



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE  
**MEGANTONI**

# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE MEGANTONI 2023 AL 2030

GRUPO DE TRABAJO  
PARA LA GESTIÓN DEL  
RIESGO DE DESASTRES

# 2023

# ÍNDICE

1.1.	MARCO LEGAL Y NORMATIVO .....	9
1.1.1.	MARCO INTERNACIONAL .....	9
1.1.2.	MARCO NACIONAL .....	9
1.2.	METODOLOGÍA .....	12
1.2.1.	PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES – PPRRD .....	12
1.3.	CARACTERIZACIÓN DEL DISTRITO DE MEGANTONI .....	14
1.3.1.	UBICACIÓN GEOGRÁFICA Y LÍMITES POLÍTICO .....	14
1.3.1.1.	Vías de acceso .....	15
1.3.1.2.	Estructura territorial .....	18
1.3.2.	ASPECTO SOCIAL .....	22
1.3.2.1.	Población .....	22
1.3.2.2.	Pobreza monetaria .....	23
1.3.2.3.	Situación de los servicios para atender la pobreza en el territorio .....	24
1.3.2.4.	Nivel educativo alcanzado por la población .....	25
1.3.2.5.	Establecimientos de salud .....	26
1.3.3.	ASPECTOS ECONÓMICO .....	27
1.3.3.1.	Mujeres y hombres en la actividad económica .....	27
1.3.3.2.	Tipos de vivienda .....	27
1.3.3.3.	Acceso a calidad de agua y saneamiento .....	27
1.3.3.4.	Servicio de electricidad .....	29
1.3.3.5.	Telecomunicaciones .....	29
1.3.3.6.	Actividades económicas .....	30
1.3.4.	ASPECTOS FÍSICOS .....	31
1.3.4.1.	Caracterización altitudinal del distrito de Megantoni .....	31
1.3.4.2.	Pendientes .....	33
1.3.4.3.	Clasificación climática del distrito de Megantoni .....	35
1.3.4.4.	Geomorfología .....	35
1.3.4.5.	Capacidad de uso mayor de suelos .....	36
1.3.4.6.	Geología .....	39
1.3.4.7.	Recursos hídricos .....	41
1.3.5.	ASPECTOS AMBIENTALES .....	42
2.1.	ANÁLISIS INSTITUCIONAL DE LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES .....	48
2.1.1.	SITUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES, SEGÚN COMPONENTES .....	48
2.1.1.1.	Roles y funciones institucionales .....	48
2.1.1.2.	Instrumentos de gestión institucional y territorial .....	50
2.1.1.2.1.	Institucionalidad e instrumentos de gestión implementados para la gestión del riesgo de desastres .....	50
2.1.1.2.2.	Estrategias en gestión de riesgos de desastres .....	51
2.1.2.	CAPACIDAD OPERATIVA INSTITUCIONAL DE LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES .....	51
2.1.2.1.	Análisis de Recursos Humanos .....	51
2.1.2.2.	Análisis de Recursos Logísticos .....	52
2.1.2.3.	Análisis de Recursos Financieros .....	53

2.2.	ANÁLISIS DE RIESGO DE DESASTRES Y/O ESCENARIO DE RIESGO .....	57
2.2.1.	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS .....	57
2.2.2.	IDENTIFICACIÓN DE LOS ELEMENTOS EXPUESTOS Y/O VULNERABILIDAD .....	60
2.2.3.	IDENTIFICACIÓN DE SECTORES CRÍTICOS .....	61
2.2.4.	ESCENARIO DE RIESGOS CENEPRED .....	65
2.2.4.1.	Sismicidad en el distrito de Megantoni .....	65
2.2.4.2.	Escenario de riesgo por friajes.....	67
2.2.4.3.	Susceptibilidad a inundaciones .....	75
2.2.4.3.1.	Análisis de riesgo urbano del centro poblado de camisea .....	79
2.2.4.4.	Escenario Riesgo por Sequias meteorológicas extremas .....	80
2.2.4.5.	Escenario de Riesgo Movimientos en masa .....	86
2.2.4.6.	Análisis de riesgo incendios forestales.....	89
2.2.4.7.	Elementos expuestos, ubicados dentro de lotes de exploración, explotación y producción de GN y LGN .	101
2.3.	MATRICES DE ANÁLISIS DE RIESGO.....	103
2.3.1.	EXPOSICIÓN .....	103
2.3.2.	VULNERABILIDAD SOCIAL.....	103
2.3.3.	OCURRENCIAS E IMPACTOS REGISTRADOS .....	104
2.3.4.	SECTORES CRÍTICOS EN LA SUSCEPTIBILIDAD ANTE INUNDACIONES.....	105
2.3.5.	SECTORES CRÍTICOS EN LA SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA .....	106
2.3.6.	ZONAS SÍSMICAS A NIVEL DE CENTROS POBLADOS.....	106
2.3.7.	SUSCEPTIBILIDAD A INCENDIOS FORESTALES .....	106
2.4.	ÁRBOL DE PROBLEMAS .....	107
3.1.	OBJETIVOS.....	110
3.1.1.	Objetivo General del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Megantoni al 2030 .....	113
3.1.2.	Objetivos prioritarios.....	114
3.2.	ARTICULACIÓN DE POLÍTICAS Y PLANES .....	115
3.3.	ACCIONES ESTRATÉGICAS Y OPERATIVAS .....	117
3.4.	ROLES INSTITUCIONALES .....	121
3.5.	EJES Y PRIORIDADES .....	124
3.6.	IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES.....	126
3.7.	PROGRAMACIÓN .....	128
3.7.1.	MATRIZ DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS PROGRAMADOS .....	128
3.7.2.	PRESUPUESTO MULTIANUAL ESTIMADO .....	131
4.1.	FINANCIAMIENTO.....	137
4.1.1.	PRESUPUESTO MULTIANUAL ESTIMADO PROGRAMADO .....	137
4.1.2.	ANÁLISIS DE FACTIBILIDAD PRESUPUESTAL.....	138
4.1.3.	PROYECTOS DE INVERSIÓN PROPUESTOS Y PRIORIZADOS .....	147
5.1.	MONITOREO Y SEGUIMIENTO.....	153
	Bibliografía.....	156

## Lista de Tablas

Tabla 1 Ubicación y límites políticos del distrito de Megantoni .....	14
Tabla 2 Ríos principales navegables por Tipo de Bote .....	16
Tabla 3 Transporte Terrestre, 2016 .....	17
Tabla 4 Transporte aéreo, 2016 .....	17
Tabla 5 Provincia La Convención: Clasificación según rango poblacional .....	18
Tabla 6 Centros Poblados del distrito de Megantoni .....	19
Tabla 7 Comunidades Campesinas según distritos .....	20
Tabla 8 Asentamientos Rurales del distrito de Megantoni .....	20
Tabla 9 Centros Poblados del distrito de Megantoni .....	21
Tabla 10 Anexos de las comunidades del distrito de Megantoni .....	21
Tabla 11 Comunidades Nativas del distrito de Megantoni .....	21
Tabla 12 Tasa de crecimiento poblacional de la región Cusco y provincia de La Convención .....	23
Tabla 13 Pobreza monetaria 2018 a nivel de distritos .....	24
Tabla 14 Programas sociales del distrito de Megantoni, 2023 .....	24
Tabla 15 Población censada de 3 años a más, según nivel educativo alcanzado .....	25
Tabla 16 Establecimientos educativos del distrito .....	25
Tabla 17 Establecimientos de salud por categoría, clasificación del distrito .....	26
Tabla 18 Población Económicamente Activa del distrito de Megantoni, INEI 2017 .....	27
Tabla 19 Viviendas, urbano y rural del distrito de Megantoni, INEI 2017 .....	27
Tabla 20 Sistemas de abastecimiento de agua y eliminación de excretas, 2017 .....	28
Tabla 21 Número de JASS reconocidas, 2017 .....	29
Tabla 22 Viviendas por alumbrado eléctrico a nivel de distritos, provincia La Convención 2017 .....	29
Tabla 23 Tipo de Suministro de energía eléctrica .....	29
Tabla 24 Sistema de telecomunicaciones, Municipalidad distrital de Megantoni .....	30
Tabla 25 distribución porcentual de producción de cultivos 2017 .....	30
Tabla 26 Perfil de producción agrícola del distrito de Megantoni 2023 .....	30
Tabla 27 Área en km2 de rangos altitudinales a nivel distrital .....	32
Tabla 28 Centros poblados según rango altitudinal .....	32
Tabla 29 Pendientes en km2 a nivel distrital del distrito de Megantoni .....	34
Tabla 30 Centros poblados según niveles de pendientes .....	34
Tabla 31 Características climáticas, según código en el distrito de Megantoni .....	35
Tabla 32 Centros poblados según zonas climáticas .....	35
Tabla 33 Unidades geomorfológicas del distrito de Megantoni .....	36
Tabla 34 Capacidad de uso mayor de suelos CTUM, en el distrito de Megantoni .....	36
Tabla 35 Centros Poblados según Capacidad de uso mayor de suelos .....	37
Tabla 36 Unidades geológicas del distrito de Megantoni, escala 1:100,000 .....	40
Tabla 37 Unidades hidrográficas de nivel 4 y nivel 5 en la provincia de La Convención .....	41
Tabla 38 Composición de residuos sólidos generados a nivel de distritos del distrito de Megantoni, 2021 .....	43
Tabla 39 Áreas degradadas por residuos sólidos por distrito-2021 .....	44
Tabla 40 Denuncias ambientales en la provincia y distrito de Megantoni para el año 2019 .....	44
Tabla 41 Denuncias ambientales registradas por tipos de fuentes en el 2019 .....	44
Tabla 42 Inventario de Áreas degradadas por residuos sólidos para reconversión o recuperación en el distrito .....	45
Tabla 43 Incidentes en el ducto de Transportadora de Gas del Perú – TGP, 2004 – 2006, 2012, 2016 y 2018 .....	45
Tabla 44 Institucionalidad e instrumentos de gestión implementados en el distrito de Megantoni .....	50
Tabla 45 Estrategias en GRD del distrito de Megantoni .....	51

Tabla 46 Evaluación cualitativa de la existencia de recursos humanos y capacidades para la GRD en el distrito de Megantoni – Plataforma de Defensa Civil 2023 .....	51
Tabla 47 Evaluación cualitativa de la existencia de recursos logísticos y bienes para la GRD en el distrito de Megantoni .....	52
Tabla 48 Total de ocurrencias de peligros en el distrito por tipo de peligro 2003 – 22/08/2023 .....	59
Tabla 49 Sismos registrados en el distrito de Megantoni 1965 - 2023 .....	59
Tabla 50 Impactos del distrito de Megantoni 2003 – 22/08/2023 .....	60
Tabla 51 Sectores críticos por fenómenos de origen hidrometeorológicos y/o oceanográficos .....	62
Tabla 52 Sectores críticos por fenómenos de peligros inducidos por acción humana .....	62
Tabla 53 Sectores críticos por fenómenos de origen de geodinámica eterna .....	62
Tabla 54 Accidentes en la exploración y explotación del gas de Camisea 2009 - 2012.....	63
Tabla 55 Accidentes en el procesamiento del gas de Camisea 2009 - 2012 .....	64
Tabla 56 Accidentes en el transporte de gas de Camisea 2009 - 2012 .....	64
Tabla 57 Zonas sísmicas del distrito de Megantoni .....	65
Tabla 58 Ponderación de la Temperatura mínima del percentil 5 .....	68
Tabla 59 Ponderación de la altitud .....	69
Tabla 60 Ponderación de la pendiente .....	70
Tabla 61 Matriz de Ponderación de la susceptibilidad a friajes .....	71
Tabla 62 La susceptibilidad a friajes en los centros poblados del distrito de Megantoni .....	72
Tabla 63 Matriz de Ponderación para el análisis de exposición a friajes.....	72
Tabla 64 Matriz para el cálculo de valor de riesgo por friajes.....	73
Tabla 65 Elementos expuestos a riesgo por friajes, según centros poblados .....	73
Tabla 66 Factores condicionantes de la Susceptibilidad a inundaciones .....	75
Tabla 67 Extensión superficial en km2 de la Susceptibilidad a Inundaciones .....	76
Tabla 68 Elementos expuestos a susceptibilidad a inundaciones, según centros poblados .....	76
Tabla 69 Recuento de los eventos de sequía con el SPI – 3 del mes de marzo, .....	81
Tabla 70 Los niveles de intensidad de los mapas de retorno de sequías meteorológicas con respecto a la deficiencia de precipitación media anual .....	82
Tabla 71 Clasificación climática y su reclasificación generalizada y pesos según su influencia en la ocurrencia de sequías meteorológicas .....	82
Tabla 72 Susceptibilidad a sequías extremas: Matriz de ponderación de indicadores de evaluación .....	83
Tabla 73 Indicadores para el análisis de exposición.....	84
Tabla 74 Matriz de ponderación para el análisis de exposición.....	84
Tabla 75 Matriz para el cálculo del valor de riesgo.....	85
Tabla 76 Escenario de riesgo por Sequias meteorológicas extremas en el distrito de Megantoni .....	85
Tabla 77 Extensión superficial de los niveles de susceptibilidad a movimientos en masa en el distrito de Megantoni.....	87
Tabla 78 Elementos expuestos a la susceptibilidad a movimientos en masa del distrito de Megantoni.....	87
Tabla 79 Ponderación de los tipos de combustibles.....	90
Tabla 80 Ponderación de los pendientes.....	91
Tabla 81 Ponderación de variables climáticas (Thornthwaite).....	92
Tabla 82 Ponderación Fuerza del viento y efectos en tierra según Beaufort.....	93
Tabla 83 Ponderación del promedio anual de energía solar incidente .....	94
Tabla 84 Matriz de factores condicionantes.....	95
Tabla 85 Registro de Incendios Forestales 2003 - 2023 .....	96
Tabla 86 Cicatrices de incendios forestales 2017 - 2020 .....	97
Tabla 87 Áreas de niveles de susceptibilidad a incendios forestales del distrito de Megantoni .....	99
Tabla 88 Elementos expuestos a la susceptibilidad a incendios forestales.....	100
Tabla 89 Matriz de análisis de riesgo - Exposición .....	103
Tabla 90 Matriz de análisis de riesgo – Vulnerabilidad social.....	103
Tabla 91 Matriz de análisis de riesgo – Ocurrencias e impactos registrados .....	104

## Lista de Ilustraciones

Ilustración 1 Ruta metodológica para la formulación del PPRRD .....	12
Ilustración 2 Fases de la ruta metodológica para la formulación del PPRRD .....	13
Ilustración 3 Comparativo de extensión territorial de distritos en la provincia de La Convención .....	14
Ilustración 4 Ubicación del distrito de Megantoni.....	15
Ilustración 5 Ley de Creación del distrito de Megantoni, provincia de La Convención .....	18
Ilustración 6 Estructura poblacional por grupo etario, 2017 .....	22
Ilustración 7 Población proyectada de la provincia de La Convención 2017 al 2030 .....	23
Ilustración 8 Importancia del Canon y regalías en el gasto de inversiones 2017 – 2021 (en millones de soles) .....	31
Ilustración 9 Rango Altitudinal m.s.n.m. a nivel de centros poblados del distrito de Megantoni .....	32
Ilustración 10 Niveles Altitudinales del distrito de Megantoni .....	33
Ilustración 11 Niveles de Pendientes del distrito de Megantoni .....	34
Ilustración 12 Zonas climáticas del distrito de Megantoni.....	37
Ilustración 13 Geomorfología del distrito de Megantoni.....	38
Ilustración 14 Capacidad de uso mayor de suelos .....	38
Ilustración 15 Unidades geológicas del distrito de Megantoni .....	41
Ilustración 16 Características de las ANP´s presentes en el distrito.....	42
Ilustración 17 porcentaje de territorio distrital que corresponde a ANP´s y otras reservas.....	43
Ilustración 18 Indicadores de generación de residuos sólidos del distrito de Megantoni.....	43
Ilustración 19 Organigrama del distrito de Megantoni.....	49
Ilustración 20 Total de peligros que han generado emergencias en la provincia de La Convención 2003 - 22/08/2023.....	57
Ilustración 21 Porcentaje de peligros que han generado emergencias a nivel distrital 2003 - 22/08/2023.....	57
Ilustración 22 Peligros que han generado emergencias en el distrito de Megantoni según distritos y origen fenomenológico 2003 - 22/08/2023 .....	58
Ilustración 23 Principales ocurrencias según fenómenos de emergencias en el distrito de Megantoni 2003 - 22/08/2023.....	58
Ilustración 24 Impactos en la población según las emergencias registradas en los distritos de la provincia de La Convención 2003 - 22/08/2023.....	60
Ilustración 25 Análisis de los registros de ocurrencia e impacto de peligros en la provincia de La Convención .....	61
Ilustración 26 Sectores críticos en el distrito de Megantoni 2003 – 2023 .....	63
Ilustración 27 Registro sísmico del distrito de Megantoni 1965 - 2023.....	65
Ilustración 28 Mapa de Zonas Sísmicas del distrito de Megantoni .....	66
Ilustración 29 Flujograma de la metodología para la elaboración de escenarios de riesgo por friajes y heladas .....	67
Ilustración 30 Flujo del procedimiento para el análisis de susceptibilidad a friajes.....	68
Ilustración 31 Mapa de Temperatura mínima del percentil 5 – mes de julio .....	69
Ilustración 32 Mapa de altitud – Zona de friajes .....	70
Ilustración 33 Mapa de pendiente – Zona de friajes .....	71
Ilustración 34 Niveles de susceptibilidad a friajes.....	72
Ilustración 35 Escenario de riesgo ante friajes .....	74
Ilustración 36 Metodología de la Susceptibilidad a inundación.....	75
Ilustración 37 Susceptibilidad a inundaciones en la comunidad nativa de Miria.....	77
Ilustración 38 Susceptibilidad a inundaciones en la comunidad nativa de Nueva Luz .....	78

Ilustración 39 Susceptibilidad a inundaciones en la comunidad nativa de Nuevo Mundo .....	78
Ilustración 40 Riesgo urbano del centro poblado de Camisea.....	79
Ilustración 41 Flujograma de la metodología para la elaboración de riesgo por sequía meteorológica.....	81
Ilustración 42 Niveles de susceptibilidad a sequías extremas .....	83
Ilustración 43 Escenario de riesgo por sequías meteorológicas extremas en el distrito de Megantoni .....	85
Ilustración 44 Zonas Críticas por movimientos en masa .....	86
Ilustración 45 Metodología de la Susceptibilidad a movimientos en masa .....	87
Ilustración 46 Susceptibilidad a movimientos en masa en el distrito de Megantoni.....	88
Ilustración 47 Modelo del Escenario de riesgo por incendios forestales.....	89
Ilustración 48 Modelamiento de los factores de susceptibilidad .....	90
Ilustración 49 Mapa de combustibles (cobertura vegetal).....	91
Ilustración 50 Pendientes de la provincia de La Convención.....	91
Ilustración 51 Mapa de Clasificación Climática.....	93
Ilustración 52 Fuerza del viento de la provincia de La Convención .....	94
Ilustración 53 Energía solar incidente de la provincia de La Convención .....	95
Ilustración 54 Registros históricos de ocurrencia de incendios forestales .....	96
<i>Ilustración 55 Focos de ocurrencia de incendios forestales 2012 – 2022.....</i>	<i>97</i>
Ilustración 56 Mapa de Cicatrices por incendios forestales 2017 - 2020 .....	98
Ilustración 57 Mapa de Susceptibilidad a Incendios Forestales .....	99
Ilustración 58 Análisis de exposición del gaseoducto - PERÚPETRO .....	102



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI  
Zaideth Elizabeth Ros Cárzaco  
GOBIERNO GENERAL

## 1.1. MARCO LEGAL Y NORMATIVO

### 1.1.1. MARCO INTERNACIONAL

#### Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030.

El Marco de Sendai para la reducción del riesgo de desastres 2015 – 2030 es un documento internacional adoptado por países miembros de la ONU entre el 14 y el 18 de marzo del 2015 durante la Conferencia Mundial sobre Reducción de Riesgo de Desastres celebrada en Sendai, Japón, y aprobado por la Asamblea General de las Naciones Unidas en junio de 2015. El Marco de Sendai sucede al marco de Hyogo para la acción (2005 – 2015).

#### Marco de Acción de Hyogo 2005-2015, de la Estrategia Internacional para la Reducción del Riesgo de Desastres – EIRD.

El Marco de Acción de Hyogo es el instrumento global de referencia para la implementación de la reducción del riesgo de desastres y que ha sido adoptado por 168 estados miembros de las Naciones Unidas en la Conferencia Mundial sobre la Reducción de los Desastres que se celebró en Kobe, Hyogo, Japón, del 18 al 22 de enero de 2005. El objetivo principal fue aumentar la resiliencia de las naciones y las comunidades ante los desastres al lograr, para el año 2015, una reducción considerable de las pérdidas que ocasionan los desastres, tanto en términos de vidas humanas como en cuanto a bienes sociales, económicos y ambientales de las comunidades y países.

#### Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC) 12/12/2015

Acuerdo histórico con el objetivo de combatir el cambio climático y acelerar e intensificar las acciones y las inversiones necesarias para un futuro sostenible con bajas emisiones de carbono.

### 1.1.2. MARCO NACIONAL

#### LEY QUE CREA EL SISTEMA NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES-LEY N° 29664

Es un sistema interinstitucional, sinérgico, descentralizado, transversal y participativo, con el objetivo de identificar y reducir los riesgos asociados a peligros o minimizar sus efectos, así como también evitar la generación de nuevos riesgos, preparación y atención ante situaciones de desastre mediante el establecimiento de principios, lineamientos de la política, componentes, procesos e instrumentos de la Gestión de Riesgo de Desastres.

#### D. S. N.° 048-2011-PCM, QUE APRUEBA EL REGLAMENTO DEL SINAGERD

Este decreto reglamenta la Ley N°29664, para desarrollar sus componentes, procesos y procedimientos, así como los roles de las entidades conformantes del sistema. Los Gobiernos Regionales y Locales cumplen las siguientes funciones, incorporan en sus procesos de planificación, de ordenamiento territorial, de gestión ambiental y de inversión pública, la Gestión del Riesgo de Desastres; y se detallan las múltiples funciones a este, dentro del reglamento.

## POLÍTICA DE ESTADO 32 GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES – APROBADO EN EL ACUERDO NACIONAL

La política de Estado está referida a la Gestión del Riesgo de Desastres; establece el compromiso de promover una política de Gestión del Riesgo de Desastres con la finalidad de proteger la vida, la salud y la integridad de las personas; así como el patrimonio público y privado, promoviendo y velando por la ubicación de la población y sus equipamientos en las zonas de mayor seguridad, reduciendo las vulnerabilidades con equidad e inclusión, bajo un enfoque de procesos que comprenda: estimación y reducción del riesgo, la respuesta ante emergencias y desastres así como la reconstrucción.

### DS N° 038-2021-PCM; POLÍTICA NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES AL 2050

La Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050 es de aplicación inmediata por todas las entidades de la administración pública señaladas en el artículo I del Título Preliminar del Texto Único Ordenado de la Ley N.º 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado por Decreto Supremo N.º 004-2019-JUS, en el marco de sus competencias. También es de obligatorio cumplimiento para el sector privado y la sociedad civil, en cuanto les sea aplicable.

### DS N° 115-2022-PCM; Plan Nacional de Gestión de Gestión del Riesgo de Desastres PLANAGERD 2022-2030

Documento emitido por el gobierno peruano que establece una estrategia para la gestión integral del riesgo de desastres en el país, con un enfoque de prevención y la reducción de los efectos negativos de los eventos adversos.

Tiene como objetivo principal reducir los riesgos de desastres y mejorar la capacidad de respuesta ante los eventos adversos, a través de la implementación de medidas de prevención y reducción de riesgos, la mejora de la infraestructura y la promoción de la cultura de la prevención.

### Marco Institucional

- ⇒ Ley N° 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales
- ⇒ Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades
- ⇒ Ley M.ª 29158, Ley Orgánica del Poder Ejecutivo.
- ⇒ Ley N° 29869, Ley de Reasentamiento Poblacional para Zonas de Muy Alto Riesgo No Mitigable.
- ⇒ Ley N° 30779, ley que Fortalece al SINAGERD.
- ⇒ Ley N° 30831, ley que modifica el artículo 19 de la ley 29664.
- ⇒ Ley N° 30754, ley Marco sobre Cambio Climático tiene por objeto establecer los principios, enfoques y disposiciones generales para coordinar, articular, diseñar, ejecutar, reportar, monitorear, evaluar y difundir las políticas públicas para la gestión integral, participativa y transparente de las medidas de adaptación y mitigación al cambio climático.

- ⇒ D. S. 054-2011-PCM, que aprueba el Plan Bicentenario 2012-2021.
- ⇒ D. S. 004-2012-MIMP, aprueba el Plan Nacional de Igualdad de Género 2012 – 2017.
- ⇒ D. S. N° 111-2012-PCM, que aprueba la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres
- ⇒ D. S. N.° 034-2014-PCM, que dispone la aprobación del Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – PLANAGERD 2014-2021.
- ⇒ R. M. N.° 046-2012-PCM, que aprueba los “Lineamientos que definen el Marco de Responsabilidades en Gestión del Riesgo de Desastres, de las entidades del Estado en los tres niveles de gobierno”
- ⇒ R. M. N° 334-2012-PCM, Lineamientos Técnicos del Proceso de Estimación del Riesgo de Desastres.
- ⇒ R.M. N°046-2013-PCM, 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° 222-2013-PCM, que aprueba los Lineamientos Técnicos del Proceso de Prevención del Riesgo de Desastres.
- ⇒ R. M. N° 220-2013-PCM, que aprueba los Lineamientos Técnicos del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres.
- ⇒ D.S. N.° 115-2013-PCM, que aprueba el Reglamento de la Ley N.° 29896 - Ley de Reasentamiento Poblacional para zonas de muy alto riesgo no mitigable.
- ⇒ R.J. N.° 058-2013-CENEPRED/J, que aprueba el manual y la directiva para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales.
- ⇒ R.J. N° 199 – 2014 – INDECI, que dispone la aprobación de del Marco Conceptual de la Gestión Reactiva del Riesgo de Desastres.
- ⇒ R.J. N° 112-2014 – CENEPRED/J aprueba el Manual y la directiva para la Evaluación de Riesgos, originados por Fenómenos Naturales, segunda versión y Directiva N° 009-2014-CENEPRED/J, aprueba “Directiva de Procedimientos Administrativos para la evaluación de Riesgos Originados por Fenómenos Naturales”.
- ⇒ D.S. N°011-2015-MINAM, se aprueba “La Estrategia Nacional ante el Cambio Climático”, la cual actualiza la versión del año 2003 (Decreto Supremo N° 086-2003-PCM).
- ⇒ R.J. N.° 086-2016-CENEPRED/J, que aprueba la Guía Metodología para Formular los Planes de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres.
- ⇒ Decreto Supremo N°008-2016-MINAM, se aprueba la Estrategia Nacional de Lucha contra la Desertificación y Sequía 2016 – 2030 (ENLCDS).
- ⇒ R.M. N° 145-2018-PCM, aprueban la Estrategia de Implementación del Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – PLANAGERD 2014 – 2021.
- ⇒ D.S. N° 002-2020-MIMP, aprueba el Plan Estratégico multisectorial de igualdad de género de la Política Nacional de igualdad de género.

## 1.2. METODOLOGÍA

### 1.2.1. PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES – PPRRD<sup>1</sup>

El Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres-PPRRD, es un plan específico que elaboran los Gobiernos Regionales y las Municipalidades en ejercicio de sus atribuciones, dirigido a identificar medidas, programas, actividades y proyectos que eliminen o reduzcan las condiciones existentes de riesgo de desastres, y prevengan la generación de nuevas condiciones de riesgo.

La elaboración del plan se apoya en el marco normativo y conceptual de la gestión de riesgos 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 riesgos. 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 desastres.

Con el propósito de que sea un plan efectivo, se debe incluir en las metas de ejecución, así como indicadores que permitan realizar acciones de monitoreo y la evaluación final del cumplimiento de los resultados previstos.

El PPRRD debe estar alineado con el plan de desarrollo concertado de cada jurisdicción, así como con los planes de ordenamiento territorial y en general con todos los instrumentos de gestión que los Gobiernos descentralizados generan, orientados al desarrollo sostenible.

#### Ruta metodológica para la Formulación del PPRRD

El proceso de formulación del PPRRD, se ejecutará en base a la “GUÍA METODOLÓGICA PARA ELABORAR EL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES EN LOS TRES NIVELES DE GOBIERNO” del CENEPRED, ente técnico responsable de conducir los procesos de la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres, este proceso se describe en la siguiente ilustración.

Ilustración 1 Ruta metodológica para la formulación del PPRRD



Fuente: CENEPRED, 2015

<sup>1</sup> Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, CENEPRED 2015.

### Fases del proceso metodológico

La elaboración del PPRRD se realiza en 6 fases principales que se retroalimentan en el transcurso, siendo importante que el Grupo de Trabajo de GRD y el Equipo Técnico a cargo del proceso, maneje con oportunidad la interacción de los diferentes momentos:

Ilustración 2 Fases de la ruta metodológica para la formulación del PPRRD



Fuente: CENEPRED

## 1.3. CARACTERIZACIÓN DEL DISTRITO DE MEGANTONI

### 1.3.1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA Y LÍMITES POLÍTICO

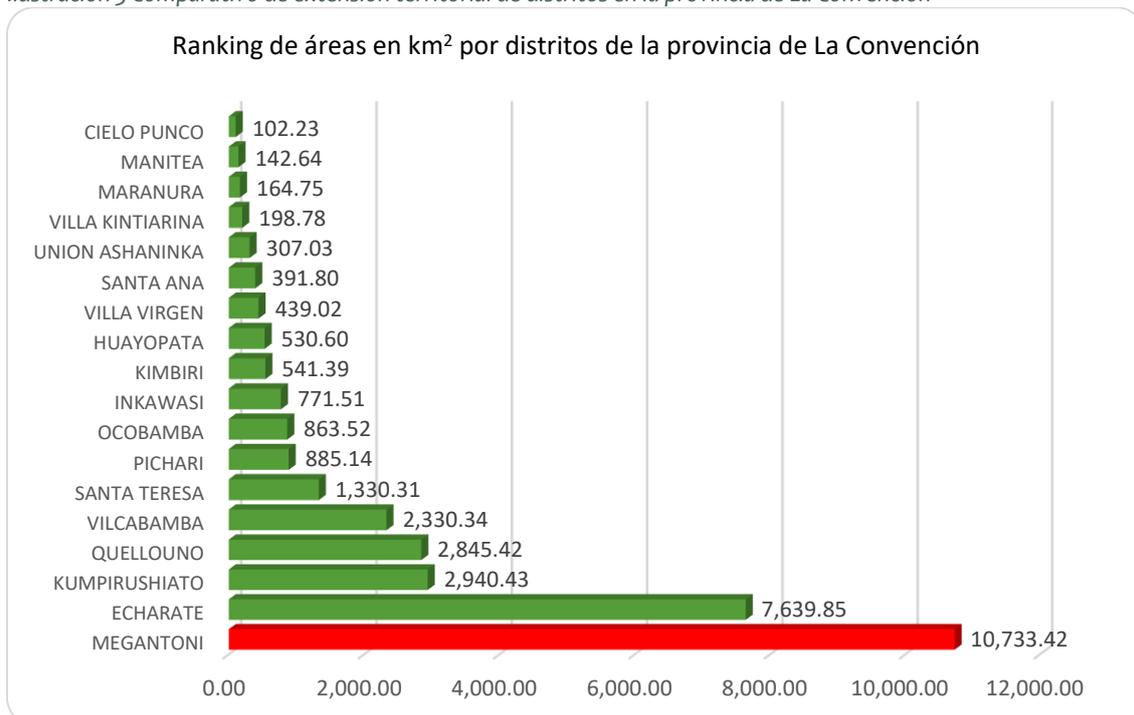
El distrito de Megantoni se encuentra ubicado en la provincia de La Convención, región Cusco, en la cuenca del río Bajo Urubamba, con un área de 10,733.42 km<sup>2</sup>, su altitud fluctúa entre los 277 a 2,500 m.s.n.m. Está ubicado en la zona noreste y su territorio abarca el 32% del total de la provincia de La Convención, el área territorial del distrito representa el 14.9% de la superficie total de la región Cusco.

Tabla 1 Ubicación y límites políticos del distrito de Megantoni

Ubicación del distrito	
Coordenada Paralelos	11° 11' 44.814" S y 12° 14' 52.683" S latitud sur
Coordenadas Meridianos	73° 29' 11.229" W y 72° 13' 27.444" W de longitud oeste
Límites	
Norte	Distrito de Sepahua, Prov. de Atalaya, Dep. de Ucayali
Sur	Distrito de Echarati, Prov. La Convención, Dep. de Cusco
Este	Distrito de Fitzcarrald, Prov. del Manu, Dep. de Madre de Dios
Oeste	Distrito de Echarati, Prov. La Convención, Dep. de Cusco Distrito de Río Tambo, Prov. de Satipo, Dep. de Junín

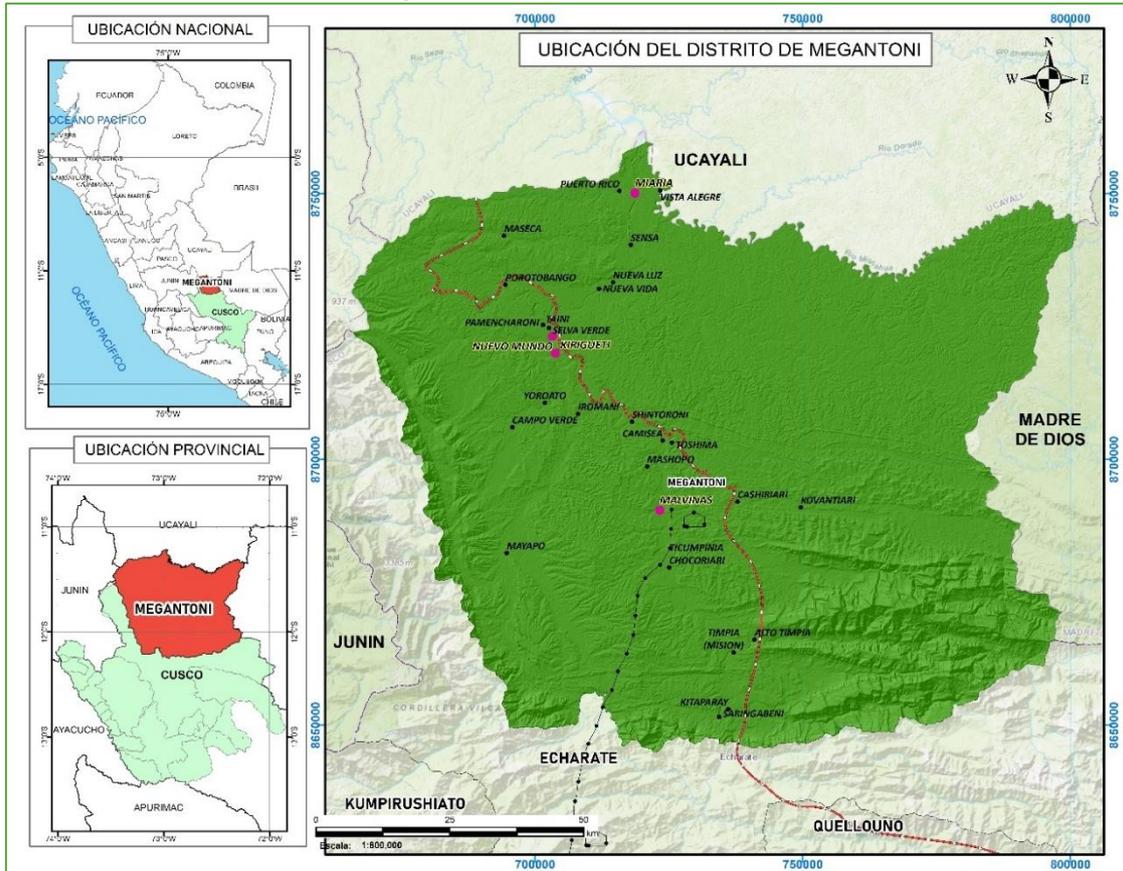
Fuente: PDLC Megantoni al 2030 / Modelo de Elevación Digital, MINAM

Ilustración 3 Comparativo de extensión territorial de distritos en la provincia de La Convención



Fuente: Análisis geoespacial propio en base a los límites provinciales referenciales del IGN.

Ilustración 4 Ubicación del distrito de Megantoni



Fuente: Análisis geoespacial propio en base a los límites provinciales referenciales del IGN. Ver mapa en el Anexo 01.

### 1.3.1.1. VÍAS DE ACCESO

#### Accesibilidad<sup>3</sup>

Partiendo de la ciudad del Cusco por vía terrestre con dirección Nor-Oeste recorriendo una distancia de 223.75 km hacia la Ciudad de Quillabamba, provincia La Convención pasando por los distritos de Poroy, Cachimayo, Chinchero, Urubamba, Ollantaytambo, Huyro y Maranura, continua con dirección Nor-Este recorriendo 24.74 km hacia la ciudad de Echarati, continua con dirección Nor-Oeste recorriendo 157.70 km hacia el centro poblado de Ivochote y pasando por los centros poblados de Palma Real y Kiteni, de este punto, continua vial fluvial con dirección Norte recorriendo 122.93 km hasta la Capital de Camisea. Desde la Capital Camisea con dirección Nor-Oeste vía fluvial se llega al Centro Poblado de Kirigueti con 45.43 km de recorrido, continua con dirección Nor-Este al Centro Poblado de Miaria con 62.32 km de recorrido y por último continua con dirección Nor-Oeste a la capital del distrito de Sepahua con 23.80 km de recorrido.

#### Vías de transporte

Debido al contexto geográfico que presenta en el territorio, el principal medio de comunicación es el fluvial, que permite la interrelación de las poblaciones para el desarrollo de sus actividades socioeconómicas.

<sup>3</sup> Plan de Desarrollo Local Concertado, Megantoni al 2030.

Este tipo de transporte, se da en 13 ríos navegables, principalmente en el río Urubamba que viene a ser como una “vía troncal” a partir de la cual se da la intercomunicación entre las diferentes comunidades nativas, asentamientos rurales, instituciones y empresas, donde el medio de transporte son los botes grandes denominados “Chalupas” y “Pongueros”, este tipo de vehículos también pueden navegar en algunos tramos de los ríos Camisea y Picha, en el resto de afluentes del río Urubamba se puede navegar solo con botes pequeños denominados “Peque - peque”.

Durante los meses de enero a marzo principalmente en la zona del Pongo de Mainique se presentan accidentes por la crecida del río provocando la volcadura de botes y la pérdida de vidas humanas, insumos y equipos que el Estado dispone para la atención de la población, así como la pérdida de productos y/o materiales que se comercializan a lo largo del territorio.

En el caso de los ríos en los cuales la navegación se da con los denominados “Peque - peque”, existe una mayor probabilidad que estos se volteen debido a lo delgados que son, lo cual limita el desarrollo de las actividades de la población, ello también ocasiona que se tenga una débil articulación entre los centros poblados sobre todo en la época de sequía. En este medio de transporte no se puede transitar durante las 24 horas, debido a que los motoristas de las unidades requieren de la luz diurna para poder manejar sus embarcaciones, por lo que la actividad se realiza entre las 5:00 am a 6:00 pm.

Tabla 2 Ríos principales navegables por Tipo de Bote

Nombre	Tipo de embarcación
Río Urubamba	Chalupas, Bote Ponguero Y Peque – Peque
Río Picha	Bote Ponguero Y Peque – Peque
Río Ticumpinia	Peque – Peque
Río Timpia	Peque - Peque
Río Camisea	Bote Ponguero (Tramo De 2.7 Km Aprox.) Y Peque - Peque
Río Pagoreni	Peque – Peque
Río Pamencharoni	Peque – Peque
Río Yali	Peque – Peque
Río Huipaya	Peque – Peque
Río Huitiricoya	Peque – Peque
Río Paquirá	Peque – Peque
Río Sensa	Peque – Peque
Río Miaria	Peque – Peque

Fuente: PDLC al 2030.

Otro tipo de vías de comunicación son los caminos de herradura entre los centros poblados, así por ejemplo se tiene caminos entre: Camana – Ticumpinia (Chocoriari), Kitaparay - Sababantiari, Camisea – Shivankoreni, Nuevo Mundo – Selva Verde, Campo Verde – Yoroato y Kitaparay – Timpia. Se debe resaltar que este tipo de comunicación si bien permite el traslado de la población, no brinda las condiciones necesarias para la atención en servicios de salud, educación y desarrollo de actividades económicas.

Respecto a las trochas carrozables, en el distrito se cuenta solo 2 vías de conexión: Miaria – Puerto Rico y Miaria – Vista Alegre (Mishahua), lo cual evidencia la necesidad de conectividad para el desarrollo de dinámicas socioeconómicas entre los centros poblados del distrito. Ver *mapa de infraestructura vial en el Anexo 01.*

Tabla 3 Transporte Terrestre, 2016

Nombre	Tipo de embarcación	Estado
Nuevo mundo – Selva Verde	Camino de herradura	3 km
Kitaparay – Sababantiari	Camino de herradura	1 km
Camisea – Shivankoreni	Camino de herradura	1.1 km
Campo Verde – Pagoreni	Camino de herradura	5.2 km
Miaria – Mishahua	Trocha Carrozable	5 km
Miaria – Puerto Rico	Trocha Carrozable	2.5 km
Kitaparay – Timpia	Camino de herradura	1.3 km
Ticumpinia Chocoriari – Camana	Camino de herradura	2.5 km

Fuente: PDLC al 2030.

Por las características fisiográficas accidentadas y la presencia de actividades extractivas de hidrocarburos en el territorio, es que se ha instalado 13 infraestructuras aeroportuarias:

Tabla 4 Transporte aéreo, 2016

Nombre	Tipo de embarcación	Estado
Malvinas	Aeródromo y helipuerto	Activo
Nuevo mundo	Aeródromo y helipuerto	Activo
Camana	Helipuerto	Solo emergencia
Mayapo	Helipuerto	Solo emergencia
Kochiri	Helipuerto	Solo emergencia
Puerto Huallana	Helipuerto	Solo emergencia
Tangoshiari	Helipuerto	Solo emergencia
Taini	Helipuerto	Solo emergencia
Nieva vida	Helipuerto	Solo emergencia
Porotobango	Helipuerto	Solo emergencia
Timpia	Aeródromo	Inactivo
Montetoni	Aeródromo	Inactivo
kirigueti	Aeródromo	Inactivo

Fuente: PDLC al 2030.

El fin de estas infraestructuras aeroportuarias es brindar logística y conexión para las actividades de hidrocarburos, pero también las empresas que administran estas infraestructuras brindan la facilidad de uso de este medio de transporte a la población local e instituciones en casos de emergencia.

### 1.3.1.2. ESTRUCTURA TERRITORIAL

#### Creación del distrito

El distrito de Megantoni, se creó el 06 de julio de 2016 mediante Ley N° 30481, siendo la capital el centro poblado de Camisea. Inicialmente Megantoni formaba parte del distrito de Echarate, es por ello que la información estadística es reciente para el distrito de Megantoni.

Ilustración 5 Ley de Creación del distrito de Megantoni, provincia de La Convención



Fuente:

<https://www2.congreso.gob.pe/Sicr/Biblioteca/Biblioteca.nsf/DTreporte08?OpenForm&Start=1&Count=1000&Expand=9&Seq=6>

El padrón de asentamiento poblacional<sup>4</sup> desarrollado en el Perú, muestra dos claras tendencias: áreas de alta concentración, con una jerarquía urbana inadecuada, y áreas de alta dispersión”. A nivel de la región Cusco, se observa este padrón de asentamiento, evidenciando una red urbana desequilibrada.

El Sistema Nacional de Centros Poblados-SINCEP (Decreto Supremo N.º 022-2016-Vivienda, 2016) presenta una clasificación del rango de ciudades basada en cantidad de habitantes, con lo cual “categoriza las ciudades peruanas según su tamaño y su rol funcional en el territorio nacional” y según su clasificación<sup>5</sup>. En el marco de esta clasificación, el distrito de Megantoni, presenta 5 asentamientos con clasificación de pueblos, 4 asentamientos como caseríos y un total de 36 grupos de población dispersa.

Tabla 5 Provincia La Convención: Clasificación según rango poblacional

Distritos	0- 500 (Población Dispersa)	500- 1,000 (Caserío)	1,000- 2,500 (Pueblo)	Total
Distrito Megantoni	36	4	5	45
Provincia de La Convención	1,268	16	11	1,299

Fuente: Elaboración propia con base en la información de INEI, 2017.

Distritos de Cielo Punco, Kumpirushiato, Manitea y Union Asháninka, no cuentan con información estadística censal por su reciente creación.

En la siguiente tabla, se muestra la distribución de la población en 45 centros poblados de los cuales 8 concentran la mayor cantidad de población, mientras que, otros 8 son consideradas como población dispersa.

En el aspecto demográfico<sup>6</sup>, la población al año 2017 es de 14,363<sup>7</sup> habitantes, es importante mencionar que, por el difícil acceso al territorio de los centros poblados, la información

<sup>4</sup> Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento [MVCS] (2006)

<sup>5</sup> Metrópoli nacional (la capital de la República), Metrópoli regional (capitales de los departamentos), Ciudades mayores principales (más a 250 mil hab.), Ciudades mayores (de 100 mil a 250 mil hab.), Ciudades intermedias mayores (de 50,000 a 100,000), Ciudades intermedias (de 20 mil a 50 mil hab.), Ciudades menores principales (de 10 mil a 20 mil hab.), Ciudades menores (de 5 mil a 10 mil hab.), Villas (2 mil 500 a 5 mil hab.), Pueblos (de mil a 2 mil 500 hab.), Caseríos (de 500 a mil hab.)

<sup>6</sup> La información es referencial, ya que el censo (2007) y el Proyecto FOT (2012) no llegaron a todos los centros poblados esto debido al difícil acceso del territorio.

<sup>7</sup> Información recogida de los Padrones Comunales y consulta a los jefes de las Comunidades Nativas

poblacional mencionada, difiere a la información registrada en el Censo Nacional INEI, 2017. Para el Censo de INEI, 2017, el distrito de Megantoni cuenta con 6,969 habitantes, distribuidos en 29 centros poblados identificados.

Tabla 6 Centros Poblados del distrito de Megantoni

Distrito Echarati- Centros Poblados	Población 2007	Distrito Megantoni- Centros Poblados	Población 2017
Miaria	470	Miaria	1600
Kirigueti	1019	Kirigueti	1250
Timpia (Mision)	622	Timpia (Mision)	1135
Nueva Luz	689	Nueva Luz	1125
Camisea	351	Camisea	1001
Nuevo Mundo	468	Nuevo Mundo	847
Segakiato	320	Segakiato	625
Puerto Huallana	389	Puerto Huallana	600
Ticumpinia Chocoriari	324	Ticumpinia Chocoriari	580
Shivankoreni	343	Shivankoreni	496
Puerto Rico	308	Puerto Rico	427
Nueva Vida	203	Nueva Vida	400
Camana	462	Camana	396
Kochiri	230	Kochiri	380
Mayapo	283	Tangoshiari	329
Cashiriari	209	Mayapo	326
Sensa	244	Cashiriari	325
Porotobango	71	Sensa	324
Vista Alegre	31	Porotobango	297
Campo Verde	99	Montetoni	160
Pamencharoni	104	Vista Alegre	143
Taini	181	Campo Verde	132
Kitepampani	27	Pamencharoni	132
Maseca	95	Mashia	132
Kuway	23	Taini	100
Sababantiari	83	Kitepampani	96
Marankeato	64	Maseca	95
Selva Verde	61	Kuway	90
Kitaparay	96	Sababantiari	86
Túpac Amaru	52	Saringaveni	69
Alto Timpia	49	Marankeato	68
Yopokoriari	14	Selva Verde	63
Vavorokiari	25	Kitaparay	60
Inaroato	18	Túpac Amaru	59
Poeni	24	Seguntuari (Omaranea)	55
Kuiria	10	Shintorini	50
Sagontoari	30	Iromane	50
Malvinas	7	Alto Timpia	49
Sonkarinashiato	4	Yoroato	47
Mashopo	27	Segakiari	45
Komaguinoroato	18	Yopokoriari	35
Voriorioari	10	Vavorokiari	25
Toshima	33	Kovantiari	21
Sacramento	6	Nueva Jerusalén	20
Saboroari	27	Inaroato	18
Orosanteni	17		
La Tropicana	16		
<b>Total</b>	<b>8,256</b>	<b>Total</b>	<b>14,363</b>

Fuente: Padrones Comunales y Sistema de Información del Estado Nutricional SIEN / PDLC 2030.

## Población Comunidades campesinas

**Asentamiento PICI:** Corresponden a las localidades en las que la Dirección de Pueblos Indígenas en Situación de Aislamiento y Contacto Inicial (DACI) del Ministerio de Cultura ha identificado presencia de población indígena en situación de contacto inicial, es decir, que son pueblos que han comenzado un proceso de interrelación con los demás integrantes de la sociedad nacional. Sin embargo, estos pueblos no conocen plenamente el funcionamiento de la sociedad mayoritaria, y no comparten necesariamente sus patrones y códigos de interrelación social. La provincia de La Convención cuenta con 13 asentamientos, ubicados en el distrito de Megantoni.

**Localidades de pueblos indígenas u originarios:** Corresponde a los espacios geográficos donde habitan y/o ejercen sus derechos colectivos el o los pueblos indígenas u originarios, sea en propiedad o en razón de otros derechos reconocidos por el Estado o que usan u ocupan tradicionalmente. Dichos espacios pueden recibir diferentes denominaciones, entre las cuales destacan las siguientes: anexo, asentamiento, barrio, caserío, comunidad campesina, comunidad nativa, entre otros. El distrito de Megantoni cuenta con 23 comunidades nativas de las 70 que existen a nivel provincial.

**Localidad sin tipo identificado por la DRA:** Son aquellas que no han sido enviadas por las Direcciones Regionales Agrarias (DRA), y que por lo tanto no se encuentran reconocidas, tituladas ni georreferenciadas pero que se incluyen en la BDPI por haber sido identificadas por otra entidad de la administración pública como perteneciente a pueblos indígenas u originarios. El distrito de Megantoni cuenta con 10 localidades de las 54 que existen a nivel provincial. Ver mapa de Comunidades nativas en el Anexo 01.

Tabla 7 Comunidades Campesinas según distritos

Distritos	Asentamiento PICI	Comunidad Campesina	Comunidad Nativa	Localidad sin tipo identificado por la DRA	Total
Distrito de Megantoni	13		23	10	46
Provincia de La Convención	13	18	70	54	155

Fuente: Base de datos oficial de pueblos indígenas u originarios (BDPI), Localidades de pueblos indígenas u originarios, III Censo de Comunidades Nativas y I de Comunidades Campesinas y Base de datos MINAGRI.

## Clasificación de los centros poblacionales de la Municipalidad Distrital de Megantoni

El distrito de Megantoni ha llevado a cabo una identificación detallada de la clasificación de sus centros poblacionales, la cual abarca diversas categorías como centros poblados (5 ccpp), asentamientos rurales, comunidades nativas, y anexos. Cabe destacar que esta clasificación es un componente interno de la Municipalidad de Megantoni.

Tabla 8 Asentamientos Rurales del distrito de Megantoni

Asentamientos Rurales del distrito de Megantoni				
N °	CCPP	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
1	AARR	SARINGAVENI	12°11'22.15"S	72°50'43.66"O
2	AARR	ALTO MISHAHUA	11°22'43.46"S	72°50'13.45"O
3	AARR	DUBAI	11°16'56.67"S	72°59'3.84"O
4	AARR	KITAPARAY	12°10'36.20"S	72°49'42.41"O
5	AARR	KUWAY	12°15'53.80"S	72°50'37.69"O
6	AARR	VISTA ALEGRE MISHAHUA	11°17'47.19"S	72°57'14.41"O
7	AARR	SHINTORINI	11°41'23.69"S	73°0'22.68"O
8	AARR	TUPAC AMARU	11°54'51.25"S	72°56'26.30"O
9	AARR	LA PERUANITA	11°41'19.05"S	73°1'17.91"O

Fuente: Equipo Técnico de la Municipalidad distrital de Megantoni

Tabla 9 Centros Poblados del distrito de Megantoni

Centros Poblados del distrito de Megantoni				
N °	CCPP	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
1	CCPP	CAMISEA	11°43'18.45"S	72°56'42.48"O
2	CCPP	CC.NN SHIRONVIA	12° 1' 5.680" S	72° 48' 3.870" W
3	CCPP	KOVANTIARI	11° 50' 5.075" S	72° 43' 2.748" W
4	CCPP	MARANKEATO	11° 51' 42.406" S	72° 22' 44.037" W
5	CCPP	MIARIA	11°17'50.76"S	72°59'45.49"O
6	CCPP	MISHAHUA	11° 17' 47.190" S	72° 57' 14.410" W
7	CCPP	NUEVA LUZ	11°27'2.16"S	73° 2'4.10"O
8	CCPP	NUEVO MUNDO	11°33'5.13"S	73° 8'36.95"O
9	CCPP	PUERTO HUALLANA	11°47'0.07"S	73° 8'0.00"O
10	CCPP	SABETI- MALVINAS	11° 50' 17.260" S	72° 56' 46.470" W
11	CCPP	SAGONTOARI	11° 51' 53.554" S	72° 25' 53.476" W
12	CCPP	VAVOROKIARI	11° 49' 49.163" S	72° 47' 29.586" W
13	CCPP	YOPOKORIARI	11° 50' 31.534" S	72° 42' 20.498" W

Fuente: Equipo Técnico de la Municipalidad distrital de Megantoni

Tabla 10 Anexos de las comunidades del distrito de Megantoni

Anexos de las comunidades del distrito de Megantoni				
N °	CCPP	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
1	ANEXOS	ALTO TIMPIA	12°2'51.06"S	72°36'6.55"O
2	ANEXOS	TSOPIROATO		
3	ANEXOS	PAMENCHARONI	11°33'17.43"S	73°13'26.89"O
4	ANEXOS	YOROATO	11°39'25.606"S	73°08'55.047"O
5	ANEXOS	IROMANE	11°39'54.03"S	73°6'1.70"O
6	ANEXOS	CAPIRONA	11°35'31.86"S	73°5'12.92"O
7	ANEXOS	CAMPO VERDE	11°41'57.03"S	73°12'13.606"O
8	ANEXOS	SANTA FE		
9	ANEXOS	SELVA VERDE	11°31'29.74"S	73°9'10.31"O
10	ANEXOS	RAYOS PAMPA		
11	ANEXOS	MASEKA	11°22'25.646"S	73°13'11.523"O
12	ANEXOS	MASHIA	11°32'52.68"S	73°18'17.92"O

Fuente: Equipo Técnico de la Municipalidad distrital de Megantoni

Tabla 11 Comunidades Nativas del distrito de Megantoni

Comunidades Nativas del distrito de Megantoni				
N °	CCPP	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
1	CCNN	CAMANA	11°59'24.20"S	73°7'19.24"O
2	CCNN	CAMISEA	11°43'18.45"S	72°56'42.48"O
3	CCNN	CASHIRIARI	11°49'27.87"S	72°49'11.24"O
4	CCNN	KIRIGUETI	11°34'29.58"S	73°7'43.19"O
5	CCNN	KITEPAMPANI	11°32'54.85"S	73°18'23.91"O
6	CCNN	KOCHIRI	11°48'14.82"S	73°14'40.38"O
7	CCNN	MAYAPO	11°54'51.38"S	73°12'46.82"O
8	CCNN	MIARIA	11°17'50.76"S	72°59'45.49"O
9	CCNN	MONTETONI	12°1'15.27"S	72°19'1.62"O
10	CCNN	NUEVO MUNDO	11°33'5.13"S	73°8'36.95"O
11	CCNN	NUEVA LUZ	11°27'2.16"S	73°2'4.10"O
12	CCNN	NUEVA VIDA	11°30'9.23"S	73°6'29.90"O
13	CCNN	POROTOBANGO	11°27'23.70"S	73°13'2.12"O
14	CCNN	MARANKEATO	12°0'39.57"S	12°0'39.57"S
15	CCNN	SAGONTOARI	11°53'36.02"S	72°21'34.19"O
16	CCNN	PUERTO HUALLANA	11°47'0.89"S	73°8'2.23"O
17	CCNN	PUERTO RICO	11°17'50.61"S	73°1'22.54"O
18	CCNN	SABABANTIARI	12°10'50.95"S	72°44'41.67"O
19	CCNN	SEGAKIATO	11°48'26.70"S	72°51'56.42"O
20	CCNN	SENSA	11°23'18.37"S	73°0'11.92"O
21	CCNN	SHIVANKORENI	11°42'43.20"S	72°55'48.82"O
22	CCNN	TAINI	11°34'38.30"S	73°24'13.20"O
23	CCNN	TANGOSHIARI	11°52'0.85"S	73°24'49.35"W
24	CCNN	TICUMPINIA-	11°56'11.02"S	72°55'57.43"O
25	CCNN	CHOCORIARI	11°56'7.19"S	72°55'56.19"O
26	CCNN	TIMPIA	12°5'3.43"S	72°49'20.91"O

Fuente: Equipo Técnico de la Municipalidad distrital de Megantoni

Zaideth Elizabeth Ros Cárzaco  
 OFICINA GENERAL

### 1.3.2. ASPECTO SOCIAL

#### 1.3.2.1. POBLACIÓN

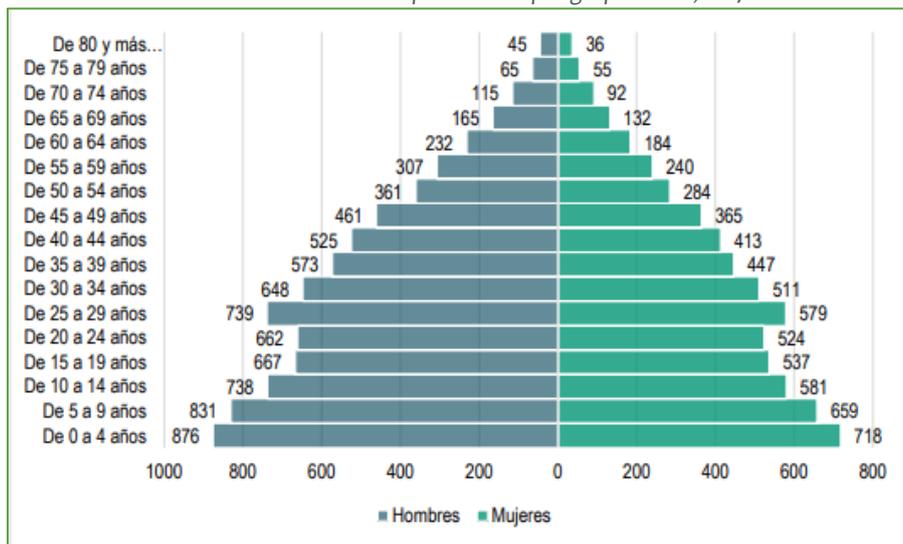
La estructura población obtenida con los Padrones comunales, es de 14,363 habitantes en el distrito de Megantoni, distribuido en 45 centros poblados, donde predominan los centros de población dispersa y los pueblos. Además, se cuenta con una población flotante<sup>8</sup> que está conformada por el conjunto de trabajadores que prestan servicios a las empresas de explotación de gas. A ello se suma la reciente creación del distrito que está generando expectativas por la instalación de la Municipalidad distrital de Megantoni y otras instituciones públicas y privadas.

#### Grupo Etario

En cuanto a la estructura poblacional, de los 14,363 habitantes de Megantoni, los varones representan el 55.75% (8,007 habitantes); mientras que las mujeres el 44.25% (6,356 habitantes). La población se concentra principalmente en los niños (0 a 9 años) y jóvenes (25 a 29 años), siendo en el futuro una oportunidad para el territorio ya que se contará con potencial capital humano.

Así mismo, las mujeres en edad fértil (15 a 49 años) son 3,375, concentrándose principalmente entre los 15 a 29 años, etapa donde empiezan a tomar decisiones sobre su sexualidad y oportunidades de educación, repercutiendo estas en su calidad de vida y en las tendencias poblacionales de las siguientes décadas.

Ilustración 6 Estructura poblacional por grupo etario, 2017



Fuente: PDLC al 2030.

Respecto a la población de acuerdo al grupo étnico se ha estimado en función a las comunidades reconocidas por el Ministerio de Cultura y trabajo de campo desarrollado, obteniendo las estimaciones que indican que la etnia machiguenga representa el 79.78% de la población, los Yine el 11.15%, los Ashaninka 2.98%, Machiguenga Nanti 1.39% y Kakinte 0.70%, el resto de la población se atribuye a asentamientos rurales quechuas y otros que representan el 4.01%.

<sup>8</sup> Es el contingente demográfico compuesto por aquellas personas que residen temporalmente en un ámbito geográfico.

### Proyecciones de la población

Entre los censos del año 2007 – 2017, la provincia de La Convención, tuvo una etapa de desaceleración en el crecimiento poblacional, este comportamiento puede ser explicado por la reducción de la tasa de fecundidad de la población y por la tendencia de migración de la población.

Tabla 12 Tasa de crecimiento poblacional de la región Cusco y provincia de La Convención

Provincia	1993	2007	2017	Tasa de Crecimiento (TdC)
Cusco	1,028,763	1 171,403	1 205,527	0.29
La Convención	157,240	166,833	147,148	-1.25

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Censos Nacionales de población y vivienda 1993, 2007, 2017

Ilustración 7 Población proyectada de la provincia de La Convención 2017 al 2030



Fuente: Elaborado en base a información del INEI, Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017 - Proyección de la población 2018-2022 INEI. <https://ww3.vivienda.gob.pe/repositorioestadistico/ProyeccionPoblacion.aspx>

En el distrito de Megantoni, la población en el año 2017 es de 14,363 habitantes<sup>9</sup>La tasa de crecimiento estimada de 5.57% (2007 – 2017) y una densidad poblacional de 1.34 hab/km<sup>2</sup>, siendo los pueblos originarios Machiguenga, Asháninka, Yine Yami, Nanti y Kaquinte, quienes concentran la mayor cantidad de población, mientras que una mínima parte son los denominados “colonos”, quienes en los últimos años vienen migrando a este territorio para realizar actividades principalmente de comercio y agricultura.

#### 1.3.2.2. POBREZA MONETARIA

Actualmente se cuenta con los indicadores de pobreza elaborados con una metodología que combina datos del Censo de Población y Vivienda 2017 (CPV), la Encuesta Nacional de Hogares 2017-2018 (ENAHO) y otras fuentes de datos, principalmente registros administrativos; el cual responde a la creciente demanda de información estadística confiable desagregada geográficamente a nivel de distrito, y constituye un insumo para la priorización de los distritos más pobres del país y la implementación de políticas sociales.

La Pobreza monetaria en la región Cusco es de 23.0%, siendo superior en la provincia de La Convención con un 25.4%. En el distrito de Megantoni la pobreza monetaria alcanza un 33.6%, siendo el factor principal la accesibilidad al distrito y a sus centros poblados, no logrando cubrir por este factor las necesidades de la población.

<sup>9</sup> Información recogida de los Padrones Comunales y consulta a los jefes de las Comunidades Nativas

Tabla 13 Pobreza monetaria 2018 a nivel de distritos

Pobreza Monetaria					
Año	Ubigeo	Departamento	Provincia	Distrito	Pobreza Monetaria
2018	0809	Cusco	La Convención	-	25.4 %
2018	80914	Cusco	La Convencion	Megantoni	33.6 %

Fuente: Mapa de Pobreza Monetaria, INEI 2018.

<https://ww3.vivienda.gob.pe/repositorioestadistico/ProyeccionPoblacion.aspx>

### 1.3.2.3. SITUACIÓN DE LOS SERVICIOS PARA ATENDER LA POBREZA EN EL TERRITORIO

En el distrito de Megantoni, se encuentran implementados diversos programas sociales destinados a brindar apoyo y asistencia a la población más vulnerable. Los programas sociales más importantes son QaliWarma, País, Juntos y Pensión 65.

1. QaliWarma es un programa de alimentación escolar que tiene como objetivo garantizar la provisión de alimentos nutritivos a los niños y niñas en edad escolar. Mediante este programa, se busca mejorar la alimentación de los estudiantes y contribuir a su desarrollo integral. Se cuenta con 5,110 niñas y niños atendidos.
2. Pensión 65 es otro programa relevante que busca brindar protección y seguridad a los adultos mayores en situación de vulnerabilidad. A través de este programa, se les otorga una pensión económica que les permite cubrir sus necesidades básicas y mejorar su calidad de vida. Se cuenta con 191 beneficiados.
3. Programa Juntos, Padrón de Hogares Afiliados del segundo bimestre del año 2023. Se cuenta con 329 hogares afiliados.
4. Programa País, junto con otros programas sociales, se enfoca en abordar las necesidades básicas de la población en áreas como salud, educación, vivienda y nutrición. Su objetivo es promover la inclusión social y mejorar las condiciones de vida de los sectores más desfavorecidos de la sociedad. Se cuenta con 461 atenciones a través de tambos.

Tabla 14 Programas sociales del distrito de Megantoni, 2023

INTERVENCIÓN DE PROGRAMAS SOCIALES		
Intervención	Variable	Nº
 contigo	Nº de usuarios	79
 CUNA MAS	Nº de familias atendidas en el SAF	-
	Nº de niños atendidos en el SCD	-
 FONCODES	Hogares Haku Wiñay Proy. Culm.	-
	Hogares Haku Wiñay Proy. Ejec.	-
 Juntos	Nº de hogares abonados	296
	Nº de hogares afiliados	329
 PAÍS	Atenciones a través de los Tambos	461
	Atendidos en los Tambos	419
	Nº de Plataformas fijas	1
 pensión 65	Nº de Beneficiados	191
	Nº de IIEE atendidas	73
 QaliWarma	Nº de niñas y niños atendidos	5,110

Fuente: INFOMIDIS Julio 2023  
 Información de QaliWarma/Juntos/Foncodes/Pensión 65/Contigo/PAÍS  
 Cuna Más: Información de acuerdo a la ubicación distrital de los Comités de Gestión

Fuente: RED Informa <http://sdv.midis.gob.pe/RedInforma/Reporte/Reporte?id=27>

Zaideth Elizabeth Ros Cuzado  
 GERENTE GENERAL

### 1.3.2.4. NIVEL EDUCATIVO ALCANZADO POR LA POBLACIÓN

La población del distrito de Megantoni, al año 2017, presenta un 36.7% de la población con educación secundaria, seguido del 25.3% con educación primaria y un 9.5% de población sin nivel educativo. En el distrito se puede observar que el acceso a la educación primaria y secundaria se debe fortalecer, el porcentaje poblacional que lograr tener acceso a la educación secundaria es mínimo, y en los niveles de educación superior, se ve menos presencia poblacional para su formación, en su mayoría deciden migrar al distrito de Atalaya (Ucayali), Cusco, Lima, Arequipa, entre otras ciudades más grandes para lograr un acceso a mejores oportunidades.

Tabla 15 Población censada de 3 años a más, según nivel educativo alcanzado

Provincia, distrito	Total	Nivel educativo alcanzado									
		Sin nivel	Inicial	Primaria	Secundaria	Básica especial	Sup. no Univ. incompleta	Sup. no Univ. completa	Sup. Univ. incompleta	Sup. Univ. completa	Maestría / Doctorado
Provincia La Convención	140,436	15,209	6,068	44,644	53,755	82	3,423	7,170	2,767	6,876	442
Megantoni	6,577	624	377	1,667	2,417	2	242	606	170	417	55

Fuente: Elaborado en base a información del INEI, Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017.

Distritos de Cielo Punco, Kumpirushiato, Manitea y Union Asháninka, no cuentan con información estadística censal por su reciente creación.

El distrito de Megantoni, cuenta con un 10% de centros educativos de la provincia, que abarcan en mayor porcentaje la educación de nivel primario con 34 establecimientos e inicial con 25 establecimientos educativos, seguido de 11 establecimientos educativos de nivel secundario. Finalmente cuentan una institución técnico productiva Yayantsi. Ver mapa de instituciones educativas en el Anexo 01.

Tabla 16 Establecimientos educativos del distrito

Distritos	Básica Regular			Básica Especial		Secundaria de Adultos	Técnico Productiva	Superior No Universitaria		Total I.E.	Total, Alumnos	
	Inicial-Jardín	Primaria	Secundaria	Básica Especial-Inicial	Básica Especial-Primaria			Instituto Superior Pedagógico	Instituto Superior Tecnológico		Mujeres	Hombres
	A2	B0	FO	E1	E2			KO	TO			
Megantoni	25	34	11	09			1			79	1,834	1,813
Provincia La Convención	233	406	114	2	2	3	3	1	1	765	21,574	22,101

Fuente: MINEDU, Padrón de Instituciones Educativas 24/04/2023.

#### Problemática educativa

- Existe una insuficiente disponibilidad de materiales educativos en sus lenguas originarias, puesto que en algunos casos llegan materiales en otras lenguas (quechua) o en su defecto desactualizados.
- La currícula educativa se encuentra ajena al contexto de las comunidades nativas, la población da a conocer que en algunas II.EE. (casos anexos de Kirigueti y Shivankoreni) los docentes no incorporan aspectos relacionados a su calendario comunal, cultura y vivencias propias de los pueblos originarios.
- El desinterés y falta de participación de los padres de familia en la educación de sus hijos, esto se da ya que los padres se dedican al consumo de alcohol o de sus chacras.

### 1.3.2.5. ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

El distrito de Megantoni cuenta con 16 establecimientos de salud, de los cuales la comunidad de Camisea cuenta con un centro de salud estratégico y tres establecimientos de salud en proceso de ser reconocidos como centros de salud estratégico y tres establecimientos de salud en proceso de ser reconocidos como centros de salud estratégicos ubicados en Miaria, Kirigueti y Timpia. El 69% son puestos de salud con personal no médicos (11 locales de categoría I-1), seguido del 19% de puestos de salud con médicos (3 locales de categoría I-2), por último, 13% centros de salud (2 locales de categoría I-3). Ver mapa de Establecimientos de Salud en el Anexo 01.

Tabla 17 Establecimientos de salud por categoría, clasificación del distrito

Establecimientos de Salud	Pob. Asistida	Categoría	Cod. Categoría
C.S. Camisea	1,913	C.S. Estratégico	I-3
C.S. Kirigueti	1,686	C.S.	I-3
P.S. Chocoriari	547	P.S.	I-1
P.S. Miaria	952	P.S.	I-2
P.S. Montetoni	499	P.S.	I-1
P.S. Nueva Luz	1,365	P.S.	I-1
P.S. Nueva Vida	955	P.S.	I-1
P.S. Nuevo Mundo	548	P.S.	I-2
P.S. Puerto Huallana	2,455	P.S.	I-1
P.S. Puerto Rico	364	P.S.	I-1
P.S. Sensa	458	P.S.	I-1
P.S. Shivankoreni	363	P.S.	I-1
P.S. Tangoshiari	682	P.S.	I-1
P.S. Cashiriari	410	P.S.	I-1
P.S. Camana	498	P.S.	I-1
P.S. Timpia	1,001	P.S.	I-2

Fuente: RED-SALUD-LC.

Categorías: I-1, Puestos de salud con personal no médicos / I-2, Puestos de salud con médicos/ I-3, Centros de salud/ I-4, centros de salud con camas de internamiento/ II-1, hospitales de atención general

Las comunidades nativas como Camisea, Kirigueti, Miaria y Nueva Luz ubicadas en las riberas del río Urubamba concentran la mayor disponibilidad de servicios básicos, principalmente de educación y salud, acceso a servicios de telecomunicaciones, así como mayores oportunidades de trabajo ofertadas por la Municipalidad de Megantoni y las empresas de explotación de gas.

### 1.3.3. ASPECTOS ECONÓMICO

#### 1.3.3.1. MUJERES Y HOMBRES EN LA ACTIVIDAD ECONÓMICA

La PEA ocupada de 14 años a más en la provincia de La Convención, cuenta con un total de 64,481 habitantes, los distritos con mayor PEA Ocupada son Santa Ana y Echarate, se dedican principalmente a las actividades económicas primarias, como la agricultura, la pesca y/o la ganadería, seguido de las actividades comerciales. El distrito de Megantoni cuenta con una PEA predominante de hombres, con mayor número de habitantes entre los 30 a 44 años, seguido de los habitantes de 14 a 29 años.

Tabla 18 Población Económicamente Activa del distrito de Megantoni, INEI 2017

Distritos	PEA Ocupada Hombres / Mujeres	PEA				
		Total	Grupos de edad			
			14 a 29 años	30 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años
Megantoni	Ocupada	3 345	1 181	1 501	613	50
	Hombres	2 827	958	1 302	530	37
	Mujeres	518	223	199	83	13
La Convención	Total	64 481	16 625	22 958	20 119	4 779

Fuente: Censo de XII Población y VII Vivienda-2017

#### 1.3.3.2. TIPOS DE VIVIENDA

En la provincia de La Convención, el 68% de las viviendas se encuentran en el ámbito rural de la provincia. En el distrito de Megantoni, las viviendas predominan en el área rural, con un material en paredes de madera, seguido de las viviendas de ladrillo, adobe, piedra y triplay.

Tabla 19 Viviendas, urbano y rural del distrito de Megantoni, INEI 2017

Distritos	Total	Área		Material en paredes				
		Urbana	Rural	Ladrillo o bloque de cemento	Adobe	Piedra con barro	Madera (pona, tornillo, etc.)	Triplay / calamina / estera
Megantoni	1,524	-	1,524	13	9	9	1,123	14
La Convención	60,397	19,570	40,827	6,961	19,093	737	13,124	557

Fuente: INEI. Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017.

#### 1.3.3.3. ACCESO A CALIDAD DE AGUA Y SANEAMIENTO

En el análisis del Sistema Equipamental se ha considerado que 20 centros poblados cuentan con algún tipo de servicios de saneamiento y por el lado de la Gerencia de Desarrollo Social de la Municipalidad de Megantoni ha realizado un estudio que precisa el número de comunidades que cuentan con sistemas operativos de agua y desagüe al año 2017.

En relación a la calidad de agua no existe la vigilancia de la calidad de agua por parte de los establecimientos de salud. Son 15 comunidades que cuentan con sistema de agua, tres comunidades que se abastece de agua por río, acequia o manantial, la comunidad Kuway que se abastece de agua por pozo y la comunidad La Tropicana que se abastece por agua de lluvia.

La mayoría de los centros poblados cuentan con sistemas de la eliminación de excretas en especial con el sistema de arrastre hidráulico con biodigestor (11 centros poblados), en el caso de los centros poblados que carecen de estos sistemas la disposición lo realizan a pozo ciego y campo abierto.

Tabla 20 Sistemas de abastecimiento de agua y eliminación de excretas, 2017

Centro poblado	Comunidad que cuenta con sistema de agua		Como se abastece de agua en la comunidad			Cuenta con sistema de eliminación de excretas		Sistema de eliminación de excretas			
	Si	No	Pozo	Rio, acequia, manantial o similar	Otro	Si	No	Sistema de alcantarillado sin PTAR	Arrastre hidráulico con tanque séptico	Arrastre hidráulico con biodigestor	Hoyo seco ventilado
Saringabeni	x					x				x	
Sababantiari		x		x			x				
Kitaparay	x					x				x	
Alto Timpia		x		x			x				
Ticumpinia Chocoriari	x					x				x	
Tupac Amaru		x		x			x				
Kuway		x	x				x				
Camisea	x					x		x			
Shivankoreni	x					x					x
Maseca	x					x			x		
Nueva Luz	x					x				x	
Sensa	x					x				x	
Kiriguete	x					x			x		
Vista Alegre	x					x				x	
Puerto Huallana	x					x				x	
La Tropicana		x			Agua de lluvia		x				
Segakiato	x					x				x	
Timpia (Mision)	x					x				x	
Shintorini	x					x				x	
Cashiriari	x					x				x	
Total	15	5	1	3	1 - Agua de lluvia	15	5	1	2	11	1

Fuente: PDLC Megantoni al 2030

Según la información del Plan de Desarrollo Local Concertado, Megantoni al 2030, la obtención de agua limpia en el distrito no es fácil debido que a las fuentes de agua tienen algunas características que dificultan su obtención, así los puntos que son para captación durante la época de lluvia pueden proveer de agua a las comunidades hasta por 24 horas, mientras que en época de sequía pueden tener agua por horas y en otros casos carecer de ella; en el caso del consumo de agua de ríos, se da en las microcuencas afluentes del río Urubamba, en épocas de lluvia crecen y arrastran demasiado sedimento.

El desarrollo de obras de infraestructura relacionadas a saneamiento básico, cuando Megantoni pertenecía al distrito de Echarati no funcionaron como se esperaba, debido a que los estudios no permitieron determinar adecuadamente los volúmenes necesarios que se demandaba sobre todo en época de sequías, ni tampoco consideraron el contexto territorial. Es importante encontrar soluciones que consideren la participación de las comunidades nativas para que a partir de sus conocimientos del territorio se logren mejores proyectos. Según refiere la población los proyectos ejecutados no van acorde a la realidad geográfica del distrito, evidenciándose los efectos más fuertes en los niños y en general todos sufren la problemática de beber agua que no es adecuadamente tratada.

En el distrito existen 07 juntas administradoras de Saneamiento Básico – JASS, 03 sistemas de cloración por goteo en Nueva Visa, Nueva Luz y Sensa; y 02 sistemas en proceso de instalación ubicados en Miaria y Puerto Rico.

Tabla 21 Número de JASS reconocidas, 2017

Centro Poblado	Resolución de Alcaldía
Miaria	RGM: N° 304 - (05/oct/2017)
Puerto Rico	RGM: N° 307 - (05/oct/2017)
Sensa	RGM: N° 308 - (05/oct/2017)
Nueva Luz	RGM: N° 306 - (05/oct/2017)
Nueva Vida	RGM: N° 305 - (05/oct/2017)
Shintorini	RGM: N° 339 - (24/oct/2017)
Tupac Amaru	RGM: N° 222 - (15/ago/2017)

Fuente: PDLC Megantoni al 2030

### 1.3.3.4. SERVICIO DE ELECTRICIDAD

Según el Censo de INEI, 2017, en los centros poblados ubicados a la ribera del río Urubamba, iniciando desde Timpia (Cusco) hasta Sepahua (Ucayali), se cuenta con infraestructura de red eléctrica convencional, sin embargo, no se tiene acceso a la interconexión del sistema eléctrico.

Tabla 22 Viviendas por alumbrado eléctrico a nivel de distritos, provincia La Convención 2017

Distritos	Total, Viviendas	Dispone de alumbrado eléctrico por red pública		% Brecha cobertura alumbrado
		Sí	No	
Megantoni	1,168	456	712	61%
Provincia de La Convención	41,061	32,051	9,010	22%

Fuente: INEI. Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017

El acceso a energía eléctrica se da a través de diferentes tipos de suministros: Ver mapa en el Anexo 01.

- Las comunidades nativas de Camisea, Shivankoreni, Timpia, Chocoriari y Nuevo Mundo, son abastecidas por la empresa Pluspetrol mediante el proyecto “Energía para las Comunidades Nativas – Sistema de Electrificación para el Bajo Urubamba”.
- Las comunidades de Kitepampani, Camana y Sababantiari cuentan con abastecimiento mediante paneles solares.
- Por otro lado, otras 14 comunidades cuentan con energía eléctrica producida mediante generadores eléctricos, entre ellos: Cashiriari, Kiriguetai, Kochiri, Mayapo, Miaria, Nueva Luz, Nueva Vida, Porotobango, Puerto Huallana, Puerto Rico, Segakiato, Sensa, Taini y Tangoshiari.

Tabla 23 Tipo de Suministro de energía eléctrica

Tipo de Abastecimiento	Comunidades
Empresa de Gas Pluspetrol	5
Panales solares	3
Generadores	14

Fuente: PDLC Megantoni al 2030 / Mapa Energético Minero - <http://qisem.osinergmin.gob.pe/>

### 1.3.3.5. TELECOMUNICACIONES

El distrito no cuenta con telefonía fija domiciliaria, sin embargo, existen los teléfonos públicos comunitarios. En el 2002 el Ministerio de Transporte y Comunicaciones realizó un programa para instalar equipos de telefonía satelital de la empresa GILAT en las comunidades nativas, con energía solar y cuyo funcionamiento es a través de tarjetas. En el caso de la telefonía móvil se cuenta con cobertura de la empresa Movistar en algunas comunidades.

De acuerdo a la información desarrollada por la Gerencia de Desarrollo Social de la Municipalidad Distrital de Megantoni se tiene la siguiente información:

Tabla 24 Sistema de telecomunicaciones, Municipalidad distrital de Megantoni

Centros poblados	Electricidad	Cabina de internet	Servicio de radio telefonía	Servicio de telefonía celular	Teléfono comunitario
Saringaveni					X
Sababantiari					
Kitaparay					X
Alto Timpia					
Ticumpinia Chocoriari	X		X		X
Tupac Amaru					X
Kuway				X	
Camisea	X			X	X
Shivankoreni	X	X	X	X	X
Maseca					
Nueva Luz	X		X	X	X
Sensa				X	
Kirigueti	X	X	X	X	X
Vista Alegre					X
Puerto Huallana			X		X
La Tropicana				X	
Segakiato		X	X		
Timpia (Misión)	X			X	
Shintorini					
Cashiriari	X		X		X

Fuente: PDLC al 2030.

### 1.3.3.6. ACTIVIDADES ECONÓMICAS

El distrito de Megantoni, se caracteriza por las actividades económicas agrícolas, pecuaria y piscícola.

#### Actividad Agrícola

La agricultura que se desarrolla en el distrito tiene características particulares, donde coexisten dos unidades económicas, por un lado, la economía de las familias nativas con una agricultura tradicional, complementada con actividades de caza, pesca, recolección, a la cual se está adicionando la producción a escala con fines de acceso a mercados, dentro de ello se tiene como principales productos al cacao, yuca y plátano.

Tabla 25 distribución porcentual de producción de cultivos 2017

Cultivo	Cacao	Yuca	Plátano	Maíz	Achiote	Piña	Café	Papaya	Arroz	Sandía	Otros
%	38.99	35.11	18.85	1.58	1.51	0.72	0.22	0.14	0.07	0.07	2.74

Fuente: SISAGRI, SUNAT, CENAGRO, SISAP, Dirección Regional Agraria.

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrjoiNzEzNTU2MmUY2EzZC00YjQ2LTg5YzUyZjJjODRhZjg5NGY5IiwidmMDg0NiI3LTdmNDAiNDg3OS04OTE3LTk0Yjg2ZmQzNWYzZjU9>

Tabla 26 Perfil de producción agrícola del distrito de Megantoni 2023

Cultivo	%VBP	Rendimiento (tn/ha)	Rendimiento nacional	Cosechas (ha)	Producción (t)	Valor millones de S/	% De la producción nacional
Yuca	67.5%	8.21	12.29	143.0	1,174.0	S/.0.4	0.16%
Arroz	24.6%	1.97	7.95	89.0	175.0	S/.0.1	0.01%
Maíz Amarillo Duro	7.9%	1.70	4.83	41.0	69.8	S/.0.0	0.01%

Fuente: SISAGRI, SUNAT, CENAGRO, SISAP, Dirección regional agraria.

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrjoiNzEzNTU2MmUY2EzZC00YjQ2LTg5YzUyZjJjODRhZjg5NGY5IiwidmMDg0NiI3LTdmNDAiNDg3OS04OTE3LTk0Yjg2ZmQzNWYzZjU9>

Zaideth Elizabeth Ros Cárzaco  
 GERENTE GENERAL

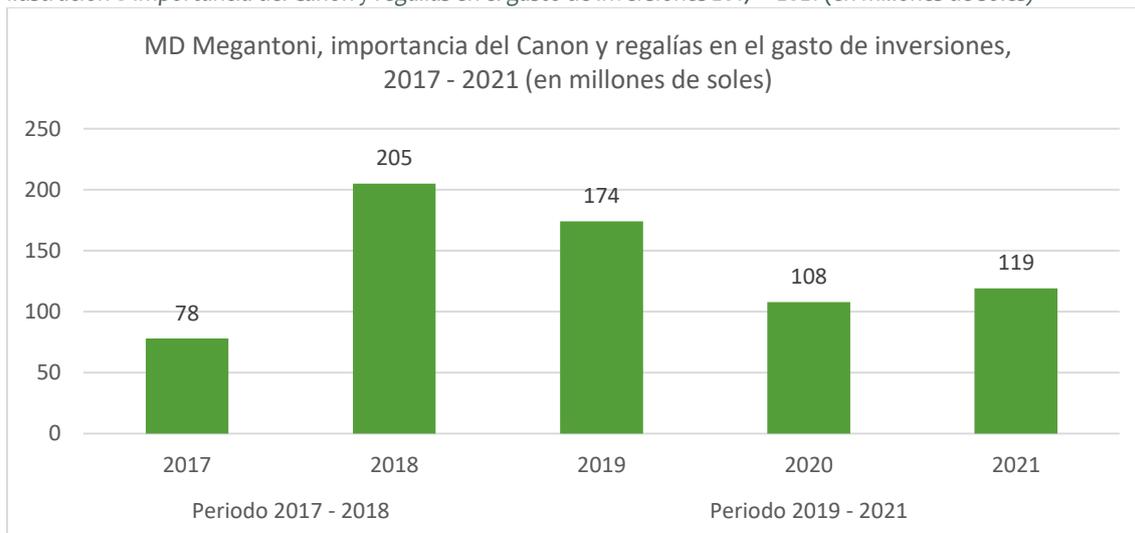
### Actividad Pecuaria

El área destinada para la actividad pecuaria representa menos del 1% concentrándose mayoritariamente en los asentamientos rurales de Kitaparay, Kuway y Tupac Amaru, donde la crianza de ganado vacuno es la principal actividad con fines comerciales se estima un promedio de 2,491 cabezas entre ganado criollo y brahmán.

### Actividad Minera e Hidrocarburos

En la municipalidad de Megantoni, el 99% de las inversiones se financian con los recursos del canon y las regalías gasíferas; la pequeña diferencia corresponde al Foncomun.

Ilustración 8 Importancia del Canon y regalías en el gasto de inversiones 2017 – 2021 (en millones de soles)



Fuente: <https://propuestaciudadana.org.pe/wp-content/uploads/2022/12/El-canon-es-nuestro-cuidemos-que-se-invierta-bien.-C%C3%B3mo-se-distribuyen-el-canon-y-las-regal%C3%ADas-en-Cusco-y-en-qu%C3%A9-se-gastan.pdf>

En cuanto a la producción de gas, la industria de gas natural en el Perú inició básicamente en dos zonas: el Yacimiento de Aguaytía localizado en la selva central y el conjunto de yacimientos localizados en la Costa Norte, posteriormente entra en explotación las reservas de Camisea, el cual hizo que de un gran salto la industria de gas natural en el Perú, el proyecto del gas de Camisea.

Según OSINERGMIN, Megantoni es probablemente el distrito que tiene la mayor reserva de hidrocarburos en todo el país. Actualmente existen 3 lotes de gas natural (lote 88, lote 56 y lote 57) en proceso de explotación y el lote 58 en proceso de exploración.

#### 1.3.4. ASPECTOS FÍSICOS

##### 1.3.4.1. CARACTERIZACIÓN ALTITUDINAL DEL DISTRITO DE MEGANTONI

El distrito de Megantoni, abarca la zona de Selva Alta y Selva Baja, se encuentra principalmente entre los 200 y 1,000 m.s.n.m., los niveles altitudinales de mayor extensión superficial se encuentran entre los 200 a 400 m.s.n.m. con el 16.42% y de 400 a 1,000 m.s.n.m. con 74.17% del distrito. La principal elevación máxima es de 2,500 m.s.n.m. y la mínima es de 277 m.s.n.m. Ver mapa de Nivele Altitudinales en el Anexo 01.

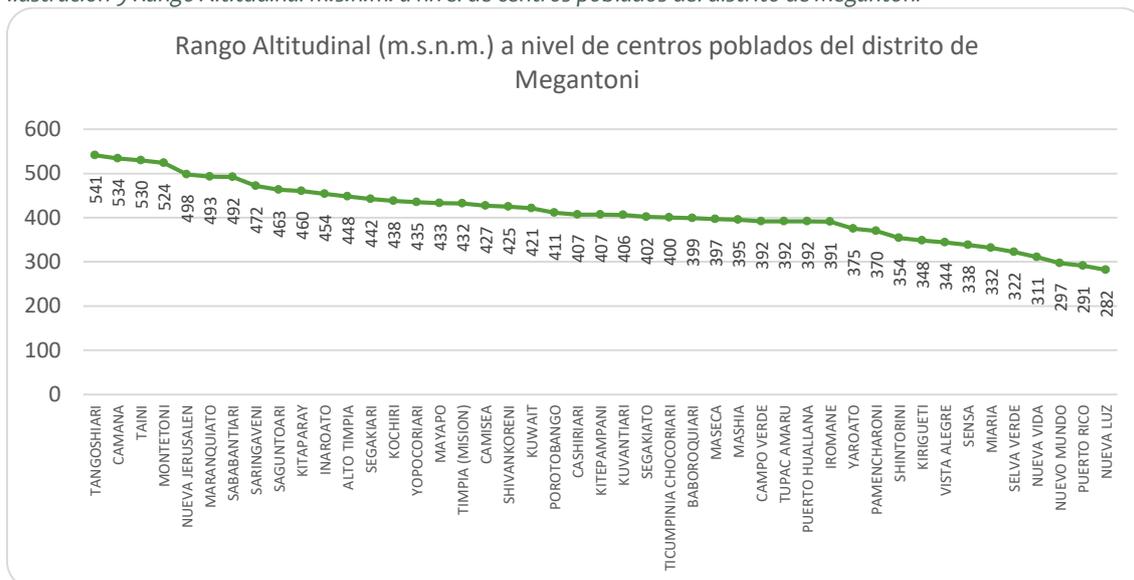
Tabla 27 Área en km2 de rangos altitudinales a nivel distrital

Distritos	Área en km2 de los rangos altitudinales				Total, km2
	Entre 200 y 400 msnm	Entre 400 y 1000 msnm	Entre 1000 y 2300 msnm	Entre 2300 y 3500 msnm	
Megantoni	1,759.31	7,945.30	1,003.41	4.94	10,712.95

Fuente: Con base en la información de imagen satelital ASTER Global DEM (MINAM).

A nivel de centros poblados, existen 04 centros poblados sobre los 500 m.s.n.m., entre los 500 y 400 m.s.n.m. se cuentan con 22 centros poblados, entre los 300 y 400 m.s.n.m. se cuentan con 16 centros poblados y, por último, existen 03 centros poblados ubicados a menos de 300 m.s.n.m.

Ilustración 9 Rango Altitudinal m.s.n.m. a nivel de centros poblados del distrito de Megantoni



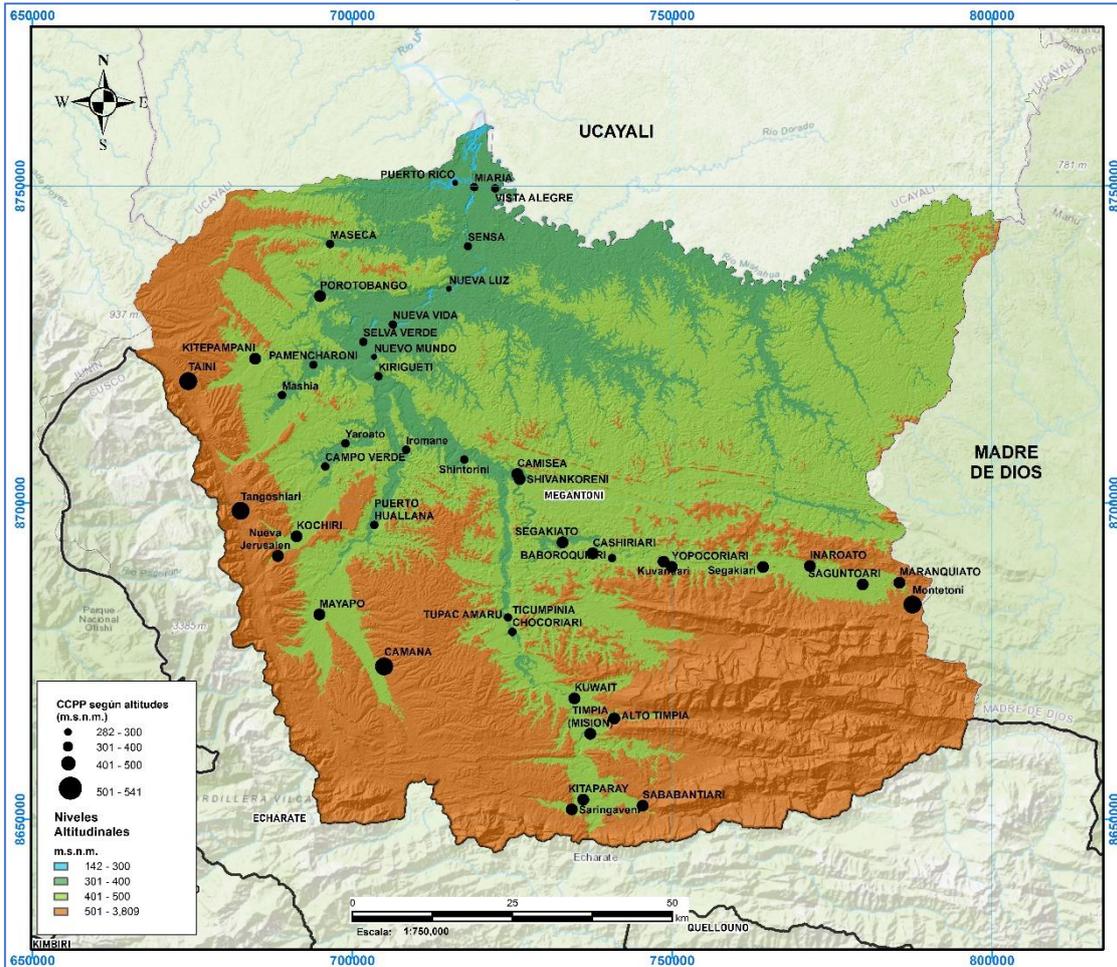
Fuente: Con base en la información de imagen satelital ASTER Global DEM (MINAM) / Municipalidad Megantoni 2017.

Tabla 28 Centros poblados según rango altitudinal

Rangos Altitudinales	Centros Poblados
Menos de 300 m.s.n.m.	Nuevo Mundo, Puerto Rico, Nueva Luz
De 300 a 400 m.s.n.m.	Vavorokiari, Maseca, Mashia, Campo Verde, Tupac Amaru, Puerto Huallana, Iromane, Yoroato, Pamencharoni, Shintorini, Kiriguetei, Vista Alegre, Sensa, Miaria, Selva Verde, Nueva Vida
De 400 a 500 m.s.n.m.	Nueva Jerusalén, Marankeato, Sababantiari, Saringaveni, Saguntoari, Kitaparay, Inaroato Alto Timpia, Segakiari, Kochiri, Yopokoriari, Mayapo, Timpia (Mision), Camisea, Shivankoreni, Kuway, Porotobango, Cashiriari, Kitepampani, Kovantiari, Segakiato, Ticumpinia Chocoriari
De 500 a más	Tangoshiari, Camana, Taini, Montetoni

Fuente: Con base en la información de imagen satelital ASTER Global DEM (MINAM) / Municipalidad Megantoni 2017

Ilustración 10 Niveles Altitudinales del distrito de Megantoni



Fuente: Con base en la información de imagen satelital ASTER Global DEM (MINAM). Ver mapa en el Anexo 01.

### 1.3.4.2. PENDIENTES

La configuración topográfica del distrito es suave, predominando las pendientes de 0 a 5°, seguido de las pendientes de 5 a 10° con menor extensión.

Las pendientes suaves de 0 a 5°, esto implica que el terreno es relativamente plano o casi plano. Esto facilita la movilidad y la realización de actividades agrícolas.

Las pendientes moderadas de 5 a 15°, son pendientes más pronunciadas que se encuentran distribuidos en todo el distrito de Megantoni.

Las pendientes fuertes de 15 a 25°, son más pronunciadas y empinadas que se encuentran en menores extensiones distribuidos en el distrito.

Las pendientes muy fuertes de 25 a 45°, son consideradas como pendientes muy empinadas, encontrándose en menos del 3.5% del territorio.

Las pendientes muy escarpadas de más de 45°, estos terrenos con inclinaciones muy pronunciadas presentan riesgos de deslizamientos o avalanchas, cuentan con un porcentaje de 0.1% en el distrito.

Tabla 29 Pendientes en km2 a nivel distrital del distrito de Megantoni

Distritos	Área km2							Total, km2
	Suave – Moderada				Fuerte	Muy fuerte	Muy escarpada	
	0 – 2°	2 – 5°	5 – 10°	10 – 15°	15 – 25°	25-45°	45 – 72°	
Megantoni	5,069.74	1,596.07	1,678.66	1,085.63	873.14	379.33	11.21	10,693.78
Total	5,392.49	1,950.02	3,034.46	3,583.98	7,936.49	9,619.52	233.28	31,750.25

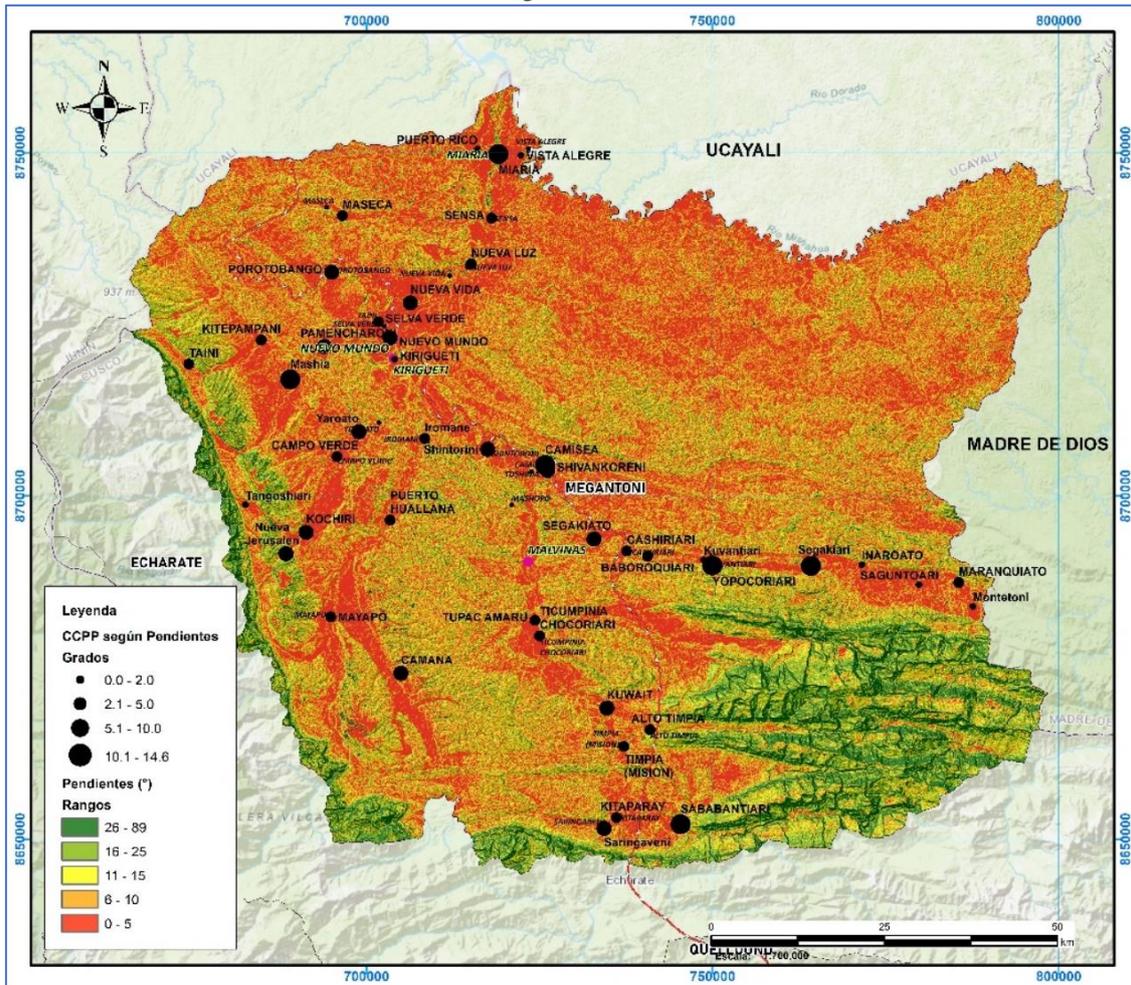
Fuente: Con base en la información de imagen satelital ASTER Global DEM (MINAM).

Tabla 30 Centros poblados según niveles de pendientes

Rangos Pendientes	Centros Poblados
Menos 2°	Inaroato, Vista Alegre, Tangoshiari, Sagontoari, Montetoni, Kirigueti, Puerto Rico, Kovantiari
De 2° a 5°	Iromane, Kitepampani, Taini, Cashiriari, Tupac Amaru, Marankeato, Alto Timpia, Maseca, Puerto Huallana, Selva Verde, Nueva Luz, Ticumpinia Chocoriari, Timpia (Mision), Kitaparay, Sensa, Mayapo, Campo Verde, Vavorokiari
De 5° a 10°	Porotobango, Nuevo Mundo, Segakiato, Kochiri, Nueva Jerusalén, Yoroato, Camana, Shintorini, Pamencharoni, Kuway, Shivankoreni, Nueva Vida, Saringaveni
De 10° a 15°	Camisea, Segakiari, Mashia, Sababantiari, Miaria, Yopokoriari

Fuente: Con base en la información de imagen satelital ASTER Global DEM (MINAM) / Municipalidad Megantoni 2017

Ilustración 11 Niveles de Pendientes del distrito de Megantoni



Fuente: Con base en la información de imagen satelital ASTER Global DEM (MINAM) / Municipalidad Megantoni 2017. Ver mapa en el Anexo 01.

Zaideth Elizabeth Ros Cruzado  
 GERENTE GENERAL

### 1.3.4.3. CLASIFICACIÓN CLIMÁTICA DEL DISTRITO DE MEGANTONI

El distrito de Megantoni, abarcan una serie de climas, entre ellos:

- A (r) A': clima muy lluvioso con humedad abundante en todas las estaciones del año y cálido, es la principal zona climática, ocupando el 55% del territorio, esta clasificación climática solo se encuentra en el distrito de Megantoni, en 38 centros poblados, entre ellos, el centro poblado capital Camisea.
- B (r) B': clima lluvioso con humedad abundante en todas las estaciones del año y templado. Es uno de los principales climas en la provincia, ocupando el 44% del territorio. Encontrándose en 07 centros poblados.
- B (i) B': clima lluvioso con invierno seco y templado, es uno de los principales climas en la provincia, ocupando el 1% del territorio. No se presentan centros poblados en estas zonas climáticas.

Tabla 31 Características climáticas, según código en el distrito de Megantoni

Distritos	Área km <sup>2</sup>			Total, km <sup>2</sup>
	B (r) B'	B (i) B'	A (r) A'	
Megantoni	4,718.37	131.89	5,863.57	10,713.82
<b>Total</b>	<b>12,530.00</b>	<b>11,094.72</b>	<b>5,863.57</b>	<b>33,138.58</b>

Fuente: Mapa de clasificación climática del Perú - SENAMHI

Tabla 32 Centros poblados según zonas climáticas

Zonas Climáticas	Centros Poblados
<b>A (r) A' (clima muy lluvioso con humedad abundante en todas las estaciones del año y cálido)</b>	Alto Timpia, Vavorokiari, Camisea, Campo Verde, Cashiriari, Inaroato, Iromane, Kirigueti, Kitaparay, Kitepampani, Kovantiari, Kuway, Marankeato, Maseca, Mashia, Miaria, Nueva Luz, Nueva Vida, Nuevo Mundo, Pamencharoni, Porotobango, Puerto Huallana, Puerto Rico, Sababantiari, Sagontoari, Saringaveni, Segakiari, Segakiato, Selva Verde, Sensa, Shintorini, Shivankoreni, Ticumpinia Chocoriari, Timpia (Mision), Tupac Amaru, Vista Alegre, Yoroato, Yopokoriari
<b>B (r) B' (clima lluvioso con humedad abundante en todas las estaciones del año y templado)</b>	Camana, Kochiri, Mayapo, Montetoni, Nueva Jerusalén, Taini, Tangoshiari

Fuente: Mapa de clasificación climática del Perú - SENAMHI/ Municipalidad Megantoni 2017

### 1.3.4.4. GEOMORFOLOGÍA

La geomorfología del distrito de Megantoni, es muy variada, siendo predominantemente la unidad de colina estructural en roca sedimentaria, colina y lomada disectada en roca sedimentaria, montaña estructural en roca sedimentaria y lomada en roca sedimentaria.

La configuración geomorfológica más relevante está conformada por el 26.79% de colina estructural en roca sedimentaria, que se encuentran en los centros poblados de Camana, Iromane y Montetoni.

La colina y lomada disectada en roca sedimentaria, conforman el 22.88% de unidades geomorfológicas, no se presentan centros poblados en esta zona.

Montaña estructural en roca sedimentaria, conforman el 16.32% de las unidades geomorfológicas, se encuentra en 01 centro poblado.

Lomada en roca sedimentaria, conforman el 10.86% de las unidades geomorfológicas, se encuentra en 01 centro poblado.

Las terrazas aluviales, conforman el 5.14% de las unidades geomorfológicas, se encuentran en 11 centros poblados, entre ellos, el centro poblado capital Camisea.

Tabla 33 Unidades geomorfológicas del distrito de Megantoni

Unidades Geomorfológicas / Distritos	Área km2	Total	CCPP
Colina estructural en roca sedimentaria	2,870.71	26.79%	Camana, Iromane, Montetoni
Colina y lomada disectada en roca sedimentaria	2,450.99	22.88%	
Montaña estructural en roca sedimentaria	1,748.67	16.32%	Nueva Jerusalén
Lomada en roca sedimentaria	1,163.67	10.86%	Porotobango
Terraza aluvial	550.80	5.14%	Vavorokiari, Camisea, Cashiriari, Inaroato, Kitepampani, Kovantiari, Marankeato, Pamencharoni, Segakiari, Segakiato, Yopokoriari
Colina en roca sedimentaria	381.33	3.56%	Saringaveni
Vertiente o piedemonte aluvial	328.69	3.07%	Campo Verde, Kitaparay, Mashia, Puerto Rico, Sagontoari, Ticumpinia Chocoriari
Montaña en roca sedimentaria	276.70	2.58%	
Vertiente o piedemonte aluvio-torrencial	185.24	1.73%	Maseca
Vertiente o piedemonte coluvio-deluvial	171.15	1.60%	Selva Verde, Taini, Tangoshiari, Timpia (Mision)
Terraza media aluvial	167.94	1.57%	Shivankoreni
Terraza indiferenciada	153.55	1.43%	Kiriguetai, Kochiri, Mayapo Puerto Huallana, Yoroato
Cauce del río	136.20	1.27%	Alto Timpia, Kuway, Miaria, Nueva Luz, Nueva Vida, Nuevo, Mundo, Sababantiari, Sensa, Shintorini, Tupac Amaru
Altiplanicie sedimentaria	107.78	1.01%	
Terraza alta aluvial	14.15	0.13%	Vista Alegre
Vertiente con depósito de deslizamiento	6.28	0.06%	
<b>Total, general</b>	<b>10,713.82</b>	<b>100%</b>	

Fuente: Mapa Geomorfológico, INGEMMET 1:250,000 (2016) / Municipalidad Megantoni 2017

### 1.3.4.5. CAPACIDAD DE USO MAYOR DE SUELOS

La aptitud natural que presenta el territorio es principalmente la vocación forestal, seguida 75% del territorio. En relación con la superficie apta para cultivo (en limpio, permanente, forestal y pastos), esta representa una mínima proporción que se estima en 4% estas áreas se ubican en los centros poblados cercanos a las riberas del río Urubamba.

La clasificación de uso mayor de suelos del distrito de Megantoni, se clasifica en 03 niveles:

- Tierras aptas para la producción forestal (F), tiene 75% del total distrital, predominando esta clasificación en 23 centros poblados.
- Tierras aptas para la protección (X), tiene el 21% del total distrital, predominando esta clasificación en 01 centro poblado.
- Tierras aptas para cultivos en limpio (A), tiene 4% del total distrital, predominando esta clasificación en 21 centros poblados, entre ellos, el centro poblado capital de Camisea.

Tabla 34 Capacidad de uso mayor de suelos CTUM, en el distrito de Megantoni

Distritos	Área km2			Total, km2
	X	F	A	
Megantoni	2,200.96	7,851.63	439.29	10,491.88
<b>Total, General</b>	<b>20,479.10</b>	<b>10,579.84</b>	<b>451.93</b>	<b>32,124.22</b>

Fuente: Proyecto de Fortalecimiento de Capacidades de Ordenamiento Territorial en la Región Cusco

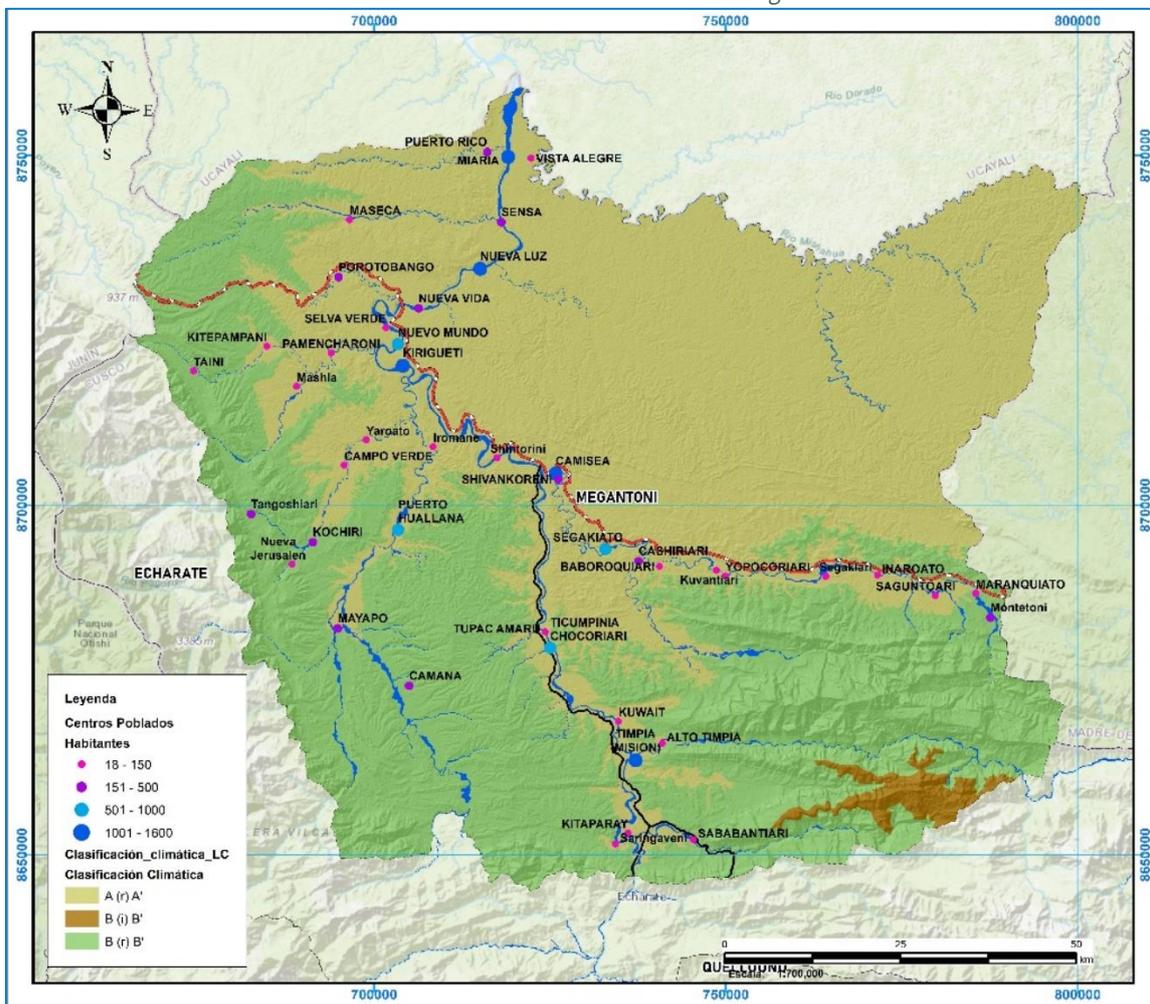
- A: Tierras Aptas para Cultivos en Limpio
- F: Tierras Aptas para Producción Forestal
- X: Tierras de Protección

Tabla 35 Centros Poblados según Capacidad de uso mayor de suelos

Capacidad de uso mayor de suelos	CCPP
A (Tierras Aptas para Cultivos en Limpio)	Camisea, Campo Verde, Cashiriari, Kochiri, Kuway, Maseca, Pamencharoni, Puerto Rico, Saringaveni, Sensa, Ticumpinia Chocoriari, Tupac Amaru, Sababantiari, Vavorokiari, Segakiato, Nuevo Mundo, Nueva Vida, Nueva Luz, Miaria, Yoroato, Shintorini
F (Tierras Aptas para Producción Forestal)	Alto Timpia, Camana, Inaroato, Iromane, Kirigueti, Kitaparay, Kitepampani, Kovantiari, Marankeato, Mashia, Mayapo, Montetoni, Nueva Jerusalén, Porotobango, Puerto Huallana, Sagontoari, Segakiari, Selva Verde, Shivankoreni, Taini, Tangoshiari, Timpia (Mision), Vista Alegre
X (Tierras de Protección)	Yopokoriari

Fuente: Proyecto de Fortalecimiento de Capacidades de Ordenamiento Territorial en Cusco/ Municipalidad Megantoni 2017

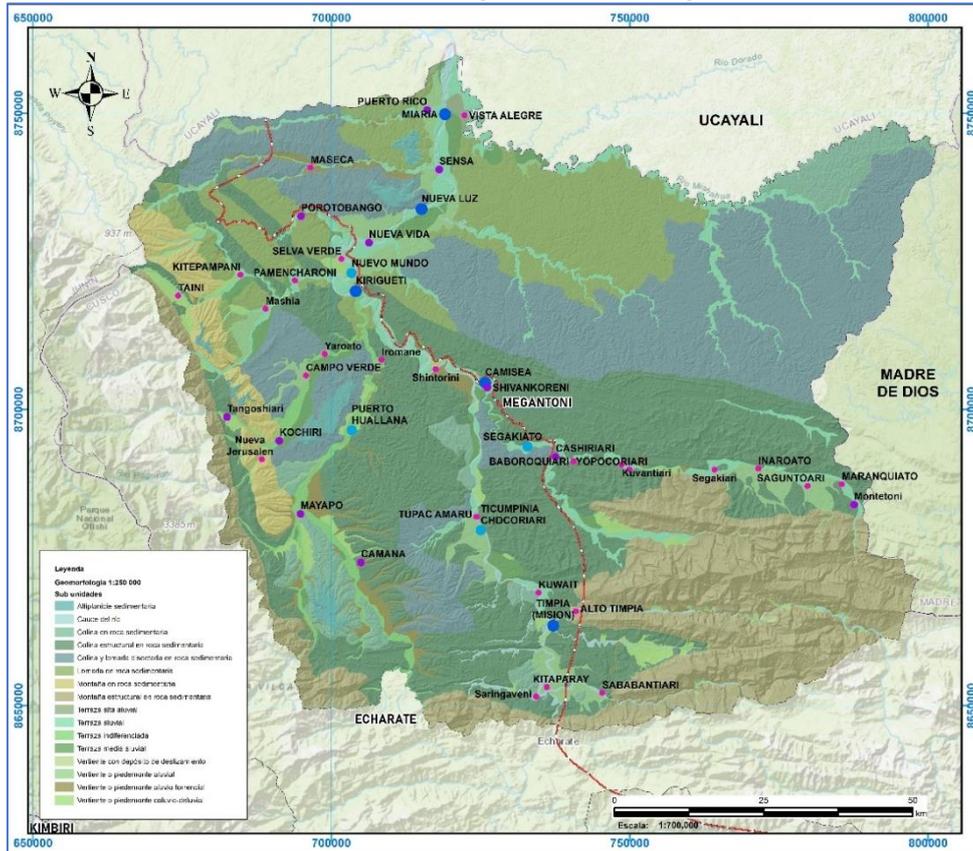
Ilustración 12 Zonas climáticas del distrito de Megantoni



Fuente: Mapa de clasificación climática del Perú - SENAMHI/ Municipalidad Megantoni 2017. Ver mapa en el Anexo 01.

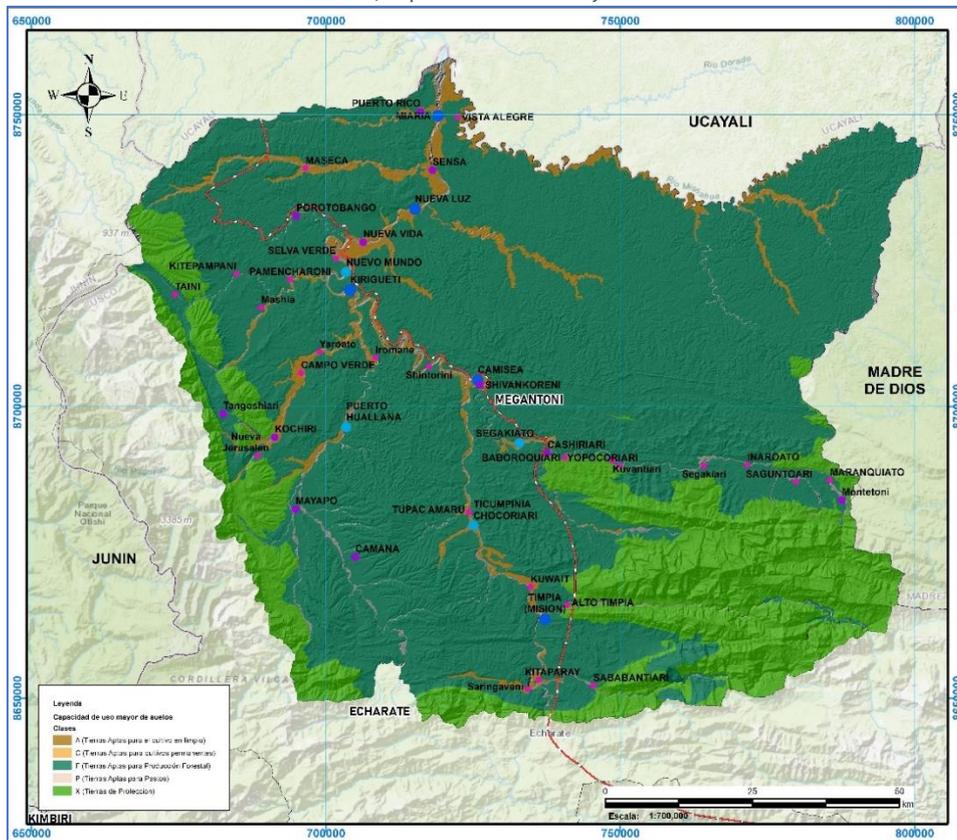
Zaideth Elizabeth Ros Cazaño  
 GERENTE GENERAL

Ilustración 13 Geomorfología del distrito de Megantoni



Fuente: Mapa Geomorfológico, INGEMMET 1:250,000 (2016) / Municipalidad Megantoni 2017. Ver mapa en el Anexo 01.

Ilustración 14 Capacidad de uso mayor de suelos



Fuente: Proyecto de Fortalecimiento de Capacidades de Ordenamiento Territorial en la Región Cusco. Ver mapa en el Anexo 01.

Zaideth Elizabeth Ros Cárzago  
 GERENTE GENERAL

### 1.3.4.6. GEOLOGÍA

El distrito de Megantoni es una zona caracterizada por su diversidad geológica. Predominan las unidades geológicas<sup>10</sup> de:

**Formación Ipururo** - Miembro Medio, aflora en una superficie de 4,146.4 km<sup>2</sup>, se constituye como la geología más representativa de 38.7% del total del distrito. Se refiere a una secuencia de areniscas grises a marrones, de grano grueso a medio, en su parte media constituida por limoarcillitas rojas, limonitas grises y areniscas blancas a marrón-rojizas; hacia el techo los bancos conglomerádicos se pierden cubiertos discordantemente por material aluvial del río Urubamba.

**Formación Chambira**, constituida por la serie de lutitas rojas interestratificadas con estratos de areniscas grises marrones, limonitas, calcáreas y concreciones de caliza en la parte inferior. Litológicamente está constituida hacia la base por una secuencia de areniscas (grano fino) en capas delgadas grises oscuros a pardas intercaladas con limoarcillitas rojizas a pardo amarillentas y con algunos horizontes de arenisca calcárea grises.

**Formación Río Picha**, se denomina así debido a que su mejor afloramiento se encuentra en el río Picha. Está constituido por una secuencia intercalada de conglomerados, arenas y limos poco consolidada, morfológicamente esta unidad resalta por presentar una superficie suave.

**Depósito Aluvial**, son depósitos que se observan esencialmente en los ríos y quebradas; en los niveles aluviales relativamente antiguos, que conforman terrazas dominantes en los cursos de los ríos en frecuente encontrar intercalaciones de lacustres que atestiguan períodos en que los deslizamientos represaban el curso del río, litológicamente está constituido por conglomerados transportados con clastos angulosos a subredondeados.

**Depósitos fluviales** están compuestos por conglomerados con clastos redondeados debido al transporte con que se depositaron los mismos que varían de tamaño dependiendo de la proximidad del río; se le encuentra en los cauces de los ríos.

**Grupo Ambo**, aflora en una superficie de 246.57 km<sup>2</sup>, al norte de Vilcabamba, este grupo se caracteriza por presentar una fisiografía abrupta que resalta sobre el grupo subyacente.

**Grupo Tarma**, Copacabana, afloran al sur de Huanipaca, alrededores de Vilcabamba; litológicamente está compuesto por areniscas verdes, calizas grises y sobre todo lutitas negras.

**Grupo Cabanillas**, aflora en una superficie de 115.32 km<sup>2</sup>, se evidencia ampliamente en la Cordillera Oriental. Litológicamente se caracteriza por una intercalación de capas delgadas de areniscas y limolitas.

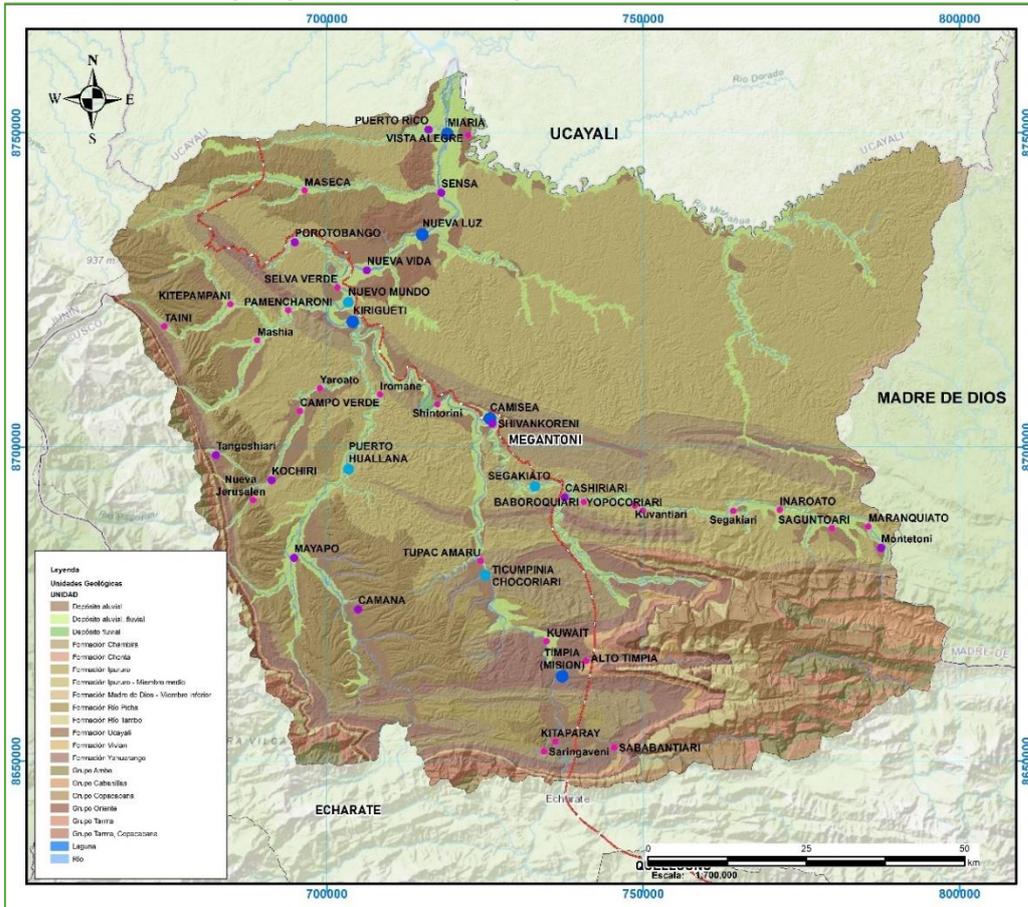
<sup>10</sup> Descripción de las unidades geológicas: Zonificación Ecológica Económica de la provincia La Convención.

Tabla 36 Unidades geológicas del distrito de Megantoni, escala 1:100,000

Unidades Geológicas	Área km <sup>2</sup>	% Área	Centros Poblados
Formación Ipururo-Miembro medio	4,146.43	38.70%	Iromane
Formación Chambira	1,149.13	10.73%	Saringaveni
Formación Río Picha	1,140.83	10.65%	Camana, Nueva Jerusalén
Depósito aluvial, fluvial	914.00	8.53%	Camisea, Cashiriari, Kochiri, Kuway, Maseca, Mashia, Mayapo, Nuevo Mundo, Pamencharoni, Porotobango, Puerto Huallana, Puerto Rico, Segakiari, Segakiato, Selva Verde, Taini, Yopokoriari
Formación Yahuarango	621.93	5.80%	Timpia (Mision)
Depósito aluvial	525.52	4.91%	Alto Timpia, Campo Verde, Kirigueti, Kitaparay, Montetoni, Sababantari, Sagontoari, Shivankoreni, Tangoshiari, Ticumpinia Chocoriari, Yoroato
Grupo Copacabana	468.13	4.37%	
Grupo Ambo	246.57	2.30%	
Formación Río Tambo	217.52	2.03%	
Río	188.83	1.76%	Vavorokiari, Inaroato, Kitepampani, Kovantiari, Marankeato, Miaria, Nueva Luz, Nueva Vida, Sensa, Shintorini, Tupac Amaru
Formación Ipururo	184.77	1.72%	
Grupo Tarma, Copacabana	149.51	1.40%	
Grupo Oriente	142.73	1.33%	
Grupo Tarma	139.61	1.30%	
Formación Ucayali	133.52	1.25%	Vista Alegre
Grupo Cabanillas	115.32	1.08%	
Formación Vivian	89.79	0.84%	
Formación Chonta	81.26	0.76%	
Formación Madre de Dios-Miembro inferior	41.58	0.39%	
Depósito fluvial	16.44	0.15%	
Laguna	0.40	0.00%	
<b>Total</b>	<b>10,713.82</b>	<b>100.00%</b>	

Fuente: INGEMMET/ Municipalidad Megantoni 2017

Ilustración 15 Unidades geológicas del distrito de Megantoni



Fuente: INGEMMET/ Municipalidad Megantoni 2017. Ver mapa en el Anexo 01.

### 1.3.4.7. RECURSOS HÍDRICOS

El distrito de Megantoni se encuentra en la cuenca del río Urubamba, contenida dentro de la cuenca e Ucayali, que a su vez está dentro de la cuenca del Amazonas, abarca la zona de la selva alta (2,500 a 500 msnm) y la selva baja (500 a 277 msnm).

El distrito cuenta con 13 cuencas principales, de las cuales, las cuencas del río Urubamba y Camisea sostienen la mayor cantidad de centros poblados, 15 y 11 respectivamente.

Tabla 37 Unidades hidrográficas de nivel 4 y nivel 5 en la provincia de La Convención

Cuenca principales	Centros Poblados	N° CCPP
<b>Río Urubamba</b>	Saringaveni, Kitaparay, Timpia, Kuway, Ticumpinia (Chocoriari), Tupac Amaru, Camisea, Shintorini, Kiriguetai, Nuevo Mundo, Selva Verde, Nueva Vida, Nieva Luz, Sensa, Miaria	15
<b>Río Ticumpinia</b>	Sababantiari	1
<b>Río Timpia</b>	Alto Timpia	1
<b>Río Parotori</b>	Camana	1
<b>Río Picha</b>	Mayapo, Puerto Huallana, Iromane	3
<b>Río Pagoreni</b>	Tangoshiari, Kochiri, Nueva Jerusalén, Campo Verde, Yoroato	5
<b>Río Camisea</b>	Shivankoreni, Segakiato, Cashiriari, Boborokiari, Kovantiari, Yopokoriari, Segakiari, Inaroato, Saguntuari (Omaranea), Malanquiato y Montetoni	11
<b>Río Huipaya</b>	Mashia, Pamencharoni, Taini, Kitepampani	4
<b>Río Huitiricoya</b>	Porotobango	1
<b>Río Sensa</b>	Maseka	1
<b>Río Miaria</b>	Puerto Rico	1
<b>Río Mishahua</b>	Vista Alegre (Mishahua)	1
<b>Río Paquira</b>	-	-

Fuente: ANA

Zaldívar, Elizabeth Ros, Cruzado  
 CHIRIFANTE GENERAL

### 1.3.5. ASPECTOS AMBIENTALES

El distrito de Megantoni posee una importante riqueza natural, en su ámbito territorial se encuentran 02 Áreas Naturales Protegidas - ANP<sup>11</sup>, la Reserva Comunal Machiguenga - RCM y Santuario Nacional Megantoni - SNM.

Ilustración 16 Características de las ANP's presentes en el distrito

Eca Maeni Reserva Comunal Machiguenga - RCM	Santuario Nacional Megantoni - SNM
<ul style="list-style-type: none"> <li>Es uno de los pocos lugares inalterados que existen en el país.</li> <li>Su presencia garantiza la conservación de los numerosos afluentes del río Urubamba que bajan desde las cumbres del lado oriental de la Cordillera de Vilcabamba.</li> <li>En su interior existe una gran diversidad cultural representada por las poblaciones nativas de la zona, agrupadas en las comunidades de las etnias Machiguenga, Ashaninka, Kaquinte y Yine-Yami.</li> <li>Cuenta con recursos naturales renovables que pueden ser aprovechados mediante un plan de manejo, por ser una ANP de uso directo, por parte de los beneficiarios de las comunidades nativas asociadas.</li> <li>Dentro de la diversidad de flora se tiene registrado un total de 120 especies dentro de las pteridofitas, las cuales se distribuyen en 19 familias y 44 géneros. Con respecto a las gimnospermas y angiospermas se ha registrado un total de 1 429 especies, distribuidas en 125 familias y 629 géneros). En relación a la información etnobotánica recopilada se han registrado 93 especies medicinales (chamanismo y para tener habilidades) distribuidas en 70 géneros y 34 familias; 39 especies maderables (usadas en construcción, herramientas y ornamentales) distribuidas en 26 géneros y 15 familias</li> <li>En el 2006, se registraron 188 especies de aves, 37 especies de herpetofauna (anfibios y reptiles), 96 especies de peces, 120 especies de mamíferos y 31 especies de coleópteros. Posteriormente, en la zona sur del ANP, se registraron 398 especies de aves (47 familias), 56 especies de herpetofauna (anfibios y reptiles), 71 especies de peces, 96 especies de mamíferos y 393 especies de insectos (Walsh S.A. 2007); mientras que en la zona norte del ANP se han obtenido registros de 88 especies de aves (24 familias), 48 especies de herpetofauna, 23 especies de peces y 59 especies de mamíferos (Morales 2008)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Protege diversas especies en vía de extinción, especies de distribución restringida y especies nuevas para la ciencia.</li> <li>Mantiene intacto el importante corredor entre el Parque Nacional Manu y el complejo de áreas naturales protegidas de Vilcabamba.</li> <li>Aquí se encuentra el pongo de Mainique, un cañón largo y estrecho que a lo largo de los años produjo una cadena de montañas, abriéndose paso hacia la planicie amazónica.</li> <li>Este accidente geográfico tan especial ha sido considerado desde siempre como la puerta entre el mundo andino y el amazónico.</li> <li>El equipo científico registró más de 1 400 especies de plantas en el campo y estiman que existe de 3 000 a 4 000 especies, incluyendo la selva baja y la puna.</li> <li>Estimaciones de la diversidad de plantas vasculares para las vertientes orientales de los Andes varían de 7,000 a 10,000 especies, sugiriendo que estos bosques podrían albergar la mitad o más de la mitad de las especies de plantas de los andes orientales del Perú. Ésta es una aproximación porque la evaluación rápida sólo cubrió una pequeña porción (650-2 350 m.s.n.m.) del rango entero de elevación (500 a más de 4000 m.s.n.m.) dentro del Santuario. Se ha documentado una diversidad impresionante de orquídeas y helechos (Pteridophyta, 190 especies aproximadamente, Orchidaceae, unas 210 especies)</li> <li>Se ha registrado 71 de las 120 especies estimadas para la zona, de Insectos distintivos (escarabajos peloteros), se ha registrado 22 especies de peces. Se estima que la ictiofauna del Santuario está representada por unas 70 especies de peces, 32 especies de anfibios (anuros) y 19 de reptiles. Se encontraron 12 especies nuevas para la ciencia (7 anuros, 4 lagartijas y 1 serpiente), se han registrado 378 especies de aves en los lugares evaluados, y se estima un total de 600 especies de aves para el Santuario, registró 32 especies de mamíferos grandes y medianos (pertenecientes a 7 órdenes y 17 familias). Según la Convención Internacional del Tráfico de Especies (CITES), 5 de estas especies se encuentran amenazadas de extinción y 12 están potencialmente amenazadas.</li> </ul>

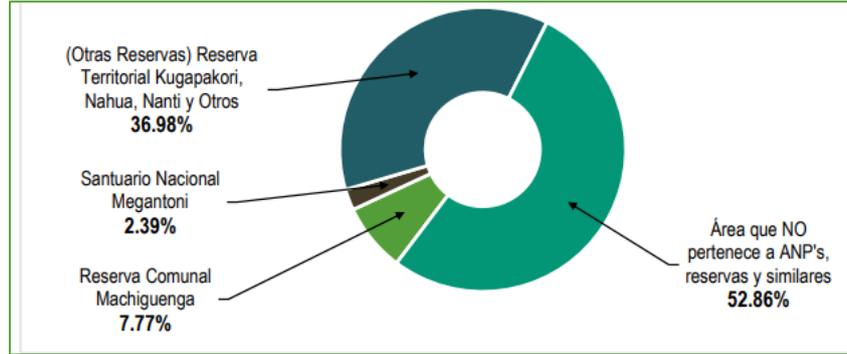
Fuente: Diagnostico Plan Maestro de la Reserva Comunal Machiguenga 2009 – 2013 y Actualización 2017 - 2021 Diagnostico Plan Maestro Megantoni 2007 – 2011 y Actualización 2016 - 2020 SERNANP

Estas ANP's representan el 10.9% (1,090.7 km<sup>2</sup>), del territorio distrital, mientras que la Reserva Territorial Kugapakori, Nahua, Nanti y otros, representan el 36.9% (3,968.83 km<sup>2</sup>) del territorio.

<sup>11</sup> Las ANP, al ser entendidas como la base de la estrategia para la conservación de la diversidad biológica y que además cumplen un rol fundamental en el desarrollo sostenible de la sociedad. Y como tal, son un importante instrumento para la formulación de políticas que benefician a los pobladores. Fuente: Documento de Trabajo N° 23, Servicios Ecosistémicos que brindan las Áreas Naturales Protegidas – SERNANP.

MEGANTONI  
 Zaideth Elizabeth Ros Cárzaco  
 GERENTE GENERAL

Ilustración 17 porcentaje de territorio distrital que corresponde a ANP's y otras reservas



Fuente: SERNANP y DDCC / PDLC Megantoni

Los residuos sólidos generados por el distrito de Megantoni, según la Dirección General de la Gestión de Residuos Sólidos (MINAM, 2021), están compuestos el 90.37% de la composición de residuos sólidos generados por el distrito de Megantoni, está conformado por residuos orgánicos, el 18% se compone de los residuos sólidos inorgánicos, seguido de los residuos sólidos no aprovechables que conforman el 8.26% del total de residuos, por último, los residuos sólidos peligrosos conforman el 4.39% del total de residuos.

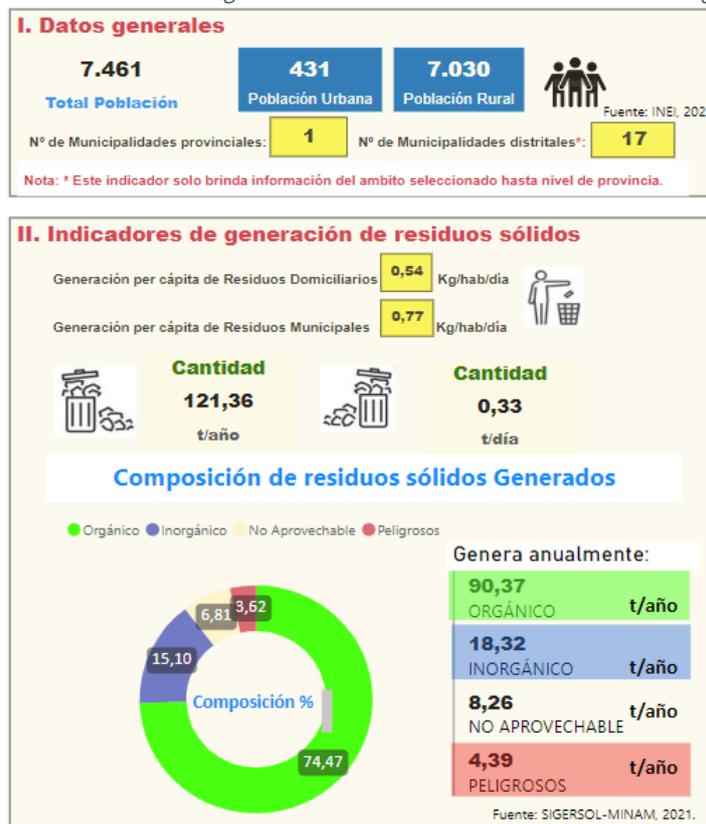
Tabla 38 Composición de residuos sólidos generados a nivel de distritos del distrito de Megantoni, 2021

Composición de residuos sólidos generados (Ton/año)				
Distritos	Orgánico	Inorgánico	No aprovechable	Peligroso
Megantoni	90.37	18.32	8.26	4.39

Fuente: Elaborado por la Dirección General de la Gestión de Residuos Sólidos – MINAM, julio 2021.

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjojODI2NiU0MzqtNTQyOS00ZiM0LWI3YjAtN2YwNzcwMmY1M2IzIiwidCI6IjBIMmFIZjRILWEZiUjNFDFZi1iOWE0LWM5YWE2ZGQ1NTE4MCI9&pageName=ReportSection>

Ilustración 18 Indicadores de generación de residuos sólidos del distrito de Megantoni



Fuente: Elaborado por la Dirección General de la Gestión de Residuos Sólidos – MINAM, julio 2021.

Los principales problemas en el distrito de Megantoni, se desarrollan en base a la gestión inadecuada de los residuos sólidos (horario de recolección, falta de segregación, gestión de residuos peligrosos, entre otros).

Según la información brindada por el Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA, 2022) todas las áreas degradadas por residuos sólidos en la provincia de La Convención, se dividen en áreas degradadas para Reconservación con 4.32 ha y áreas degradadas para recuperación con 6.27 ha. De las cuales, al distrito de Megantoni le corresponden 3 ha de áreas degradadas para Reconservación y 0.11 ha de áreas degradadas para recuperación.

Tabla 39 Áreas degradadas por residuos sólidos por distrito-2021

Distritos	Áreas Degradadas Para Reconservación (Ha)	Áreas Degradadas Para Recuperación (Ha)
Distrito Megantoni	3	0.11
Provincia La Convención	4.32	6.27

Fuente: Organismo de Evaluación y fiscalización Ambiental (OEFA)-2022

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrjoiODI2NjU0MzgtNTQyOS00ZjMOLWI3YjAtN2YwNzcxMzY1M2IzIiwidCI6IjBIMmFiZjRILWEZjUitNDiZi1iOWE0LWM5YWE2ZGQ1NTE4MCJ9&pageName=ReportSection>

Las denuncias ambientales en la provincia para el año 2019, a través del Servicio Nacional de Denuncias Ambientales – SINADA, unidad especializada de la OEFA, se debe principalmente a las actividades económicas de hidrocarburos, infraestructura, saneamiento y transporte. En el distrito de Megantoni, solo se ha registrado una denuncia ambiental en la actividad económica de infraestructura.

Tabla 40 Denuncias ambientales en la provincia y distrito de Megantoni para el año 2019

Distritos	Agricultura	Comercio	Hidrocarburos	Infraestructura	Saneamiento	Transporte	Total
La Convencion	1	1	3	2	2	2	11
Megantoni				1			1

Fuente: Organismo de Evaluación y fiscalización Ambiental (OEFA)-2022. <https://sinia.minam.gob.pe/sinada>

Tabla 41 Denuncias ambientales registradas por tipos de fuentes en el 2019

Distritos / Tipos Fuentes	La Convencion	Infraestructura
		Megantoni
Agua	5	0
Aire	4	0
Suelo	4	1
Fauna	2	0
Flora	1	0
Población	2	0
Efluentes	6	1
Residuos Solidos	4	1
Gases/Humo	2	0
Material Particulado	1	0
Tala	0	0
Radiación No Ionizante	0	0
Fuente Visual	0	0
Fuente Sonora	2	0
Total	33	3

Fuente: OEFA, 2019. <https://datosabiertos.oefa.gob.pe/dataviews/250325/denuncias-sinada/>

Tabla 42 Inventario de Áreas degradadas por residuos sólidos para reconversión o recuperación en el distrito

Distrito	Perímetro (m)	Área (Ha)	Denominación del área degradada	Este	Norte	Zona	Tiempo de Actividad (Años)	Cantidad Disponen Diariamente (Tn/Día)	Actividades de Segregación	Crianza de Animales	Quema de Residuos	Residuos de E.E.S.S.	Residuos Industriales	Categoría
Megantoni	117.34	0.11	Botadero ubicado en la Comunidad Nativa de Megantoni	724321	8702995	18	No Precisa	0,350	No	No	No	No	No	Recuperación
Megantoni	100.00	0.06	Área Degradada por residuos sólidos de la CCNN Camisea	723684	8703044	18		0.8	Si	No	No	No	No	Recuperación
Megantoni	0.00	3.00	Botadero de la Comunidad Nativa de Miaria	717948	8748655	18		No precisa	Si	No	Si	No	No	Reconversión

Fuente: Gestión Integral de Residuos Sólidos, OEFA 2022. <https://pifa.oefa.gob.pe/AppResiduos/>

### Contaminación ambiental

Los problemas por contaminación ambiental que tiene el distrito están asociados principalmente a la generación de residuos sólidos y al vertimiento de líquidos contaminantes.

### Contaminación por derrame de gas

Según el Programa de Desarrollo y Mitigación de impactos en la Cuenca del Urubamba, se tuvo rupturas del ducto de LGN, las cuales han afectado directamente el entorno:

Tabla 43 Incidentes en el ducto de Transportadora de Gas del Perú – TGP, 2004 – 2006, 2012, 2016 y 2018

<b>Primer derrame (22/12/2004)</b>	Aproximadamente 1,151 barriles de LGN, de los cuales 723 barriles drenaron al suelo y los cuerpos hídricos (solo 37% de los líquidos derramados se evaporaron), produciendo la contaminación de la quebrada Kemariato <sup>12</sup> . Según el párroco Francisco Panero el incidente duró cuatro horas, afectando al río Urubamba, y se encontraron peces muertos (mayoría de boquichicos) en el bajo Urubamba <sup>13</sup>
<b>Segundo derrame (29/08/2005)</b>	Ocurrió el 29 de agosto del 2005 en el sector de Pacobamba, altura del KP 222+500 cerca de la estación de bombeo PS-4 en el distrito de Anco departamento de Ayacucho
<b>Tercer derrame (16/09/2005)</b>	Derrame de líquidos de gas, calculados en 4,000 barriles, de los cuales la mitad se evaporó y aproximadamente 1,000 barriles llegaron a los cuerpos hídricos, entre ellos el río Chunchubamba, causando enfermedades en la población y plagas <sup>14</sup> .
<b>Cuarto derrame (24/11/2005)</b>	La fuga ocasionó un total de 4,631 barriles derramados. Se vertieron a la quebrada Tshirompia (o Chirumbia) aproximadamente 2,016 barriles, de los cuales el 50% se evaporó y el resto afectó la quebrada Paratori, afluente de los ríos Pichi y Urubamba. El monitoreo de las aguas demostró concentraciones de hidrocarburos, la calidad del agua se recuperaría en un período durante el cual TGP daría alimentos a las comunidades afectadas <sup>15</sup>
<b>Quinto derrame (04/03/2006)</b>	Produjo un incendio en Kepashiato y contaminó un área de 31 416 m2. Adicionalmente a esto, se contaminó un área de 4,000 m2 aguas arriba del punto de rotura del ducto, contaminando una quebrada sin nombre, la cual confluye en el río Kumpirushiato y esta a su vez desemboca en el río Urubamba.
<b>Sexto derrame (03/04/2007)</b>	En el valle de Cumpirishiato, se produjo el derrame de alrededor de 4,000.00 barriles de líquidos de gas natural, que afectó aproximadamente a 200 familias en la zona de Kepashiato.
<b>Séptimo derrame (12/03/2012)</b>	Ocasiónó daños ecológicos a las cuencas de los ríos Parotori, Yotsiva y Poentimari. Varios pobladores de la comunidad de Camaná observaron peces y camarones muertos en el río Parotori. Los informes del Programa de Monitoreo Ambiental Comunitario- Alto Urubamba (PMAC AU) han confirmado este hecho, además de olores a gas en la zona mencionada hasta

<sup>12</sup> Al respecto: Incidentes de Camisea. Disponible en: <http://www.accionciudadanacamisea.org/incidentes.htm> (fecha de revisión: 19/05/12 3:23 pm).

<sup>13</sup> Jimpson Dávila, Ordóñez. Gamboa Balbín, César, Análisis Legal de los Contratos de Transporte del proyecto Camisea, DAR Derecho Ambientes y Recursos Naturales, Son imágenes del Perú SCRL, febrero 2010.

<sup>14</sup> Fuente: <http://www.osinerg.gob.pe/osinerg/camisea/informes/REPORTEFINALOct.pdf> fecha de revisión: 19/05/12.

<sup>15</sup> Al respecto: Incidentes de Camisea. Disponible en: <http://www.accionciudadanacamisea.org/incidentes.htm> (fecha de revisión: 20/05/12 06:43 pm).

	30 metros más abajo <sup>15</sup> . Se llevaron a cabo inspecciones ambientales de las distintas autoridades competentes como el Osinergmin, OEFA, SERNANP y DIRESA, entre otras. Tanto los monitoreos hechos por TGP como por las entidades fiscalizadoras del Estado señalan que no hay presencia de hidrocarburos en la comunidad nativa de Camaná (ubicada a 40 kilómetros del punto de filtración). Las autoridades del Ministerio de Salud han manifestado que lo sucedido en Camaná es una emergencia generada por una epidemia viral (influenza) y bacteriana (leptospira o rabia). Esto se pondría en tela de juicio porque no se produjo inmediatamente un Plan de Contingencia por Rabia.
<b>Octavo derrame 2016</b>	La comunidad nativa de Camaná, sufrió de un derrame de líquidos de gas natural ocurrido en el año 2016, por la empresa Transportadora de gas del Perú S.A. <sup>16</sup>
<b>Noveno (03/02/2018)</b>	Según el informe del Consejo Machiguenga del río Urubamba – COMARU, el sábado 03 de febrero del 2018 ocurrió un nuevo derrame de gas natural en el Bajo Urubamba, zona de influencia del proyecto de Camisea. El derrame ocurrió en el Kp 8 +980 sobre la quebrada Kemariato, afluente del río Urubamba en el actual distrito de Megantoni. Ese ducto es parte del sistema de transporte de gas de Camisea y es administrado por la empresa Transportadora de Gas del Perú – TGP. Según la Red de Salud de La Convención confirmo fueron 27 personas las afectadas presentando síntomas de mareos, náuseas y vómitos por explosión de gases. COMARU, ha venido informando más de 10 derrames que se han suscitado en los 13 años que lleva operando el ducto de la Empresa TGP.
<b>Décimo (05/02/2018)</b>	derrame de líquido de gas natural en la quebrada de Kemariato – Bajo Urubamba, distrito de Megantoni. El Bajo Urubamba es altamente conocido no solo por su valor turístico como el Pongo de Mainique, sino también por la intervención de empresas gasíferas que obran desde hace varios años atrás, lo que ha generado se incrementen los riesgos sociales y ambientales, en cuanto a su presencia por la mayor probabilidad de contaminación ambiental que pudiera generar, principalmente en aquellas comunidades colindantes a los ductos de transporte o a los lotes de captación de este hidrocarburo.

Fuente: Programa de desarrollo y mitigación de impactos en la cuenca del Urubamba – Informe mensual marzo 2013, Monitoreo y Control de Impacto Ambiental a los Sistemas de Transporte de Gas Natural y Transporte de Líquidos de Gas Camisea – DIGESA / PPRRD Megantoni al 2021

<sup>16</sup> Defensoría del Pueblo, enero 2023. [RCS N° 126 \(defensoria.gob.pe\)](https://www.defensoria.gob.pe)



*Zaideth Elizabeth Ros Cárzaco*  
Zaideth Elizabeth Ros Cárzaco  
GOBIERNO GENERAL

## 2.1. ANÁLISIS INSTITUCIONAL DE LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

### 2.1.1. SITUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES, SEGÚN COMPONENTES

El distrito de Megantoni para la implementación de los componentes prospectivo y correctivo con el siguiente proceso Estimación, Prevención, Reducción y Reconstrucción:

**Estimación.** – En lo concerniente a la generación de información técnica sobre peligros, vulnerabilidades y riesgos, cuenta estudios de evaluación de riesgos, no presenta trabajos de escenarios de riesgo, se cuenta con una evaluación de situación de riesgo y daños existentes en el distrito de Megantoni, lo cual hace que la toma de decisiones sea solo enmarcada en el pedido de la población a través del presupuesto participativo.

**Prevención.** – La característica de evitar la generación de riesgos futuros, dentro de la municipalidad no se encuentra implementada ya que sus instrumentos de planificación estratégica no cuentan con la línea de base con el conocimiento de su territorio. Por ello no cuentan con proyectos estratégicos para prevenir los diferentes niveles de riesgo en su jurisdicción territorial.

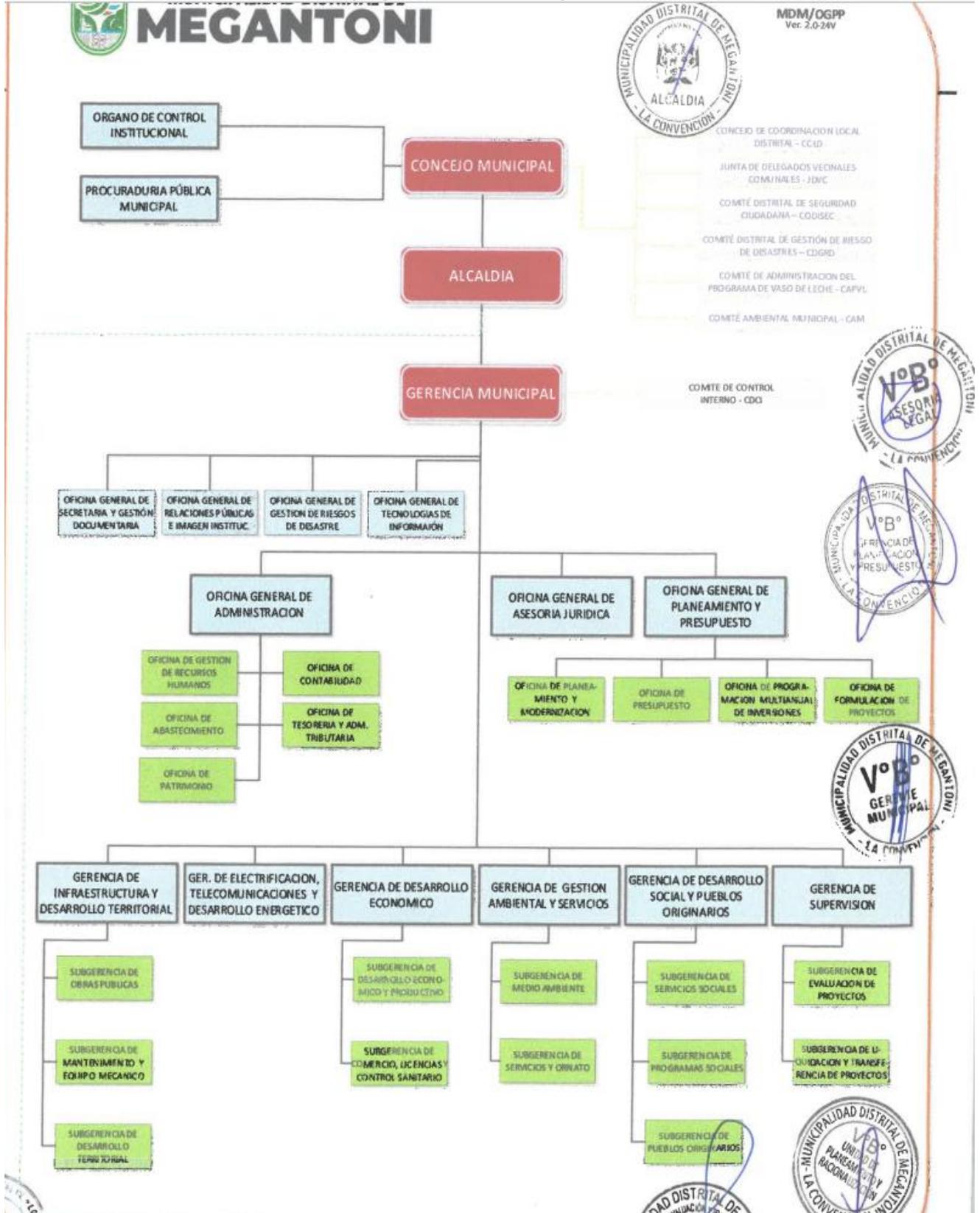
**Reducción.** - La característica de reducir los diferentes riesgos dejados en el marco de un crecimiento desordenado, dentro de la jurisdicción territorial de la municipalidad no se encuentra implementada ya que no cuentan con la identificación de sus diferentes puntos críticos y por ende no se cuenta con proyectos de inversión pública para reducir los diferentes niveles de riesgo en su jurisdicción territorial.

**Reconstrucción.** - A la fecha no se cuenta con ningún trabajo de reconstrucción ni reasentamiento poblacional.

#### 2.1.1.1. ROLES Y FUNCIONES INSTITUCIONALES

El Organigrama del GOLO Megantoni, identifica las oficinas que intervienen en los roles y funciones institucionales, que cumplirán las autoridades y las entidades involucradas para el cumplimiento de objetivos y estrategias que contiene el PPRRD del distrito de Megantoni.

Ilustración 19 Organigrama del distrito de Megantoni



Fuente: <https://munimegantoni.gob.pe/organigrama/>

MANUEL ROS CRUZADO  
GERENTE GENERAL

### 2.1.1.2. INSTRUMENTOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL Y TERRITORIAL

#### 2.1.1.2.1. INSTITUCIONALIDAD E INSTRUMENTOS DE GESTIÓN IMPLEMENTADOS PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

La evaluación cualitativa de la situación de Institucionalidad e implementación de instrumentos de gestión para la GRD, del distrito de Megantoni, es REGULAR; es importante destacar el déficit que existe en la Municipalidad en cuanto se refiere a la formulación de Evaluación de riesgo de desastres.

Tabla 44 Institucionalidad e instrumentos de gestión implementados en el distrito de Megantoni

Distrito	Megantoni
Grupo de Trabajo para la GRD	2023
Plataforma de defensa civil <sup>17</sup>	2023
Plan de Prevención y Reducción del riesgo de desastres	2021
Plan De Desarrollo Municipal Concertado	2018- 2030
Plan Estratégico Institucional	2022- 2026
Plan De Desarrollo Económico Local	No
Plan De Acondicionamiento Territorial Provincial	No
Plan De Desarrollo Urbano	No
Esquema De Ordenamiento Urbano	2021- 2031
Plan Local De Preparación Y Respuesta Frente Al Covid-19	No
¿La municipalidad ha conformado el Centro de Operaciones de Emergencia Local (COEL)?	No
EVAR	No
Total	4
Evaluación Cualitativa	REGULAR

\*Ficha técnica basada en la Guía Metodológica para la formulación del PPRD del CENEPRED

Fuente: Elaboración propia en base a la información del GOLO Megantoni

VALORES: De 01 a 02 Instrumentos implementados **DEFICIENTE**  
 03 a 05 Instrumentos implementados **REGULAR**  
 06 a 07 Instrumentos implementados **BUENO**  
 S/D.- Sin datos

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI  
 Zaideth Elizabet Ros Cárzaco  
 GERENTE GENERAL

<sup>17</sup> Resolución de Alcaldía N°055-2023-A-MDM/LC

### 2.1.1.2.2. ESTRATEGIAS EN GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES

El distrito de Megantoni, a través del Plan de Desarrollo Municipal Concertado 2018 – 2030, Plan Estratégico Institucional 2022 – 2026, Esquema de Ordenamiento Urbano 2021 - 2031 y el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Megantoni del 2018 al 2021, cuenta con estrategias en GRD. Sin embargo, se debe fortalecer el enfoque en GRD, en sus instrumentos de gestión y elaborar instrumentos de gestión territorial importantes, como el Plan de Acondicionamiento Territorial, Plan de Desarrollo Local Concertado y Evaluaciones de riesgo de desastres.

Tabla 45 Estrategias en GRD del distrito de Megantoni

Plan de Desarrollo Municipal Concertado 2018- 2030	Plan Estratégico Institucional 2022- 2026	Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres del distrito de Megantoni 2018 al 2021
Implementar capacidades para la gestión de la resiliencia en el territorio	Inspección técnica de seguridad en edificaciones en el distrito	Fortalecer capacidades de autoridades, funcionarios y profesionales en GRD
	Estudios para establecer el riesgo a nivel territorial en el distrito	Formular y/o actualizar los instrumentos de gestión estratégica en planeamiento, GRD y gestión del territorio
Fortalecer las capacidades para la gestión de la resiliencia en el territorio	Sensibilización permanente de la cultura de prevención de riesgos y desastres en la población	Ejecutar estudios de análisis de riesgos
	Planes de contingencia para gestionar riesgos y desastres en el distrito	Formular y ejecutar proyectos de inversión en GRD
	Acciones para la gestión de la rehabilitación y reconstrucción efectiva después de desastres en el distrito	Fomentar la cultura de prevención del riesgo de desastres en la población

Fuente: PDLC Megantoni al 2030.  
PEI Megantoni 2022 - 2026.  
PPRRD Megantoni 2018 al 2021.

### 2.1.2. CAPACIDAD OPERATIVA INSTITUCIONAL DE LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

#### 2.1.2.1. ANÁLISIS DE RECURSOS HUMANOS

El personal de la Oficina de Gestión de Riesgos y Seguridad, fortalece la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres. En el anexo 02 se adjunta la lista de representantes involucrados en la gestión de riesgo de Desastres de las comunidades nativas, asentamientos rurales, anexos, federaciones y centros poblados de Megantoni. Ver Anexo 02.

Tabla 46 Evaluación cualitativa de la existencia de recursos humanos y capacidades para la GRD en el distrito de Megantoni – Plataforma de Defensa Civil 2023

Capacidades humanas para la GRD			
RR HUMANOS	CANTIDAD	CAPACIDADES	
		FORMACIÓN / ESPECIALIZACIÓN	CARGO
Autoridades	01	Alcalde de la Municipalidad Distrital de Megantoni	PRESIDENTE
Funcionarios	08	Jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres	SECRETARIO TÉCNICO
		Jefe de la Capitanía de Puerto de Pucallpa Puesto Control Fluvial – Camisea	MIEMBRO
		Jefe del Ejército del Perú – Camisea	MIEMBRO
		Comisario de la Policía Nacional del Perú – Megantoni	MIEMBRO
		Alcalde del Concejo Menor de la CC.NN. – Camisea	MIEMBRO
		Gerente Municipal	MIEMBRO
		Gerente de Infraestructura, Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano Rural	MIEMBRO
Jefe del Programa Nacional País MIDIS – Camisea	MIEMBRO		
Especialistas	0	S/D	
Otros (Ejemplo Brigadistas)	0	S/D	
<b>Total</b>	<b>09</b>	<b>Evaluación Cualitativa</b>	<b>REGULAR</b>

Autoridades. - alcaldes, tenientes alcalde, Regidores (elegidos por voto)  
Funcionarios. - Gerentes, directores, Sub Gerentes, Sub Directores vinculados a la temática de la GRD  
Especialistas. - Personal Profesional (Ingenieros, Arquitectos) que trabajan o apoyan la temática de la GRD

**VALORES:** Sin profesión y sin experiencia laboral  
Con profesión y si experiencia laboral  
Con profesión y experiencia laboral mayor a 01 año

**DEFICIENTE**  
**REGULAR**  
**BUENO**

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI  
Zaideth Elizabeth Ros Cárzaco  
GERENTE GENERAL

### 2.1.2.2. ANÁLISIS DE RECURSOS LOGÍSTICOS

La gestión de riesgo de desastres requiere de recursos logísticos esenciales para asegurar una respuesta rápida y coordinada en situaciones de emergencia. La evaluación de estos recursos es deficiente, ya que carecen de recursos clave como ambulancias, retroexcavadoras, excavadoras, volquetes, cargadores frontales y compactadores de suelos. Esta carencia compromete la capacidad de la comunidad para abordar eficazmente situaciones de emergencia.

Tabla 47 Evaluación cualitativa de la existencia de recursos logísticos y bienes para la GRD en el distrito de Megantoni

Equipamiento	Megantoni			
	Vehículos	Operativo	No Operativo	Total
Auto o camioneta	0	0	0	0
Ambulancias	0	0	0	0
Excavadora	0	0	0	0
Retroexcavadora	0	0	0	0
Motoniveladora	0	0	0	0
Cargador frontal	0	0	0	0
Tractor Oruga	0	0	0	0
Compactador de suelos	0	0	0	0
Equipos (computadoras, fotocopiadora, impresoras)	Sí	0		S/D
Servicio de internet	Sí	0		S/D
<b>Evaluación</b>				<b>DEFICIENTE</b>

Vehículos. - Camionetas, Buses, Camiones, Ambulancias existentes para ser usados en acciones de GRD

Equipos. - Computadoras, equipos de ingeniería, impresoras, equipos de comunicación usados para la GRD

Muebles. - Escritorios, sillas, mesas que se usan en las oficinas vinculadas la GRD

Inmuebles. - Infraestructura utilizada para la GRD (Oficinas, almacenes, centros de operaciones)

\*Ficha técnica basada en el Guía Metodológica para la formulación del PPRD del CENEPRED

**VALORES CUALITATIVOS:** Cuentan de 01 a 03 Recursos para la GRD **DEFICIENTE**

Cuentan de 04 a 06 Recursos para la GRD **REGULAR**

Cuentan de 07 a 08 Recursos para la GRD **BUENA**

### 2.1.2.3. ANÁLISIS DE RECURSOS FINANCIEROS

#### Presupuesto para reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres-PRR 068

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

#### Análisis Presupuestal a nivel del distrito de Megantoni– Actividades y Proyectos (2017-2023)

Conforme se detalla en el siguiente cuadro de análisis de programación y ejecución presupuestal multianual del Pliego Municipalidad 080914-301884: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI a nivel de todas las categorías presupuestales – a nivel de Proyectos de Inversión, para un periodo de 07 años comprendidos entre los años 2017 al 2023, se puede concluir lo siguiente:

- El TOTAL GENERAL MULTIANUAL S/. (PIM) presupuestado en todas las categorías presupuestales (Proyectos) es de S/. 1, 995, 422,663.00
- El PROMEDIO ANUAL GENERAL S/. (PIM) presupuestado en todas las categorías presupuestales (Proyectos) es de S/. 285, 060, 380.42
- El TOTAL MULTIANUAL PP0068 S/. (PIM) presupuestado en la categoría presupuestal PP 0068 (Proyectos) es de S/. 36, 083,043.00
- El PROMEDIO ANUAL PP 0068 S/. (PIM) presupuestado en la categoría presupuestal PP 0068 (Proyectos) es de S/. 5, 154,720.42
- El SALDO PROMEDIO ANUAL GENERAL es de S/. 129, 344,018.00
- El SALDO PROMEDIO ANUAL PP 0068 es de S/. 1, 585,007.00

Estos valores son fundamentales ya que nos permiten determinar la factibilidad del presupuesto estimado para la ejecución del PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Municipalidad 080914-301884: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI
TODAS LAS CATEGORIAS PRESUPUESTALES
INVERSIONES

En la siguiente tabla se muestran los valores determinados de manera detallada.

AÑO	CATEGORÍA PRESUPUESTAL	PIA	PIM	DEVENGADO	AVANCE %	SALDO S/.
2017	0001: PROGRAMA ARTICULADO NUTRICIONAL	0	10,053,612	7,015,902	69.8	3,037,710
	0030: REDUCCION DE DELITOS Y FALTAS QUE AFECTAN LA SEGURIDAD CIUDADANA	0	2,500,000	1,230,790	49.2	1,269,210
	0036: GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS	0	1,085,958	949,455	87.4	136,503
	0046: ACCESO Y USO DE LA ELECTRIFICACION RURAL	0	3,555,556	807,936	22.7	2,747,620
	0047: ACCESO Y USO ADECUADO DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMACION ASOCIADOS	0	144,457	0	0.0	144,457
	0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	0	153,270	134,500	87.8	18,770
	0080: LUCHA CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR	0	1,000,001	789,406	78.9	210,595
	0083: PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	0	3,385,420	2,686,771	79.4	698,649
	0090: LOGROS DE APRENDIZAJE DE ESTUDIANTES DE LA EDUCACION BASICA REGULAR	0	61,639,114	14,944,863	24.2	46,694,251
	0101: INCREMENTO DE LA PRACTICA DE ACTIVIDADES FISICAS, DEPORTIVAS Y RECREATIVAS EN LA POBLACION PERUANA	0	5,208,563	3,611,870	69.3	1,596,693
	0108: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE BARRIOS	0	191,095	35,619	18.6	155,476
	0121: MEJORA DE LA ARTICULACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AL MERCADO	0	20,000	0	0.0	20,000
	0138: REDUCCION DEL COSTO, TIEMPO E INSEGURIDAD EN EL SISTEMA DE TRANSPORTE	0	2,723,255	760,278	27.9	1,962,977
	0144: CONSERVACION Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISION DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS	0	7,751,426	7,193,070	92.8	558,356
	9001: ACCIONES CENTRALES	0	21,242,704	4,326,903	20.4	16,915,801
	9002: ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	0	49,336,106	33,352,305	67.6	15,983,801
	<b>TOTAL, S/.</b>	<b>0</b>	<b>169,990,537</b>	<b>77,839,668</b>		<b>92,150,869</b>
2018	0001: PROGRAMA ARTICULADO NUTRICIONAL	8,000,000	5,563,942	4,589,267	82.5	974,675
	0030: REDUCCION DE DELITOS Y FALTAS QUE AFECTAN LA SEGURIDAD CIUDADANA	0	3,700,000	3,151,131	85.2	548,869
	0036: GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS	8,793,723	1,743,073	1,592,500	91.4	150,573
	0046: ACCESO Y USO DE LA ELECTRIFICACION RURAL	8,500,000	5,001,933	3,412,669	68.2	1,589,264
	0047: ACCESO Y USO ADECUADO DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMACION ASOCIADOS	1,328,583	275,526	0	0.0	275,526
	0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	4,500,000	7,451,564	7,080,766	95.0	370,798
	0080: LUCHA CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR	0	2,295,200	1,981,095	86.3	314,105
	0083: PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	12,510,422	5,434,046	4,559,028	83.9	875,018
	0090: LOGROS DE APRENDIZAJE DE ESTUDIANTES DE LA EDUCACION BASICA REGULAR	21,746,788	87,092,713	66,382,808	76.2	20,709,905
	0091: INCREMENTO EN EL ACCESO DE LA POBLACION DE 3 A 16 AÑOS A LOS SERVICIOS EDUCATIVOS PUBLICOS DE LA EDUCACION BASICA REGULAR	0	2,784,159	2,591,194	93.1	192,965
	0101: INCREMENTO DE LA PRACTICA DE ACTIVIDADES FISICAS, DEPORTIVAS Y RECREATIVAS EN LA POBLACION PERUANA	9,428,500	6,997,243	5,159,274	73.7	1,837,969
	0121: MEJORA DE LA ARTICULACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AL MERCADO	22,546,119	18,225,819	17,584,055	96.5	641,764
	0138: REDUCCION DEL COSTO, TIEMPO E INSEGURIDAD EN EL SISTEMA DE TRANSPORTE	12,800,000	4,845,995	1,879,133	38.8	2,966,862
	0144: CONSERVACION Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISION DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS	4,768,000	7,717,293	7,381,977	95.7	335,316
	9001: ACCIONES CENTRALES	0	22,946,450	19,051,209	83.0	3,895,241
	9002: ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	15,211,455	79,062,953	58,477,556	74.0	20,585,397
	<b>TOTAL, S/.</b>	<b>130,133,590</b>	<b>261,137,909</b>	<b>204,873,662</b>		<b>56,264,247</b>
2019	0001: PROGRAMA ARTICULADO NUTRICIONAL	38,957,293	3,940,426	3,018,511	76.6	921,915
	0030: REDUCCION DE DELITOS Y FALTAS QUE AFECTAN LA SEGURIDAD CIUDADANA	35,402	2,210,332	2,134,460	96.6	75,872
	0036: GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS	1,336,023	330,807	239,191	72.3	91,616
	0046: ACCESO Y USO DE LA ELECTRIFICACION RURAL	0	4,666,870	3,554,093	76.2	1,112,777
	0047: ACCESO Y USO ADECUADO DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMACION ASOCIADOS	0	1,746,918	1,002,396	57.4	744,522
	0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	3,995,932	10,772,428	6,561,535	60.9	4,210,893
	0080: LUCHA CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR	70,867	0	0	0.0	0
0083: PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	13,726,852	11,508,934	10,217,811	88.8	1,291,123	

	0090: LOGROS DE APRENDIZAJE DE ESTUDIANTES DE LA EDUCACION BASICA REGULAR	42,246,167	85,092,869	63,702,305	74.9	21,390,564
	0091: INCREMENTO EN EL ACCESO DE LA POBLACION DE 3 A 16 AÑOS A LOS SERVICIOS EDUCATIVOS PUBLICOS DE LA EDUCACION BASICA REGULAR	0	1,728,219	1,725,110	99.8	3,109
	0101: INCREMENTO DE LA PRACTICA DE ACTIVIDADES FISICAS, DEPORTIVAS Y RECREATIVAS EN LA POBLACION PERUANA	0	2,390,284	1,764,462	73.8	625,822
	0121: MEJORA DE LA ARTICULACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AL MERCADO	0	12,245,288	11,732,816	95.8	512,472
	0138: REDUCCION DEL COSTO, TIEMPO E INSEGURIDAD EN EL SISTEMA DE TRANSPORTE	2,029,933	4,970,695	4,353,007	87.6	617,688
	0144: CONSERVACION Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISION DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS	0	3,651,059	3,545,925	97.1	105,134
	9001: ACCIONES CENTRALES	3,160,642	6,739,949	5,684,576	84.3	1,055,373
	9002: ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	43,052,216	62,828,981	54,608,330	86.9	8,220,651
	<b>TOTAL, S/.</b>	<b>148,611,327</b>	<b>214,824,059</b>	<b>173,844,528</b>		<b>40,979,531</b>
2020	0001: PROGRAMA ARTICULADO NUTRICIONAL	37,334,246	6,262,652	2,770,356	44.2	3,492,296
	0030: REDUCCION DE DELITOS Y FALTAS QUE AFECTAN LA SEGURIDAD CIUDADANA	35,402	4,150,352	3,716,236	89.5	434,116
	0036: GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS		125,352	109,868	87.6	15,484
	0046: ACCESO Y USO DE LA ELECTRIFICACION RURAL		17,044,629	9,651,214	56.6	7,393,415
	0047: ACCESO Y USO ADECUADO DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMACION ASOCIADOS		3,894,131	1,736,313	44.6	2,157,818
	0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	18,668	6,038,002	3,398,463	56.3	2,639,539
	0080: LUCHA CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR	38,545	38,545			38,545
	0083: PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	12,423,377	10,097,560	7,107,838	70.4	2,989,722
	0090: LOGROS DE APRENDIZAJE DE ESTUDIANTES DE LA EDUCACION BASICA REGULAR	8,047,454	46,709,317	27,034,529	57.9	19,674,788
	0101: INCREMENTO DE LA PRACTICA DE ACTIVIDADES FISICAS, DEPORTIVAS Y RECREATIVAS EN LA POBLACION PERUANA		1,116,135	902,324	80.8	213,811
	0121: MEJORA DE LA ARTICULACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AL MERCADO	2,064,256	5,871,817	5,392,760	91.8	479,057
	0138: REDUCCION DEL COSTO, TIEMPO E INSEGURIDAD EN EL SISTEMA DE TRANSPORTE		236,816	202,850	85.7	33,966
	0144: CONSERVACION Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISION DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS		2,741,498	2,559,777	93.4	181,721
	9001: ACCIONES CENTRALES	7,132,462	4,675,920	3,235,609	69.2	1,440,311
	9002: ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	78,474,664	62,673,573	40,386,275	64.4	22,287,298
<b>TOTAL, S/.</b>	<b>145,569,074</b>	<b>171,676,299</b>	<b>108,204,412</b>		<b>63,471,887</b>	
2021	0001: PROGRAMA ARTICULADO NUTRICIONAL	79,419	9,239,662	4,961,132	53.7	4,278,530
	0030: REDUCCION DE DELITOS Y FALTAS QUE AFECTAN LA SEGURIDAD CIUDADANA	2,462,430	4,858,113	4,448,432	91.6	409,681
	0036: GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS	2,110,000	7,671,544	5,849,339	76.2	1,822,205
	0046: ACCESO Y USO DE LA ELECTRIFICACION RURAL	11,621,192	21,922,573	17,190,963	78.4	4,731,610
	0047: ACCESO Y USO ADECUADO DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMACION ASOCIADOS	122,940	3,345,037	1,356,863	40.6	1,988,174
	0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	2,585,100	6,180,368	4,121,209	66.7	2,059,159
	0080: LUCHA CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR	35,480	10,712	5,214	48.7	5,498
	0083: PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	1,943,478	13,757,955	9,186,150	66.8	4,571,805
	0090: LOGROS DE APRENDIZAJE DE ESTUDIANTES DE LA EDUCACION BASICA REGULAR	15,366,322	24,634,392	17,678,536	71.8	6,955,856
	0101: INCREMENTO DE LA PRACTICA DE ACTIVIDADES FISICAS, DEPORTIVAS Y RECREATIVAS EN LA POBLACION PERUANA	0	2,237,963	1,925,530	86.0	312,433
	0121: MEJORA DE LA ARTICULACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AL MERCADO	160,817	4,547,588	4,183,525	92.0	364,063
	0138: REDUCCION DEL COSTO, TIEMPO E INSEGURIDAD EN EL SISTEMA DE TRANSPORTE	10,700,000	2,250,667	990,893	44.0	1,259,774
	0144: CONSERVACION Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISION DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS	0	411,715	377,782	91.8	33,933
	9001: ACCIONES CENTRALES	7,655,500	5,773,334	3,645,037	63.1	2,128,297
	9002: ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	43,409,797	57,066,005	43,156,185	75.6	13,909,820
<b>TOTAL, S/.</b>	<b>98,252,475</b>	<b>163,907,628</b>	<b>119,076,790</b>		<b>44,830,838</b>	
2022	0001: PROGRAMA ARTICULADO NUTRICIONAL	6,180,289	43,008,133	8,184,001	19.0	34,824,132
	0030: REDUCCION DE DELITOS Y FALTAS QUE AFECTAN LA SEGURIDAD CIUDADANA	4,970,527	10,105,585	4,216,146	41.7	5,889,439
	0036: GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS	12,165,996	19,290,331	14,694,520	76.2	4,595,811

	0046: ACCESO Y USO DE LA ELECTRIFICACION RURAL	8,842,600	20,082,687	12,958,577	64.5	7,124,110
	0047: ACCESO Y USO ADECUADO DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMACION ASOCIADOS	2,566,251	9,264,660	4,124,869	44.5	5,139,791
	0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	1,646,946	3,080,112	1,833,596	59.5	1,246,516
	0083: PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	7,304,989	48,447,404	32,991,720	68.1	15,455,684
	0090: LOGROS DE APRENDIZAJE DE ESTUDIANTES DE LA EDUCACION BASICA REGULAR	30,846,838	23,881,713	6,559,795	27.5	17,321,918
	0101: INCREMENTO DE LA PRACTICA DE ACTIVIDADES FISICAS, DEPORTIVAS Y RECREATIVAS EN LA POBLACION PERUANA	0	4,006,334	3,821,199	95.4	185,135
	0121: MEJORA DE LA ARTICULACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AL MERCADO	0	1,035,909	940,254	90.8	95,655
	0138: REDUCCION DEL COSTO, TIEMPO E INSEGURIDAD EN EL SISTEMA DE TRANSPORTE	21,494,261	38,468,761	707,815	1.8	37,760,946
	0144: CONSERVACION Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISION DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS	79,980	4,823,912	3,788,076	78.5	1,035,836
	0148: REDUCCION DEL TIEMPO, INSEGURIDAD Y COSTO AMBIENTAL EN EL TRANSPORTE URBANO	0	274,790	0	0.0	274,790
	9001: ACCIONES CENTRALES	68,390	5,314,421	2,769,297	52.1	2,545,124
	9002: ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	50,842,847	125,529,136	83,304,811	66.4	42,224,325
	<b>TOTAL, S/.</b>	<b>147,009,914</b>	<b>356,613,888</b>	<b>180,894,676</b>		<b>175,719,212</b>
<b>2023</b>	0030: REDUCCION DE DELITOS Y FALTAS QUE AFECTAN LA SEGURIDAD CIUDADANA	874,656	9,856,387	5,559,120	56.4	4,297,267
	0036: GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS	24,423,255	53,693,693	16,801,250	31.3	36,892,443
	0046: ACCESO Y USO DE LA ELECTRIFICACION RURAL	3,717,203	19,761,239	7,177,402	36.3	12,583,837
	0047: ACCESO Y USO ADECUADO DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMACION ASOCIADOS	653,107	10,759,785	2,049,263	19.0	8,710,522
	0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	0	2,407,299	1,857,925	77.2	549,374
	0083: PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	79,752,495	119,911,033	38,588,050	32.2	81,322,983
	0090: LOGROS DE APRENDIZAJE DE ESTUDIANTES DE LA EDUCACION BASICA REGULAR	177,486	35,101,732	14,976,436	42.7	20,125,296
	0101: INCREMENTO DE LA PRACTICA DE ACTIVIDADES FISICAS, DEPORTIVAS Y RECREATIVAS EN LA POBLACION PERUANA	0	6,038,063	1,140,272	18.9	4,897,791
	0121: MEJORA DE LA ARTICULACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AL MERCADO	0	77,105	52,065	67.5	25,040
	0138: REDUCCION DEL COSTO, TIEMPO E INSEGURIDAD EN EL SISTEMA DE TRANSPORTE	93,424,779	6,396,150	892,468	14.0	5,503,682
	0142: ACCESO DE PERSONAS ADULTAS MAYORES A SERVICIOS ESPECIALIZADOS	0	864,714	62,338	7.2	802,376
	0144: CONSERVACION Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISION DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS	2,233,730	21,547,712	8,195,289	38.0	13,352,423
	1001: PRODUCTOS ESPECIFICOS PARA DESARROLLO INFANTIL TEMPRANO	10,327,419	45,587,431	19,252,433	42.2	26,334,998
	9001: ACCIONES CENTRALES	0	9,783,479	4,546,361	46.5	5,237,118
	9002: ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	124,127,854	315,486,521	104,130,132	33.0	211,356,389
	<b>TOTAL, S/.</b>	<b>339,711,984</b>	<b>657,272,343</b>	<b>225,280,804</b>		<b>431,991,539</b>
		<b>TOTAL, GENERAL MULTIANUAL S/.</b>	<b>1,009,288,364</b>	<b>1,995,422,663</b>	<b>1,090,014,540</b>	
	<b>PROMEDIO ANUAL GENERAL S/.</b>	144,184,052	285,060,380	155,716,363		129,344,018
	<b>TOTAL, MULTIANUAL PP0068 S/.</b>	<b>12,746,646</b>	<b>36,083,043</b>	<b>24,987,994</b>		11,095,049
	<b>PROMEDIO PP 0068 S/.</b>	1,820,949	5,154,720	3,569,713		1,585,007

Fuente: <https://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/Navegador/default.aspx?y=2023&ap=Proyecto / 23/09/2023>

## 2.2. ANÁLISIS DE RIESGO DE DESASTRES Y/O ESCENARIO DE RIESGO

### 2.2.1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

De acuerdo con el registro nacional de emergencias en el aplicativo del SINPAD<sup>18</sup>, del Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI, se han reportado un total de 1,799 ocurrencias de peligros en la provincia de La Convención durante el periodo comprendido entre 2003 y el 22/08/2023.

Al realizar un análisis comparativo de la ocurrencia de peligros a nivel de distritos en la provincia de La Convención, se observa lo siguiente:

- El distrito de Echarate registra la mayor cantidad de ocurrencias de peligros, con un total de 248 eventos reportados.
- El distrito de Vilcabamba se encuentra en segundo lugar, con 222 ocurrencias de peligros registradas.
- En el distrito de Santa Teresa se reportaron 189 eventos de peligro durante el periodo analizado.
- El distrito de MEGANTONI, registró un total de 27 emergencias durante el periodo analizado.

Ilustración 20 Total de peligros que han generado emergencias en la provincia de La Convención 2003 - 22/08/2023



Fuente: Reporte de Emergencias – Dashboard de control. Oficina General de Tecnologías de la información y comunicaciones INDECI. <https://app.powerbi.com/view?r=eyJrjoiMDMOGYwNWItYmI0Yy00YWZlLThhNzYtMTY1YTdiNjhiYWE3IiwidCI6IjNlZW5kMjZlTlRlNTUuNDQ4M000ODEyLWVhZGZlZGU3OGEyZCJ9&pageName=ReportSectioncd99edcca07a5ff10551>

Ilustración 21 Porcentaje de peligros que han generado emergencias a nivel distrital 2003 - 22/08/2023



Fuente: Reporte de Emergencias – Dashboard de control. Oficina General de Tecnologías de la información y comunicaciones INDECI.

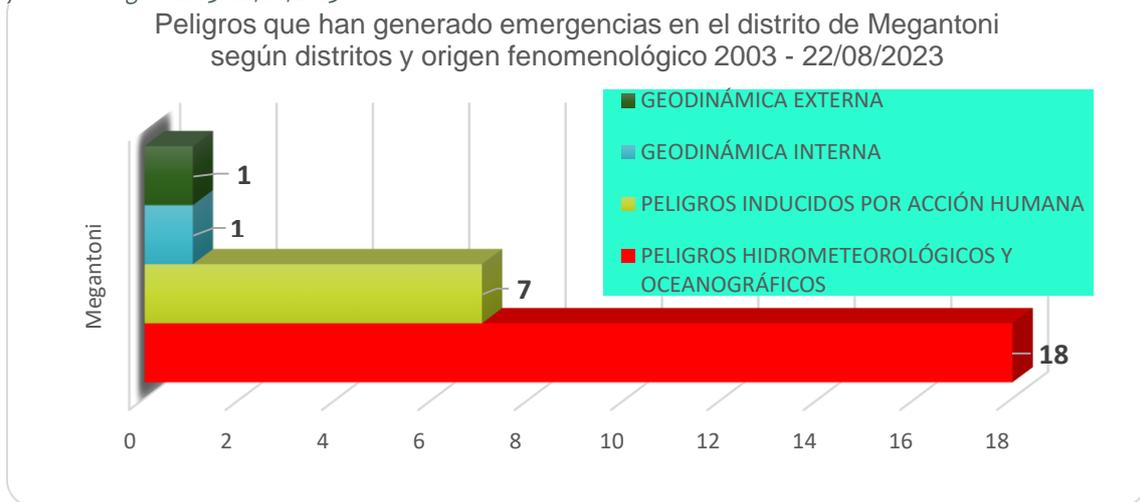
<sup>18</sup> SINPAD – Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres

Las principales emergencias que se presentan en el distrito de Megantoni son de origen hidrometeorológicos y oceanográficos, y por peligros inducidos por acción humana:

El 67% de las emergencias son de origen hidrometeorológicos y oceanográficos, con un total de 18 ocurrencias registradas en el SINPAD.

El 26% de las emergencias son peligros inducidos por acción humana, con un total de 7 ocurrencias registradas en el SINPAD.

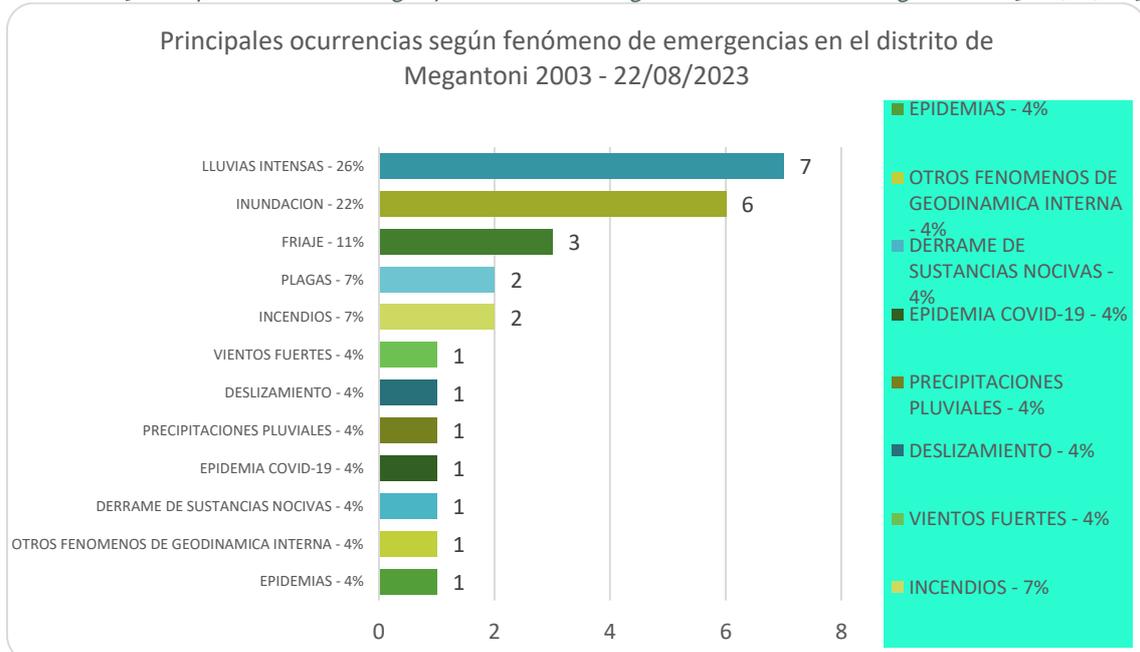
Ilustración 22 Peligros que han generado emergencias en el distrito de Megantoni según distritos y origen fenomenológico 2003 - 22/08/2023



Fuente: Reporte de Emergencias – Dashboard de control. Oficina General de Tecnologías de la información y comunicaciones INDECI.

Entre los principales peligros del distrito de Megantoni, tenemos a las lluvias intensas con 7 ocurrencias, las inundaciones con 6 ocurrencias, friaje con 3 ocurrencias, plagas e incendios con 2 registros respectivamente.

Ilustración 23 Principales ocurrencias según fenómenos de emergencias en el distrito de Megantoni 2003 - 22/08/2023



Fuente: Reporte de Emergencias – Dashboard de control. Oficina General de Tecnologías de la información y comunicaciones INDECI.

Zaideth Elizabeth Ros Cárzaco  
 OFICINA GENERAL

Tabla 48 Total de ocurrencias de peligros en el distrito por tipo de peligro 2003 – 22/08/2023

Peligros	Megantoni - Ocurrencias	% Ocurrencias
Lluvias Intensas	7	26%
Inundación	6	22%
Friaje	3	11%
Plagas	2	7%
Incendios	2	7%
Derrame De Sustancias Nocivas	1	4%
Deslizamiento	1	4%
Vientos Fuertes	1	4%
Epidemia Covid-19	1	4%
Otros Fenómenos de Geodinámica Interna	1	4%
Epidemias	1	4%
Precipitaciones Pluviales	1	4%
<b>Total, general</b>	<b>27</b>	<b>100%</b>

Fuente: Reporte de Emergencias – Dashboard de control. Oficina General de Tecnologías de la información y comunicaciones INDECI. (\*) Según la información geoespacial de emergencias, para Megantoni se está considerando las ocurrencias registradas en el área del distrito, desde el 2003 cuando formaba parte del distrito de Echarate, hasta la actualidad.

### Sismos en el distrito de Megantoni 1965 – 2023

La base de datos de sismos en el Perú, registrado por el Instituto Geofísico del Perú, se ha tomado como base los datos publicados por la U.S. Geological Survey para el periodo 1960 a 1985 y hasta el año 2000, con información proveniente de Engdahl et al (1998, 2000). Para el periodo después del año 2000, se ha considerado los datos provenientes de las estaciones que integran la Red Sísmica Nacional (RSN) a cargo del IGP, la misma que cada año se ha incrementado en número y cobertura a nivel nacional.

Tabla 49 Sismos registrados en el distrito de Megantoni 1965 - 2023

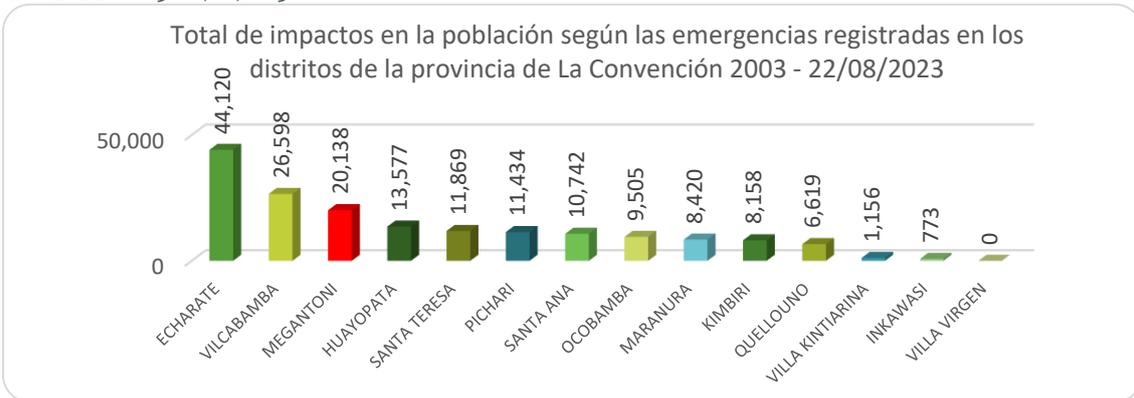
Año	Rango de Magnitud (Mw)					Total
	4 a 4.2 Mw	4.2 a 4.5 Mw	4.5 a 4.8 Mw	4.8 a 5.0 Mw	5.0 a 5.7 Mw	
1965			1			1
1974			1			1
1979				1		1
1980				1		1
1989		1			1	2
1990		1	2	1		4
1991		1			2	3
1993			1			1
1994			1			1
1995			2	1		3
1998					1	1
1999		1				1
2000		3	7	1	1	12
2001				1		1
2003				1	1	2
2005		1				1
2006			1			1
2009					1	1
2010			3		1	4
2011		2	2	1	1	6
2012		1	1			2
2013			2			2
2014		2	3			5
2016		1	2	1		4
2017		1			1	2
2018		5	1			6
2020				1		1
2022	2		1			3
2023	2		1			3
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>32</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>76</b>

Fuente: <https://ultimosismo.igp.gob.pe/descargar-datos-sismicos>

### 2.2.2. IDENTIFICACIÓN DE LOS ELEMENTOS EXPUESTOS Y/O VULNERABILIDAD

El análisis comparativo de los impactos en la población por emergencias registradas en la provincia, se basa en la suma de los damnificados, heridos, afectados y fallecidos a nivel de distritos, en el distrito de Echarate se registró el mayor número de impactos en la población (44,120), seguido del distrito de Vilcabamba (26,598), distrito de Megantoni (20,138) \*.

Ilustración 24 Impactos en la población según las emergencias registradas en los distritos de la provincia de La Convención 2003 - 22/08/2023



Fuente: Reporte de Emergencias – Dashboard de control. Oficina General de Tecnologías de la información y comunicaciones INDECI. (\*) Según la información geoespacial de emergencias, para Megantoni se está considerando los impactos registrados en el área del distrito, desde el 2003 cuando formaba parte del distrito de Echarate, hasta la actualidad.

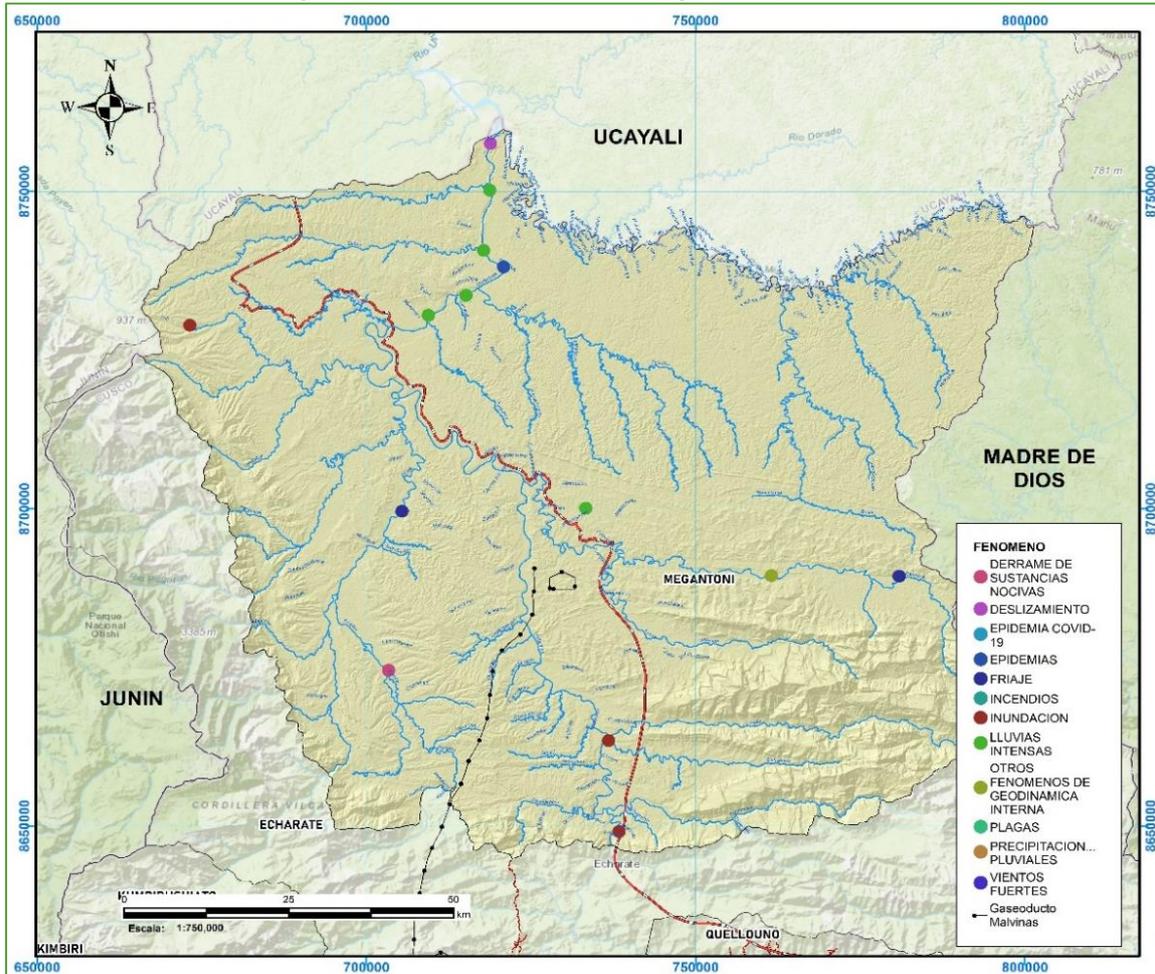
El análisis comparativo de los impactos en la infraestructura por emergencias registradas en el distrito de Megantoni, se basa en la suma de infraestructura afectada y destruida en el distrito, con un total de 75 viviendas, 1 centro educativo.

Tabla 50 Impactos del distrito de Megantoni 2003 – 22/08/2023

Distrito	N° Ocurrencias	Impacto Social	Impacto Viviendas	Impacto Instituciones Educativas	Impacto Establecimientos de Salud
<b>Megantoni</b>	27	20,138	75	1	0

Fuente: Reporte de Emergencias – Dashboard de control. Oficina General de Tecnologías de la información y comunicaciones INDECI.

Ilustración 25 Análisis de los registros de ocurrencia e impacto de peligros en la provincia de La Convención



Fuente: Reporte de Emergencias – Dashboard de control. Oficina General de Tecnologías de la información y comunicaciones INDECI. Ver mapa en el Anexo 01.

### 2.2.3. IDENTIFICACIÓN DE SECTORES CRÍTICOS

Los fenómenos por peligros naturales y/o antrópicos pueden tener un impacto crítico en varios sectores del distrito de Megantoni, los sectores identificados se basan en los registros del SINPAD<sup>19</sup> del Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI, analizando el origen de mayor número de ocurrencias y el impacto social existente.

<sup>19</sup> SINPAD – Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres

Tabla 51 Sectores críticos por fenómenos de origen hidrometeorológicos y/o oceanográficos

Sectores críticos por fenómenos de origen hidrometeorológicos y/o oceanográficos				
	Pueblo Cercano	Comunidades Nativas	N° Ocurrencias	Impacto Social
Friaje	2	2	3	13,065
	Kirigueti	Puerto Huallana	1	11,640
	Quillabamba	Nueva Vida	1	800
	-	Cercano al Río Camisea	1	625
Lluvias intensas	Pueblo Cercano	Comunidades Nativas	N° Ocurrencias	Impacto Social
	2	8	8	1,948
	Quillabamba	Nueva Vida	2	1,863
	Quillabamba	Segakiato	2	25
	Quillabamba	Sensa	1	0
	Quillabamba	Miaria	1	0
	Quillabamba	Nueva Luz	1	0
Kirigueti	Camana	1	60	
Inundación	Pueblo Cercano	Comunidades Nativas	N° Ocurrencias	Impacto Social
	3	4	6	65
	Timpia	Sababantiari	1	65
	Kirigueti	Kitepampani	1	
	Quillabamba	Timpia	1	
Quillabamba	Segakiato	3		
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>15,078</b>

Fuente: Reporte de Emergencias – Dashboard de control. Oficina General de Tecnologías de la información y comunicaciones INDECI.

Tabla 52 Sectores críticos por fenómenos de peligros inducidos por acción humana

Sectores críticos por fenómenos de peligros inducidos por acción humana				
	Pueblo Cercano	Comunidades Nativas	N° Ocurrencias	Impacto Social
Plagas	2	1	2	2,505
	Kirigueti	Camana	2	2,505
Incendios	Pueblo Cercano	Comunidades Nativas	N° Ocurrencias	Impacto Social
	1	2	2	2
	Quillabamba	Segakiato	1	2
Quillabamba	Timpia	1	0	
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2,507</b>

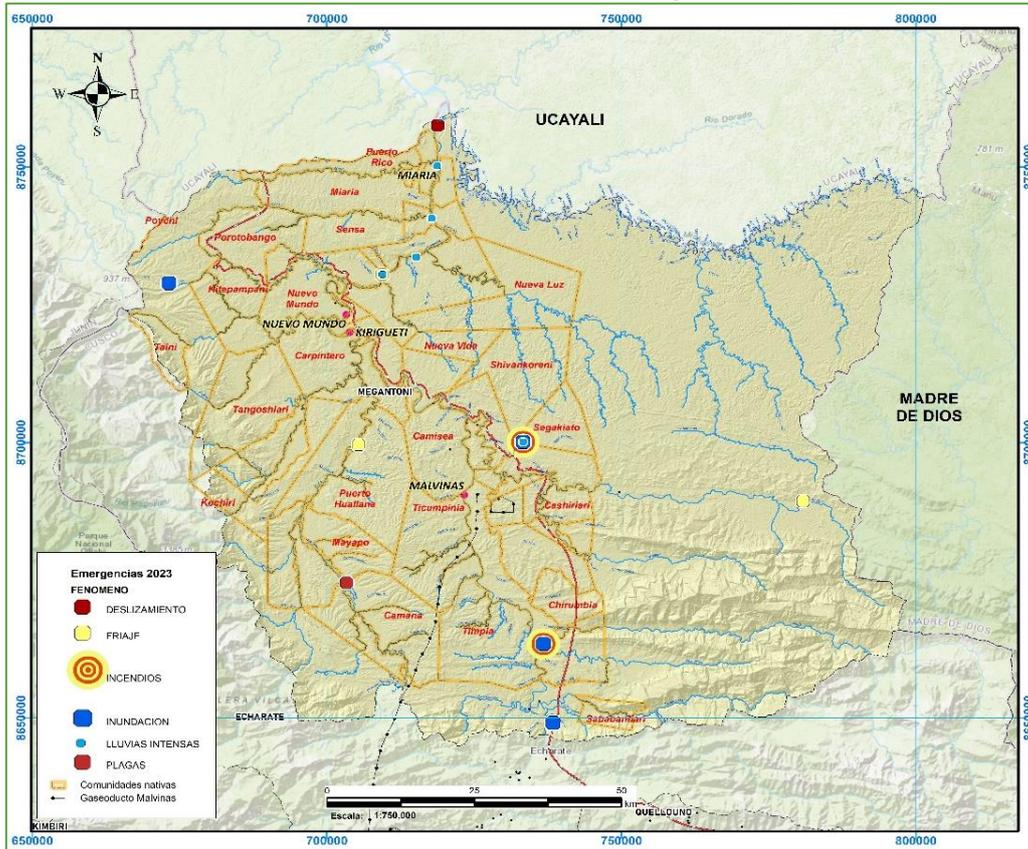
Fuente: Reporte de Emergencias – Dashboard de control. Oficina General de Tecnologías de la información y comunicaciones INDECI.

Tabla 53 Sectores críticos por fenómenos de origen de geodinámica eterna

Sectores críticos por fenómenos de origen de geodinámica eterna				
	Pueblo Cercano	Comunidades Nativas	N° Ocurrencias	Impacto Social
Deslizamiento	1	1	1	213
	Quillabamba	Miaria	1	213

Fuente: Reporte de Emergencias – Dashboard de control. Oficina General de Tecnologías de la información y comunicaciones INDECI.

Ilustración 26 Sectores críticos en el distrito de Megantoni 2003 – 2023



Fuente: Reporte de Emergencias – Dashboard de control. Oficina General de Tecnologías de la información y comunicaciones INDECI. Ver mapa en el Anexo 01.

### Análisis del reporte de accidentes en todos los procesos de exploración y explotación, producción y transporte de GNV y LGN

Durante el periodo 2009 al 2012, las empresas responsables de ejecutar los procesos de explotación, producción, transporte y distribución de GN y LGN, han reportado al OSINERGMIN un total de 1,366 accidentes; los mismos están distribuidos por tipo de proceso ejecutado; en los cuadros siguientes se pueden observar que el proceso de Procesamiento de Gas es que más accidentes ha reportado con un total de 572 accidentes seguido del proceso de transporte con 457 accidentes y por último, los accidentes en la exploración y explotación con 337 accidentes.

Tabla 54 Accidentes en la exploración y explotación del gas de Camisea 2009 - 2012

	Año	Sin lesión	Leve	Grave	Fatal	Total
Aguaytía Energy del Perú	2009	0	0	0	0	0
Perú LNG S.R.L.	2009	0	0	0	0	0
Pluspetrol Perú Corporation S.A.	2009	0	9	14	1	24
Transportadora de Gas del Perú S.A.	2009	0	0	0	0	0
Aguaytía Energy del Perú	2010	0	0	0	0	0
Pluspetrol Perú Corporation S.A.	2010	17	21	4	0	42
Aguaytía Energy del Perú	2011	0	0	1	0	1
Pluspetrol Perú Corporation S.A.	2011	19	34	14	0	67
Repsol Exploration Perú	2011	36	36	10	0	82
Aguaytía Energy del Perú	2012	0	0	0	0	0
Pluspetrol Perú Corporation S.A.	2012	16	28	10	0	54
Repsol Exploration Perú	2012	45	12	10	0	67
<b>Total</b>		<b>134</b>	<b>145</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>337</b>

Fuente: Osinergmin / <http://gasnatural.osinerg.gob.pe/>

Zaideth Elizabeth Procs. Cruzado  
 OFICINA GENERAL

Tabla 55 Accidentes en el procesamiento del gas de Camisea 2009 - 2012

EMPRESA	FECHA	SIN LESION	LEVE	GRAVE	FATAL	TOTAL
Aguaytía Energy del Perú	2009	3	1	1	0	5
Perú LNG S.R.L.	2009	40	38	2	0	80
Pluspetrol Perú Corporation S.A.	2009	15	44	9	0	68
Transportadora de Gas del Perú S.A.	2009	0	0	0	0	0
Aguaytía Energy del Perú	2010	1	2	1	0	4
Perú LNG S.R.L.	2010	27	27	0	0	54
Pluspetrol Perú Corporation S.A.	2010	61	33	6	0	100
Perú LNG S.R.L.	2011	18	7	1	0	26
Pluspetrol Perú Corporation S.A.	2011	74	76	13	0	163
Perú LNG S.R.L.	2012	8	0	0	0	8
Pluspetrol Perú Corporation S.A.	2012	30	24	10	0	64
<b>TOTAL</b>		<b>277</b>	<b>252</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>572</b>

Fuente: Osinergmin / <http://gasnatural.osinerg.gob.pe/>

Tabla 56 Accidentes en el transporte de gas de Camisea 2009 - 2012

EMPRESA	FECHA	SIN LESION	LEVE	GRAVE	FATAL	TOTAL
Aguaytía Energy del Perú	2009	0	0	0	0	0
Perú LNG S.R.L.	2009	30	23	6	1	50
Pluspetrol Perú Corporation S.A.	2009	1	22	9	0	32
Transportadora de Gas del Perú S.A.	2009	27	5	3	0	35
Perú LNG S.R.L.	2010	13	1	0	1	16
Transportadora de Gas del Perú S.A.	2010	85	5	5	0	95
Perú LNG S.R.L.	2011	4	1	0	0	5
Transportadora de Gas del Perú S.A.	2011	137	30	10	0	177
Perú LNG S.R.L.	2012	0	0	0	0	0
Transportadora de Gas del Perú S.A.	2012	46	0	1	0	47
<b>TOTAL</b>		<b>343</b>	<b>87</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	<b>457</b>

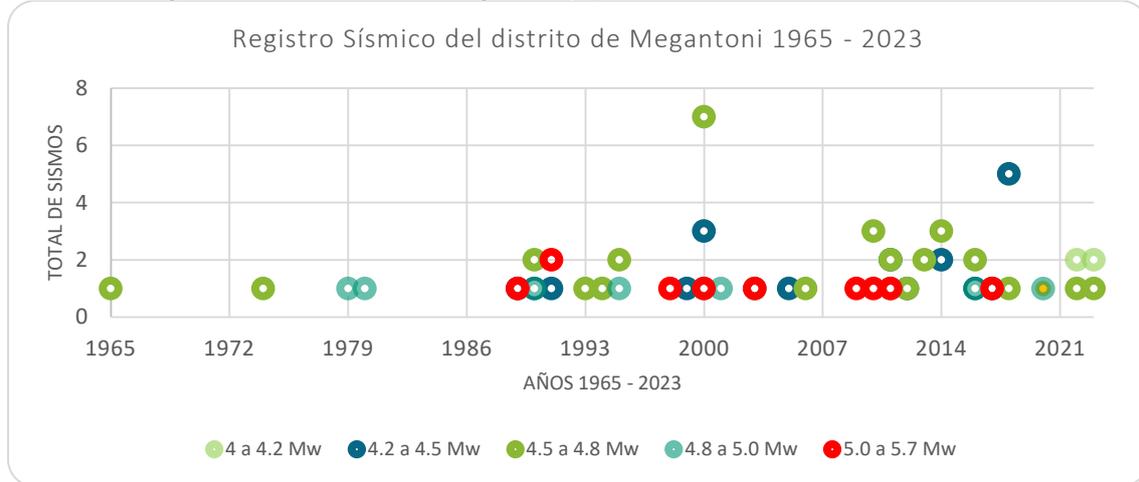
Fuente: Osinergmin / <http://gasnatural.osinerg.gob.pe/>

## 2.2.4. ESCENARIO DE RIESGOS CENEPRED

### 2.2.4.1. SISMICIDAD EN EL DISTRITO DE MEGANTONI

El registro histórico del IGP en el distrito de Megantoni, muestra que el mayor número de sismos se da entre los meses de marzo, setiembre, octubre y noviembre, predominando la magnitud de 4.5 a 4.8 Mw y con profundidades menores a 60 km, siendo el 66% sismos superficiales.

Ilustración 27 Registro sísmico del distrito de Megantoni 1965 - 2023



Fuente: <https://ultimosismo.igp.gob.pe/descargar-datos-sismicos>

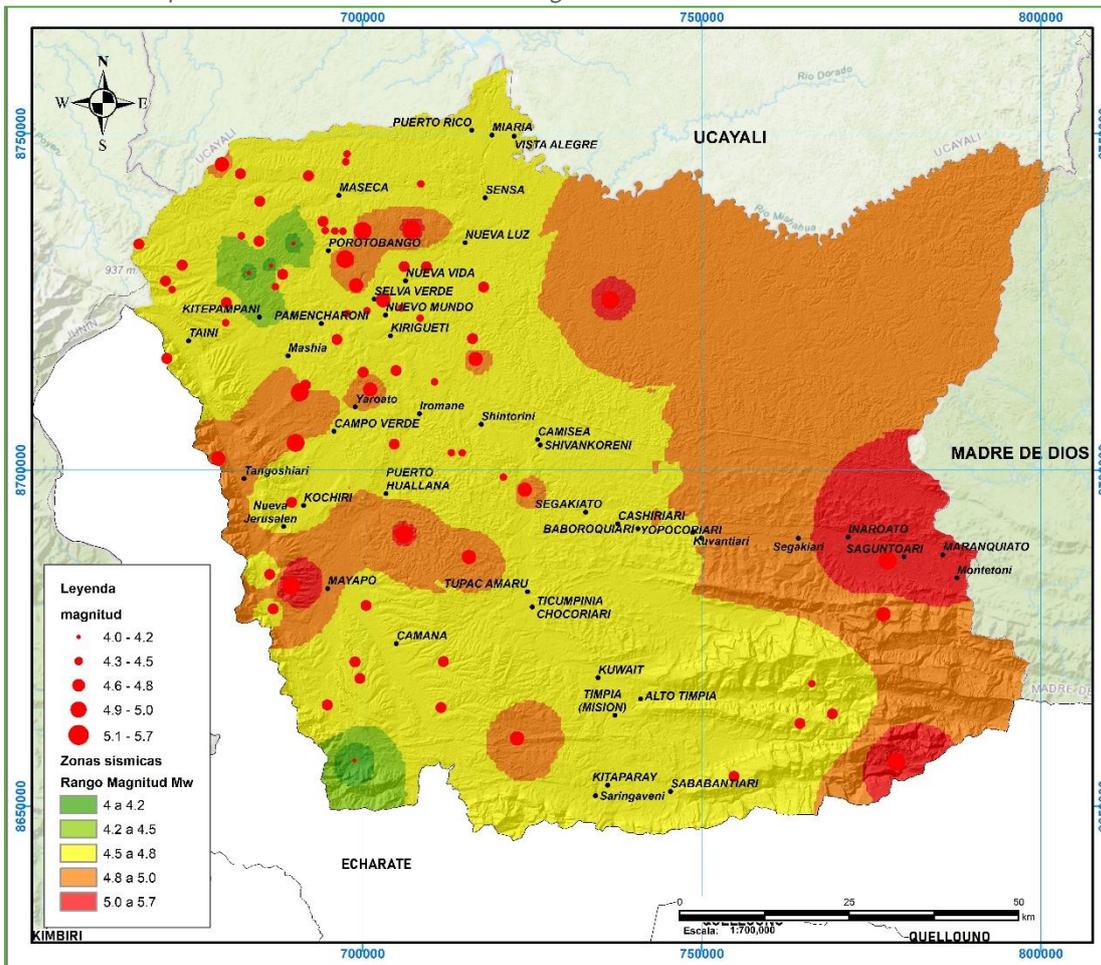
Tabla 57 Zonas sísmicas del distrito de Megantoni

Zonas Sísmicas / CCPP	Población MD Megantoni 2017	INEI 2007			
		De 0 a 14 años	De 60 años a más	Viviendas	Material en paredes-Madera
<b>Magnitud de 4.2 a 4.5 Mw</b>	<b>96</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
Kitepampani	96	16	0	5	5
<b>Magnitud de 4.5 a 4.8 Mw</b>	<b>13,219</b>	<b>3,805</b>	<b>113</b>	<b>1,568</b>	<b>1,379</b>
Alto Timpia	49	24	0	10	10
Vavorokiari	25	14	0	5	5
Camana	396	219	6	92	89
Camisea	1,001	140	6	69	66
Campo Verde	132	55	2	19	17
Cashiriari	325	119	0	38	38
Iromane	50	0	0	0	0
Kirigueti	1,250	525	15	200	150
Kitaparay	60	46	2	38	16
Kochiri	380	130	1	42	31
Kovantiari	21	0	0	0	0
Kuway	90	8	0	6	6
Maseca	95	31	1	19	19
Mashia	132	0	0	0	0
Miaria	1,600	205	13	103	94
Nueva Jerusalén	20	0	0	0	0
Nueva Luz	1,125	352	14	124	120
Nueva Vida	400	101	3	41	36
Nuevo Mundo	847	245	3	115	112
Pamencharoni	132	51	3	32	26
Porotobango	297	37	2	15	14
Puerto Huallana	600	214	5	71	61
Puerto Rico	427	162	6	59	58

Sababantiari	86	51	1	14	14
Saringaveni	69	0	0	0	0
Segakiato	625	159	5	69	54
Selva Verde	63	31	1	15	15
Sensa	324	92	1	48	48
Shintorini	50	0	0	0	0
Shivankoreni	496	182	2	50	48
Taini	100	108	0	36	33
Ticumpinia Chocoriari	580	177	10	75	56
Timpia (Mision)	1,135	305	9	125	110
Tupac Amaru	59	15	1	11	11
Vista Alegre	143	0	1	24	19
Yopokoriari	35	7	0	3	3
<b>Magnitud de 4.8 a 5 Mw</b>	<b>747</b>	<b>146</b>	<b>2</b>	<b>44</b>	<b>43</b>
Mayapo	326	146	2	44	43
Segakiari	45	0	0	0	0
Tangoshiari	329	0	0	0	0
Yoroato	47	0	0	0	0
<b>Magnitud de 5 a 5.7 Mw</b>	<b>301</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>28</b>
Inaroato	18	11	0	4	4
Marankeato	68	30	0	17	17
Montetoni	160	0	0	0	0
Sagontoari	55	16	0	9	7
<b>Total, General</b>	<b>14,363</b>	<b>4,024</b>	<b>115</b>	<b>1,647</b>	<b>1,455</b>

Fuente: IGP

Ilustración 28 Mapa de Zonas Sísmicas del distrito de Megantoni



Fuente: Elaborado con base en la información del IGP. Ver mapa en el Anexo 01.

### 2.2.4.2. ESCENARIO DE RIESGO POR FRIAJES

El análisis de friajes se basa en el Escenario de riesgo por friajes del departamento de Cusco, (Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED), octubre, 2022). En el distrito de Megantoni, el riesgo por friajes es una preocupación significativa debido a su ubicación geográfica y su clima. La temporada de bajas temperaturas a nivel nacional, inicia durante la estación de otoño, donde la presencia de condiciones atmosféricas favorece los descensos de la temperatura del aire, empezando a disminuir paulatinamente entre los meses de junio, julio y agosto.

El friaje representa una amenaza para la agricultura, la ganadería y la salud de la población local. La metodología utilizada para la elaboración de los escenarios de riesgo por heladas y friaje ha considerado cuatro etapas.

Ilustración 29 Flujograma de la metodología para la elaboración de escenarios de riesgo por friajes y heladas



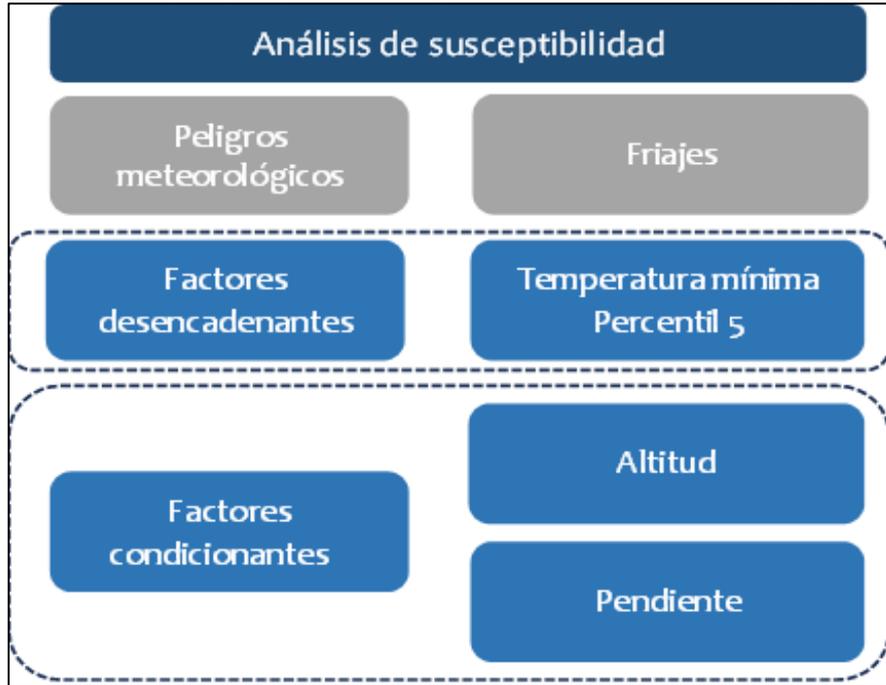
Para la elaboración del escenario de riesgo por friaje fue necesario identificar, en primer lugar, la susceptibilidad al peligro; y, en segundo lugar, el análisis de los elementos expuestos. Luego se procedió a la integración de ambos factores dando como resultado el nivel de riesgo.

Por otro lado, el análisis de elementos expuestos se basa en la identificación de los elementos del territorio que pueden verse afectados por estos eventos meteorológicos, y en ciertas características generales de exposición y fragilidad, pudiendo ser en este caso de dimensión social y/o económica.

#### Análisis de Susceptibilidad de friajes

El análisis de susceptibilidad a la ocurrencia de friajes se basa en las características intrínsecas de estos fenómenos meteorológicos (factores desencadenantes), así como en las condiciones del territorio donde se presenta (factores condicionantes).

Ilustración 30 Flujo del procedimiento para el análisis de susceptibilidad a friajes



Fuente: CENEPRED

Para identificar en nivel de susceptibilidad en la región Cusco (CENEPRED, 2022), se utilizó como factor desencadenante la información climática de temperaturas mínimas del percentil 5 (basado en registros de 30 años a más), y como factores condicionantes la altitud y pendiente, en el ámbito de la región amazónica de la región Cusco.

### 1.1. Factores desencadenantes de los friajes

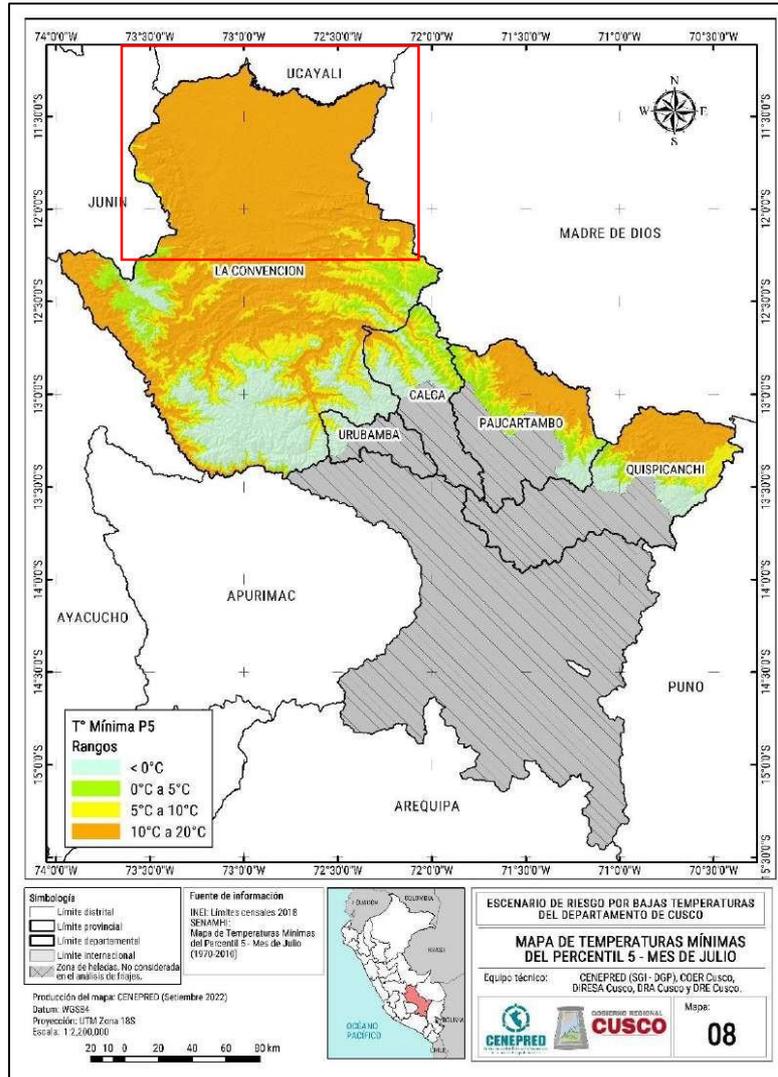
**Temperatura mínima del percentil 5**, se presenta en la zona amazónica de la región Cusco, el mapa de TMP5 corresponde al mes de julio por ser el mes más frío del año. En el distrito de Megantoni de la provincia de La Convención, predominan temperaturas que oscilan en el rango de 10°C a 20°C, y en menor cobertura tienen temperaturas que oscilan en el rango de 5°C a 10°C.

Tabla 58 Ponderación de la Temperatura mínima del percentil 5

Temperatura mínima del Percentil 5 (°C)		Peso asignado
Descriptor	Menor a 0°C	4
	0°C a 5°C	3
	5°C a 10°C	2
	10°C a 20°C	1

Fuente: CENEPRED, 2022.

Ilustración 31 Mapa de Temperatura mínima del percentil 5 – mes de julio



Fuente: CENEPRED

## 1.2. Factores condicionantes de los friajes

Existen factores territoriales que favorecen o no a la ocurrencia de los friajes, a los que se denominan factores condicionantes. En el presente análisis los factores condicionantes analizados son: la altitud y la pendiente del terreno.

### A. Altitud

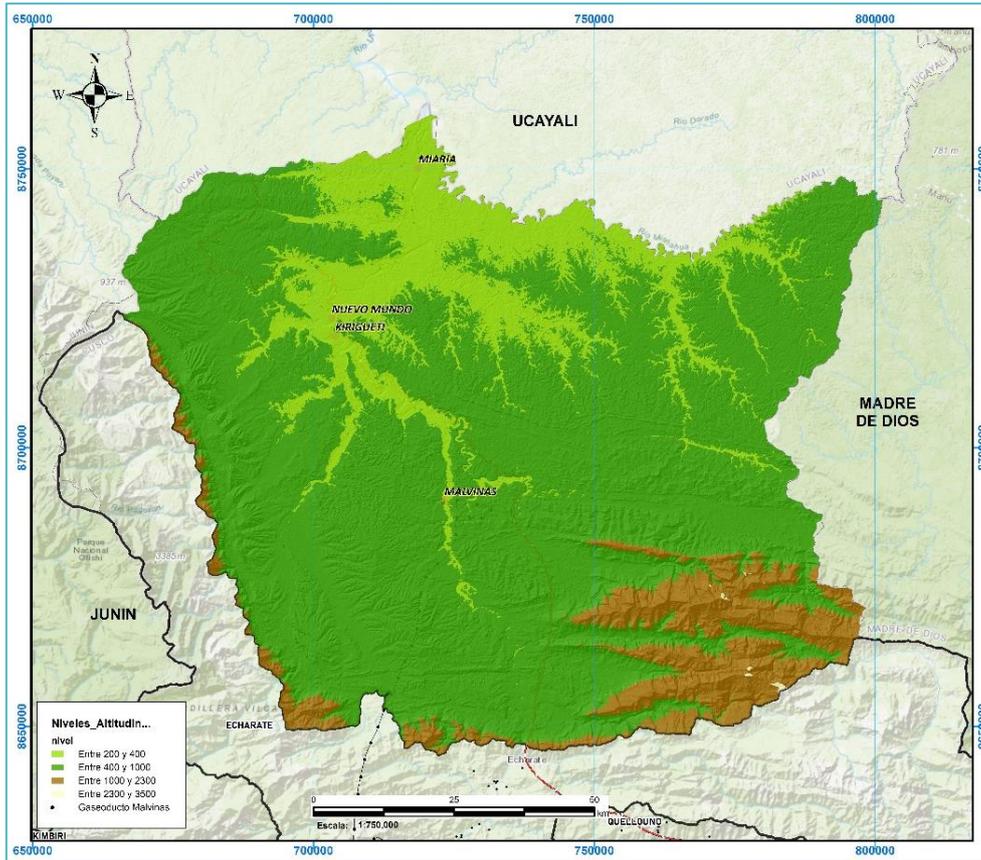
La distribución altitudinal del área de análisis de friajes del distrito de Megantoni, ubicada en la selva del Perú. Se tomó como base la información del SENAMHI.

Tabla 59 Ponderación de la altitud

	Altitud (m.s.n.m.)	Peso asignado
Descriptor	200 a 400	4
	400 a 1000	3
	1000 a 2300	2
	2300 a 3,500	1

Fuente: CENEPRED, 2022.

Ilustración 32 Mapa de altitud – Zona de frajes



Fuente: CENEPRED

**B. Pendiente**

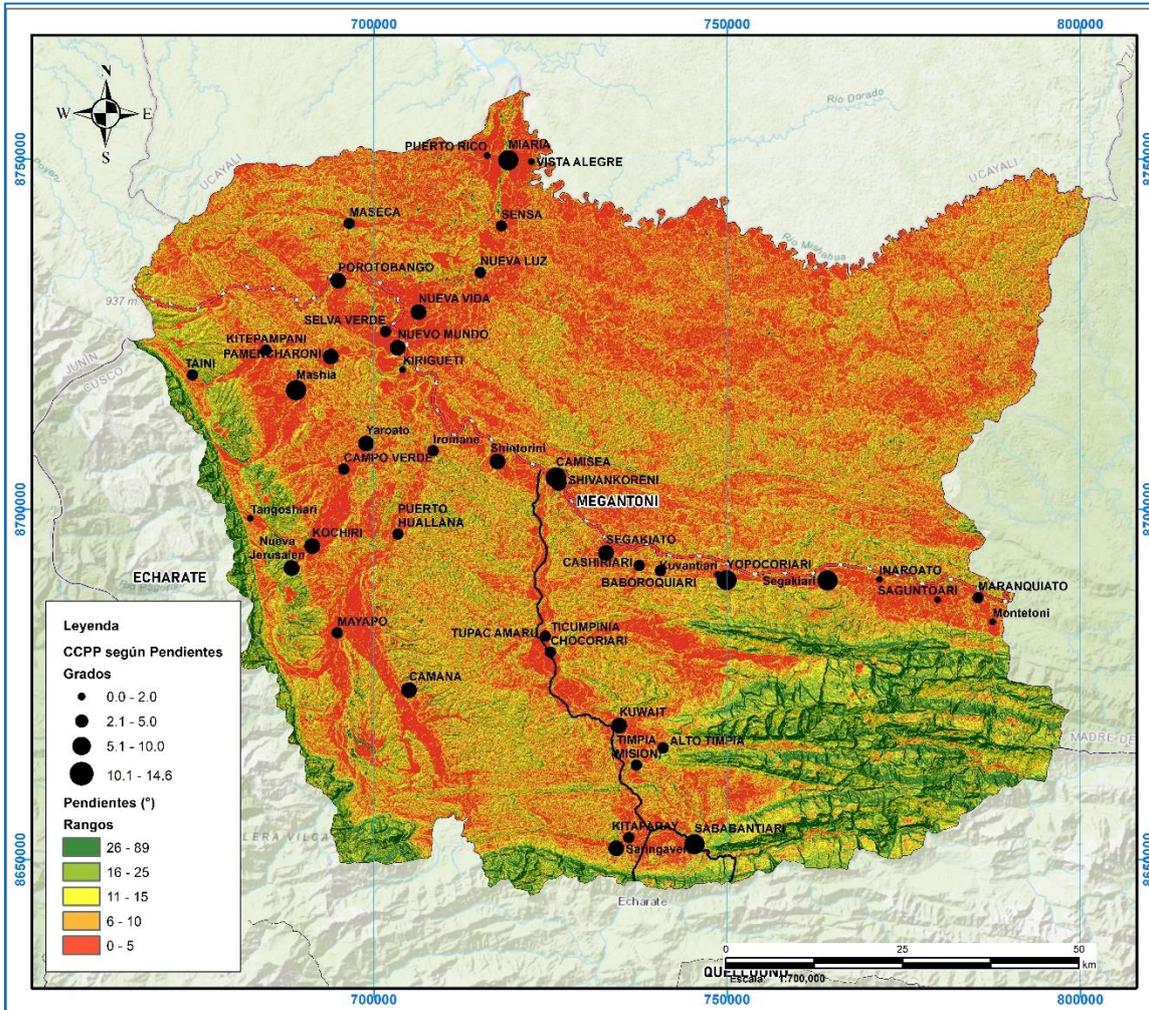
La selva de Cusco se caracteriza por tener una topografía accidentada con pendientes mayores a 25°, mientras que extremo norte de la provincia de La Convención en el distrito de Megantoni, se caracteriza por tener pendientes que van de 1° a 5°, facilitando la acumulación del aire frío.

Tabla 60 Ponderación de la pendiente

Pendientes		Peso asignado
Descriptores	Menor a 5°	5
	5° a 10°	4
	10° a 15°	3
	15° a 25°	2
	Mayor a 25°	1

Fuente: CENEPRED, 2022.

Ilustración 33 Mapa de pendiente – Zona de friajes



Fuente: CENEPRED. Ver mapa en el Anexo 01.

### Mapa de susceptibilidad a friajes

Para determinar los niveles de susceptibilidad a la ocurrencia de friajes, se aplicó el método multicriterio (proceso de análisis jerárquico), asignándose un peso a cada indicador de evaluación y a cada rango clasificado en relación con su magnitud. Este procedimiento se realiza aplicando el álgebra de mapas, a través del análisis con sistemas de información geográfica.

Tabla 61 Matriz de Ponderación de la susceptibilidad a friajes

Indicadores de evaluación por la susceptibilidad a friaje					
Factores Condicionantes			Factores Desencadenantes		
Altitud (m.s.n.m.)	Peso Indicador	Pendiente	Peso Indicador	Temperaturas mínimas del Percentil 5 (°C)	Peso Indicador
200 a 400	0.75	Menor a 5°	0.25	Menor a 0°C	1
400 a 1000		5° a 10°		0°C a 5°C	
1000 a 2300		10° a 15°		5°C a 10°C	
2300 a 3,500		Mayor a 15°		10°C a 20°C	

Fuente: CENEPRED, 2022.

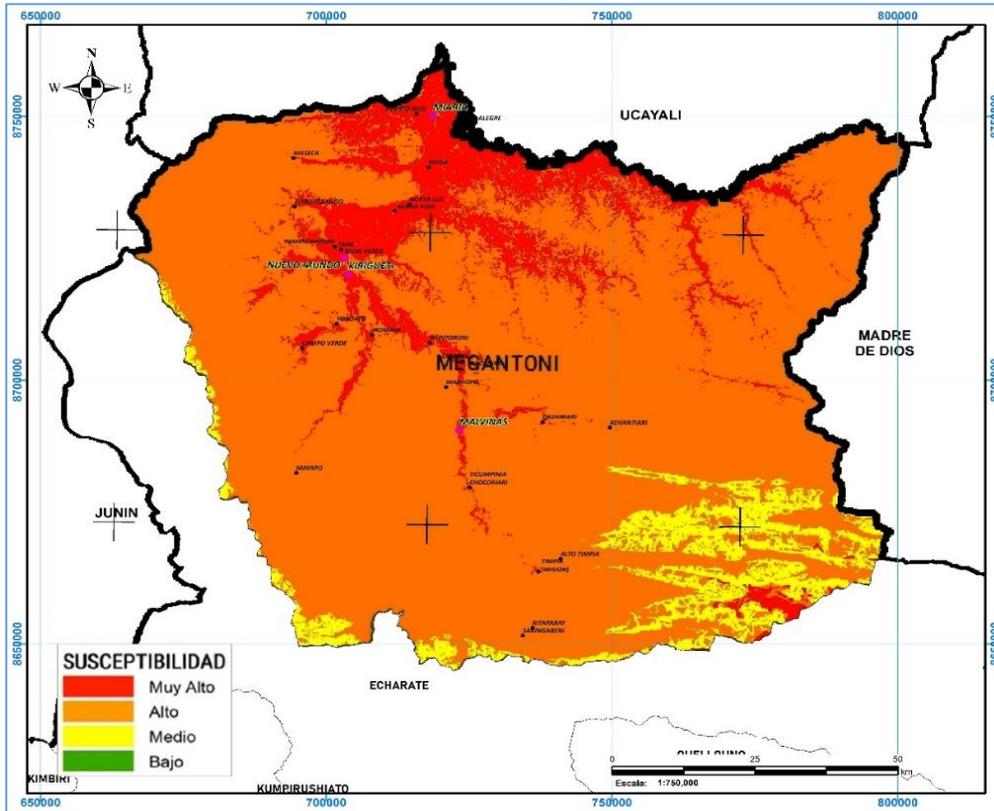
La susceptibilidad a friajes se ha clasificado en cuatro niveles: muy alto, alto, medio y bajo, predominando los niveles de susceptibilidad en la zona norte de la provincia.

Tabla 62 La susceptibilidad a friajes en los centros poblados del distrito de Megantoni

Susceptibilidad / CCPP	N° CCPP	Población 2017	De 0 a 17 años	De 60 años a más	Viviendas	Material Paredes-Madera
Alto	8	903	436	30	235	230
Muy Alto	21	6,066	1,939	205	933	893
Total, general	29	6,969	2,375	235	1,168	1,123

Fuente: CENEPRED, 2022 / INEI, 2017.

Ilustración 34 Niveles de susceptibilidad a friajes



Fuente: CENEPRED. Ver mapa en el Anexo 01.

### Análisis de elementos expuestos

Los indicadores evaluados son los índices sectoriales de salud y educación, se realiza el análisis mediante el método multicriterio, mediante los sistemas de información geográfica, generándose cuatro niveles de exposición.

Tabla 63 Matriz de Ponderación para el análisis de exposición a friajes

Análisis de exposición						
Índice Sector Salud	Peso	Índice Sector Educación	Peso	Valor de exposición	Rango de exposición	Nivel de exposición
0.49	0.65	0.43	0.35	0.47	0.26 a 0.47	Muy alto
0.25		0.24		0.25	0.17 a 0.25	Alto
0.16		0.16		0.16	0.10 a 0.16	Medio
0.09		0.1		0.09	Hasta 0.09	Bajo
0.02		0.07		0.04		

Fuente: CENEPRED, 2022.

### Escenario de riesgo por friajes

El modelamiento utilizado permitió estimar los niveles de riesgo por friaje para los distritos evaluados, clasificados en cuatro niveles: muy alto, alto, medio y bajo.

Tabla 64 Matriz para el cálculo de valor de riesgo por friajes

Análisis de exposición							
Susceptibilidad	Valor	Peso	Exposición	Valor	Peso	Rango	Nivel de exposición
Muy alto	0.4	0.5	Muy alto	0.4	0.5	0.25 – 0.39	Muy alto
Alto	0.3		Alto	0.3		0.23 – 0.24	Alto
Medio	0.2		Medio	0.2		0.21 – 0.22	Medio
Bajo	0.1		Bajo	0.1		0.08 – 0.20	Bajo

Fuente: CENEPRED, 2022.

En el escenario de riesgo por friaje, el distrito con riesgo muy alto es el distrito de Megantoni, seguido del distrito de Santa Ana en un nivel alto y, por último, los distritos de Kimbiri y Quellouno en el nivel de riesgo medio.

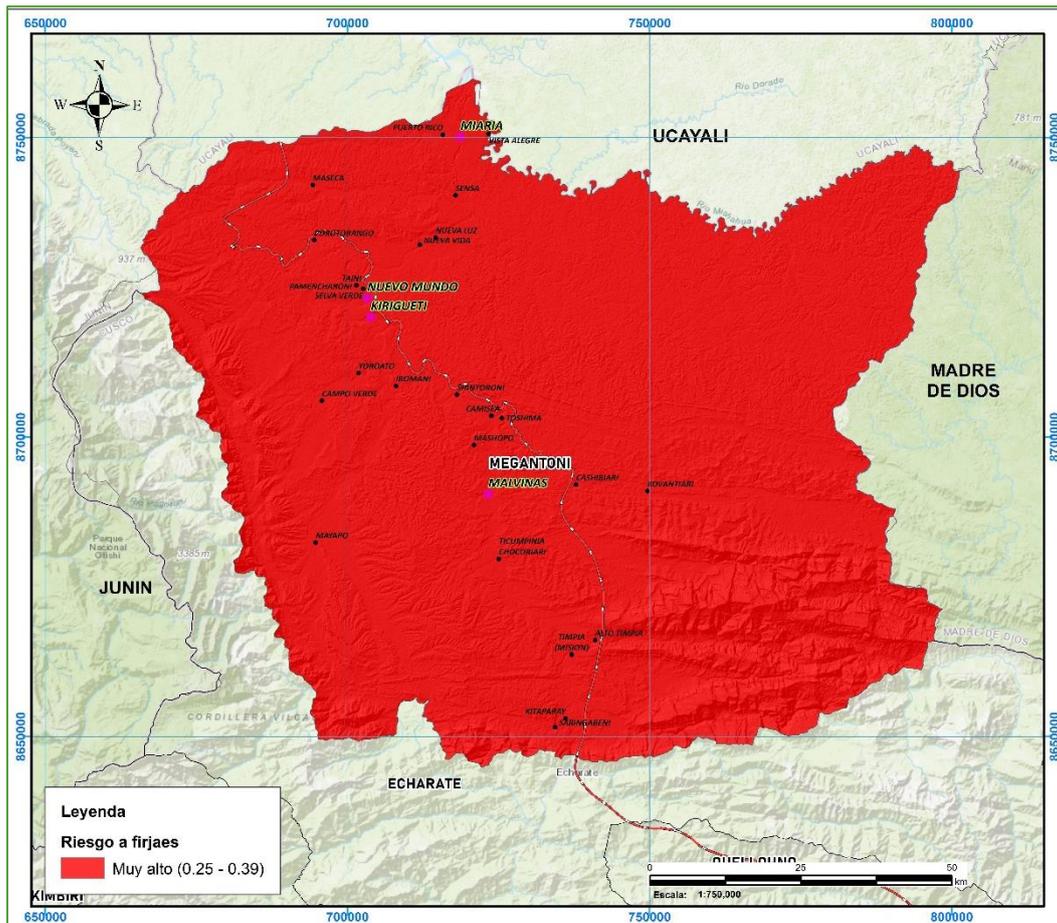
Tabla 65 Elementos expuestos a riesgo por friajes, según centros poblados

Nivel de Riesgo	Susceptibilidad Mov Masa	CCPP	Población MD Megantoni 2017	INEI 2007			
				De 0 a 14 años	De 60 años a más	Viviendas	Material Paredes – Madera
Muy Alto	Muy Alto	Miaria	1,600	205	13	103	94
Muy Alto	Muy Alto	Kirigueti	1,250	525	15	200	150
Muy Alto	Muy Alto	Nueva Luz	1,125	352	14	124	120
Muy Alto	Muy Alto	Camisea	1,001	140	6	69	66
Muy Alto	Muy Alto	Nuevo Mundo	847	245	3	115	112
Muy Alto	Muy Alto	Segakiato	625	159	5	69	54
Muy Alto	Muy Alto	Ticumpinia Chocoriari	580	177	10	75	56
Muy Alto	Muy Alto	Shivankoreni	496	182	2	50	48
Muy Alto	Muy Alto	Puerto Rico	427	162	6	59	58
Muy Alto	Muy Alto	Nueva Vida	400	101	3	41	36
Muy Alto	Muy Alto	Sensa	324	92	1	48	48
Muy Alto	Muy Alto	Vista Alegre	143	0	1	24	19
Muy Alto	Muy Alto	Campo Verde	132	55	2	19	17
Muy Alto	Muy Alto	Mashia	132	0	0	0	0
Muy Alto	Muy Alto	Pamencharoni	132	51	3	32	26
Muy Alto	Muy Alto	Selva Verde	63	31	1	15	15
Muy Alto	Muy Alto	Tupac Amaru	59	15	1	11	11
Muy Alto	Muy Alto	Iromane	50	0	0	0	0
Muy Alto	Muy Alto	Shintorini	50	0	0	0	0
Muy Alto	Muy Alto	Yoroato	47	0	0	0	0
Muy Alto	Alto	Timpia (Mision)	1,135	305	9	125	110
Muy Alto	Alto	Puerto Huallana	600	214	5	71	61
Muy Alto	Alto	Camana	396	219	6	92	89
Muy Alto	Alto	Kochiri	380	130	1	42	31
Muy Alto	Alto	Tangoshiari	329	0	0	0	0
Muy Alto	Alto	Mayapo	326	146	2	44	43
Muy Alto	Alto	Cashiriari	325	119	0	38	38
Muy Alto	Alto	Porotobango	297	37	2	15	14
Muy Alto	Alto	Montetoni	160	0	0	0	0
Muy Alto	Alto	Taini	100	108	0	36	33
Muy Alto	Alto	Kitepampani	96	16	0	5	5
Muy Alto	Alto	Maseca	95	31	1	19	19
Muy Alto	Alto	Kuway	90	8	0	6	6
Muy Alto	Alto	Sababantiari	86	51	1	14	14
Muy Alto	Alto	Saringaveni	69	0	0	0	0
Muy Alto	Alto	Marankeato	68	30	0	17	17
Muy Alto	Alto	Kitaparay	60	46	2	38	16
Muy Alto	Alto	Sagontoari	55	16	0	9	7
Muy Alto	Alto	Alto Timpia	49	24	0	10	10
Muy Alto	Alto	Segakiari	45	0	0	0	0
Muy Alto	Alto	Yopokoriari	35	7	0	3	3
Muy Alto	Alto	Vavorokiari	25	14	0	5	5
Muy Alto	Alto	Kovantiari	21	0	0	0	0
Muy Alto	Alto	Nueva Jerusalén	20	0	0	0	0
Muy Alto	Alto	Inaroato	18	11	0	4	4
<b>Total</b>		<b>45 CCPP</b>	<b>14,363</b>	<b>4,024</b>	<b>115</b>	<b>1,647</b>	<b>1,455</b>

Fuente: CENEPRED, 2022.

MESA DE TRABAJO  
 Zaideth Elizabeth Ros Cazaño  
 COORDINADORA GENERAL

Ilustración 35 Escenario de riesgo ante firjaes



Fuente: CENEPRED, 2022 / INEI 2017. Ver mapa en el Anexo 01.

### 2.2.4.3. SUSCEPTIBILIDAD A INUNDACIONES

#### Inundaciones

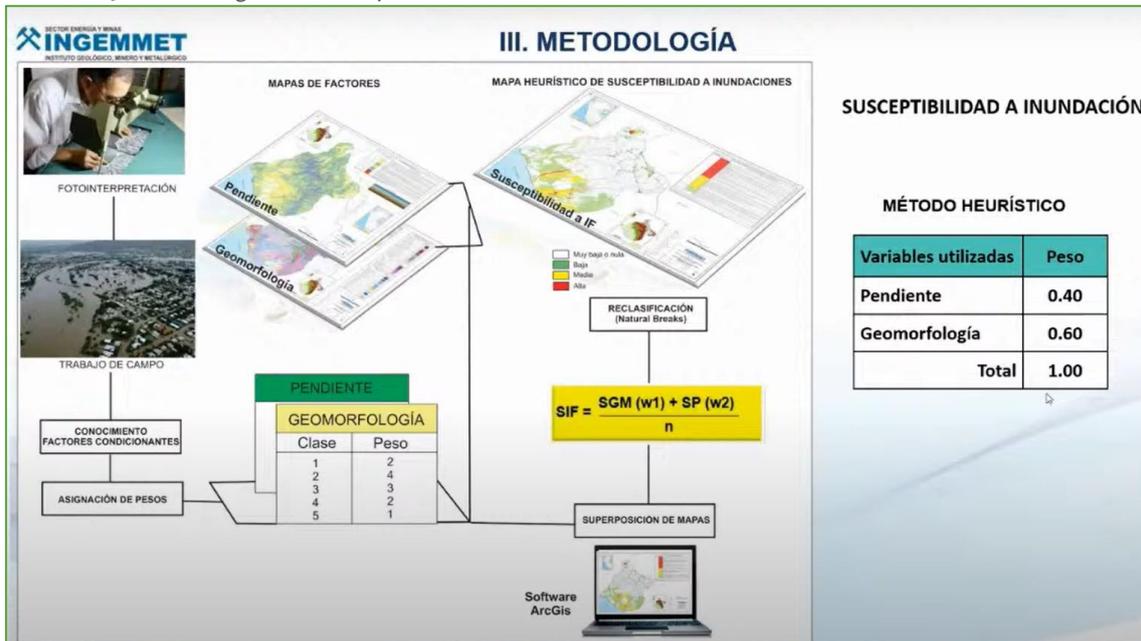
En el distrito de Megantoni no se han identificado puntos críticos por la Autoridad Nacional del Agua (ANA), sin embargo, es un peligro de mayor recurrencia en el territorio de la región Cusco y con altos niveles de intensidad, en un contexto de cambio climático donde las precipitaciones se agudizan y el nivel de los caudales de los ríos se intensifica, colmatando los mismos hasta el punto de perder su lecho, llegando al mismo nivel de sus márgenes.

Por las características del distrito, las inundaciones son uno de los principales peligros, las cuales se incrementan en época de lluvias cuando aumentan los caudales de los ríos. Las zonas de alto riesgo son aquellos centros poblados cercanos a las riberas de los ríos Urubamba, Camisea, Picha, Huitiricoya, Sensa y Mishahua.

#### Susceptibilidad de inundaciones

El CENEPRED con base en la metodología utilizada por el INGEMMET, elaboró el Mapa de Susceptibilidad a inundaciones del Perú, considerando como factores condicionantes: la geomorfología y la pendiente del terreno. Muestra una clasificación de cinco niveles que va desde el nivel muy alto hasta el nivel muy bajo, indicando de manera general la predisposición del territorio para la ocurrencia de inundaciones en el ámbito nacional.

Ilustración 36 Metodología de la Susceptibilidad a inundación



Fuente: Formulación del Mapa de Susceptibilidad a inundación, INGEMMET.

Tabla 66 Factores condicionantes de la Susceptibilidad a inundaciones

Factores Condicionantes	VARIABLES UTILIZADAS	PESO
	Pendiente	0.40
	Geomorfología	0.60

Fuente: Formulación del Mapa de Susceptibilidad a inundación, INGEMMET.

Zonas de Susceptibilidad Muy Alta: son zonas donde resaltan pendientes entre 0° a 5° con formaciones planas como altiplanicies y fondos de valle que implican procesos fluviales

Zaideth Elizabeth Ros Cruzado  
 GERENTE GENERAL

intensos, con zonas de meandros y llanos inundables. También dependerá de la intensidad y duración de la precipitación.

Zonas de Susceptibilidad Alta: son zonas donde debido a la confrontación de un medio con pendientes entre 6° y 15°, con formaciones que responden a zonas allanadas y altiplanicies planas y montañas allanadas. También dependerá de la intensidad y duración de la precipitación.

Tabla 67 Extensión superficial en km2 de la Susceptibilidad a Inundaciones

Distritos	Alto	Medio	Bajo	Muy Bajo	Total
Megantoni	949.79	5,778.39	127.35	3,842.55	10,698.08

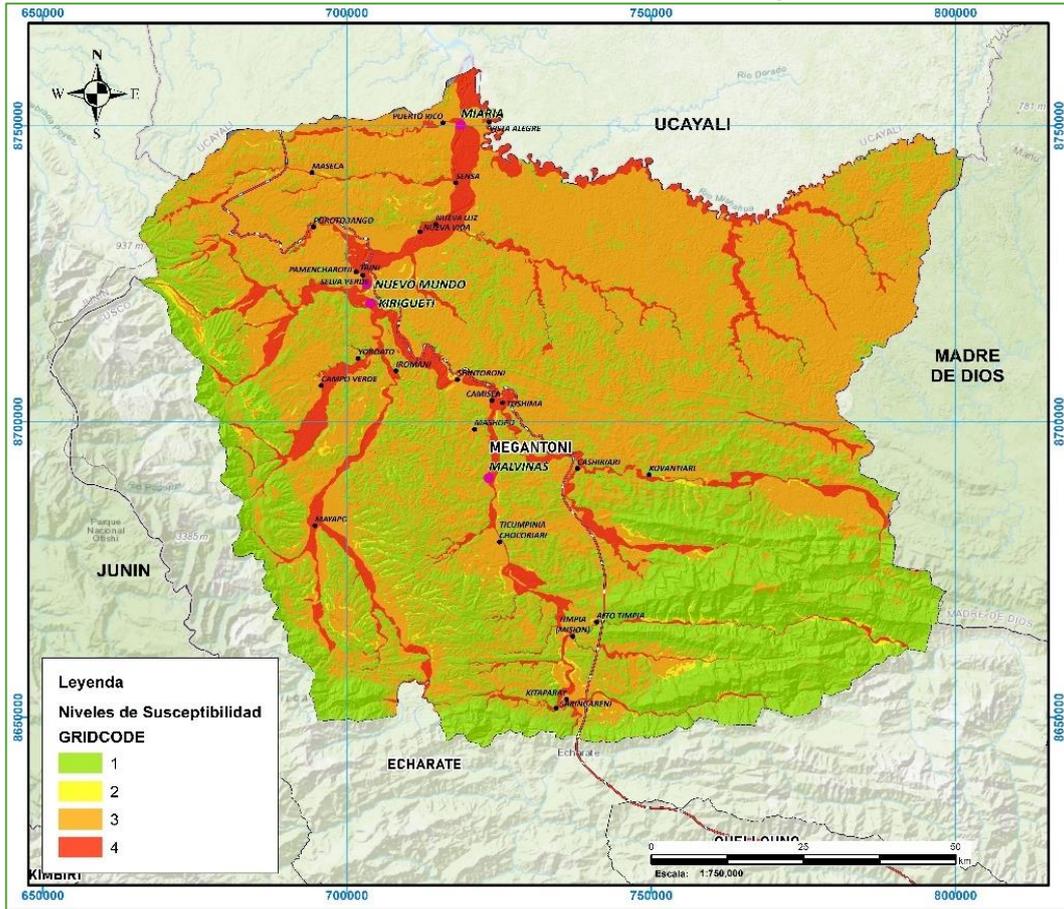
Fuente: Elaborado con información de INGEMMET

Tabla 68 Elementos expuestos a susceptibilidad a inundaciones, según centros poblados

Susceptibilidad Inundaciones / CCPP	Población 2017	De 0 a 14 años	De 60 años a más	Viviendas	Material Paredes – Madera
<b>Bajo</b>	<b>89</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Saringaveni	69	0	0	0	0
Nueva Jerusalén	20	0	0	0	0
<b>Alto</b>	<b>3,339</b>	<b>994</b>	<b>32</b>	<b>428</b>	<b>361</b>
Timpia (Mision)	1,135	305	9	125	110
Ticumpinia Chocoriari	580	177	10	75	56
Camana	396	219	6	92	89
Tangoshiari	329	0	0	0	0
Porotobango	297	37	2	15	14
Montetoni	160	0	0	0	0
Campo Verde	132	55	2	19	17
Taini	100	108	0	36	33
Maseca	95	31	1	19	19
Kitaparay	60	46	2	38	16
Sagontoari	55	16	0	9	7
<b>Muy Alto</b>	<b>10,935</b>	<b>3,030</b>	<b>83</b>	<b>1,219</b>	<b>1,094</b>
Miaria	1,600	205	13	103	94
Kirigueti	1,250	525	15	200	150
Nueva Luz	1,125	352	14	124	120
Camisea	1,001	140	6	69	66
Nuevo Mundo	847	245	3	115	112
Segakiato	625	159	5	69	54
Puerto Huallana	600	214	5	71	61
Shivankoreni	496	182	2	50	48
Puerto Rico	427	162	6	59	58
Nueva Vida	400	101	3	41	36
Kochiri	380	130	1	42	31
Mayapo	326	146	2	44	43
Cashiriari	325	119	0	38	38
Sensa	324	92	1	48	48
Vista Alegre	143	0	1	24	19
Mashia	132	0	0	0	0
Pamencharoni	132	51	3	32	26
Kitepampani	96	16	0	5	5
Kuway	90	8	0	6	6
Sababantiari	86	51	1	14	14
Marankeato	68	30	0	17	17
Selva Verde	63	31	1	15	15
Tupac Amaru	59	15	1	11	11
Iromane	50	0	0	0	0
Shintorini	50	0	0	0	0
Alto Timpia	49	24	0	10	10
Yoroato	47	0	0	0	0
Segakiari	45	0	0	0	0
Yopokoriari	35	7	0	3	3
Vavorokoriari	25	14	0	5	5
Kovantiari	21	0	0	0	0
Inaroato	18	11	0	4	4
<b>Total</b>	<b>14,363</b>	<b>4,024</b>	<b>115</b>	<b>1,647</b>	<b>1,455</b>

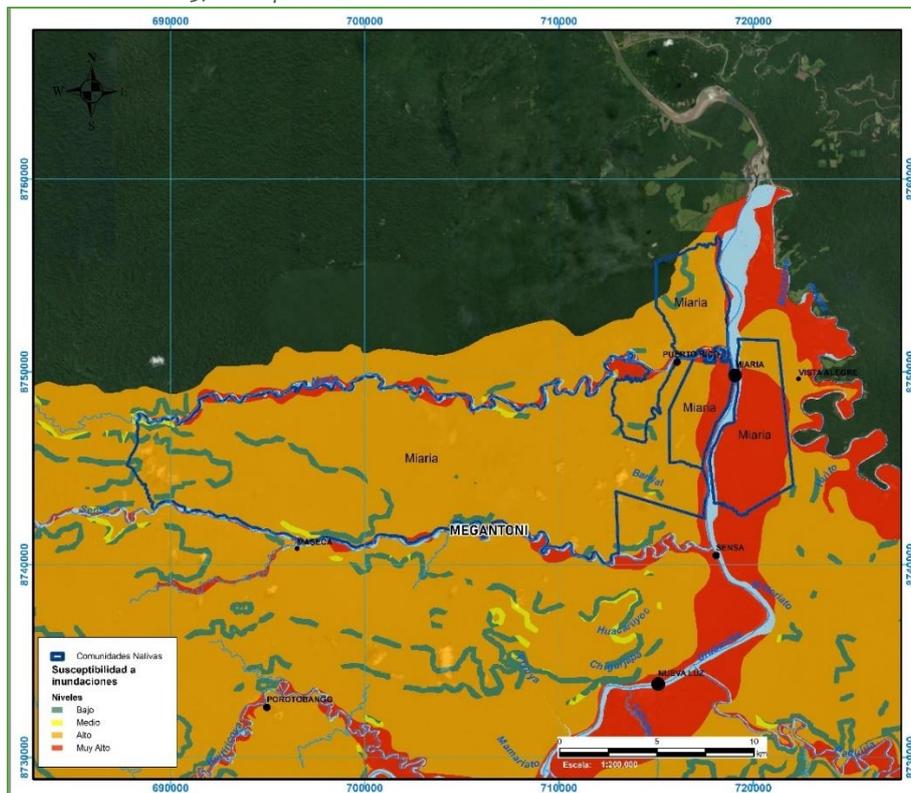
Fuente: Elaborado con información de INGEMMET / INEI 2017/ Municipalidad de Megantoni

Mapa 1 Susceptibilidad a inundaciones del distrito de Megantoni



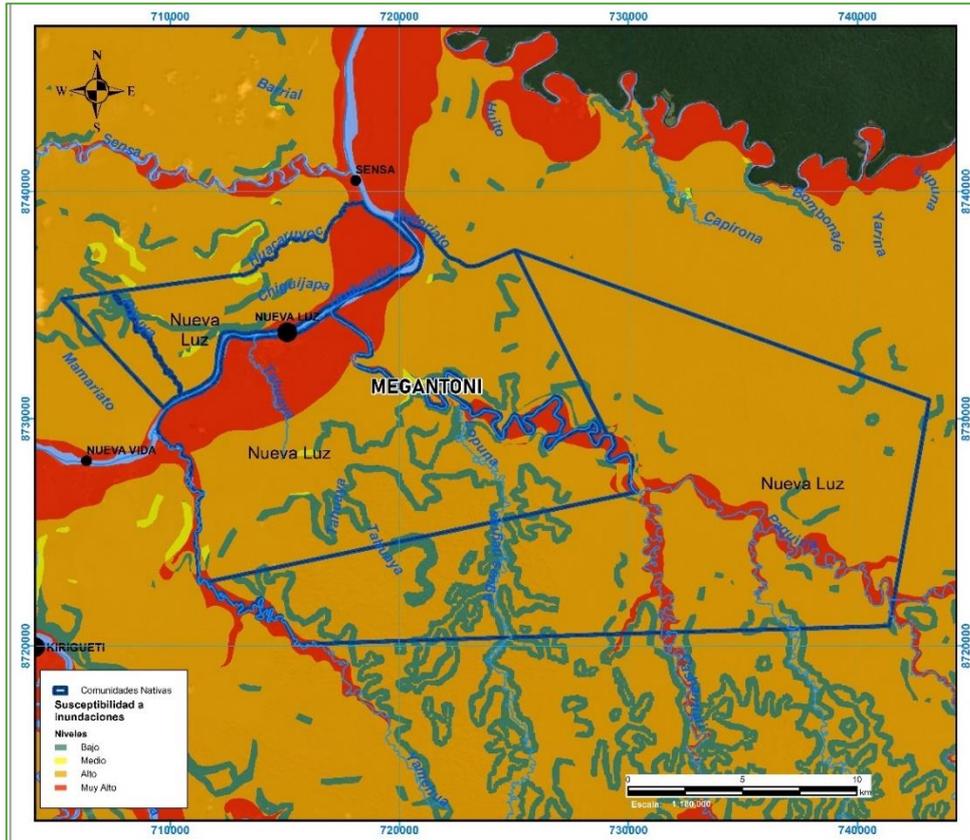
Fuente: Elaborado con información de INGEMMET / INEI 2017/ Municipalidad de Megantoni. Ver mapa en el Anexo 01.

Ilustración 37 Susceptibilidad a inundaciones en la comunidad nativa de Miaria



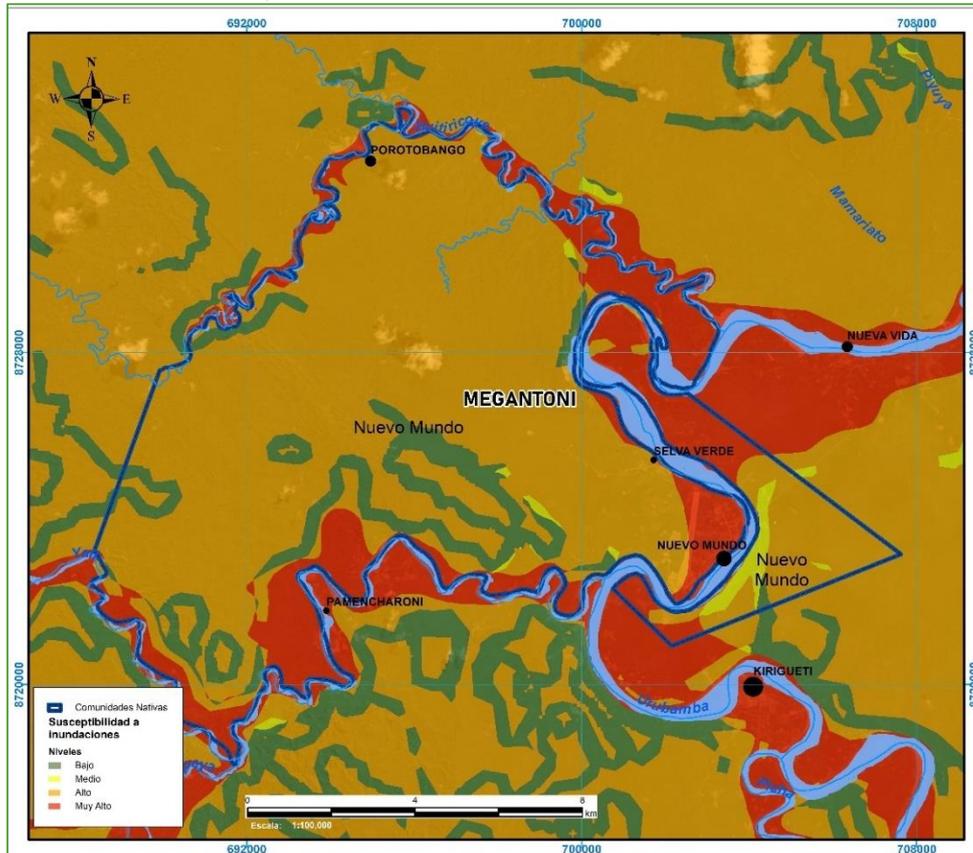
Fuente: Elaborado con información de INGEMMET / INEI 2017/ Municipalidad de Megantoni. Ver mapa en el Anexo 01.

Ilustración 38 Susceptibilidad a inundaciones en la comunidad nativa de Nueva Luz



Fuente: Elaborado con información de INGEMMET / INEI 2017/ Municipalidad de Megantoni. Ver mapa en el Anexo 01.

Ilustración 39 Susceptibilidad a inundaciones en la comunidad nativa de Nuevo Mundo



Fuente: Elaborado con información de INGEMMET / INEI 2017/ Municipalidad de Megantoni. Ver mapa en el Anexo 01.

MESA DE ANÁLISIS  
 Zaideth Elizabeth Ros Cuzado  
 COORDINADORA GENERAL

### 2.2.4.3.1. ANÁLISIS DE RIESGO URBANO DEL CENTRO POBLADO DE CAMISEA

De acuerdo al Diagnóstico Urbano del Centro Poblado de Camisea (Megantoni, 2018), en el centro poblado de Camisea y el área de expansión urbana, se han identificado dos unidades de vegetación y comprende las áreas que fueron desboscadas y hoy convertidas en áreas agropecuarias, es decir, actualmente con cultivos agrícolas y pastos cultivados; asimismo, el área cubierta de la zona es de vegetación secundaria.

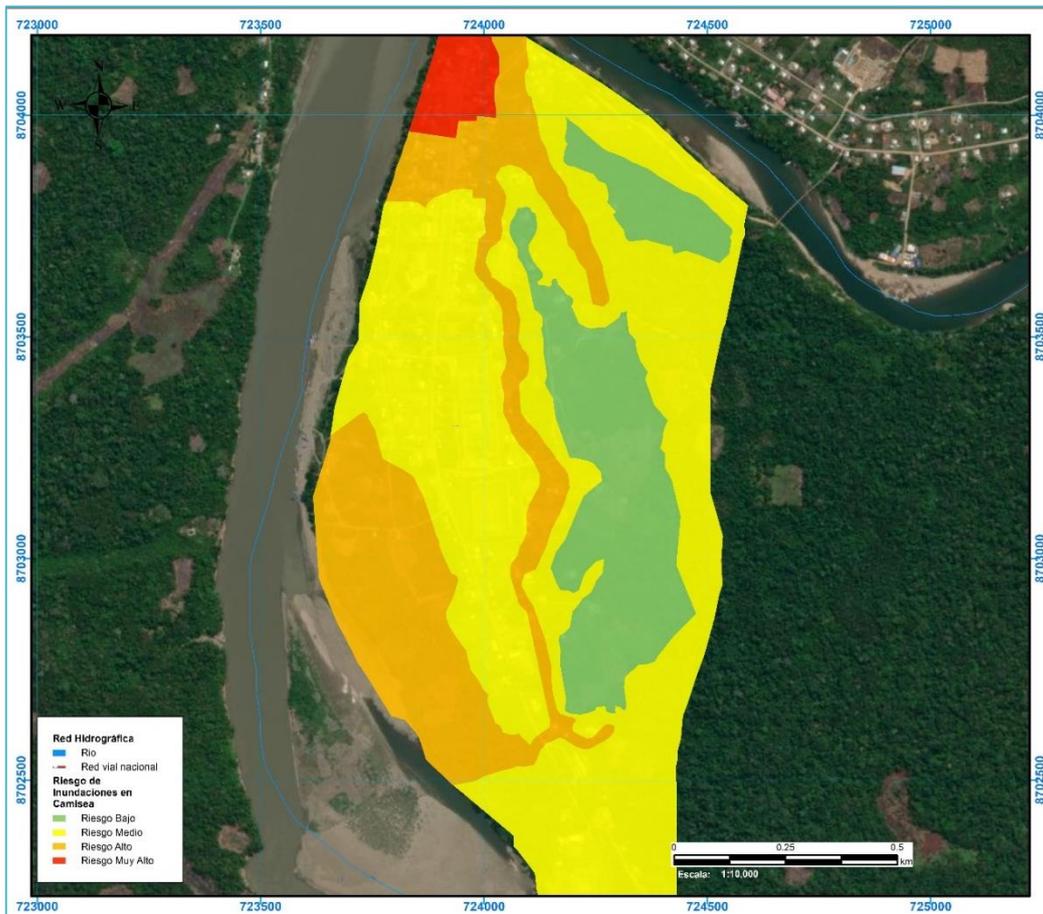
Una vez identificados y analizados los peligros a los que está expuesta el ámbito geográfico de estudio mediante la evaluación de la intensidad, la magnitud, la frecuencia o periodo de recurrencia, y el nivel de susceptibilidad ante los fenómenos de origen natural, y realizado el respectivo análisis de los componentes que inciden en la vulnerabilidad explicada por la exposición, fragilidad y resiliencia, la identificación de los elementos potencialmente vulnerables, el tipo y nivel de daños que se puedan presentar, se procede a la conjunción de estos para calcular el nivel del riesgo del área en estudio. Siendo el riesgo el resultado de relacionar el peligro con la vulnerabilidad de los elementos expuestos, con el fin de determinar los posibles efectos y consecuencias sociales, económicas y ambientales asociados a uno o varios fenómenos peligrosos. Cambios en uno o más de estos parámetros modifican el riesgo en sí mismo, es decir, el total de pérdidas esperadas y las consecuencias en un área determinada. (Carreño et. al. 2005).

A las zonas de riesgo potencial identificadas se les asigna un valor del riesgo en base al producto de la peligrosidad por la vulnerabilidad. Donde se concluye que la parte habitada está expuesta a los diferentes fenómenos naturales identificados en la zona de estudio, por lo que el plano de riesgos se mancha de acuerdo; al peligro, los elementos expuestos como son los habitantes, viviendas e infraestructuras (red de electricidad, agua potable, alcantarillado, colegios hospitales, entre otros). Los mismos que sufrirán daños frente a la posible ocurrencia de un fenómeno natural o inducido. La cuantificación de daños y/o pérdidas debido al impacto de un peligro se manifiesta en el costo económico aproximado que implica la afectación de los elementos expuestos. Se han establecido los siguientes rangos para cada uno de los niveles de riesgo.

Niveles de Riesgo	Área ha	Perímetro m	N° Predios	N° Viviendas
Riesgo Muy Alto	5	977.6	33	47
Riesgo Alto	33	7,359.4	50	37
Riesgo Medio	83.22	14,055.1	88	97
Riesgo Bajo	25	4,374.4	7	7
<b>Total</b>	146.22	26,766.5	178	188

Fuente: Proyecto de Mejoramiento del Servicio de Gestión Territorial Urbano – Amazónico, Centro Poblado Camisea

Ilustración 40 Riesgo urbano del centro poblado de Camisea



Fuente: Proyecto de Mejoramiento del Servicio de Gestión Territorial Urbano – Amazónico, Centro Poblado Camisea. Ver mapa en el Anexo 01.

#### 2.2.4.4. ESCENARIO RIESGO POR SEQUIAS METEOROLÓGICAS EXTREMAS

Según el Escenario de riesgo por sequías meteorológicas extremas a nivel nacional elaborado por CENEPRED, el proceso de elaboración comprende dos etapas fundamentales, la primera es el análisis de la susceptibilidad a las sequías basado en su intensidad y frecuencia, y la segunda es el análisis de los elementos expuestos (como parte de la vulnerabilidad) basado en características de dimensión social (población), económico (agricultura, ganadería, recurso hídrico) y ambiental (áreas naturales). Además, se ha tomado como unidad de análisis el ámbito distrital debido a que la información disponible, en su mayoría, se encuentra recopilada por distrito.

El resultado de las sequías meteorológicas extremas en el distrito de Megantoni, se representa en un mapa a nivel distrital, según el nivel de riesgo obtenido, el cual clasifica al distrito en el nivel medio de sequías extremas.

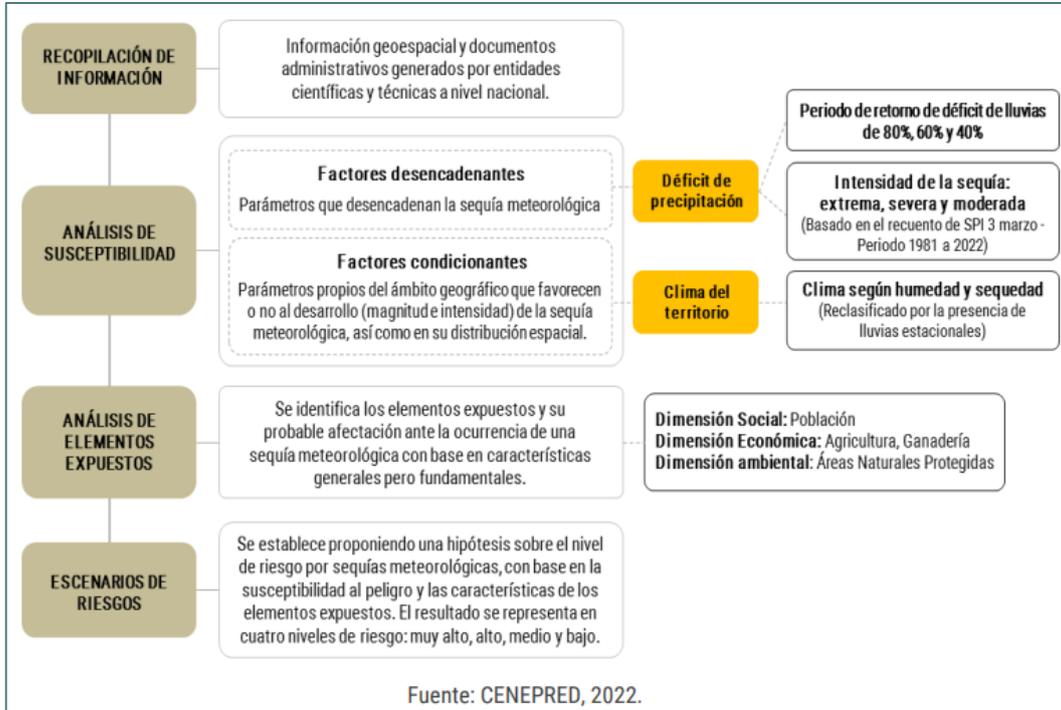
El análisis de susceptibilidad a la ocurrencia de sequías meteorológicas está basado en las características intrínsecas del fenómeno atmosférico (factores desencadenantes), así como en las condiciones del territorio donde se presenta (factores condicionantes). Para conocer de manera general la distribución de los ámbitos con mayor y menor predisposición a presentar eventos de sequías meteorológicas es necesario caracterizarlas y para ello se ha considerado tres variables: el Índice Estandarizado de Precipitación (SPI), el periodo de retorno de deficiencia de lluvias y el clima.

Zaideth Elizabeth Ros Cárzaco  
 GERENTE GENERAL

## Metodología para la determinación del escenario de riesgo

La metodología utilizada para la elaboración de los escenarios de riesgo por sequías meteorológicas ha considerado cuatro etapas.

Ilustración 41 Flujograma de la metodología para la elaboración de riesgo por sequía meteorológica



Fuente: CENEPRED, 2022.

### Análisis de susceptibilidad

El análisis de susceptibilidad a la ocurrencia de sequías meteorológicas extremas, se basa en las características del fenómeno atmosférico (factores desencadenantes), así como en las condiciones del territorio (fenómenos condicionantes).

#### 1.1 Factores desencadenantes

Para determinar el factor desencadenante se utilizó la información de tres variables: Índice Estandarizado de Precipitación (SPI) y el periodo de retorno de deficiencia de lluvias.

**Índice Estandarizado de Precipitación de 3 meses (SPI-3)** y en los mapas de periodo de retorno de deficiencias de lluvias de la precipitación media anual, ambos basados en registros de 30 años a más.

Tabla 69 Recuento de los eventos de sequía con el SPI – 3 del mes de marzo, según intensidad. Periodo 1981-2022

Rango	Intensidad de sequías		
	Extremo	Severo	Moderado
R1	0	0	0
R2	1	1	2
R3	2	2	2 a 3
R4	3	3	4 a 5
R5	4 a 7	4 a 7	6 a 10

Fuente: CENEPRED 2022.

**Periodo de retorno de déficit de lluvias**, los mapas de periodo de retorno de sequías meteorológicas correspondientes a 0.2, 0.4 y 0.6 de la precipitación media anual (PMA) a escala de todo el Perú, muestra las deficiencias de lluvia de 80%, 60% y 40% respectivamente.

Tabla 70 Los niveles de intensidad de los mapas de retorno de sequías meteorológicas con respecto a la deficiencia de precipitación media anual

Indicador	Nivel de intensidad
Periodo de retorno de eventos de sequía meteorológica correspondiente a 0.2 de la PMA (equivalente a una deficiencia de lluvia de 80% de la PMA)	Extremo
Periodo de retorno de eventos de sequía meteorológica correspondiente a 0.4 de la PMA (equivalente a una deficiencia de lluvia de 60% de la PMA)	Severo
Periodo de retorno de eventos de sequía meteorológica correspondiente a 0.6 de la PMA (equivalente a una deficiencia de lluvia de 40% de la PMA)	Moderado

Fuente: CENEPRED & GET – Sequías 2022.

### 1.2 Factores condicionantes

Para determinar el factor condicionante se utilizó la información de la variable climática.

Los factores territoriales que favorecen a la ocurrencia de sequías, se conocen como factores condicionantes. El factor condicionante analizado es el clima, tomando como base en el mapa de clasificación climática del Perú elaborado por SENAMHI, 2020.

Los tipos de climas fueron reclasificados basado en el clima generalizado y las condiciones de humedad /sequedad.

Tabla 71 Clasificación climática y su reclasificación generalizada y pesos según su influencia en la ocurrencia de sequías meteorológicas

Variables climáticas		Precipitación efectiva y distribución de precipitación durante el año	Temperatura eficiente y Humedad relativa	Peso asignado
Descriptor	C (i) B'	Semiseco con invierno seco. Templado	Templado y Seco	4
	C (r) B'	Semiseco con humedad abundante todas las estaciones del año. Templado	Templado y húmedo	3
	B (o, i) C'	Lluvioso con otoño e invierno secos.	Frío y seco	3
	B (o, i) B'		Templado y seco	3
	B (i) B'	Lluvioso con invierno seco.	Templado	2
	B (r) B'	Lluvioso con humedad abundante todas las estaciones del año.	Templado	1
	B (r) C'		Frío	1
	A (r) A'	Muy lluvioso con humedad abundante todas las estaciones del año.	Cálido	1
	Glaciar	Hielo perenne	polar	1

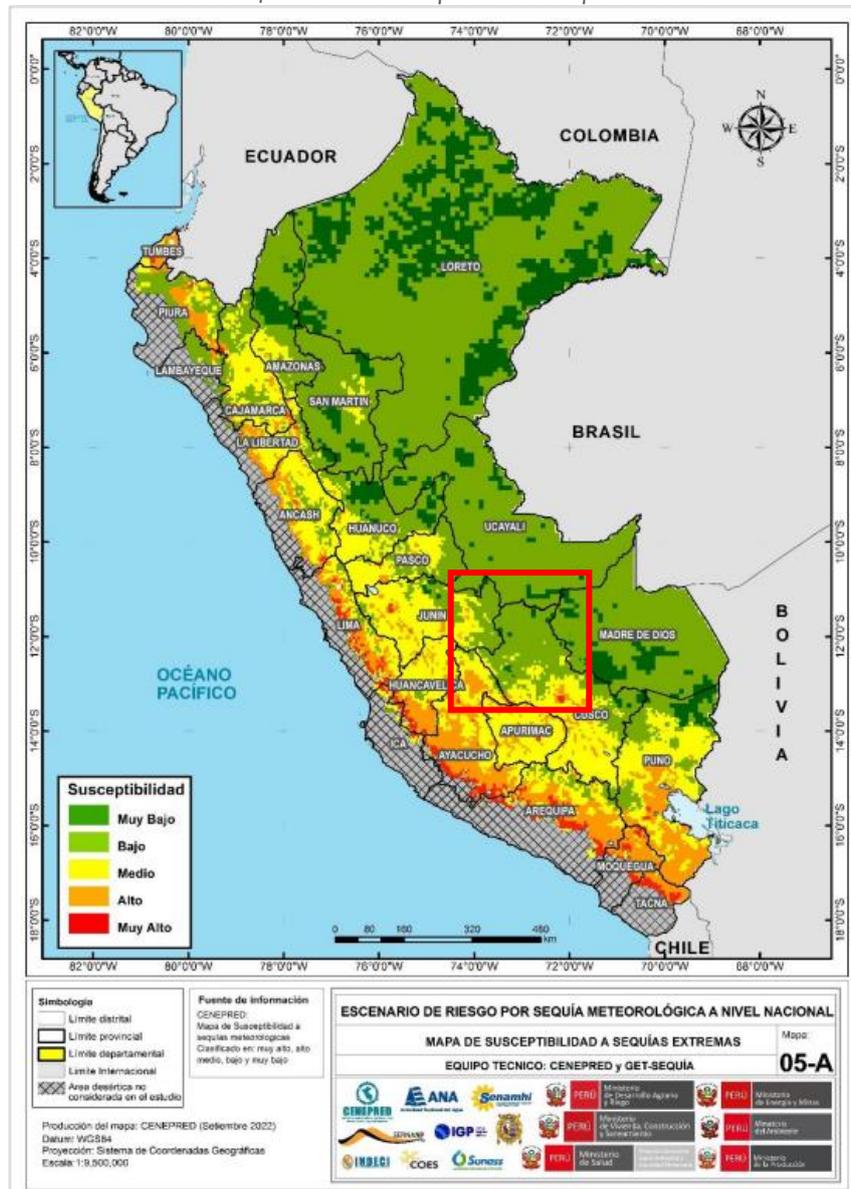
Fuente: CENEPRED con información de SENAMHI 2022.

Tabla 72 Susceptibilidad a sequías extremas: Matriz de ponderación de indicadores de evaluación

Indicadores de evaluación para la susceptibilidad a sequía extrema									
Factores Desencadenantes (Evento extremo)					Factor Condicionante		Susceptibilidad (Evento extremo)		
Indicador	Indicador		Valor del FD	Peso del FD	Indicador	Peso del FC	Valor	Nivel	
	Periodo retorno	Recuento de eventos							Clima reclasificado
Rango	Peso	Rango	Peso						
1001 a 1876 años	0.5	0	0.5	1	0.5	Muy lluvioso y lluvioso con humedad todo el año	0.5	1	Muy bajo
501 a 1000 años		1		2		Lluvioso con invierno seco		2	Bajo
101 a 500 años		2		3		Lluvioso con invierno y otoño seco y semiseco con humedad todo el año		3	Medio
51 a 100 años		3		4		Semiseco con humedad todo el año excepto en invierno y semiseco con invierno y primavera seco		4	Alto
12 a 50 años		4 a 7		5		Semiseco con otoño e invierno seco, semiarido con invierno seco y semiarido con invierno y primavera seco		5	Muy alto

Fuente: CENEPRED 2022

Ilustración 42 Niveles de susceptibilidad a sequías extremas



Fuente: CENEPRED & GET-Sequías 2022.

Zaideth Elizabeth Ros Cazaño  
 GERENTE GENERAL

### Análisis de elementos expuestos

El nivel de afectación de las sequías meteorológicas en la población, es influenciado por sus condiciones sociales y productivas. Los indicadores evaluados a nivel distrital, se aplicaron con el método multicriterio, teniendo una ponderación por cada uno, cada indicador se ha estratificado en cinco categorías, y, por último, se desarrolló la representación cartográfica utilizando sistemas de información geográfica (SIG).

Con base en los modelos de susceptibilidad a sequías y el análisis de los elementos expuestos (priorizando población, agricultura, ganadería y áreas naturales reconocidas), se elaboraron los mapas de los escenarios de riesgo por sequías meteorológicas.

Tabla 73 Indicadores para el análisis de exposición

Dimensión	Indicador de evaluación	Fuente	Abreviación
Económica	Superficie agrícola bajo secano	IV CENAGRO (INEI 2012)	SABS
	Superficie de pastos (naturales y cultivados)	IV CENAGRO (INEI 2012)	SP
Social	Tasa de analfabetismo	INEI 2018	TA
	Necesidades básicas insatisfechas	INEI 2018	NBI
	Porcentaje de anemia en la población menor a tres años	MINSA 2020	PA
	Tasa desnutrición crónica en la población menor a cinco años	MINSA 2020	TDC
	Déficit de cobertura de agua por red pública	INEI 2018	DCARP
Ambiental	Porcentaje de Áreas Naturales Protegidas, ecosistemas frágiles y humedales	SERNANP 2022	PANP_EF

Fuente: CENEPRED & GET-Sequías 2022.

La matriz de ponderación para obtener el valor de exposición, se realizó aplicando el método multicriterio mediante el sistema de información geográfica (SIG).

Tabla 74 Matriz de ponderación para el análisis de exposición

Análisis de exposición							
Índice de Dimensión Económico		Índice de Dimensión Social		Índice de Dimensión Ambiental		Valor de Exposición	Nivel de Exposición
Valores IDE	Peso	Valores IDS	Peso	Valores IDA	Peso		
1	0.45	1	0.45	1	0.1	1	Muy bajo
2		2		2		2	Bajo
3		3		3		3	Medio
4		4		4		4	Alto
5		5		5		5	Muy alto

Fuente: CENEPRED

### Escenario de riesgo por sequías meteorológicas

Con base en los modelos de susceptibilidad a sequías y el análisis de los elementos expuestos (priorizando población, agricultura, ganadería y áreas naturales reconocidas), se elaboraron los mapas de los escenarios de riesgo por sequías meteorológicas.

Tabla 75 Matriz para el cálculo del valor de riesgo

Susceptibilidad	Peso	Exposición	Peso	Riesgo por sequías meteorológicas	
				Rango	Nivel
Muy alto	0.5	Muy alto	0.5	4.1 a 5	Muy alto
Alto		Alto		3.1 a 4.0	Alto
Medio		Medio		2.1 a 3.0	Medio
Bajo		Bajo		<= a 2	Bajo
Muy bajo		Muy bajo			

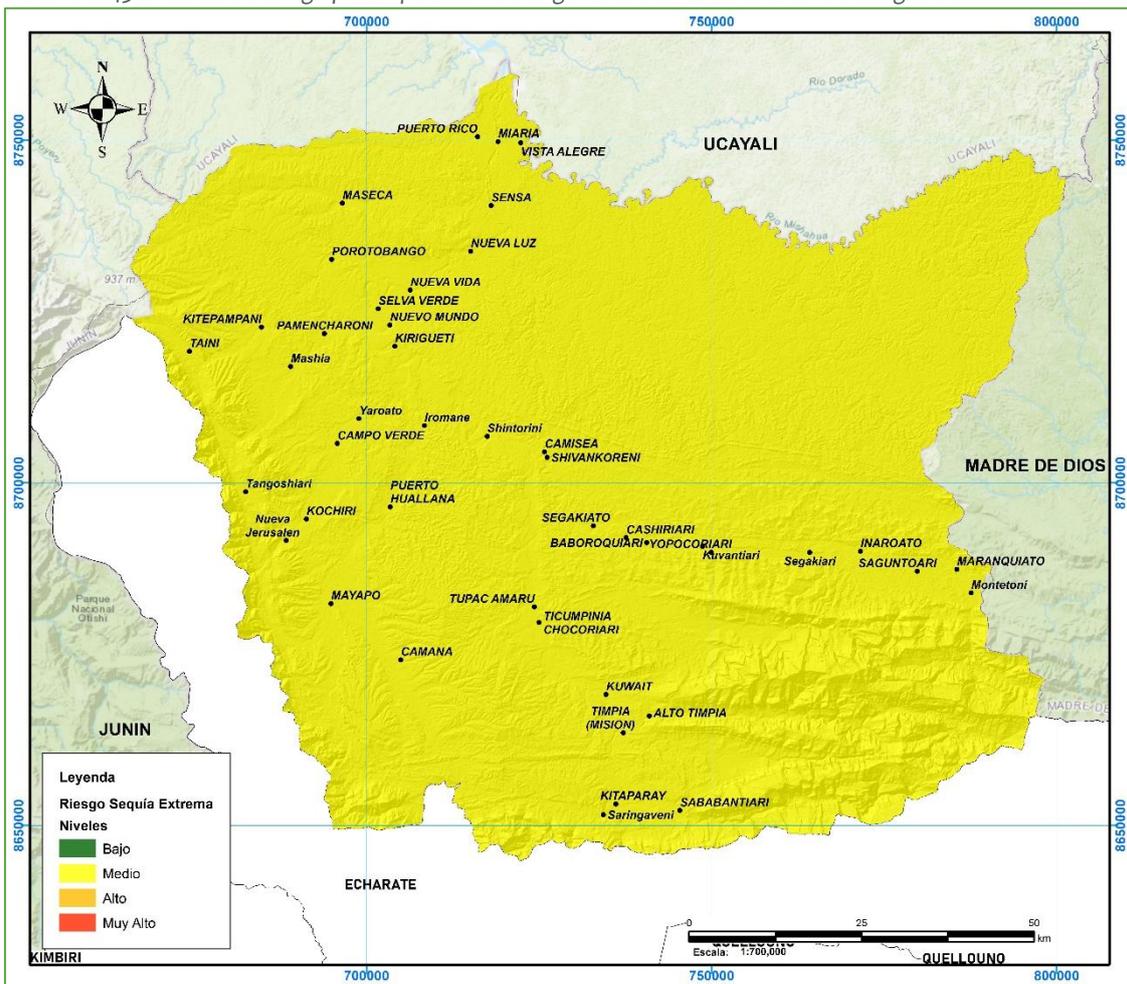
Fuente: CENEPRED.

Tabla 76 Escenario de riesgo por Sequías meteorológicas extremas en el distrito de Megantoni

Nivel de Riesgo	Distrito	CCPP/Lugar	Población 2017	Grupo etario		Viviendas Total	Material Madera	CCE	CCS	Vías
				Menores de 14 años	Mayores de 65 años					
Medio	Megantoni	45	14,363	4,024	115	1,647	1,455	64	16	243.3

Fuente: CENEPRED

Ilustración 43 Escenario de riesgo por sequías meteorológicas extremas en el distrito de Megantoni



Fuente: CENEPRED, INEI, MINEDU, MINSa, MTC. Ver mapa en el Anexo 01

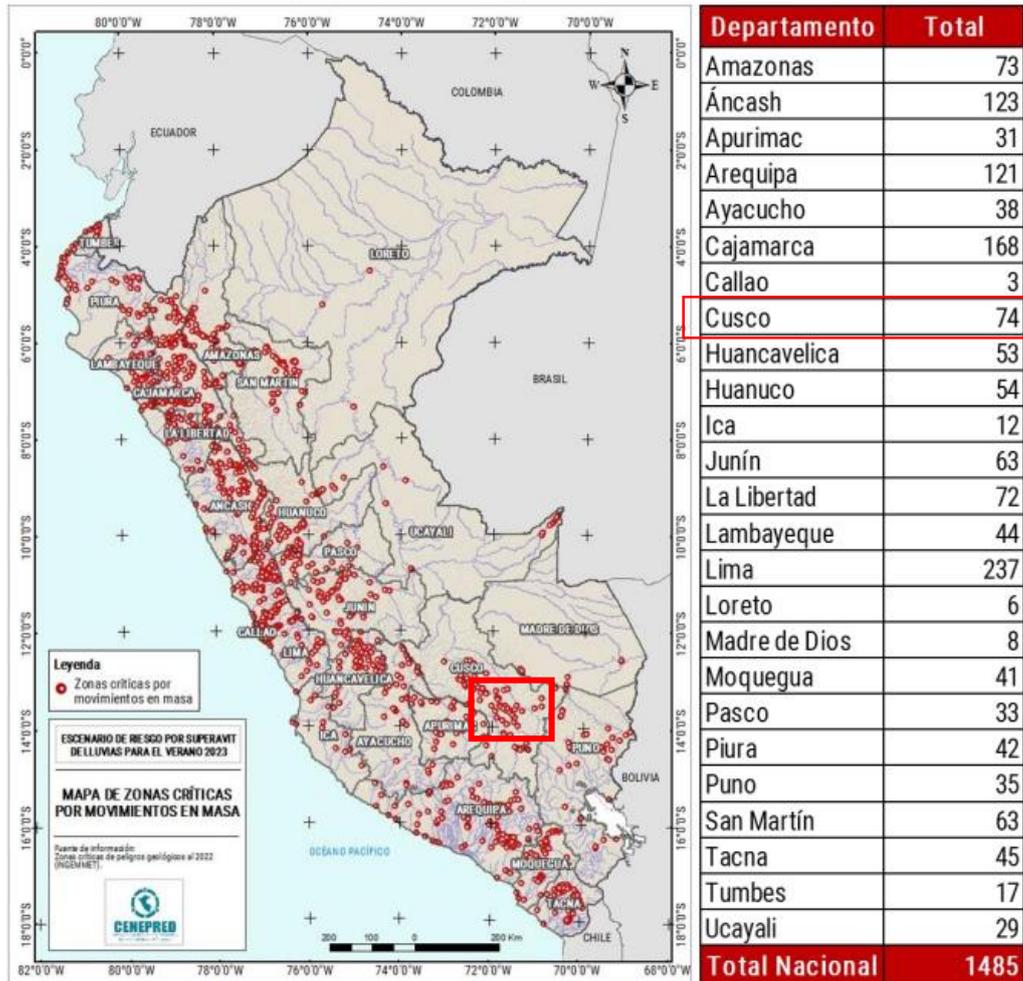
Zaideth Elizabeth Ros Cazaño  
 GERENTE GENERAL

**2.2.4.5. ESCENARIO DE RIESGO MOVIMIENTOS EN MASA**

**Movimientos en masa**

De acuerdo a la base de datos del INGEMMET se tiene identificado un total de 74 zonas críticas por la ocurrencia (recientes y antiguas) de procesos de movimientos en masa en la región Cusco. Los tipos identificados principalmente son deslizamientos, derrumbes, caídas de rocas, y flujos de detritos (huaycos, flujos de lodo, avalanchas de rocas o detritos), distribuidos en el ámbito regional.

Ilustración 44 Zonas Críticas por movimientos en masa



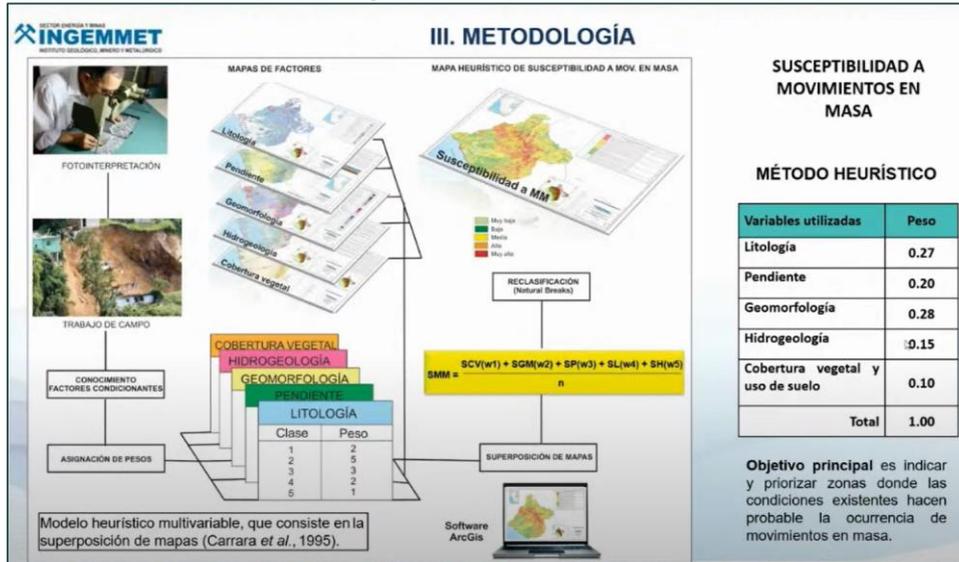
Fuente: Elaborado con información del INGEMMET (2022)

**Susceptibilidad de movimientos en masa**

Los mapas de susceptibilidad por movimientos en masa a nivel regional fueron elaborados por el INGEMMET 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, laderas de fuerte pendiente y escasa o nula cobertura vegetal.

Zaideth Elizabeth Ros Cruzado  
 GERENTE GENERAL

Ilustración 45 Metodología de la Susceptibilidad a movimientos en masa



Fuente: Formulación del Mapa de Susceptibilidad a movimientos en masa, INGEMMET.

La susceptibilidad muy alta a movimientos en masa predomina en los distritos de Echarate, Quellouno, Kumpirushiato y Vilcabamba. El nivel alto de susceptibilidad a movimientos en masa se encuentra predominantemente en los distritos de Echarate, seguido de Kumpirushiato, Quellouno, Vilcabamba y Megantoni.

Tabla 77 Extensión superficial de los niveles de susceptibilidad a movimientos en masa en el distrito de Megantoni

Distritos / Niveles De Riesgo	Área km <sup>2</sup>					Total, km <sup>2</sup>
	Muy Alto	Alto	Medio	Bajo	Muy Bajo	
<b>Megantoni</b>	100.17	1,015.41	1,611.94	6,323.19	1,639.96	10,690.68

Fuente: Análisis geoespacial/ CENEPRED.

Tabla 78 Elementos expuestos a la susceptibilidad a movimientos en masa del distrito de Megantoni

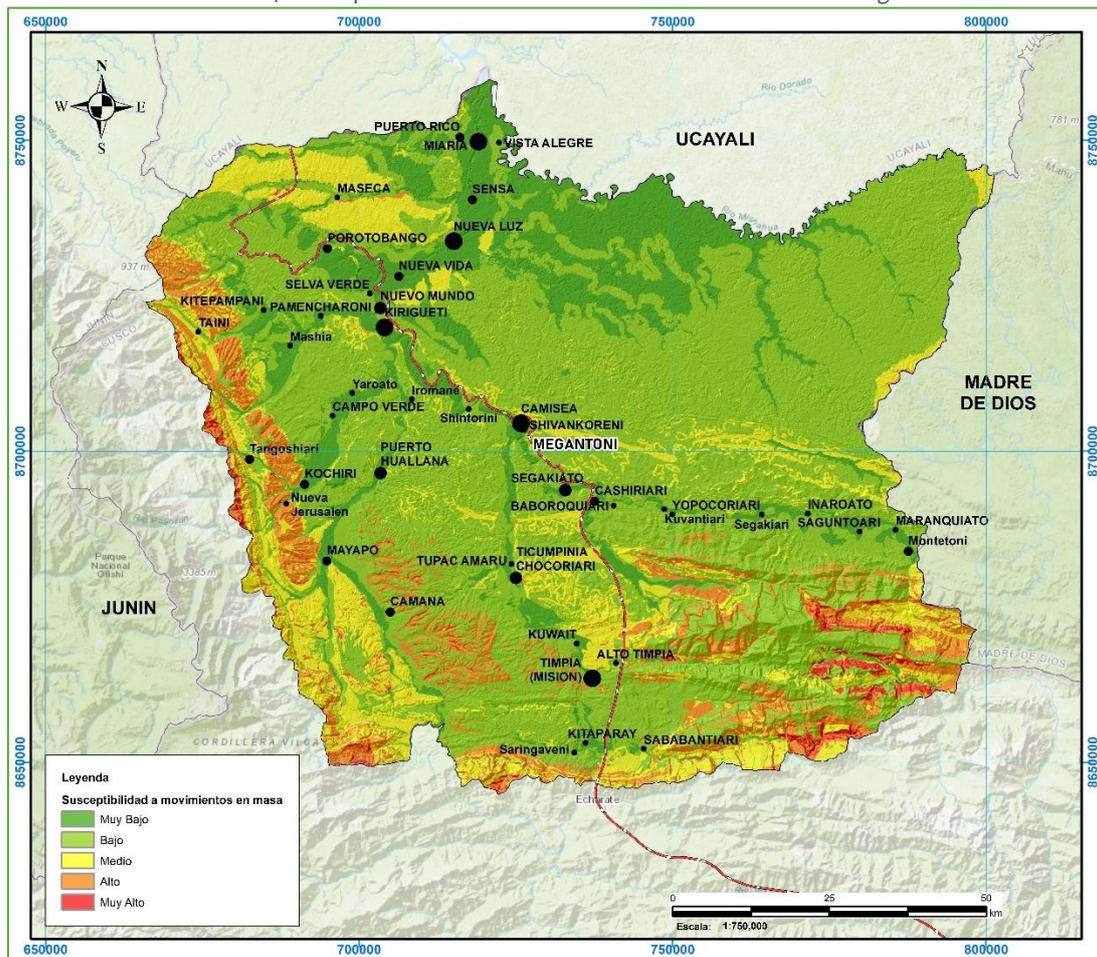
Susceptibilidad Inundaciones / CCPP	Población MD Megantoni 2017	INEI 2007			
		De 0 a 14 años	De 60 años a más	Viviendas	Material Paredes – Madera
<b>Bajo</b>	<b>10,524</b>	<b>2,913</b>	<b>79</b>	<b>1,171</b>	<b>1,029</b>
Miaria	1,600	205	13	103	94
Kirigueti	1,250	525	15	200	150
Nueva Luz	1,125	352	14	124	120
Camisea	1,001	140	6	69	66
Nuevo Mundo	847	245	3	115	112
Segakiato	625	159	5	69	54
Puerto Huallana	600	214	5	71	61
Shivankoreni	496	182	2	50	48
Nueva Vida	400	101	3	41	36
Kochiri	380	130	1	42	31
Mayapo	326	146	2	44	43
Cashiriari	325	119	0	38	38
Sensa	324	92	1	48	48
Porotobango	297	37	2	15	14
Pamencharoni	132	51	3	32	26
Mashia	132	0	0	0	0
Kitepampani	96	16	0	5	5
Kuway	90	8	0	6	6
Sababantari	86	51	1	14	14
Marankeato	68	30	0	17	17
Kitaparay	60	46	2	38	16
Tupac Amaru	59	15	1	11	11
Alto Timpia	49	24	0	10	10

Zaideth Elizabeth Ros Cazaño  
 GERENTE GENERAL

Yoroato	47	0	0	0	0
Segakiari	45	0	0	0	0
Vavorokiari	25	14	0	5	5
Kovantiari	21	0	0	0	0
Inaroato	18	11	0	4	4
<b>Medio</b>	<b>2,355</b>	<b>806</b>	<b>27</b>	<b>351</b>	<b>316</b>
Ticumpinia Chocoriari	580	177	10	75	56
Puerto Rico	427	162	6	59	58
Camana	396	219	6	92	89
Montetoni	160	0	0	0	0
Vista Alegre	143	0	1	24	19
Campo Verde	132	55	2	19	17
Taini	100	108	0	36	33
Maseca	95	31	1	19	19
Saringaveni	69	0	0	0	0
Selva Verde	63	31	1	15	15
Saguntoari	55	16	0	9	7
Shintorini	50	0	0	0	0
Iromane	50	0	0	0	0
Yopokoriari	35	7	0	3	3
<b>Alto</b>	<b>1,464</b>	<b>305</b>	<b>9</b>	<b>125</b>	<b>110</b>
Timpia (Mision)	1,135	305	9	125	110
Tangoshiari	329	0	0	0	0
<b>Muy Alto</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Nueva Jerusalén	20	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>14,363</b>	<b>4,024</b>	<b>115</b>	<b>1,647</b>	<b>1,455</b>

Fuente: CENEPRED / INGEMMET/ INEI 2017 / Municipalidad de Megantoni.

Ilustración 46 Susceptibilidad a movimientos en masa en el distrito de Megantoni



Fuente: CENEPRED / INGEMMET/ INEI 2017 / Municipalidad de Megantoni. Ver mapa en el Anexo 01

Zaldívar, Elizabeth Ros, Cruzado  
 CHIRIJE GENERAL

## 2.2.4.6. ANÁLISIS DE RIESGO INCENDIOS FORESTALES

### Susceptibilidad por incendios forestales

El escenario de riesgo por incendios forestales del Plan de Prevención y Reducción de Riesgos ante incendios forestales de la región Cusco 2022 al 2026 sirve como base del análisis de riesgo a incendios forestales de la provincia de La Convención.

El modelo generado para obtener el escenario de riesgo por incendios forestales de la región Cusco, se encuentra representando en la siguiente ilustración.

Ilustración 47 Modelo del Escenario de riesgo por incendios forestales



Fuente: Elaborado por CENEPRED, 2020.

La superposición de los mapas de susceptibilidad y elementos expuestos dan como resultado el mapa del Escenario de riesgo por incendios forestales.

El análisis de susceptibilidad examina el peligro por incendios forestales, considerándose como el principal factor desencadenante a las acciones humanas, mientras que los factores condicionantes han tomado en cuenta los elementos que favorecen o desfavorecen la propagación de los incendios forestales. La identificación de los elementos expuestos, comprende los elementos patrimoniales: naturales e históricos – culturales, además de los elementos socioeconómicos y medios de vida de las poblaciones.

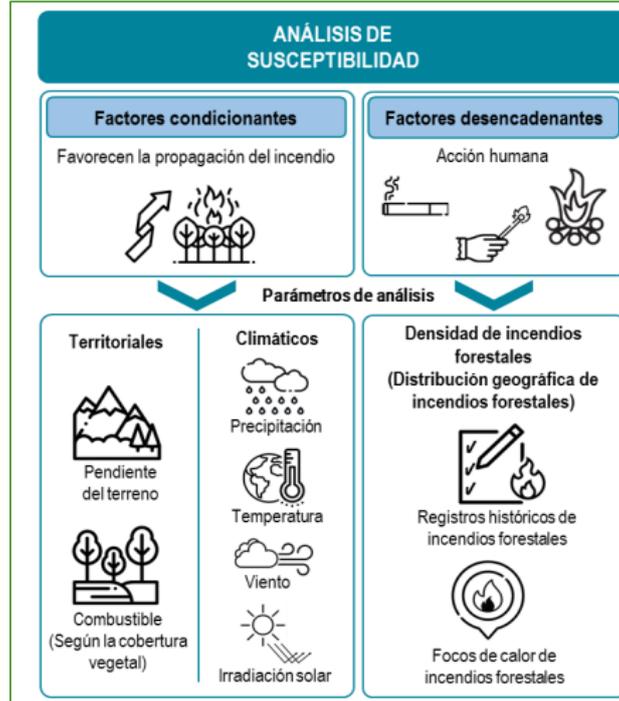
#### 1. Análisis de susceptibilidad

A través de este análisis, se podrá determinar la tendencia del territorio a sufrir incendios forestales. La evaluación de la susceptibilidad a estos incendios se basa en las características del factor desencadenante y los factores condicionantes.

Respecto a los factores condicionantes, se ha considerado características territoriales y climáticas que favorecen la propagación del fuego.

El factor desencadenante principal es el fuego generado por actividades humanas, como las quemadas asociadas a prácticas agrícolas tradicionales, arrojar objetos que puedan generar fuego sobre la vegetación seca.

Ilustración 48 Modelamiento de los factores de susceptibilidad



Fuente: Elaborado por CENEPRED, 2020.

### 1.1. Factores condicionantes territoriales

#### A) Combustible (cobertura vegetal)

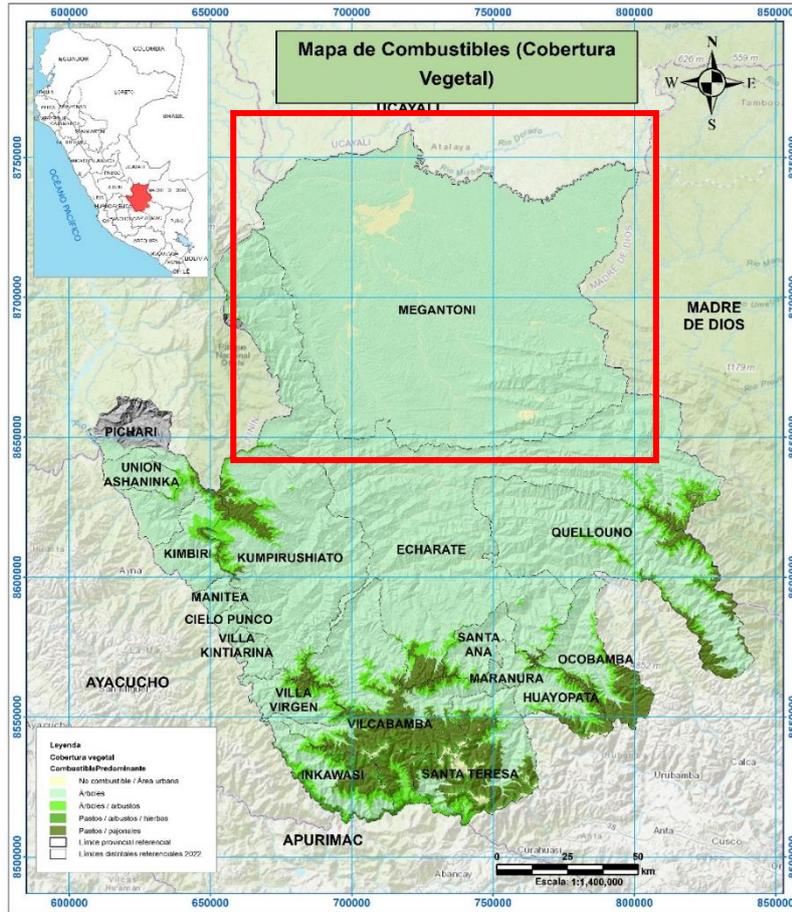
El mapa de combustible fue elaborado por el CENEPRED, basándose en la clasificación de tipos de combustible propuesta por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM, 2011). Como insumo se utilizó el mapa de cobertura vegetal (Gobierno Regional de Cusco, 2016), generando 5 niveles de combustibles predominantes:

Tabla 79 Ponderación de los tipos de combustibles

Combustibles (cobertura vegetal)		Nivel de Combustibilidad	Peso asignado
Descriptores	Pajonal, pasto	Muy alto	5
	Arbusto, hierbas, pastos/hierbas	Alto	4
	Árboles/ arbustos	Medio	3
	Árboles	Bajo	2
	Área urbana, no combustible	Muy bajo / nulo	1

Fuente: Elaborado por CENEPRED, con información del GORE Cusco e IDEAM, 2020.

Ilustración 49 Mapa de combustibles (cobertura vegetal)



Fuente: Elaborado por CENEPRED, con información del GORE Cusco e IDEAM, 2020.

**B) Pendiente**

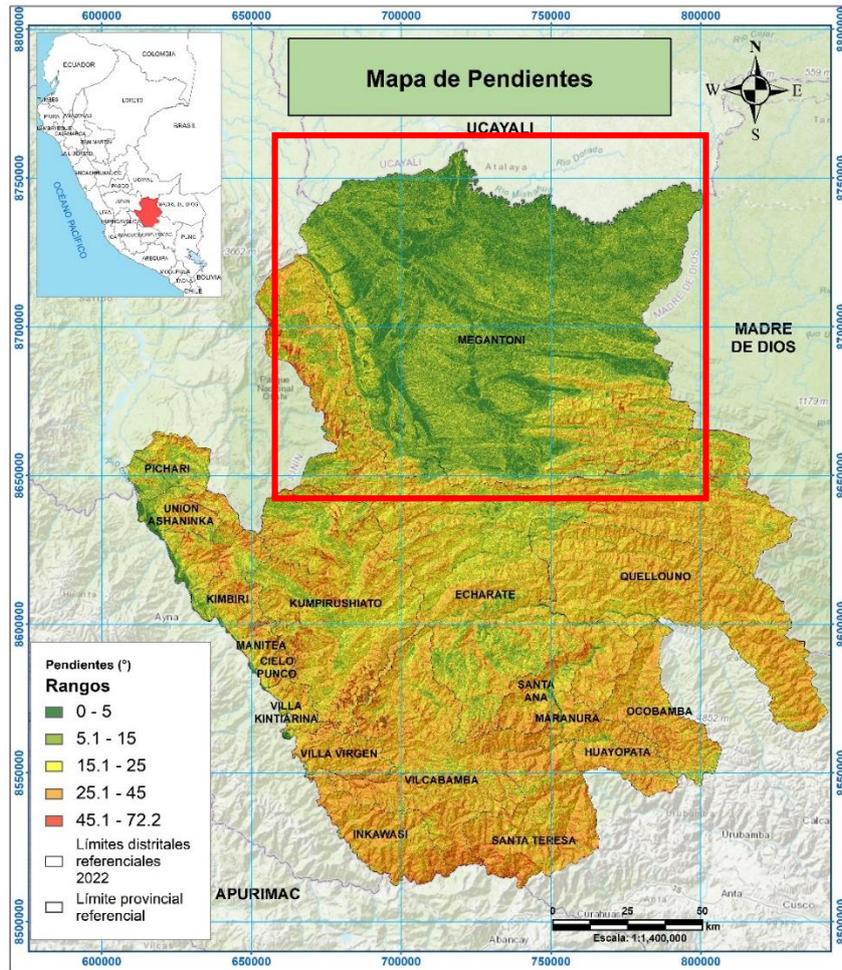
El mapa de pendientes de la provincia de La Convención, elaborado por el CENEPRED (2018), usó como base el modelo digital de elevación (30 metros de resolución) obtenido del proyecto ASTER Global DEM de la colección Terra ASTER de la Japan Space System, los rangos de las pendientes se adaptaron de la propuesta del Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET), para luego asignar un peso a cada rango.

Tabla 80 Ponderación de los pendientes

Pendientes del terreno en grados		Nivel de pendiente	Peso asignado
Descriptores	Muy escarpada >45°	Muy alto	5
	Muy fuerte 25° a 45°	Alto	4
	Fuerte 15° a 25°	Medio	3
	Moderada 5° a 15°	Bajo	2
	Suave 0 a 5°	Muy bajo / nulo	1

Fuente: Adaptado por CENEPRED de INGEMMET, 2020.

Ilustración 50 Pendientes de la provincia de La Convención



Fuente: Adaptado por CENEPRED de INGEMMET, 2020.

## 1.2. Factores condicionantes climáticos

### A) Clasificación climática

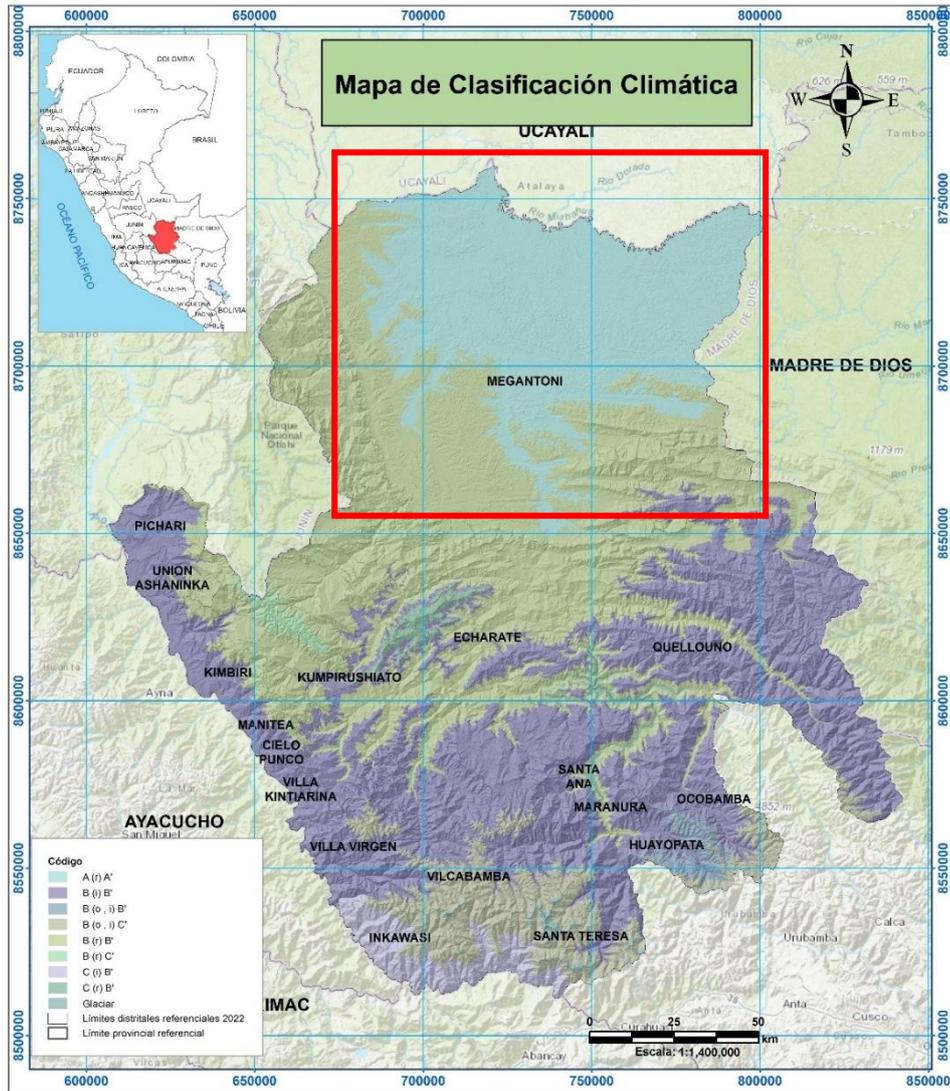
La información usada corresponde al mapa de clasificación climática del Perú, generada por el SENAMHI. La información base de esta clasificación está apoyada en datos meteorológicos de veinte años (1965-1984), a partir de la cual se procedió a formular los "Índices Climáticos" y al trazado de los mismos de acuerdo con el sistema de clasificación de climas de Werren Thornthwaite (SENAMHI, 2018). Este modelo climático nacional se usó para el territorio de la provincia de La Convención.

Tabla 81 Ponderación de variables climáticas (Thornthwaite)

Variables climáticas		Precipitación efectiva y distribución de precipitación durante el año	Temperatura eficiente y Humedad relativa	Peso asignado
Descriptores	C (i) B', C(r) B'	Semiseco con invierno secos o humedad abundante todas las estaciones del año.	Templado y Seco	4
	B (o, i) C', B (o, i) B'	Lluvioso con otoño e invierno secos.	Frío, templado y seco	3
	B (i) B'	Lluvioso con invierno seco.	Templado	2
	B (r) B', B (r) C'	Lluvioso con humedad abundante todas las estaciones del año.	Frío y templado	2
	A (r) A'	Muy lluvioso con humedad abundante todas las estaciones del año.	Cálido	1
	Glaciar	Hielo perenne	polar	1

Fuente: Elaborado por CENEPRED con datos de SENAMHI, 2020.

Ilustración 51 Mapa de Clasificación Climática



Fuente: SENAMHI

## B) Vientos

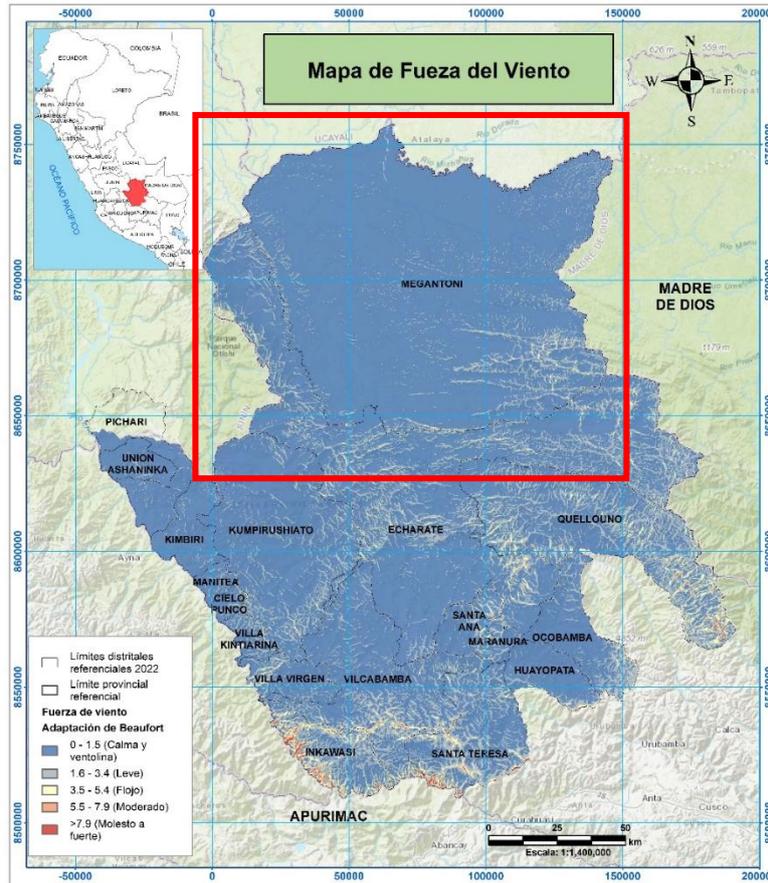
La información usada corresponde al mapa de clasificación climática del Perú, generada por el SENAMHI. La información base de esta clasificación está apoyada en datos meteorológicos de veinte años (1965-1984), a partir de la cual se procedió a formular los "Índices Climáticos" y al trazado de los mismos de acuerdo con el sistema de clasificación de climas de Werren Thornthwaite (SENAMHI, 2018). Este modelo climático nacional se usó para el territorio de la provincia de La Convención.

Tabla 82 Ponderación Fuerza del viento y efectos en tierra según Beaufort

Variables Fuerza de Viento	Velocidad Beaufort (m/s)	Grado Beaufort	Peso asignado	
Descriptor	Molesto a fuerte	>7.9	Mayor a 5	5
	Moderado	5.4 – 7.9	4	4
	Flojo	3.4 – 5.4	3	3
	Leve	1.5 – 3.4	2	2
	Calma y ventolina	0 – 1.5	0 a 1	1

Fuente: Elaborado por CENEPRED, 2020.

Ilustración 52 Fuerza del viento de la provincia de La Convención



Fuente: Elaborado por CENEPRED, 2020.

### C) Irradiación solar

Las zonas de mayor incidencia e irradiación de energía solar del territorio de la provincia de La Convención, se encuentra principalmente en el sector sur, donde se dispone de 6.0 a 6.5 kW h/m<sup>2</sup> de energía solar irradiada, mientras que las zonas de bajos valores de irradiación solar las encontramos en el norte y están principalmente en los sectores amazónicos del departamento (Valores de 4.5 a 5.0 kW h/m<sup>2</sup>). Esta información fue obtenida del Atlas Solar Global, iniciativa de datos abiertos meteorológicos y de radiación solar de países específicos realizadas por el Banco Mundial<sup>20</sup>.

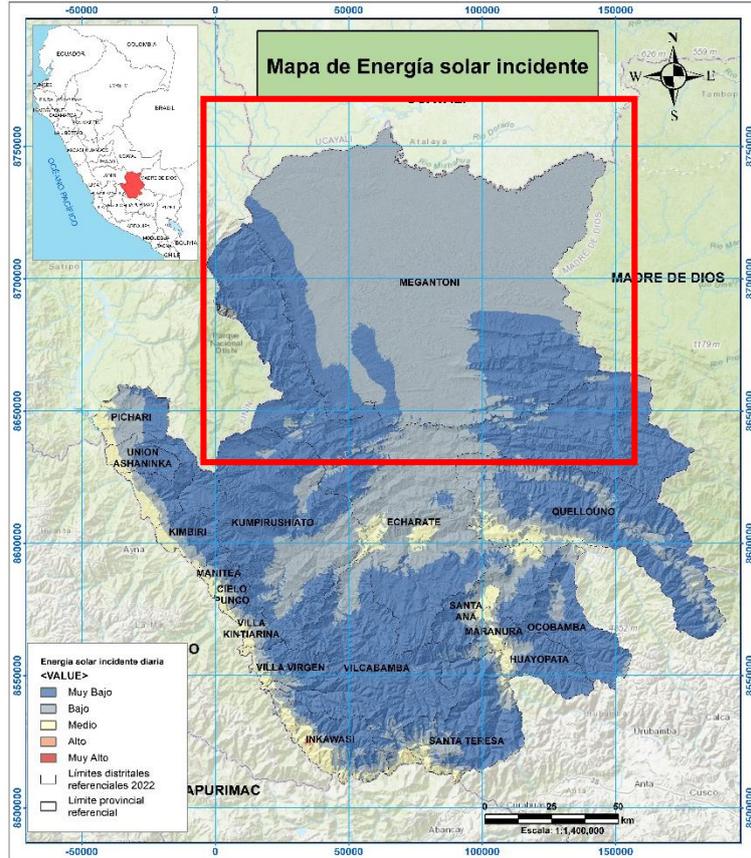
Tabla 83 Ponderación del promedio anual de energía solar incidente

	Rango kW h/m <sup>2</sup>	Nivel de energía solar Incidente	Peso asignado
Descriptor	6.0 – 6.5	Muy Alto	5
	5.5 – 6.0	Alto	4
	5.0 – 5.5	Medio	3
	4.5 – 5.0	Bajo	2
	4.0 – 4.5	Muy Bajo	1

Fuente: Elaborado por CENEPRED, con datos de Global Solar Atlas 2020.

<sup>20</sup> El mapa de irradiación solar del Perú fue obtenido de “Global Solar Atlas 2.0, una aplicación gratuita basada en web desarrollada y operada por la empresa Solargis s.r.o. en nombre del Grupo del Banco Mundial, utilizando datos de Solargis, con financiación proporcionada por el Programa de Asistencia para la Gestión del Sector Energético (ESMAP). Para obtener información adicional: <https://globalsolaratlas.info>

Ilustración 53 Energía solar incidente de la provincia de La Convención



Fuente: Elaborado por CENEPRED, con datos de Global Solar Atlas 2020.

### Modelamiento de los factores condicionantes

Tabla 84 Matriz de factores condicionantes

Parámetros de análisis		Peso asignado	
Descriptor	F.C. Territoriales	Pendientes	0.15
		Combustible	0.5
	F. C. Climáticos	Climas	0.25
		Vientos	0.05
		Irradiación solar	0.05

Fuente: Elaborado por CENEPRED, 2020.

### 1.3. Factores desencadenantes

El factor desencadenante son los incendios forestales en la provincia de La Convención por causas antrópicas, como las actividades que generan el cambio de uso de suelo y que se usan el fuego para la eliminación o renovación de vegetación, estas prácticas en su mayoría no controladas. Dejando daños irreversibles en la flora y fauna de la zona, afectando también a las viviendas y familias.

El análisis de densidad de incendios forestales, evalúa su distribución geográfica, teniendo como fuente de análisis a los registros históricos de incendios forestales y focos de calor de incendios forestales.

**A) Registro histórico de ocurrencia de Incendios**

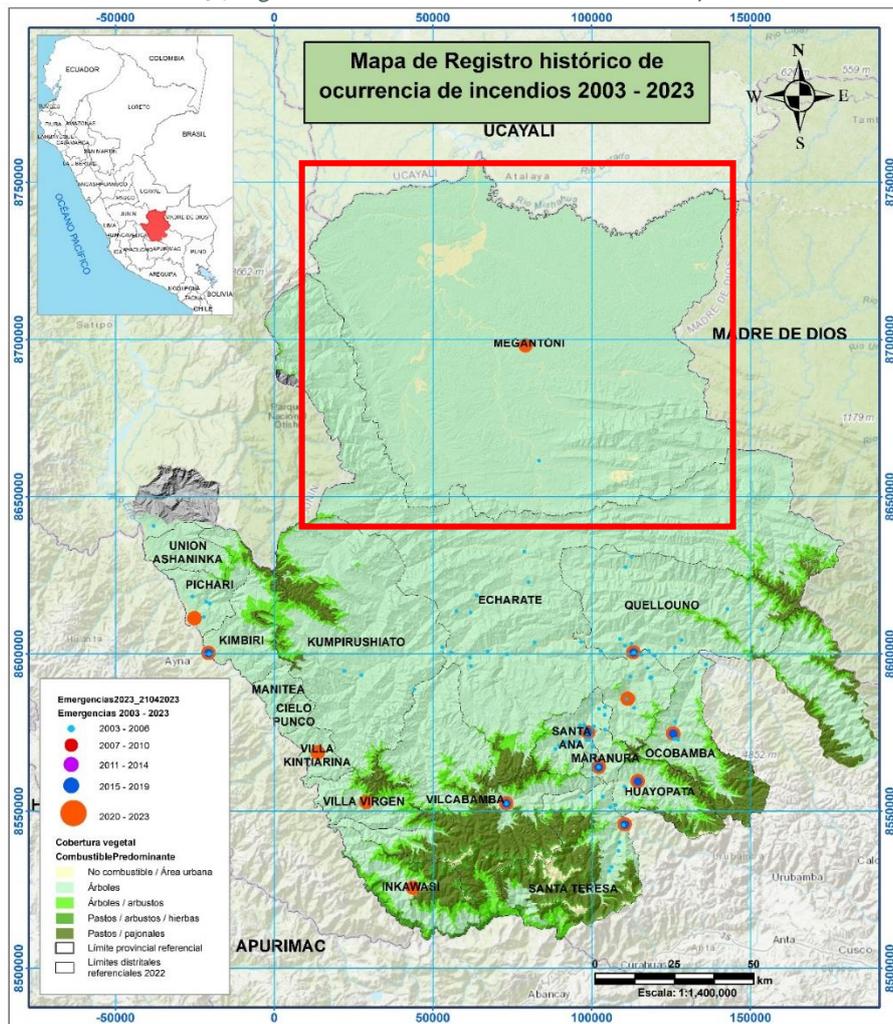
Se utilizaron los registros históricos de emergencia del INDECI, del año 2003 al 2023, obtenidos de su plataforma oficial, Dashboard de control del reporte de emergencias.

Tabla 85 Registro de Incendios Forestales 2003 - 2023

Fenómenos	N° Ocurrencias
Incendios	388
Santa Ana	68
Echarate	64
Quellouno	37
Ocobamba	30
Vilcabamba	27
Kimbiri	28
Huayopata	29
Santa Teresa	23
Pichari	43
Maranura	23
Villa Kintiarina	8
Inkawasi	6
Villa Virgen	1
Megantoni	1

Fuente: Reporte de Emergencias – Dashboard de control. Oficina General de Tecnologías de la información y comunicaciones INDECI.

Ilustración 54 Registros históricos de ocurrencia de incendios forestales



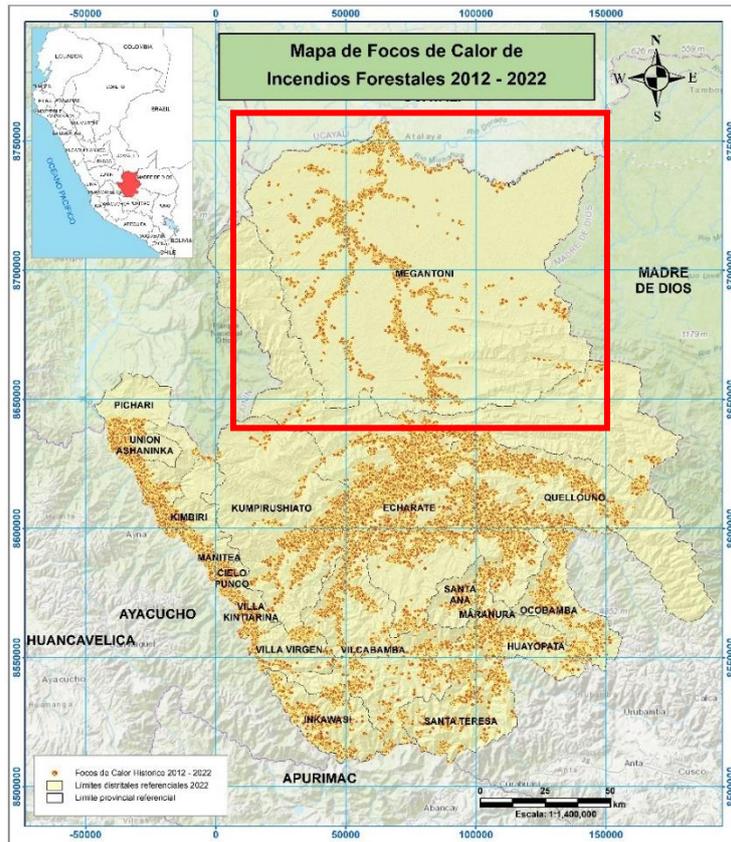
Fuente: SINPAD2003 - 2023

Zaideth Elizabeth Ros Cárdenas  
 OFICINA GENERAL

**B) Focos de calor**

Los focos de calor históricos, fueron proporcionados por el SERFOR, los mismos ya fueron procesados y filtrados por dicha entidad y por el CENEPRED mediante las imágenes VIIRS y los productos MODIS<sup>21</sup>

Ilustración 55 Focos de ocurrencia de incendios forestales 2012 – 2022



Fuente: Elaborado con base a la información de SERFOR, 2022.

**C) Cicatrices de incendios forestales**

La información de áreas afectadas por incendios forestales (cicatrices) se obtienen del SERFOR y el MINAM y permitió conocer la ubicación y magnitud espacial de las áreas afectadas por incendios forestales en el país; se encuentran mapeadas como geometría tipo polígono,

Tabla 86 Cicatrices de incendios forestales 2017 - 2020

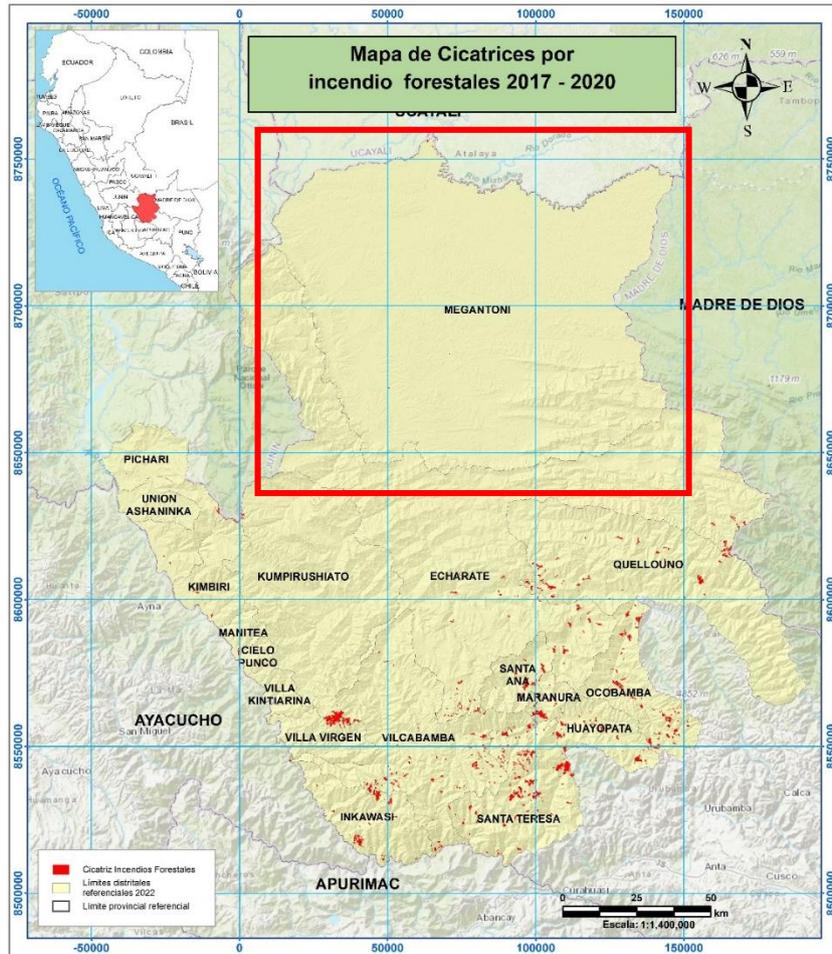
Distritos	2017	2018	2019	2020	Total
Megantoni		86.67			86.67

Fuente: SERFOR 2017 - 2020

Zaideth Elizabet Ros Cárzaco  
 GERENTE GENERAL

<sup>21</sup> Información extraída de la pág. 28 del Escenario de riesgo por incendios forestales de la región Cusco, enero 2021.

Ilustración 56 Mapa de Cicatrices por incendios forestales 2017 - 2020



Fuente: SERFOR 2017 - 2020

Finalmente, luego de obtener las bases de datos finales de registros históricos y focos de calor, estas se unieron en una sola base de datos de ocurrencias de incendios forestales que permiten consolidar la información para la provincia de La Convención.

### Modelamiento del factor desencadenante

Se modeló por el método de densificación de puntos toda la información de la base de datos de ocurrencias de incendios forestales, dando como resultado las áreas de propagación de incendios forestales, que representan una aproximación a la distribución espacial de estos en el ámbito de la provincia de La Convención, durante el periodo 2003 – 2020

### Mapa de Susceptibilidad a Incendios Forestales

Este mapa se obtuvo de la unión de los mapas factores condicionantes y mapa del factor desencadenante (Propagación de incendios forestales).

Las áreas correspondientes a los niveles de susceptibilidad a incendios forestales en el distrito de Megantoni, el 13% del territorio del distrito está en un nivel medio de susceptibilidad, seguido del 87% del territorio del distrito en un nivel bajo de susceptibilidad a incendios forestales.

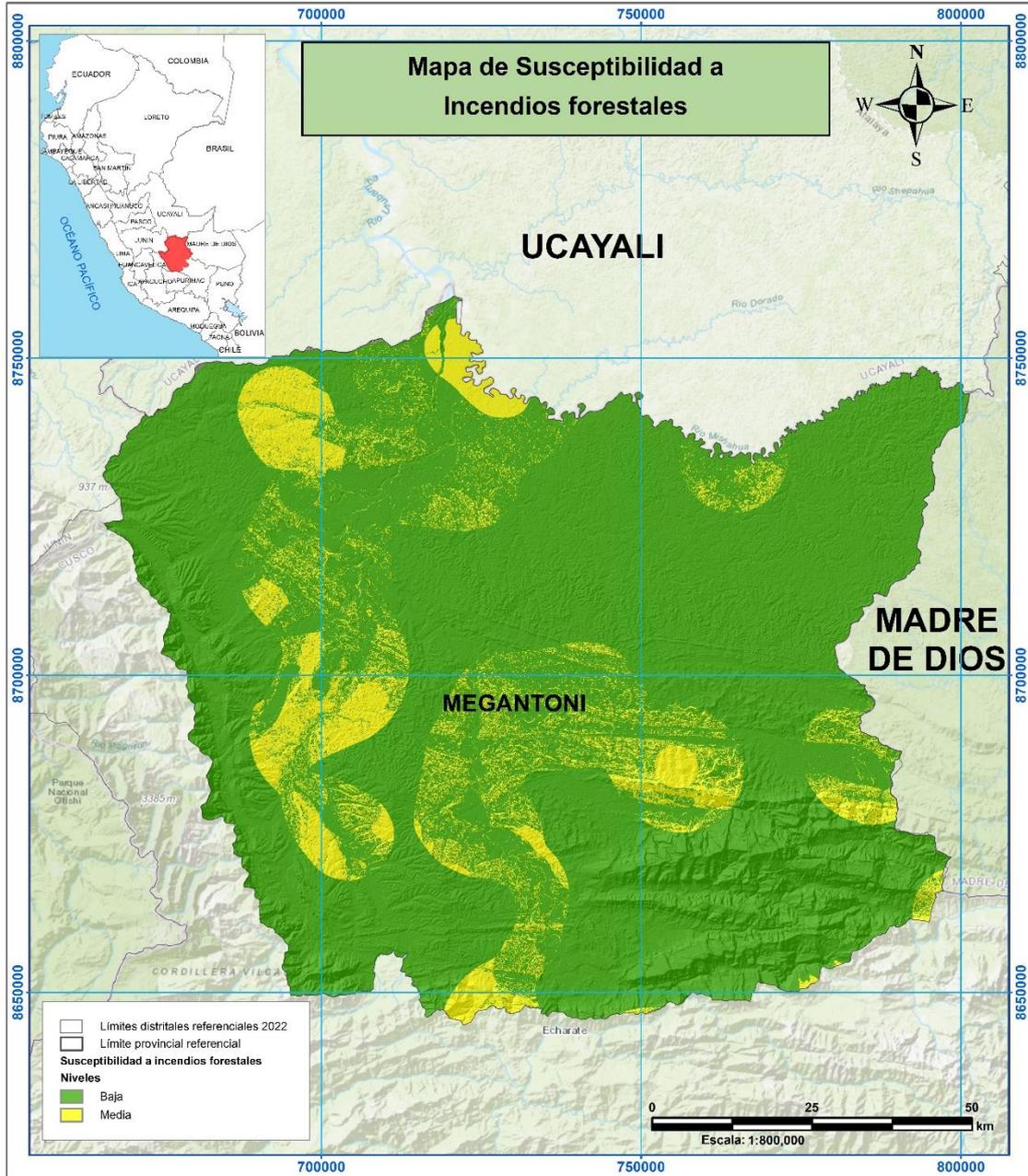
MA...  
 Zaldívar, Elizabeth Ros, Cruzado  
 CAPITAN GENERAL

Tabla 87 Áreas de niveles de susceptibilidad a incendios forestales del distrito de Megantoni

Distritos	Medio	Bajo	Total
Megantoni	1,362.48	9,342.37	10,704.84

Fuente: Elaborado por CENEPRED. 2020.

Ilustración 57 Mapa de Susceptibilidad a Incendios Forestales



Fuente: Elaborado por el PPRD Incendios Forestales, 2022. Ver mapa en el Anexo 01

Tabla 88 Elementos expuestos a la susceptibilidad a incendios forestales

Susceptibilidad Incendios Forestales / CAPP	Población MD Megantoni 2017	INEI 2007			
		De 0 a 14 años	De 60 años a más	Viviendas	Material Paredes – Madera
<b>Bajo</b>	<b>13,191</b>	<b>3,718</b>	<b>105</b>	<b>1,518</b>	<b>1,344</b>
Miaria	1,600	205	13	103	94
Kirigueti	1,250	525	15	200	150
Timpia (Mision)	1,135	305	9	125	110
Nueva Luz	1,125	352	14	124	120
Camisea	1,001	140	6	69	66
Nuevo Mundo	847	245	3	115	112
Segakiato	625	159	5	69	54
Ticumpinia Chocoriari	580	177	10	75	56
Shivankoreni	496	182	2	50	48
Puerto Rico	427	162	6	59	58
Nueva Vida	400	101	3	41	36
Camana	396	219	6	92	89
Kochiri	380	130	1	42	31
Tangoshiari	329	0	0	0	0
Mayapo	326	146	2	44	43
Cashiriari	325	119	0	38	38
Sensa	324	92	1	48	48
Montetoni	160	0	0	0	0
Mashia	132	0	0	0	0
Pamencharoni	132	51	3	32	26
Taini	100	108	0	36	33
Kitepampani	96	16	0	5	5
Maseca	95	31	1	19	19
Kuway	90	8	0	6	6
Sababantiari	86	51	1	14	14
Saringaveni	69	0	0	0	0
Marankeato	68	30	0	17	17
Selva Verde	63	31	1	15	15
Kitaparay	60	46	2	38	16
Tupac Amaru	59	15	1	11	11
Sagontoari	55	16	0	9	7
Shintorini	50	0	0	0	0
Iromane	50	0	0	0	0
Alto Timpia	49	24	0	10	10
Yoroato	47	0	0	0	0
Segakiari	45	0	0	0	0
Yopokoriari	35	7	0	3	3
Vavorokiari	25	14	0	5	5
Kovantiari	21	0	0	0	0
Nueva Jerusalén	20	0	0	0	0
Inaroato	18	11	0	4	4
<b>Medio</b>	<b>1,172</b>	<b>306</b>	<b>10</b>	<b>129</b>	<b>111</b>
Puerto Huallana	600	214	5	71	61
Porotobango	297	37	2	15	14
Vista Alegre	143	0	1	24	19
Campo Verde	132	55	2	19	17
<b>Total</b>	<b>14,363</b>	<b>4,024</b>	<b>115</b>	<b>1,647</b>	<b>1,455</b>

Fuente: CENEPRED / PPRRD Incendios Forestales Cusco 2022/ INEI 2017 / Municipalidad de Megantoni.

**2.2.4.7. ELEMENTOS EXPUESTOS, UBICADOS DENTRO DE LOTES DE EXPLORACIÓN, EXPLOTACIÓN Y PRODUCCIÓN DE GN Y LGN**

El distrito de Megantoni posee la mayor cantidad de reserva de hidrocarburos a nivel nacional, es considerada como una de las principales industrias gasíferas de producción de gas natural. Actualmente se cuenta con 03 lotes en explotación (88, 56 y 57) y 01 lote en exploración (58). La producción de lotes en explotación está conectada por gasoductos que llevan el “gas de pozo” a la Planta Malvinas (donde se separa gas y líquido de gas) para ser transportados hacia Pisco (LGN) y Lurín (GN) a través del poliducto operado por TGP (desde el 2004). Al ser los recursos financieros provenientes de esta actividad una oportunidad para el desarrollo del distrito se ha considerado necesario realizar un mayor análisis en el diagnóstico de las variables estratégicas.

El lote 58 inicia la fase de explotación de hidrocarburos, la empresa China National Petroleum Corporation inicio el 15 de febrero del 2017 la fase de explotación de hidrocarburos, según lo establecido en el Contrato de Licencia por el referido Lote, tras haber culminado la fase de exploración, según la información brindada por PERUPETRO S.A.

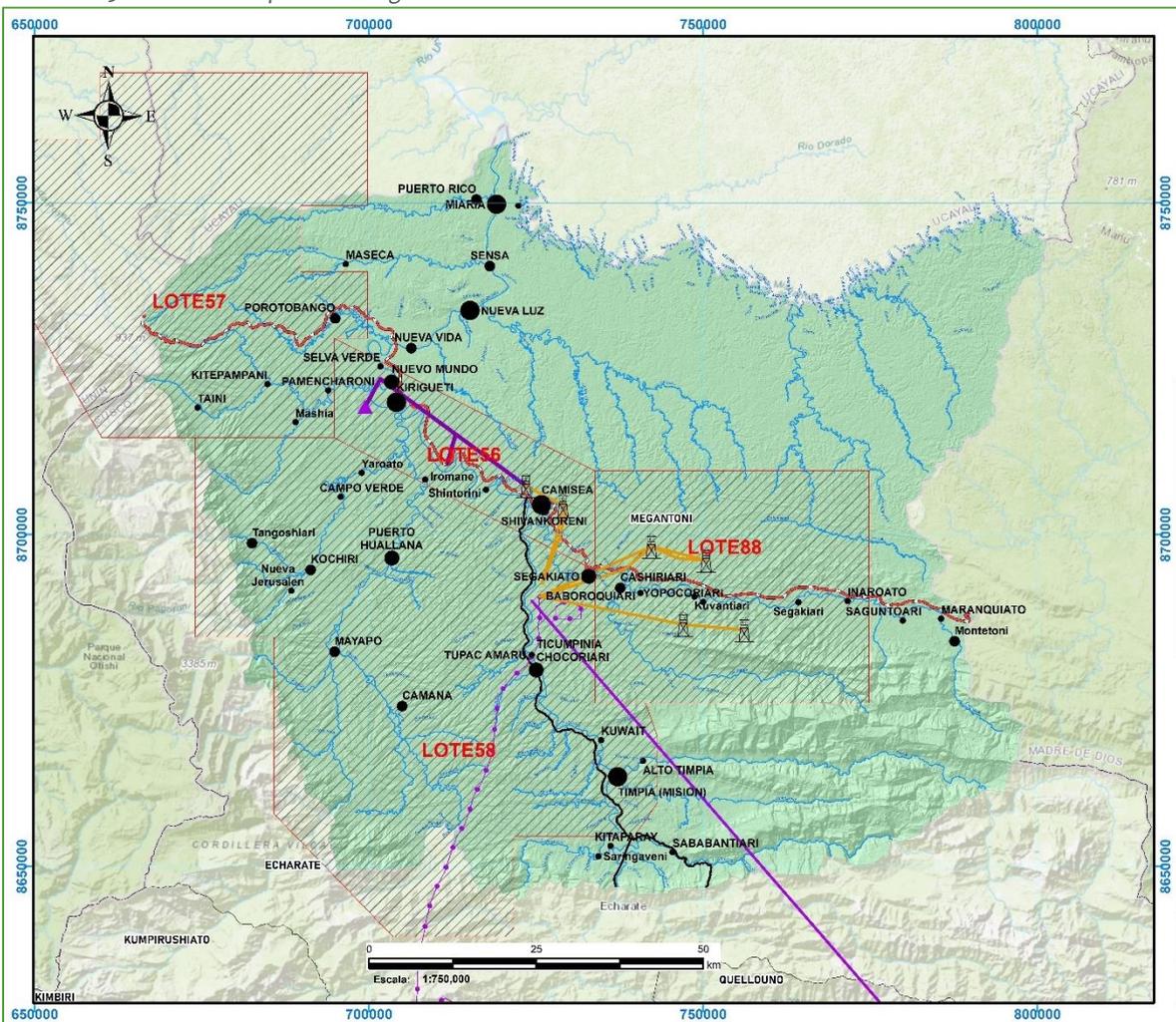
Empresa	Lotes	CCPP	Población MD Megantoni 2017	INEI 2007			
				De 0 a 14 años	De 60 años a más	Viviendas	Material Paredes – Madera
PETROBRAS	58		4768	1452	41	564	488
PETROBRAS	Exploración	Alto Timpia	49	24	0	10	10
PETROBRAS	Exploración	Camana	396	219	6	92	89
PETROBRAS	Exploración	Campo Verde	132	55	2	19	17
PETROBRAS	Exploración	Kochiri	380	130	1	42	31
PETROBRAS	Exploración	Kuway	90	8	0	6	6
PETROBRAS	Exploración	Mayapo	326	146	2	44	43
PETROBRAS	Exploración	Nueva Jerusalén	20	0	0	0	0
PETROBRAS	Exploración	Puerto Huallana	600	214	5	71	61
PETROBRAS	Exploración	Segakiato	625	159	5	69	54
PETROBRAS	Exploración	Tangoshiari	329	0	0	0	0
PETROBRAS	Exploración	Ticumpinia Chocoriari	580	177	10	75	56
PETROBRAS	Exploración	Timpia (Mision)	1135	305	9	125	110
PETROBRAS	Exploración	Tupac Amaru	59	15	1	11	11
PETROBRAS	Exploración	Yoroato	47	0	0	0	0
PLUSPETROL	56		3757	1123	27	449	391
PLUSPETROL	Explotación	Camisea	1001	140	6	69	66
PLUSPETROL	Explotación	Iromane	50	0	0	0	0
PLUSPETROL	Explotación	Kirigueti	1250	525	15	200	150
PLUSPETROL	Explotación	Nuevo Mundo	847	245	3	115	112
PLUSPETROL	Explotación	Selva Verde	63	31	1	15	15
PLUSPETROL	Explotación	Shintorini	50	0	0	0	0
PLUSPETROL	Explotación	Shivankoreni	496	182	2	50	48
PLUSPETROL	88		469	151	0	50	50
PLUSPETROL	Explotación	Vavorokiari	25	14	0	5	5
PLUSPETROL	Explotación	Cashiriari	325	119	0	38	38

Zaideth Elizabeth Proaño Calzadón  
 GERENTE GENERAL

PLUSPETROL	Explotación	Inaroato	18	11	0	4	4
PLUSPETROL	Explotación	Kovantiari	21	0	0	0	0
PLUSPETROL	Explotación	Segakiari	45	0	0	0	0
PLUSPETROL	Explotación	Yopokoriari	35	7	0	3	3
REPSOL	57		757	212	5	88	78
REPSOL	Exploración	Kitepampani	96	16	0	5	5
REPSOL	Exploración	Mashia	132	0	0	0	0
REPSOL	Exploración	Pamencharoni	132	51	3	32	26
REPSOL	Exploración	Porotobango	297	37	2	15	14
REPSOL	Exploración	Taini	100	108	0	36	33
<b>Total, general</b>			<b>9751</b>	<b>2938</b>	<b>73</b>	<b>1151</b>	<b>1007</b>

Fuente: Análisis geoespacial propio de la información del SIGRID/ INEI 2007 /Padrones Comunales 2017

Ilustración 58 Análisis de exposición del gaseoducto - PERÚPETRO



Fuente: Análisis geoespacial propio de la información del OSINERGM/ INEI 2007 /Padrones Comunales 2017. Ver mapa en el Anexo 01

## 2.3. MATRICES DE ANÁLISIS DE RIESGO

### 2.3.1. EXPOSICIÓN

Tabla 89 Matriz de análisis de riesgo - Exposición

Distritos	Extensión superficial %	Comunidades campesinas (total)	Población 2017	Proyección 2022	Viviendas 2017	% Total viviendas de madera	Total i. Educativas	Total, establecimientos de salud
<b>Megantoni</b>	10,713.82	46	6,969	7,427	1,524	1123	51	16
<b>La Convención</b>	33,138.58	155	147,148	138,689	<b>60,397</b>	13,124	765	115
<b>% de la provincia de La Convención</b>	32.33%	30%	5%	4%	<b>2.5%</b>	9%	7%	14%

Fuente: IGN, INEI 2017, MINCUL, MINEDU, MINSA

### 2.3.2. VULNERABILIDAD SOCIAL

Tabla 90 Matriz de análisis de riesgo – Vulnerabilidad social

Distritos	Pobreza Monetaria	Nivel Educativo, % Total Sin Nivel	% Total PEA Ocupada	% Brecha De Cobertura De Agua Potable	% Brecha De Saneamiento	% Viviendas Sin Alumbrado
<b>Megantoni</b>	33.6%	9%	47.99%	55%	94.90%	61%
<b>Provincia La Convención</b>	25.4%	10.8%	43.8%	28%	17%	22%

Fuente: INEI, MINEDU.

### 2.3.3. OCURRENCIAS E IMPACTOS REGISTRADOS

Tabla 91 Matriz de análisis de riesgo – Ocurrencias e impactos registrados

Origen /Peligro	N° Ocurrencias	Impacto Social	Impacto de Viviendas	Impacto de II.EE.
<b>Peligros hidrometeorológicos y oceanográficos</b>	<b>18</b>	<b>15,078</b>	<b>41</b>	<b>0</b>
Friaje	3	13,065	0	0
Lluvias Intensas	8	1,948	25	0
Inundación	6	65	16	0
<b>Peligros inducidos por acción humana</b>	<b>7</b>	<b>4,572</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Plagas	2	2,505	0	0
Incendios	2	2	1	0
Epidemia Covid-19	1	0	0	0
Epidemias	1	0	0	0
<b>Geodinámica Interna</b>	<b>1</b>	<b>275</b>	<b>22</b>	<b>1</b>
Otros fenómenos de geodinámica interna	1	275	22	1
<b>Geodinámica Eterna</b>	<b>1</b>	<b>213</b>	<b>11</b>	<b>0</b>
Deslizamiento	1	213	11	0
<b>Total, general</b>	<b>27</b>	<b>20,138</b>	<b>75</b>	<b>1</b>

Fuente: SINPAD – INDECI.

### 2.3.4. SECTORES CRÍTICOS EN LA SUSCEPTIBILIDAD ANTE INUNDACIONES

Susceptibilidad Inundaciones / CCPP	Población 2017	De 0 a 14 años	De 60 años a más	Viviendas	Material Paredes – Madera
<b>Muy Alto</b>	<b>10,935</b>	<b>3,030</b>	<b>83</b>	<b>1,219</b>	<b>1,094</b>
Miaria	1,600	205	13	103	94
Kirigueti	1,250	525	15	200	150
Nueva Luz	1,125	352	14	124	120
Camisea	1,001	140	6	69	66
Nuevo Mundo	847	245	3	115	112
Segakiato	625	159	5	69	54
Puerto Huallana	600	214	5	71	61
Shivankoreni	496	182	2	50	48
Puerto Rico	427	162	6	59	58
Nueva Vida	400	101	3	41	36
Kochiri	380	130	1	42	31
Mayapo	326	146	2	44	43
Cashiriari	325	119	0	38	38
Sensa	324	92	1	48	48
Vista Alegre	143	0	1	24	19
Mashia	132	0	0	0	0
Pamencharoni	132	51	3	32	26
Kitepampani	96	16	0	5	5
Kuway	90	8	0	6	6
Sababantiari	86	51	1	14	14
Marankeato	68	30	0	17	17
Selva Verde	63	31	1	15	15
Tupac Amaru	59	15	1	11	11
Iromane	50	0	0	0	0
Shintorini	50	0	0	0	0
Alto Timpia	49	24	0	10	10
Yoroato	47	0	0	0	0
Segakiari	45	0	0	0	0
Yopokoriari	35	7	0	3	3
Vavorokiari	25	14	0	5	5
Kovantiari	21	0	0	0	0
Inaroato	18	11	0	4	4
<b>Total</b>	<b>14,363</b>	<b>4,024</b>	<b>115</b>	<b>1,647</b>	<b>1,455</b>

Fuente: Elaborado con información de INGEMMET / INEI 2017/ Municipalidad de Megantoni

### 2.3.5. SECTORES CRÍTICOS EN LA SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA

Susceptibilidad movimientos en masa / CCPP	Población 2017	De 0 a 14 años	De 60 años a más	Viviendas	Material Paredes – Madera
<b>Alto</b>	<b>1,464</b>	<b>305</b>	<b>9</b>	<b>125</b>	<b>110</b>
Timpia (Mision)	1,135	305	9	125	110
Tangoshiari	329	0	0	0	0
<b>Muy Alto</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Nueva Jerusalén	20	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>14,363</b>	<b>4,024</b>	<b>115</b>	<b>1,647</b>	<b>1,455</b>

Fuente: CENEPRED / INGEMMET/ INEI 2017 / Municipalidad de Megantoni.

### 2.3.6. ZONAS SÍSMICAS A NIVEL DE CENTROS POBLADOS

Zonas Sísmicas / CCPP	Población MD Megantoni 2017	INEI 2007			
		De 0 a 14 años	De 60 años a más	Viviendas	Material en paredes- Madera
<b>Magnitud de 4.8 a 5 Mw</b>	<b>747</b>	<b>146</b>	<b>2</b>	<b>44</b>	<b>43</b>
Mayapo	326	146	2	44	43
Segakiari	45	0	0	0	0
Tangoshiari	329	0	0	0	0
Yoroato	47	0	0	0	0
<b>Magnitud de 5 a 5.7 Mw</b>	<b>301</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>28</b>
Inaroato	18	11	0	4	4
Marankeato	68	30	0	17	17
Montetoni	160	0	0	0	0
Sagontoari	55	16	0	9	7
<b>Total, General</b>	<b>14,363</b>	<b>4,024</b>	<b>115</b>	<b>1,647</b>	<b>1,455</b>

Fuente: IGP

### 2.3.7. SUSCEPTIBILIDAD A INCENDIOS FORESTALES

Susceptibilidad Incendios Forestales / CCPP	Población MD Megantoni 2017	INEI 2007			
		De 0 a 14 años	De 60 años a más	Viviendas	Material Paredes – Madera
<b>Medio</b>	<b>1,172</b>	<b>306</b>	<b>10</b>	<b>129</b>	<b>111</b>
Puerto Huallana	600	214	5	71	61
Porotobango	297	37	2	15	14
Vista Alegre	143	0	1	24	19
Campo Verde	132	55	2	19	17
<b>Total</b>	<b>14,363</b>	<b>4,024</b>	<b>115</b>	<b>1,647</b>	<b>1,455</b>

Fuente: CENEPRED / PPRRD Incendios Forestales Cusco 2022/ INEI 2017 / Municipalidad de Megantoni.

## 2.4. ÁRBOL DE PROBLEMAS

A partir del análisis interrelacionado del análisis de riesgos con la situación de la implementación de los procesos de prevención y reducción del riesgo de desastres a nivel regional se desarrollara el diagnostico situacional integral, para lo cual es pertinente utilizar entre otras técnicas de análisis, el denominado “Árbol de Problemas”, con la finalidad de precisar el problema central y sus relaciones de causalidad, así como determinar sus efectos a nivel distrital, los que permitirán sentar las bases para la formulación del PPRD.

En este caso, por su complejidad y gran volumen de información existente, se analizó las variables fundamentales organizadas de la siguiente manera:

1. Matriz para el análisis físico del distrito de Megantoni.
2. Matriz para el análisis social del distrito de Megantoni.
3. Matriz para el análisis económico del distrito de Megantoni.
4. Matriz para el análisis fenomenológica del distrito de Megantoni.
5. Matriz para el análisis de capacidad operativa e instrumentos de gestión del distrito de Megantoni.
6. Matriz para el análisis del riesgo del distrito de Megantoni.
7. Matriz para la determinación de los principales problemas.

El análisis ejecutado de manera especializada, organizada y coherentemente nos permite estructurar el Árbol de Problemas y por ende identificar el problema central.

## Árbol de Problemas

### EFFECTO FINAL

Deterioro de la calidad de vida de la población en el Distrito de Megantoni

### EFFECTOS DIRECTOS

Los peligros generados incrementan su impacto sobre la población expuesta y vulnerable, lo cual condiciona su seguridad

Los peligros generados incrementan su impacto sobre la infraestructura pública, privada y medios productivos, lo cual condiciona los procesos de desarrollo haciéndolos insostenibles

### PROBLEMA CENTRAL

Alta vulnerabilidad de la Población del Distrito de Megantoni y sus medios de vida que se encuentran expuestos a los peligros generados por fenómenos de origen natural e inducidos por la acción humana

### CAUSAS DIRECTAS

Débil Institucionalidad para la ejecución de los procesos de prevención y reducción del riesgo de desastres	Insuficiente comprensión del riesgo de desastres	Débil gestión del territorio, uso y ocupación inadecuados	Débil Instrumento de gestión estratégica para gestionar la prevención y reducción del riesgo	Insuficiente Programación y ejecución de recursos para la prevención y reducción del riesgo	Altos niveles de exposición, vulnerabilidad y riesgo	Escasa cultura de prevención, organización y participación de su población
---	--	---	--	---	--	--

### CAUSAS INDIRECTAS

Débil conocimiento y aplicación de la normatividad relacionada a la GRD	Insuficientes estudios EVAR que permitan orientar la toma de decisiones para el tratamiento de los riesgos existentes	Inadecuada ocupación del territorio, lo cual expone a la población y sus medios de vida al impacto de los peligros	Débil PDLC, que priorice intervenciones estratégicas para la prevención y reducción del riesgo	Insuficiente programación presupuestal de recursos para la ejecución de actividades estratégicas en prevención y reducción del riesgo	Territorio con factores condicionantes que favorecen la ocurrencia y magnitud de los desastres	Sociedad civil, y organizaciones comunales con escasos conocimientos acerca del peligro y riesgo a los que se encuentran expuestos
Débil conocimiento y aplicación estratégica de los procesos de prevención y reducción del riesgo	Débil conocimiento de la metodología de análisis de riesgos que permitan priorizar las intervenciones	Inadecuado uso, explotación e intervención sobre el territorio, lo cual incrementa su nivel de susceptibilidad	Débil proceso de ordenamiento territorial	Insuficiente programación presupuestal de recursos para la ejecución de inversiones estratégicas en prevención y reducción del riesgo	Alto número de población expuesta y vulnerable al impacto de los peligros	Débil organización e institucionalidad de las organizaciones civiles y comunales para la gestión y priorización de intervenciones en prevención y reducción del riesgo
Débil articulación para la priorización de intervenciones estratégicas que permitan el tratamiento preventivo y correctivo del riesgo	Insuficiente acceso, uso y aplicación a información y conocimientos existentes que permitan la toma de decisiones	Insuficiente y/o inexistente aplicación de procesos de reubicación y/o reasentamiento poblacional en alto riesgo no mitigable	Débil proceso de desarrollo urbano que contemple el riesgo de desastres	Débil programación multianual de inversiones para el tratamiento integral de los riesgos existentes	Alta exposición de la infraestructura y medios de producción ante la ocurrencia e impacto de los peligros recurrentes	Insuficientes programas de sensibilización y capacitación para la prevención y reducción de los riesgos



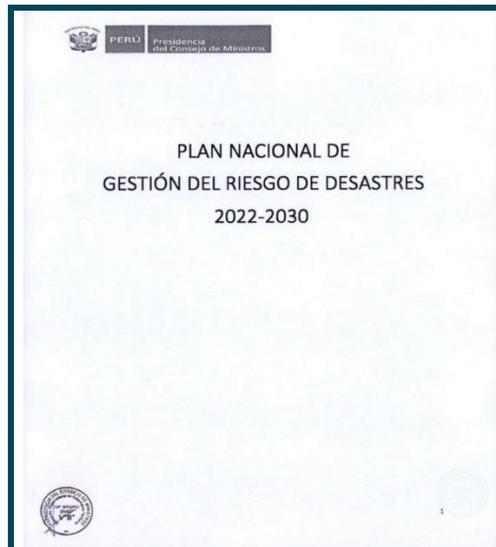
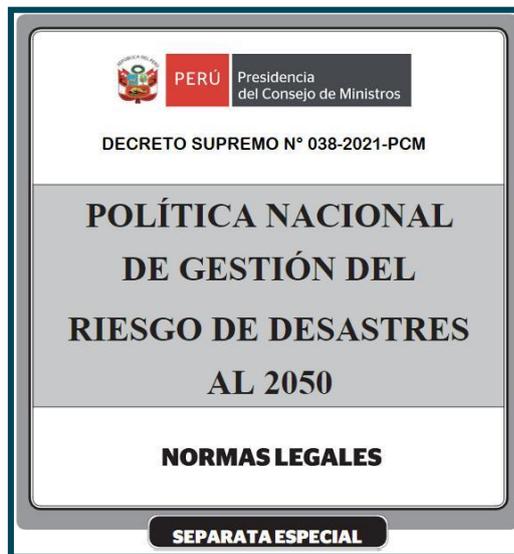
SYS L A N O S R L  
RUC: 20601301378  
Zajdeth Elizabeth Rios Cruzado  
GERENTE GENERAL

## 3.1. OBJETIVOS

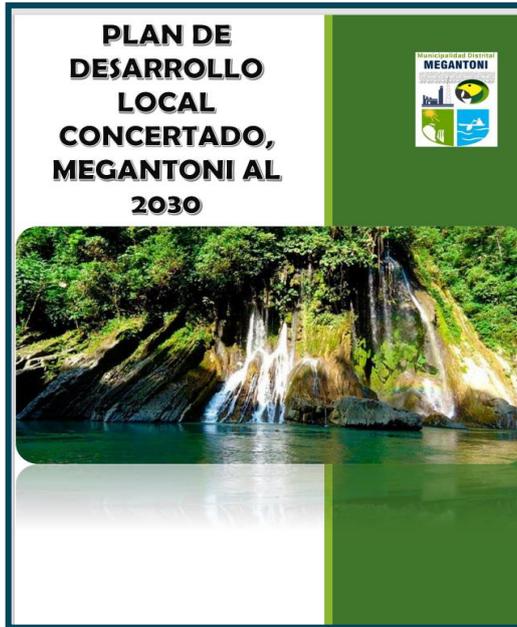
### Lineamientos

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Megantoni al 2030, será formulado alineada a:

- La Política y El Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050
- Plan Nacional de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PLANAGERD 2022 al 2030
- Plan de Desarrollo Local Concertado Megantoni al 2033



SYSLANO SRL  
RUC: 20601301378  
Zajdeth Elizabeth Rios Cuzado  
GERENTE GENERAL



La Ley N. ° 29664, Ley de creación del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres define a la **Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres**<sup>22</sup> como el conjunto de orientaciones dirigidas a impedir o reducir los riesgos de desastres, evitar la generación de nuevos riesgos y efectuar una adecuada preparación, atención, rehabilitación y reconstrucción ante situaciones de desastres, así como a minimizar los efectos adversos sobre la población, la economía y el ambiente. Se establece sobre la base de tres componentes:

- a) Gestión prospectiva
- b) Gestión correctiva
- c) Gestión reactiva

Así como siete procesos: Estimación, Prevención y Reducción del riesgo, Preparación, Respuesta, Rehabilitación y Reconstrucción.

La Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050, establece 6 objetivos prioritarios que contribuyen a alcanzar la situación futura deseada: Al 2050 la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio, se verá reducida, lo cual se reflejará, a través de la reducción del 20 % de pérdidas económicas directas atribuidas a emergencias y desastres en relación con el U. MEDIDA interno bruto; asimismo se espera reducir al 13% el porcentaje de viviendas ubicadas en zonas de muy alta exposición a peligros; al 11.9% de la infraestructura de servicios públicos ubicados en zonas de muy alta exposición al peligro; que el 100% de la población sea atendida ante la ocurrencia de emergencias y desastres, así como los servicios públicos básicos por tipo de evento de nivel de emergencia 4 y 5.

<sup>22</sup> Decreto Supremo que aprueba la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres DS N° 038-2021-PCM

SYS L A N O SRL  
RUC: 20601301378  
Zajideth Rios Cuzado  
GERENTE GENERAL

**Los objetivos prioritarios son los siguientes:**

<b>Objetivo prioritario 1 (OP1):</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado.</li> </ul>
<b>Objetivo prioritario 2 (OP2):</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio.</li> </ul>
<b>Objetivo prioritario 3 (OP3):</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio.</li> </ul>
<b>Objetivo prioritario 4 (OP4):</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada.</li> </ul>
<b>Objetivo prioritario 5 (OP5):</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegurar la atención de la población ante la ocurrencia de emergencias y desastres.</li> </ul>
<b>Objetivo prioritario 6 (OP6):</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mejorar la recuperación de la población y sus medios de vida afectados por emergencias y desastres.</li> </ul>

OBJETIVOS VINCULADOS A LA GESTIÓN REACTIVA DEL RIESGO

Fuente: Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres DS N° 038-2021-PCM

Cabe resaltar que la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050 se ha construido en alineación con las Políticas de Estado del Acuerdo Nacional, la Visión del Perú al 2050, aprobada por consenso en el Foro del Acuerdo Nacional el 29 de abril de 2019, el Plan Estratégico de Desarrollo Nacional (PEDN), y sus lineamientos se encuentran articulados con los lineamientos de las políticas nacionales vigentes.

El Decreto Supremo N° 038-2021-PCM que aprueba la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050, en concordancia con la Ley N.º 29664, establece en su Única Disposición Complementaria Final que la Presidencia del Consejo de Ministros a través del Viceministerio de Gobernanza Territorial actualizará y adecuará el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – PLANAGERD 2014-2021 aprobado con Decreto Supremo N° 034-2014-PCM a los contenidos de dicha Política Nacional, contando para tal efecto con la participación del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED), el Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI) y demás entidades involucradas en el marco de sus competencias. Consecuentemente y coincidiendo a la vez, con la culminación de la vigencia del PLANAGERD 2014-2021, se ha desarrollado el presente Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastre, PLANAGERD 2022-2030<sup>23</sup>, precisando que se ha considerado el horizonte al 2030.

<sup>23</sup> Decreto Supremo que aprueba el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres DS N° 115-2022-PCM

SYSLAN S.R.L.  
 RUC: 20601301378  
 Zaideth Elizabeth Rios Cruzado  
 GERENTE GENERAL

## OBJETIVO NACIONAL DEL PLAN NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES – PLANAGERD 2022 – 2030

Al 2050 la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio se verá reducida, lo cual se reflejará a través de la reducción del 20 % de pérdidas económicas directas atribuidas a emergencias y desastres en relación con el U. MEDIDA interno bruto; asimismo se espera reducir al 13% el porcentaje de viviendas ubicadas en zonas de muy alta exposición a peligros; al 11.9% de la infraestructura de servicios públicos ubicados en zonas de muy alta exposición al peligro; que el 100% de la población sea atendida ante la ocurrencia de emergencias y desastres, así como los servicios públicos básicos rehabilitados por tipo de evento de nivel de emergencia 4 y 5.

### 3.1.1. OBJETIVO GENERAL DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE MEGANTONI AL 2030

Reducir la vulnerabilidad de la población del Distrito de Megantoni y sus medios de vida ante el riesgo de desastres generados por fenómenos de origen natural e inducidos por la acción humana.

#### Matriz Técnica del Objetivo General



  
 S Y S I A N O S R L  
 RUC: 20601301378  
 Zaideth Elizabeth Rios Cuzado  
 GERENTE GENERAL

### 3.1.2. OBJETIVOS PRIORITARIOS

Alineado a la Política y el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastre, PLANAGERD 2022-2030; el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Megantoni al 2030, cuenta con 04 Objetivos Prioritarios (O.P.) y una meta de ejecución de 240 intervenciones que están distribuidas en Acciones estratégicas y Actividades Operativas que serán desarrolladas en los siguientes numerales.

#### Matriz Técnica del Objetivos Prioritarios

N° OP	OBJETIVOS PRIORITARIOS	INDICADOR	U. MEDIDA	RESPONSABLE	META
O.P.1	MEJORAR LA IMPLEMENTACIÓN ARTICULADA DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN EL TERRITORIO	N° de Resoluciones y Certificaciones emitidas	Informe de cumplimiento de metas	OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	62
O.P.2	MEJORAR LA COMPRENSIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES PARA LA TOMA DE DECISIONES	N° de Instrumentos y acciones técnicas ejecutadas	Informe de cumplimiento de metas	GERENCIA DE GESTION AMBIENTAL Y SERVICIOS	127
O.P.3	MEJORAR LAS CONDICIONES DE OCUPACIÓN Y USO CONSIDERANDO EL RIESGO DE DESASTRES EN EL TERRITORIO	N° Instrumentos e intervenciones ejecutadas	Informe de cumplimiento de metas	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL	50
O.P.4	MEJORAR LA RECUPERACIÓN DE LA POBLACIÓN Y SUS MEDIOS DE VIDA AFECTADOS POR EMERGENCIAS Y DESASTRES	N° de talleres de asistencia técnica ejecutados	Informe de cumplimiento de metas	GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO	
<b>Total, general</b>					<b>240</b>

  
 S.Y.S.L.A.N.O. S.R.L.  
 RUC: 20601301378  
 Zaideth Rios Cruzado  
 GERENTE GENERAL

### 3.2. ARTICULACIÓN DE POLÍTICAS Y PLANES

OBJETIVOS DE POLÍTICA NACIONAL EN GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES AL 2050	LINEAMIENTOS PLANAGERD 2022 – 2030	OBJETIVO PRIORITARIO DEL PDLC MEGANTONI AL 2030	ACCIONES ESTRATEGICAS DEL PDLC MEGANTONI AL 2030	OBJETIVOS ESTRATEGICOS PEI MEGANTONI AL 2026	ACCIONES ESTRATEGICAS PEI MEGANTONI AL 2026	OBJETIVOS PRIORITARIOS DEL PPRRD MEGANTONI AL 2030	ACTIVIDADES OPERATIVAS DEL PPRRD MEGANTONI AL 2030
OP1 MEJORAR LA COMPRENSIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES PARA LA TOMA DE DECISIONES A NIVEL DE POBLACIÓN Y LAS ENTIDADES DEL ESTADO.	Implementar medidas de acceso universal a información y conocimiento en materia de gestión del riesgo de desastres para las distintas entidades del Estado.	OET 8. Implementar la gestión de riesgo de desastres en el territorio		OEI.08. Reducir la vulnerabilidad ante riesgos de desastres en el distrito		OP2 Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones	
	Sistemas de información para la gestión prospectiva, correctiva y reactiva						
	Estudios de riesgo desarrollados a nivel territorial				AEI.08.01. Inspección en zonas de riesgos identificadas de manera focalizada en el distrito		Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Flujo de Detritos
	Programa de educación y difusión del conocimiento del riesgo				AEI.08.02. Estudios para establecer el riesgo a nivel territorial en el distrito		Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Incendios Forestales
							Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Inundaciones
							Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Deslizamientos
		Sobre la base de los instrumentos pedagógicos formulados por el Sector Educación y el Gore Cusco, fortalecer las capacidades de los docentes del sector Educación en materia de GRD					
	Formulación, aprobación Plan de Educación Comunitaria y Plan de Comunicaciones						
	Sensibilización a líderes comunitarios organizados y preparados para impulsar la prevención y reducción del riesgo en zonas expuestas						
OP2 MEJORAR LAS CONDICIONES DE OCUPACIÓN Y USO CONSIDERANDO EL RIESGO DE DESASTRES EN EL TERRITORIO	Fortalecer la implementación de la gestión del riesgo de desastres en la planificación y gestión territorial de gobiernos regionales y locales, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda					OP3 Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio	Formular y/o actualizar el PDLC con enfoque de gestión del riesgo de desastres y Planes de Desarrollo Urbano incorporando los objetivos del PPRRD aprobado
	Fortalecer la incorporación e implementación de la gestión del riesgo de desastres en el marco normativo de ocupación y uso de territorios						
	Fortalecer la implementación de los programas de servicios públicos seguros						

	Servicio de saneamiento en zonas expuestas a niveles de peligro alto y muy alto con mayores niveles de seguridad						Aplicar los procedimientos de reasentamiento poblacional en zonas declaradas como Alto Riesgo no mitigable
	Programas en protección física en GRD en zonas de alta y muy alta exposición a peligros						Priorizar / continuidad de inversiones para la reducción del riesgo de Movimientos en Masa
							Priorizar / continuidad de inversiones para la reducción del riesgo de inundaciones
							Priorizar y ejecutar proyectos de inversión para el tratamiento integral de las inundaciones
							Priorizar y ejecutar proyectos de inversión de servicios de protección para la reducción del riesgo de inundaciones en puntos críticos identificados
							Priorizar y ejecutar proyectos de inversión de servicios de protección para la reducción del riesgo de movimientos en masa en puntos críticos identificados
							Priorizar y ejecutar proyectos de inversión para la reducción del riesgo de incendios forestales
OP3 MEJORAR LA IMPLEMENTACIÓN ARTICULADA DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN EL TERRITORIO	Entidades de los tres niveles de gobierno que cuentan con planes institucionales que incorporan la gestión del riesgo de desastres, desarrollados y validados.	Programa de fortalecimiento de competencias para 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.	AET.8.1. Implementar capacidades para la gestión de la resiliencia en el territorio			OP1. Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio	Conformar el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres
							Elaborar el Plan Anual de actividades del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres
							Fortalecimiento específico de capacidades dirigido a Autoridades y Gerentes de la MDM en la normatividad y procesos prospectivos y correctivos del riesgo de desastres.
							Fortalecimiento integral dirigido a funcionarios y trabajadores de la MDM en procesos prospectivos y correctivos del riesgo de desastres
	Organizaciones sociales y de voluntariado con capacidades en GRD		AET.8.2. Fortalecer las capacidades de preparación y respuesta frente a emergencias y desastres en el distrito				Especialización de profesionales de la MDM en procesos EVAR
							Fortalecimiento de capacidades dirigida a especialistas en Planeamiento y Presupuesto para incorporar la Gestión de Riesgo de Desastres en los documentos de gestión
OP4 MEJORAR LA RECUPERACIÓN DE LA POBLACIÓN Y SUS MEDIOS DE VIDA AFECTADOS POR EMERGENCIAS Y DESASTRES	Asistencia técnica para la determinación de los niveles de riesgo, la evaluación del impacto de la emergencia o desastre, la formulación del plan integral de reconstrucción, para asegurar la recuperación social, reactivación económica y recuperación física				AEI.08.03. Sensibilización permanente de la cultura de prevención de riesgos y desastres en la población		
					AEI.08.05. Acciones para la gestión de la rehabilitación y reconstrucción efectiva después de desastres en el distrito	OP4. Mejorar la recuperación de la población y sus medios de vida	Asistencia técnica para la formulación del plan integral de reconstrucción, para asegurar la recuperación social, reactivación económica y recuperación física

### 3.3. ACCIONES ESTRATÉGICAS Y OPERATIVAS

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Megantoni al 2030, cuenta con 04 Objetivos Prioritarios, 09 Acciones Estratégicas y 22 Actividades Operativas, las mismas serán ejecutadas de manera multianual desde el año 2023 hasta el año 2030.

En la siguiente tabla se detalla los Objetivos Prioritarios (O.P), las Acciones Estratégicas (A.E), y las Actividades Operativas (A.O), a ejecutar:

N° OP	OBJETIVOS PRIORITARIOS	INDICADOR	U. MEDIDA	RESPONSABLE	APOYO	META
O.P.1	MEJORAR LA IMPLEMENTACIÓN ARTICULADA DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN EL TERRITORIO	N° de Resoluciones y Certificaciones emitidas	Informe de cumplimiento de metas	OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	PCM / CENEPRED / ONG	62
<b>Total, general</b>						<b>62</b>

N° OP	N° AE	ACCIONES ESTRATÉGICAS PPRD	N° AO	ACTIVIDADES OPERATIVAS PPRD	INDICADOR	U. MEDIDA	RESPONSABLE	APOYO	Suma de META
O.P.1	A.E.1	Fortalecer la institucionalización, coordinación, articulación y ejecución de los procesos de prevención y reducción del riesgo de desastres	A.O.1	Conformar el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres	N° de Resoluciones de Alcaldía aprobadas	Resoluciones de Alcaldía aprobadas	OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	PCM / CENEPRED / ONG	1
O.P.1	A.E.1	Fortalecer la institucionalización, coordinación, articulación y ejecución de los procesos de prevención y reducción del riesgo de desastres	A.O.2	Elaborar el Plan Anual de actividades del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres	N° de Actas aprobadas	Actas aprobadas	OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	PCM / CENEPRED / ONG	7
O.P.1	A.E.2	Fortalecer las capacidades técnico y normativas de Autoridades, funcionarios para la ejecución de los procesos de la prevención y reducción del riesgo de desastres	A.O.3	Fortalecimiento específico de capacidades dirigido a Autoridades y Gerentes de la MDM en la normatividad y procesos prospectivos y correctivos del riesgo de desastres.	N° de Certificados de capacitación otorgados	Certificados emitidos	OFICINA GENERAL DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES	PCM / CENEPRED / ONG	10
O.P.1	A.E.2	Fortalecer las capacidades técnico y normativas de Autoridades, funcionarios para la ejecución de los procesos de la prevención y reducción del riesgo de desastres	A.O.4	Fortalecimiento integral dirigido a funcionarios y trabajadores de la MDM en procesos prospectivos y correctivos del riesgo de desastres	N° de Certificados de capacitación otorgados	Certificados emitidos	OFICINA GENERAL DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES	PCM / CENEPRED / ONG	30
O.P.1	A.E.2	Fortalecer las capacidades técnico y normativas de Autoridades, funcionarios para la ejecución de los procesos de la prevención y reducción del riesgo de desastres	A.O.5	Especialización de profesionales de la MDM en procesos EVAR	N° Resoluciones de acreditación obtenidas	Acreditaciones obtenidas	OFICINA GENERAL DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES	PCM / CENEPRED / ONG	4
O.P.1	A.E.3	Fortalecer capacidades para la incorporación de la GRD en el planeamiento estratégico y operativo	A.O.6	Fortalecimiento de capacidades dirigida a especialistas en Planeamiento y Presupuesto para incorporar la Gestión de Riesgo de Desastres en los documentos de gestión	N° de Certificados de capacitación otorgados	Certificados emitidos	OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	PCM / CENEPRED / ONG	10
<b>Total, general</b>									<b>62</b>

N° OP	OBJETIVOS PRIORITARIOS	INDICADOR	U. MEDIDA	RESPONSABLE	APOYO	META
-------	------------------------	-----------	-----------	-------------	-------	------

O.P.2	MEJORAR LA COMPRESIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES PARA LA TOMA DE DECISIONES	N° de Instrumentos y acciones técnicas ejecutadas	Informe de cumplimiento de metas	GERENCIA DE GESTION AMBIENTAL Y SERVICIOS	PCM / CENEPRED / ONG	127
<b>Total, general</b>						<b>127</b>

N° OP	N° AE	ACCIONES ESTRATÉGICAS PPRD	N° AO	ACTIVIDAD OPERATIVAS PPRD	INDICADOR	U. MEDIDA	RESPONSABLE	APOYO	Suma de META
O.P.2	A.E.4	Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo de zonas expuestas en el territorio	A.O.10	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Flujo de Detritos	N° de Estudios EVAR elaborados	Estudio Técnico	OFICINA GENERAL DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES	CENEPRED	7
O.P.2	A.E.4	Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo de zonas expuestas en el territorio	A.O.7	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Incendios Forestales	N° de Estudios EVAR elaborados	Estudio Técnico	SUBGERENCIA DE MEDIO AMBIENTE	CENEPRED	7
O.P.2	A.E.4	Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo de zonas expuestas en el territorio	A.O.8	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Inundaciones	N° de Estudios EVAR elaborados	Estudio Técnico	OFICINA GENERAL DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES	CENEPRED	7
O.P.2	A.E.4	Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo de zonas expuestas en el territorio	A.O.9	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Deslizamientos	N° de Estudios EVAR elaborados	Estudio Técnico	OFICINA GENERAL DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES	CENEPRED	4
O.P.2	A.E.5	Fortalecer la incorporación del enfoque de gestión del riesgo de desastres en la educación básica regular y educación básica alternativa, educación superior y técnico productiva	A.O.11	Sobre la base de los instrumentos pedagógicos formulados por el Sector Educación y el Gore Cusco, fortalecer las capacidades de los docentes del sector Educación en materia de GRD	N° de Talleres de capacitación ejecutados	Informe de cumplimiento de metas	GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y PUEBLOS ORIGINARIOS	PCM / CENEPRED/GORE CUSCO	40
O.P.2	A.E.6	Desarrollar programas de educación comunitaria en Gestión del Riesgo de Desastres dirigida a la población urbana y rural	A.O.12	Formulación, aprobación Plan de Educación Comunitaria y Plan de Comunicaciones	N° de Planes elaborados	Informe de cumplimiento de metas	GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y PUEBLOS ORIGINARIOS	PCM / CENEPRED/GORE CUSCO	2
O.P.2	A.E.6	Desarrollar programas de educación comunitaria en Gestión del Riesgo de Desastres dirigida a la población urbana y rural	A.O.13	Sensibilización a líderes comunitarios organizados y preparados para impulsar la prevención y reducción del riesgo en zonas expuestas	N° de Talleres ejecutados	Informe de cumplimiento de metas	GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y PUEBLOS ORIGINARIOS	PCM / CENEPRED/GORE CUSCO	60
<b>Total, general</b>									<b>127</b>

N° OP	OBJETIVOS PRIORITARIOS	INDICADOR	U. MEDIDA	RESPONSABLE	APOYO	META
-------	------------------------	-----------	-----------	-------------	-------	------

O.P.3	MEJORAR LAS CONDICIONES DE OCUPACIÓN Y USO CONSIDERANDO EL RIESGO DE DESASTRES EN EL TERRITORIO	N° Instrumentos e intervenciones ejecutadas	Informe de cumplimiento de metas	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL	CENEPRED/GORE CUSCO	50
<b>Total, general</b>						<b>50</b>

N° OP	N° AE	ACCIONES ESTRATÉGICAS PPRD	N° AO	ACTIVIDAD OPERATIVAS PPRD	INDICADOR	U. MEDIDA	RESPONSABLE	APOYO	Suma de META
O.P.3	A.E.7	Fortalecer la inclusión de la Gestión del Riesgo de Desastres en la planificación y gestión territorial, considerando el contexto de cambio climático	A.O.14	Formular y/o actualizar el PDLC con enfoque de gestión del riesgo de desastres y Planes de Desarrollo Urbano incorporando los objetivos del PPRD aprobado	N° de Planes Estratégicos aprobados	PDLC y PDU aprobado y publicado	SUBGERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL	PCM / CENEPRED/GORE CUSCO	12
O.P.3	A.E.8	Implementación de intervenciones en GRD en el territorio	A.O.15	Gestionar y ejecutar la delimitación y monumentación de la faja marginal en el Rio bajo Urubamba y afluentes	N° de Intervenciones de GRD en el territorio	Informe técnico de cumplimiento de metas	SUBGERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL	PCM / CENEPRED/GORE CUSCO	6
O.P.3	A.E.8	Implementación de intervenciones en GRD en el territorio	A.O.16	Priorizar / continuidad de inversiones para la reducción del riesgo de Movimientos en Masa	N° de proyectos de inversión ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS	PCM / CENEPRED/GORE CUSCO	11
O.P.3	A.E.8	Implementación de intervenciones en GRD en el territorio	A.O.17	Priorizar / continuidad de inversiones para la reducción del riesgo de inundaciones	N° de proyectos de inversión ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS	PCM / CENEPRED/GORE CUSCO	5
O.P.3	A.E.8	Implementación de intervenciones en GRD en el territorio	A.O.18	Priorizar y ejecutar proyectos de inversión para el tratamiento integral de las inundaciones	N° de proyectos de inversión ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS	PCM / CENEPRED/GORE CUSCO	1
O.P.3	A.E.8	Implementación de intervenciones en GRD en el territorio	A.O.19	Priorizar y ejecutar proyectos de inversión de servicios de protección para la reducción del riesgo de inundaciones en puntos críticos identificados	N° de proyectos de inversión ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS	PCM / CENEPRED/GORE CUSCO	9
O.P.3	A.E.8	Implementación de intervenciones en GRD en el territorio	A.O.20	Priorizar y ejecutar proyectos de inversión de servicios de protección para la reducción del riesgo de movimientos en masa en puntos críticos identificados	N° de proyectos de inversión ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS	PCM / CENEPRED/GORE CUSCO	5
O.P.3	A.E.8	Implementación de intervenciones en GRD en el territorio	A.O.21	Priorizar y ejecutar proyectos de inversión para la reducción del riesgo de incendios forestales	N° de proyectos de inversión ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS	PCM / CENEPRED/GORE CUSCO	1
<b>Total, general</b>									<b>50</b>

N° OP	OBJETIVOS PRIORITARIOS	INDICADOR	U. MEDIDA	RESPONSABLE	APOYO	META
O.P.4	MEJORAR LA RECUPERACIÓN DE LA POBLACIÓN Y SUS MEDIOS DE VIDA AFECTADOS POR EMERGENCIAS Y DESASTRES	N° de talleres de asistencia técnica ejecutados	Informe de cumplimiento de metas	GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO	CENEPRED/GORE CUSCO	1
<b>Total, general</b>						<b>1</b>

N° OP	N° AE	ACCIONES ESTRATÉGICAS PPRD	N° AO	ACTIVIDAD OPERATIVAS PPRD	INDICADOR	U. MEDIDA	RESPONSABLE	APOYO	Suma de META
O.P.4	A.E.09	Fortalecer capacidades para la formulación e implementación de estudios y planes integrales de reconstrucción	A.O.22	Asistencia técnica para la formulación del plan integral de reconstrucción, para asegurar la recuperación social, reactivación económica y recuperación física	N° de talleres de asistencia técnica ejecutados	Informe Técnico	SUBGERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO PRODUCTIVO	PCM / CENEPRED/GORE CUSCO	1
<b>Total, general</b>									<b>1</b>

### 3.4. ROLES INSTITUCIONALES

La correspondencia de roles y objetivos permite visualizar el contexto técnico normativo donde se desarrolla el PPRD, evidenciándose las relaciones desde una perspectiva local y descentralizada de la Gestión del Riesgo de Desastres.

En este sentido, cumpliendo con su rol ejecutor de la Gestión del Riesgo de Desastres en el nivel Local, con la aprobación e implementación de su Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, articulado a la Política y Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y su Plan de Desarrollo Local Concertado; de acuerdo al análisis realizado se determina que la OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO es el área competente para conducir su implementación, para ello contara con la participación activa y responsable de las diferentes unidades estructuradas y especializadas para la materialización del Plan de manera multianual hasta el año 2030.

Responsables de aplicar las estrategias del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres al 2030

N° OP	OBJETIVOS PRIORITARIOS	RESPONSABLE	N° AE	ACCIONES ESTRATÉGICAS PPRD	N° AO	ACTIVIDAD OPERATIVAS PPRD	RESPONSABLE	APOYO
O.P.1	MEJORAR LA IMPLEMENTACIÓN ARTICULADA DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN EL TERRITORIO	OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	A.E.1	Fortalecer la institucionalización, coordinación, articulación y ejecución de los procesos de prevención y reducción del riesgo de desastres	A.O.1	Conformar el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres	OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	PCM / CENEPRED / ONG
					A.O.2	Elaborar el Plan Anual de actividades del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres	OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	PCM / CENEPRED / ONG
			A.E.2	Fortalecer las capacidades técnico y normativas de Autoridades, funcionarios para la ejecución de los procesos de la prevención y reducción del riesgo de desastres	A.O.3	Fortalecimiento específico de capacidades dirigido a Autoridades y Gerentes de la MDM en la normatividad y procesos prospectivos y correctivos del riesgo de desastres.	OFICINA GENERAL DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES	PCM / CENEPRED / ONG
					A.O.4	Fortalecimiento integral dirigido a funcionarios y trabajadores de la MDM en procesos prospectivos y correctivos del riesgo de desastres	OFICINA GENERAL DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES	PCM / CENEPRED / ONG
					A.O.5	Especialización de profesionales de la MDM en procesos EVAR	OFICINA GENERAL DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES	PCM / CENEPRED / ONG
			A.E.3	Fortalecer capacidades para la incorporación de la GRD en el planeamiento estratégico y operativo	A.O.6	Fortalecimiento de capacidades dirigida a especialistas en Planeamiento y Presupuesto para incorporar la Gestión de Riesgo de Desastres en los documentos de gestión	OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	PCM / CENEPRED / ONG
O.P.2	MEJORAR LA COMPRENSIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	GERENCIA DE GESTION	A.E.4	Incrementar el desarrollo de los	A.O.10	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Flujo de Detritos	OFICINA GENERAL DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES	CENEPRED

SYSLANO SRL  
 RUC: 20601301378  
 Zaideth Elizabeth Rios Cruzado  
 GERENTE GENERAL

PARA LA TOMA DE DECISIONES	AMBIENTAL Y SERVICIOS		componentes del análisis del riesgo de zonas expuestas en el territorio	A.O.7	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Incendios Forestales	OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	CENEPRED				
				A.O.8	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Inundaciones	OFICINA GENERAL DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES	CENEPRED				
				A.O.9	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Deslizamientos	OFICINA GENERAL DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES	CENEPRED				
			A.E.5	Fortalecer la incorporación del enfoque de gestión del riesgo de desastres en la educación básica regular y educación básica alternativa, educación superior y técnico productiva	A.O.11	Sobre la base de los instrumentos pedagógicos formulados por el Sector Educación y el Gore Cusco, fortalecer las capacidades de los docentes del sector Educación en materia de GRD	GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y PUEBLOS ORIGINARIOS	PCM / CENEPRED/ GORE CUSCO			
			A.E.6	Desarrollar programas de educación comunitaria en Gestión del Riesgo de Desastres dirigida a la población urbana y rural	A.O.12	Formulación, aprobación Plan de Educación Comunitaria y Plan de Comunicaciones	GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y PUEBLOS ORIGINARIOS	PCM / CENEPRED/ GORE CUSCO			
					A.O.13	Sensibilización a líderes comunitarios organizados y preparados para impulsar la prevención y reducción del riesgo en zonas expuestas	GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y PUEBLOS ORIGINARIOS	PCM / CENEPRED/ GORE CUSCO			
			O.P.3	MEJORAR LAS CONDICIONES DE OCUPACIÓN Y USO CONSIDERANDO EL RIESGO DE DESASTRES EN EL TERRITORIO	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL	A.E.7	Fortalecer la inclusión de la Gestión del Riesgo de Desastres en la planificación y gestión territorial, considerando el contexto de cambio climático	A.O.14	Formular y/o actualizar el PDLC con enfoque de gestión del riesgo de desastres y Planes de Desarrollo Urbano incorporando los objetivos del PPRD aprobado	SUBGERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL	PCM / CENEPRED/ GORE CUSCO
						A.E.8	Implementación de intervenciones en GRD en el territorio	A.O.15	Gestionar y ejecutar la delimitación y monumentación de la faja marginal en el Rio bajo Urubamba y afluentes	SUBGERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL	PCM / CENEPRED/ GORE CUSCO
								A.O.16	Priorizar / continuidad de inversiones para la reducción del riesgo de Movimientos en Masa	SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS	PCM / CENEPRED/ GORE CUSCO
A.O.17	Priorizar / continuidad de inversiones para la reducción del riesgo de inundaciones	SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS						PCM / CENEPRED/ GORE CUSCO			
A.O.18	Priorizar y ejecutar proyectos de inversión para el tratamiento integral de las inundaciones	SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS						PCM / CENEPRED/ GORE CUSCO			
A.O.19	Priorizar y ejecutar proyectos de inversión de servicios de protección para la reducción del riesgo de inundaciones en puntos críticos identificados	SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS						PCM / CENEPRED/ GORE CUSCO			
A.O.20	Priorizar y ejecutar proyectos de inversión de servicios de protección para la reducción del riesgo de movimientos en masa en puntos críticos identificados	SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS						PCM / CENEPRED/ GORE CUSCO			
A.O.21	Priorizar y ejecutar proyectos de inversión para la reducción del riesgo de incendios forestales	SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS						PCM / CENEPRED/ GORE CUSCO			


  
 S.Y.S.L.A.N.O. S.R.L.
   
 RUC: 20601301378
   
 Zaideth Elizabeth Rios Cuzado
   
 GERENTE GENERAL

O.P.4	MEJORAR LA RECUPERACIÓN DE LA POBLACIÓN Y SUS MEDIOS DE VIDA AFECTADOS POR EMERGENCIAS Y DESASTRES	GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO	A.E.09	Fortalecer capacidades para la formulación e implementación de estudios y planes integrales de reconstrucción	A.O.22	Asistencia técnica para la formulación del plan integral de reconstrucción, para asegurar la recuperación social, reactivación económica y recuperación física	SUBGERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO PRODUCTIVO	DE Y	PCM / CENEPRED/ GORE CUSCO
-------	--	----------------------------------	--------	---	--------	--	--	------	----------------------------


  
 S.Y.S.L.A.N.O. SRL
   
 RUC: 20601301378
   
 Zaideth Elizabeth Rios Cuzado
   
 GERENTE GENERAL

### 3.5. EJES Y PRIORIDADES

N° OP	OBJETIVOS PRIORITARIOS	N° AE	ACCIONES ESTRATÉGICAS PPRD	N° AO	ACTIVIDAD OPERATIVAS PPRD	EJE DE GESTIÓN	PRIORIDAD
O.P.1	MEJORAR LA IMPLEMENTACIÓN ARTICULADA DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN EL TERRITORIO	A.E.1	Fortalecer la institucionalización, coordinación, articulación y ejecución de los procesos de prevención y reducción del riesgo de desastres	A.O.1	Conformar el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres	Prospectivo	1
				A.O.2	Elaborar el Plan Anual de actividades del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres	Prospectivo	1
		A.E.2	Fortalecer las capacidades técnico y normativas de Autoridades, funcionarios para la ejecución de los procesos de la prevención y reducción del riesgo de desastres	A.O.3	Fortalecimiento específico de capacidades dirigido a Autoridades y Gerentes de la MDM en la normatividad y procesos prospectivos y correctivos del riesgo de desastres.	Prospectivo	1
				A.O.4	Fortalecimiento integral dirigido a funcionarios y trabajadores de la MDM en procesos prospectivos y correctivos del riesgo de desastres	Prospectivo	1
				A.O.5	Especialización de profesionales de la MDM en procesos EVAR	Prospectivo	1
		A.E.3	Fortalecer capacidades para la incorporación de la GRD en el planeamiento estratégico y operativo	A.O.6	Fortalecimiento de capacidades dirigida a especialistas en Planeamiento y Presupuesto para incorporar la Gestión de Riesgo de Desastres en los documentos de gestión	Prospectivo	2
O.P.2	MEJORAR LA COMPRENSIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES PARA LA TOMA DE DECISIONES	A.E.4	Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo de zonas expuestas en el territorio	A.O.10	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Flujo de Detritos	Prospectivo y Correctivo	1
				A.O.7	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Incendios Forestales	Prospectivo y Correctivo	1
				A.O.8	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Inundaciones	Prospectivo y Correctivo	1
				A.O.9	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Deslizamientos	Prospectivo y Correctivo	2
		A.E.5	Fortalecer la incorporación del enfoque de gestión del riesgo de desastres en la educación básica regular y educación básica alternativa, educación superior y técnico productiva	A.O.11	Sobre la base de los instrumentos pedagógicos formulados por el Sector Educación y el Gore Cusco, fortalecer las capacidades de los docentes del sector Educación en materia de GRD	Prospectivo	2
		A.E.6	Desarrollar programas de educación comunitaria en Gestión del Riesgo de Desastres dirigida a la población urbana y rural	A.O.12	Formulación, aprobación Plan de Educación Comunitaria y Plan de Comunicaciones	Prospectivo	1
				A.O.13	Sensibilización a líderes comunitarios organizados y preparados para impulsar la prevención y reducción del riesgo en zonas expuestas	Prospectivo	2
O.P.3	MEJORAR LAS CONDICIONES DE OCUPACIÓN Y USO CONSIDERANDO EL	A.E.7	Fortalecer la inclusión de la Gestión del Riesgo de Desastres en la planificación y gestión territorial, considerando el contexto de cambio climático	A.O.14	Formular y/o actualizar el PDLC con enfoque de gestión del riesgo de desastres y Planes de Desarrollo Urbano incorporando los objetivos del PPRD aprobado	Prospectivo	1

	RIESGO DE DESASTRES EN EL TERRITORIO	A.E.8	Implementación de intervenciones en GRD en el territorio	A.O.15	Gestionar y ejecutar la delimitación y monumentación de la faja marginal en el Rio bajo Urubamba y afluentes	Prospectivo	1
				A.O.16	Priorizar / continuidad de inversiones para la reducción del riesgo de Movimientos en Masa	Correctivo	1
				A.O.17	Priorizar / continuidad de inversiones para la reducción del riesgo de inundaciones	Correctivo	1
				A.O.18	Priorizar y ejecutar proyectos de inversión para el tratamiento integral de las inundaciones	Prospectivo	1
				A.O.19	Priorizar y ejecutar proyectos de inversión de servicios de protección para la reducción del riesgo de inundaciones en puntos críticos identificados	Correctivo	1
				A.O.20	Priorizar y ejecutar proyectos de inversión de servicios de protección para la reducción del riesgo de movimientos en masa en puntos críticos identificados	Correctivo	1
				A.O.21	Priorizar y ejecutar proyectos de inversión para la reducción del riesgo de incendios forestales	Correctivo	2
O.P.4	MEJORAR LA RECUPERACIÓN DE LA POBLACIÓN Y SUS MEDIOS DE VIDA	A.E.09	Fortalecer capacidades para la formulación e implementación de estudios y planes integrales de reconstrucción	A.O.22	Asistencia técnica para la formulación del plan integral de reconstrucción, para asegurar la recuperación social, reactivación económica y recuperación física	Prospectivo	2

### 3.6. IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Megantoni al 2030, cuenta con 04 Objetivos Prioritarios, 09 Acciones Estratégicas y 22 Actividades Operativas, las mismas serán ejecutadas de manera multianual desde el año 2023 hasta el año 2030; es importante mencionar que de un total de 240 intervenciones programadas, 208 corresponden a actividades de carácter no estructural, mientras que 32 corresponden a medidas estructurales que serán materializadas mediante proyectos de inversión.

N° OP	OBJETIVOS PRIORITARIOS	N° AO	ACTIVIDAD OPERATIVAS PPRD	RESPONSABLE	META	MEDIDAS NO ESTRUCTURALES	MEDIDAS ESTRUCTURALES
O.P.1	MEJORAR LA IMPLEMENTACIÓN ARTICULADA DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN EL TERRITORIO	A.O.1	Conformar el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres	OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	1	1	0
		A.O.2	Elaborar el Plan Anual de actividades del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres	OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	7	7	0
		A.O.3	Fortalecimiento específico de capacidades dirigido a Autoridades y Gerentes de la MDM en la normatividad y procesos prospectivos y correctivos del riesgo de desastres.	OFICINA GENERAL DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES	10	10	0
		A.O.4	Fortalecimiento integral dirigido a funcionarios y trabajadores de la MDM en procesos prospectivos y correctivos del riesgo de desastres	OFICINA GENERAL DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES	30	30	0
		A.O.5	Especialización de profesionales de la MDM en procesos EVAR	OFICINA GENERAL DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES	4	4	0
		A.O.6	Fortalecimiento de capacidades dirigida a especialistas en Planeamiento y Presupuesto para incorporar la Gestión de Riesgo de Desastres en los documentos de gestión	OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	10	10	0
O.P.2	MEJORAR LA COMPRESIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES PARA LA TOMA DE DECISIONES	A.O.10	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Flujo de Detritos	OFICINA GENERAL DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES	7	7	0
		A.O.7	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Incendios Forestales	SUBGERENCIA DE MEDIO AMBIENTE	7	7	0
		A.O.8	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Inundaciones	OFICINA GENERAL DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES	7	7	0
		A.O.9	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Deslizamientos	OFICINA GENERAL DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES	4	4	0
		A.O.11	Sobre la base de los instrumentos pedagógicos formulados por el Sector Educación y el Gore Cusco, fortalecer las capacidades de los docentes del sector Educación en materia de GRD	GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y PUEBLOS ORIGINARIOS	40	40	0
		A.O.12	Formulación, aprobación Plan de Educación Comunitaria y Plan de Comunicaciones	GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y PUEBLOS ORIGINARIOS	2	2	0

		A.O.13	Sensibilización a líderes comunitarios organizados y preparados para impulsar la prevención y reducción del riesgo en zonas expuestas	GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y PUEBLOS ORIGINARIOS	60	60	0
O.P.3	MEJORAR LAS CONDICIONES DE OCUPACIÓN Y USO CONSIDERANDO EL RIESGO DE DESASTRES EN EL TERRITORIO	A.O.14	Formular y/o actualizar el PDLC con enfoque de gestión del riesgo de desastres y Planes de Desarrollo Urbano incorporando los objetivos del PPRD aprobado	SUBGERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL	12	12	0
		A.O.15	Gestionar y ejecutar la delimitación y monumentación de la faja marginal en el Rio bajo Urubamba y afluentes	SUBGERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL	6	6	0
		A.O.16	Priorizar / continuidad de inversiones para la reducción del riesgo de Movimientos en Masa	SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS	11	0	11
		A.O.17	Priorizar / continuidad de inversiones para la reducción del riesgo de inundaciones	SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS	5	0	5
		A.O.18	Priorizar y ejecutar proyectos de inversión para el tratamiento integral de las inundaciones	SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS	1	0	1
		A.O.19	Priorizar y ejecutar proyectos de inversión de servicios de protección para la reducción del riesgo de inundaciones en puntos críticos identificados	SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS	9	0	9
		A.O.20	Priorizar y ejecutar proyectos de inversión de servicios de protección para la reducción del riesgo de movimientos en masa en puntos críticos identificados	SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS	5	0	5
		A.O.21	Priorizar y ejecutar proyectos de inversión para la reducción del riesgo de incendios forestales	SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS	1	0	1
		O.P.4	MEJORAR LA RECUPERACIÓN DE LA POBLACIÓN Y SUS MEDIOS DE VIDA AFECTADOS POR EMERGENCIAS Y DESASTRES	A.O.22	Asistencia técnica para la formulación del plan integral de reconstrucción, para asegurar la recuperación social, reactivación económica y recuperación física	SUBGERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y PRODUCTIVO	1
<b>TOTALES</b>					<b>240</b>	<b>208</b>	<b>32</b>

## 3.7. PROGRAMACIÓN

### 3.7.1. MATRIZ DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS PROGRAMADOS

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Megantoni al 2030, cuenta con 04 Objetivos Prioritarios, 09 Acciones Estratégicas y 22 Actividades Operativas, las mismas serán ejecutas de manera multianual desde el año 2023 hasta el año 2030; es importante mencionar que de un total de 240 intervenciones programadas, 208 corresponden a actividades de carácter no estructural, mientras que 32 corresponden a medidas estructurales que serán materializadas mediante proyectos de inversión; es importante resaltar que la ejecución de la mayoría de las intervenciones propuestas serán ejecutadas a partir del año 2024, esto dada la naturaleza de las mismas y debido a que para el presente año ya se tiene una programación presupuestal establecida.

N° OP	OBJETIVOS PRIORITARIOS			INDICADOR	U. MEDIDA	RESPONSABLE	META	CRONOGRAMA DE EJECUCION FISICA							
O.P.1	MEJORAR LA IMPLEMENTACIÓN ARTICULADA DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN EL TERRITORIO			N° de Resoluciones y Certificaciones emitidas	Informe de cumplimiento de metas	OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	62								
N° AE	ACCIONES ESTRATÉGICAS PPRD	N° AO	ACTIVIDAD OPERATIVAS PPRD	INDICADOR	U. MEDIDA	RESPONSABLE	META	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
							62	0	55	1	1	2	1	1	1
A.E.1	Fortalecer la institucionalización, coordinación, articulación y ejecución de los procesos de prevención y reducción del riesgo de desastres	A.O.1	Conformar el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres	N° de Resoluciones de Alcaldía aprobadas	Resoluciones de Alcaldía aprobadas	OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	1	0	0	0	0	1	0	0	0
		A.O.2	Elaborar el Plan Anual de actividades del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres	N° de Actas aprobadas	Actas aprobadas	OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	7	0	1	1	1	1	1	1	1
A.E.2	Fortalecer las capacidades técnico y normativas de Autoridades, funcionarios para la ejecución de los procesos de la prevención y reducción del riesgo de desastres	A.O.3	Fortalecimiento específico de capacidades dirigido a Autoridades y Gerentes de la MDM en la normatividad y procesos prospectivos y correctivos del riesgo de desastres.	N° de Certificados de capacitación otorgados	Certificados emitidos	OFICINA GENERAL DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES	10	0	10	0	0	0	0	0	0
		A.O.4	Fortalecimiento integral dirigido a funcionarios y trabajadores de la MDM en procesos prospectivos y correctivos del riesgo de desastres	N° de Certificados de capacitación otorgados	Certificados emitidos	OFICINA GENERAL DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES	30	0	30	0	0	0	0	0	0
		A.O.5	Especialización de profesionales de la MDM en procesos EVAR	N° Resoluciones de acreditación obtenidas	Acreditaciones obtenidas	OFICINA GENERAL DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES	4	0	4	0	0	0	0	0	0
A.E.3	Fortalecer capacidades para la incorporación de la GRD en el planeamiento estratégico y operativo	A.O.6	Fortalecimiento de capacidades dirigida a especialistas en Planeamiento y Presupuesto para incorporar la Gestión de Riesgo de Desastres en los documentos de gestión	N° de Certificados de capacitación otorgados	Certificados emitidos	OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	10	0	10	0	0	0	0	0	0
N° OP	OBJETIVOS PRIORITARIOS			INDICADOR	U. MEDIDA	RESPONSABLE	META	CRONOGRAMA DE EJECUCION FISICA							

O.P.2		MEJORAR LA COMPRENSIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES PARA LA TOMA DE DECISIONES		N° de Instrumentos y acciones técnicas ejecutadas	Informe de cumplimiento de metas	GERENCIA DE GESTION AMBIENTAL Y SERVICIOS	127								
N° AE	ACCIONES ESTRATÉGICAS PPRD	N° AO	ACTIVIDAD OPERATIVAS PPRD	INDICADOR	U. MEDIDA	RESPONSABLE	META	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
							127	0	4	58	57	2	2	2	2
A.E.4	Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo de zonas expuestas en el territorio	A.O.10	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Flujo de Detritos	N° de Estudios EVAR elaborados	Estudio Técnico	OFICINA GENERAL DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES	7	0	1	1	1	1	1	1	1
		A.O.7	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Incendios Forestales	N° de Estudios EVAR elaborados	Estudio Técnico	SUBGERENCIA DE MEDIO AMBIENTE	7	0	1	1	1	1	1	1	1
		A.O.8	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Inundaciones	N° de Estudios EVAR elaborados	Estudio Técnico	OFICINA GENERAL DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES	7	0	1	3	3	0	0	0	0
		A.O.9	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Deslizamientos	N° de Estudios EVAR elaborados	Estudio Técnico	OFICINA GENERAL DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES	4	0	1	2	1	0	0	0	0
A.E.5	Fortalecer la incorporación del enfoque de gestión del riesgo de desastres en la educación básica regular y educación básica alternativa, educación superior y técnico productiva	A.O.11	Sobre la base de los instrumentos pedagógicos formulados por el Sector Educación y el Gore Cusco, fortalecer las capacidades de los docentes del sector Educación en materia de GRD	N° de Talleres de capacitación ejecutados	Informe de cumplimiento de metas	GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y PUEBLOS ORIGINARIOS	40	0	0	20	20	0	0	0	0
A.E.6	Desarrollar programas de educación comunitaria en Gestión del Riesgo de Desastres dirigida a la población urbana y rural	A.O.12	Formulación, aprobación Plan de Educación Comunitaria y Plan de Comunicaciones	N° de Planes elaborados	Informe de cumplimiento de metas	GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y PUEBLOS ORIGINARIOS	2	0	0	1	1	0	0	0	0
		A.O.13	Sensibilización a líderes comunitarios organizados y preparados para impulsar la prevención y reducción del riesgo en zonas expuestas	N° de Talleres ejecutados	Informe de cumplimiento de metas	GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y PUEBLOS ORIGINARIOS	60	0	0	30	30	0	0	0	0
N° OP	OBJETIVOS PRIORITARIOS			INDICADOR	U. MEDIDA	RESPONSABLE	META								
O.P.3	MEJORAR LAS CONDICIONES DE OCUPACIÓN Y USO CONSIDERANDO EL RIESGO DE DESASTRES EN EL TERRITORIO			N° Instrumentos e intervenciones ejecutadas	Informe de cumplimiento de metas	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL	50	CRONOGRAMA DE EJECUCION FISICA							
N° AE	ACCIONES ESTRATÉGICAS PPRD	N° AO	ACTIVIDAD OPERATIVAS PPRD	INDICADOR	U. MEDIDA	RESPONSABLE	META	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
							50	2	4	9.2	9.6	9.6	7.2	5.2	3.2

A.E.7	Fortalecer la inclusión de la Gestión del Riesgo de Desastres en la planificación y gestión territorial, considerando el contexto de cambio climático	A.O.14	Formular y/o actualizar el PDLC con enfoque de gestión del riesgo de desastres y Planes de Desarrollo Urbano incorporando los objetivos del PPRRD aprobado	N° de Planes Estratégicos aprobados	PDLC y PDU aprobado y publicado	SUBGERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL	12	0	1	2	2	2	2	2	1
A.E.8	Implementación de intervenciones en GRD en el territorio	A.O.15	Gestionar y ejecutar la delimitación y monumentación de la faja marginal en el Rio bajo Urubamba y afluentes	N° de Intervenciones de GRD en el territorio	Informe técnico de cumplimiento de metas	SUBGERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL	6	0	0	1	1	1	1	1	1
		A.O.16	Priorizar / continuidad de inversiones para la reducción del riesgo de Movimientos en Masa	N° de proyectos de inversión ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS	11	1	2	2	2	2	2	0	0
		A.O.17	Priorizar / continuidad de inversiones para la reducción del riesgo de inundaciones	N° de proyectos de inversión ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS	5	1	1	1	1	1	0	0	0
		A.O.18	Priorizar y ejecutar proyectos de inversión para el tratamiento integral de las inundaciones	N° de proyectos de inversión ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS	1	0	0	0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
		A.O.19	Priorizar y ejecutar proyectos de inversión de servicios de protección para la reducción del riesgo de inundaciones en puntos críticos identificados	N° de proyectos de inversión ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS	9	0	0	2	2	2	1	1	1
		A.O.20	Priorizar y ejecutar proyectos de inversión de servicios de protección para la reducción del riesgo de movimientos en masa en puntos críticos identificados	N° de proyectos de inversión ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS	5	0	0	1	1	1	1	1	0
		A.O.21	Priorizar y ejecutar proyectos de inversión para la reducción del riesgo de incendios forestales	N° de proyectos de inversión ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS	1	0	0	0.2	0.4	0.4	0	0	0
N° OP	OBJETIVOS PRIORITARIOS			INDICADOR	U. MEDIDA	RESPONSABLE	META	CRONOGRAMA DE EJECUCION FISICA							
O.P.4	MEJORAR LA RECUPERACIÓN DE LA POBLACIÓN Y SUS MEDIOS DE VIDA AFECTADOS POR EMERGENCIAS Y DESASTRES			N° de talleres de asistencia técnica ejecutados	Informe de cumplimiento de metas	GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO	1								
N° AE	ACCIONES ESTRATÉGICAS PPRRD	N° AO	ACTIVIDAD OPERATIVAS PPRRD	INDICADOR	U. MEDIDA	RESPONSABLE	META	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
							1	0	0	0	1	0	0	0	0
A.E.09	Fortalecer capacidades para la formulación e implementación de estudios y planes integrales de reconstrucción	A.O.22	Asistencia técnica para la formulación del plan integral de reconstrucción, para asegurar la recuperación social, reactivación económica y recuperación física	N° de talleres de asistencia técnica ejecutados	Informe Técnico	SUBGERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO PRODUCTIVO	1	0	0	0	1	0	0	0	0
<b>TOTAL, GENERAL</b>							<b>240</b>	<b>2</b>	<b>63</b>	<b>68.2</b>	<b>68.6</b>	<b>13.6</b>	<b>10.2</b>	<b>8.2</b>	<b>6.2</b>

<b>TOTAL, ACTIVIDADES</b>	<b>208</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>62</b>	<b>62</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>
<b>TOTAL, INVERSIONES</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6.2</b>	<b>6.6</b>	<b>6.6</b>	<b>4.2</b>	<b>2.2</b>	<b>1.2</b>

### 3.7.2. PRESUPUESTO MULTIANUAL ESTIMADO

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Megantoni al 2030, cuenta con 04 Objetivos Prioritarios, 09 Acciones Estratégicas y 22 Actividades Operativas, las mismas serán ejecutas de manera multianual desde el año 2023 hasta el año 2030; es importante mencionar que de un total de 240 intervenciones programadas, 208 corresponden a actividades de carácter no estructural, mientras que 32 corresponden a medidas estructurales que serán materializadas mediante proyectos de inversión; es importante resaltar que la ejecución de la mayoría de las intervenciones propuestas serán ejecutadas a partir del año 2024, esto dada la naturaleza de las mismas y debido a que para el presente año ya se tiene una programación presupuestal establecida.

- El PPRRD tiene un costo total estimado de S/. 176, 526,187.00
- S/. 1,123,000.00, son para la ejecución de actividades
- S/. 112, 854,458.45, serán destinados para la ejecución de **inversiones de continuidad**
- S/. 62, 548,728.00, serán destinados para la ejecución de inversiones NUEVAS

Es importante resaltar que, del total presupuestado; el monto de S/ 112, 854,458.45 (63.9%), es para la ejecución de una inversión de continuidad, las mismas actualmente se encuentran programadas y/o forman parte de la programación multianual de inversiones del Pliego Municipalidad Distrital de Megantoni.

A continuación, se presente la tabla de programación multianual de intervenciones de manera detallada el mismo que será ejecutado entre el año 2023 al año 2030.

N° OP	OBJETIVOS PRIORITARIOS	INDICADOR	U. MEDIDA	RESPONSABLE	META	CRONOGRAMA DE EJECUCION FINANCIERA S/.		
-------	------------------------	-----------	-----------	-------------	------	--	--	--

O.P.1	MEJORAR LA IMPLEMENTACIÓN ARTICULADA DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN EL TERRITORIO			N° de Resoluciones y Certificaciones emitidas	Informe de cumplimiento de metas	OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	37,000									TOTAL, ACTIVIDADES S/.	TOTAL, INVERSIONES S/.	
N° AE	ACCIONES ESTRATÉGICAS	N° AO	ACTIVIDAD OPERATIVAS PPRD	INDICADOR	U. MEDIDA	RESPONSABLE	META	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030			
							37,000	0	30,000	1,000	1,000	2,000	1,000	1,000	1,000	37,000	0	
A.E.1	Fortalecer la institucionalización, coordinación, articulación y ejecución de los procesos de prevención y reducción del riesgo de desastres	A.O.1	Conformar el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres	N° de Resoluciones de Alcaldía aprobadas	Resoluciones de Alcaldía aprobadas	OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	1,000	0	0	0	0	1,000	0	0	0	1,000	0	
		A.O.2	Elaborar el Plan Anual de actividades del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres	N° de Actas aprobadas	Actas aprobadas	OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	7,000	0	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	7,000	0
A.E.2	Fortalecer las capacidades y normativas de Autoridades, funcionarios para la ejecución de los procesos de la prevención y reducción del riesgo de desastres	A.O.3	Fortalecimiento específico de capacidades dirigido a Autoridades y Gerentes de la MDM en la normatividad y procesos prospectivos y correctivos del riesgo de desastres.	N° de Certificados de capacitación otorgados	Certificados emitidos	OFICINA GENERAL DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES	4,000	0	4,000	0	0	0	0	0	0	4,000	0	
		A.O.4	Fortalecimiento integral dirigido a funcionarios y trabajadores de la MDM en procesos prospectivos y correctivos del riesgo de desastres	N° de Certificados de capacitación otorgados	Certificados emitidos	OFICINA GENERAL DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES	5,000	0	5,000	0	0	0	0	0	0	0	5,000	0
		A.O.5	Especialización de profesionales de la MDM en procesos EVAR	N° Resoluciones de acreditación obtenidas	Acreditaciones obtenidas	OFICINA GENERAL DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES	16,000	0	16,000	0	0	0	0	0	0	0	16,000	0
A.E.3	Fortalecer capacidades para la incorporación de la GRD en el planeamiento estratégico y operativo	A.O.6	Fortalecimiento de capacidades dirigida a especialistas en Planeamiento y Presupuesto para incorporar la Gestión de Riesgo de Desastres en los documentos de gestión	N° de Certificados de capacitación otorgados	Certificados emitidos	OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	4,000	0	4,000	0	0	0	0	0	0	4,000	0	
N° OP	OBJETIVOS PRIORITARIOS			INDICADOR	U. MEDIDA	RESPONSABLE	META	CRONOGRAMA DE EJECUCION FINANCIERA S/.								TOTAL, ACTIVIDADES S/.	TOTAL, INVERSIONES S/.	
O.P.2	MEJORAR LA COMPRENSIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES PARA LA TOMA DE DECISIONES			N° de Instrumentos y acciones técnicas ejecutadas	Informe de cumplimiento de metas	GERENCIA DE GESTION AMBIENTAL Y SERVICIOS	282,000									TOTAL, ACTIVIDADES S/.	TOTAL, INVERSIONES S/.	

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE MEGANTONI 2023 AL 2030

N° AE	ACCIONES ESTRATÉGICAS	N° AO	ACTIVIDAD OPERATIVAS PPRD	INDICADOR	U. MEDIDA	RESPONSABLE	META	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030		
							<b>616,000</b>	<b>0</b>	<b>90,000</b>	<b>188,000</b>	<b>166,000</b>	<b>43,000</b>	<b>43,000</b>	<b>43,000</b>	<b>43,000</b>	<b>616,000</b>	<b>0</b>
A.E.4	Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo de zonas expuestas en el territorio	A.O.10	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Flujo de Detritos	N° de Estudios EVAR elaborados	Estudio Técnico	OFICINA GENERAL DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES	175,000	0	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	175,000	0
		A.O.7	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Incendios Forestales	N° de Estudios EVAR elaborados	Estudio Técnico	SUBGERENCIA DE MEDIO AMBIENTE	126,000	0	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	126,000	0
		A.O.8	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Inundaciones	N° de Estudios EVAR elaborados	Estudio Técnico	OFICINA GENERAL DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES	175,000	0	25,000	75,000	75,000	0	0	0	0	175,000	0
		A.O.9	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Deslizamientos	N° de Estudios EVAR elaborados	Estudio Técnico	OFICINA GENERAL DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES	88,000	0	22,000	44,000	22,000	0	0	0	0	88,000	0
A.E.5	Fortalecer la incorporación del enfoque de gestión del riesgo de desastres en la educación básica regular y educación básica alternativa, educación superior y técnico productiva	A.O.11	Sobre la base de los instrumentos pedagógicos formulados por el Sector Educación y el Gore Cusco, fortalecer las capacidades de los docentes del sector Educación en materia de GRD	N° de Talleres de capacitación ejecutados	Informe de cumplimiento de metas	GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y PUEBLOS ORIGINARIOS	8,000	0	0	4,000	4,000	0	0	0	0	8,000	0
A.E.6	Desarrollar programas de educación comunitaria en Gestión del Riesgo de Desastres dirigida a la población urbana y rural	A.O.12	Formulación, aprobación Plan de Educación Comunitaria y Plan de Comunicaciones	N° de Planes elaborados	Informe de cumplimiento de metas	GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y PUEBLOS ORIGINARIOS	24,000	0	0	12,000	12,000	0	0	0	0	24,000	0
		A.O.13	Sensibilización a líderes comunitarios organizados y preparados para impulsar la prevención y reducción del riesgo en zonas expuestas	N° de Talleres ejecutados	Informe de cumplimiento de metas	GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y PUEBLOS ORIGINARIOS	20,000	0	0	10,000	10,000	0	0	0	0	20,000	0
N° OP	OBJETIVOS PRIORITARIOS			INDICADOR	U. MEDIDA	RESPONSABLE	META									TOTAL, ACTIVIDADES S/.	TOTAL, INVERSIONES S/.
O.P.3	MEJORAR LAS CONDICIONES DE OCUPACIÓN Y USO CONSIDERANDO EL RIESGO DE DESASTRES EN EL TERRITORIO			N° Instrumentos e intervenciones ejecutadas	Informe de cumplimiento de metas	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL	158,919,458	CROCRONOGRAMA DE EJECUCION FINANCIERA S/.									

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE MEGANTONI 2023 AL 2030

N° AE	ACCIONES ESTRATÉGICAS	N° AO	ACTIVIDAD OPERATIVAS PPRD	INDICADOR	U. MEDIDA	RESPONSABLE	META	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030				
							175,868,187	7,084,959	34,656,138	44,284,136	34,279,754	19,441,627	16,616,574	9,670,000	9,835,000	465,000	175,403,187		
A.E.7	Fortalecer la inclusión de la Gestión del Riesgo de Desastres en la planificación y gestión territorial, considerando el contexto de cambio climático	A.O.14	Formular y/o actualizar el PDLC con enfoque de gestión del riesgo de desastres y Planes de Desarrollo Urbano incorporando los objetivos del PPRD aprobado	N° de Planes Estratégicos aprobados	PDLC y PDU aprobado y publicado	SUBGERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL	413,000	0	28,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	35,000	413,000	0		
A.E.8	Implementación de intervenciones en GRD en el territorio	A.O.15	Gestionar y ejecutar la delimitación y monumentación de la faja marginal en el Rio bajo Urubamba y afluentes	N° de Intervenciones de GRD en el territorio	Informe técnico de cumplimiento de metas	SUBGERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL	52,000	0	0	0	26,000	26,000	0	0	0	52,000	0		
		A.O.16	Priorizar / continuidad de inversiones para la reducción del riesgo de Movimientos en Masa	N° de proyectos de inversión ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS	79,486,652	6,465,931	25,167,136	24,076,059	12,030,952	5,000,000	6,746,574	0	0	0	0	79,486,652	
		A.O.17	Priorizar / continuidad de inversiones para la reducción del riesgo de inundaciones	N° de proyectos de inversión ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS	33,367,807	619,028	9,461,001	10,989,348	9,752,802	2,545,627	0	0	0	0	0	33,367,807	
		A.O.18	Priorizar y ejecutar proyectos de inversión para el tratamiento integral de las inundaciones	N° de proyectos de inversión ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS	17,200,000	0	0	0	1,200,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000	0	17,200,000
		A.O.19	Priorizar y ejecutar proyectos de inversión de servicios de protección para la reducción del riesgo de inundaciones en puntos críticos identificados	N° de proyectos de inversión ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS	27,548,728	0	0	5,148,728	7,000,000	3,400,000	3,200,000	3,000,000	3,000,000	5,800,000	0	27,548,728	
		A.O.20	Priorizar y ejecutar proyectos de inversión de servicios de protección para la reducción del riesgo de movimientos en masa en puntos críticos identificados	N° de proyectos de inversión ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS	13,800,000	0	0	3,200,000	2,600,000	2,800,000	2,600,000	2,600,000	2,600,000	0	0	0	13,800,000
		A.O.21	Priorizar y ejecutar proyectos de inversión para la reducción del riesgo de incendios forestales	N° de proyectos de inversión ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS	4,000,000	0	0	800,000	1,600,000	1,600,000	0	0	0	0	0	0	4,000,000
N° OP	OBJETIVOS PRIORITARIOS			INDICADOR	U. MEDIDA	RESPONSABLE	META	CRONOGRAMA DE EJECUCION FINANCIERA S/.											

O.P.4	MEJORAR LA RECUPERACIÓN DE LA POBLACIÓN Y SUS MEDIOS DE VIDA AFECTADOS POR EMERGENCIAS Y DESASTRES			N° de talleres de asistencia técnica ejecutados	Informe de cumplimiento de metas	GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO	5,000									TOTAL, ACTIVIDA DES S/.	TOTAL, INVERSIONE S S/.
N° AE	ACCIONES ESTRATÉGICAS	N° AO	ACTIVIDAD OPERATIVAS PPRD	INDICADOR	U. MEDIDA	RESPONSABLE	META	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030		
							5,000	0	0	0	5,000	0	0	0	0	5,000	0
A.E.09	Fortalecer capacidades para la formulación e implementación de estudios y planes integrales de reconstrucción	A.O.22	Asistencia técnica para la formulación del plan integral de reconstrucción, para asegurar la recuperación social, reactivación económica y recuperación física	N° de talleres de asistencia técnica ejecutados	Informe Técnico	SUBGERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y PRODUCTIVO	5,000	0	0	0	5,000	0	0	0	0	5,000	0
TOTAL, GENERAL							176,526,187	7,084,959	34,776,138	44,473,136	34,451,754	19,486,627	16,660,574	9,714,000	9,879,000	1,123,000	175,403,187
			TOTAL, ACTIVIDADES S/,				1,123,000	0	148,000	259,000	268,000	141,000	114,000	114,000	79,000		
			TOTAL, INVERSIONES CONTINUIDAD S/.				112,854,458	7,084,959	34,628,138	35,065,407	21,783,754	7,545,627	6,746,574	0	0		
			TOTAL, INVERSIONES NUEVAS S/.				62,548,728	0	0	9,148,728	12,400,000	11,800,000	9,800,000	9,600,000	9,800,000		
			TOTAL, GENERAL S/,				176,526,187	7,084,959	34,776,138	44,473,136	34,451,754	19,486,627	16,660,574	9,714,000	9,879,000		

  
**SYSLAND SRL**  
 RUC: 20601301378  
 Zaideth Elizabeth Rios Cruzado  
 GERENTE GENERAL



SYS L A N O S R L  
RUC-20601301378  
Zajideth Elizabeth Rios Cuzado  
GERENTE GENERAL

## 4.1. FINANCIAMIENTO

La adecuada implementación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Megantoni al 2030, contara con 04 Objetivos Prioritarios, 09 Acciones Estratégicas y 22 Actividades Operativas, las mismas serán ejecutas de manera multianual desde el año 2023 hasta el año 2030; requiere contar con procedimientos, fuentes de financiamiento y orientaciones técnicas, normativas y presupuestales para ello es fundamental realizar análisis técnicos y presupuestales que garanticen la factibilidad presupuestal del mismo.

### 4.1.1. PRESUPUESTO MULTIANUAL ESTIMADO PROGRAMADO

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Megantoni al 2030, cuenta con 04 Objetivos Prioritarios, 09 Acciones Estratégicas y 22 Actividades Operativas presenta la siguiente programación multianual presupuestal:

- El costo total estimado de Plan formulado es de S/. 176, 526,187.00 **(100 %)**.
- El costo total estimado para la ejecución de actividades (a), (medidas no estructurales), es de S/. 1, 123,000.00 **(0.64 %)**.
- El costo total estimado para la ejecución de inversiones de continuidad (b) (medidas estructurales), es de S/. 112, 854,458.45 **(63.9%)**.
- El costo total estimado para la ejecución de inversiones nuevas de reducción (c), es de S/. 62, 548,728.00 **(35.4 %)**.

INTERVENCIONES	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	TOTAL, S/.	%
Actividades (a)	0	148,000	259,000	268,000	141,000	114,000	114,000	79,000	1,123,000	0.64
Continuidad de Inversiones (b)	7,084,959	34,628,138	35,065,407	21,783,754	7,545,627	6,746,574	0	0	112,854,458	63.93
Inversiones nuevas (c)	0	0	9,148,728	12,400,000	11,800,000	9,800,000	9,600,000	9,800,000	62,548,728	35.43
<b>TOTALES S/.</b>	<b>7,084,959</b>	<b>34,776,138</b>	<b>44,473,136</b>	<b>34,451,754</b>	<b>19,486,627</b>	<b>16,660,574</b>	<b>9,714,000</b>	<b>9,879,000</b>	<b>176,526,187</b>	<b>100.00</b>

En tal sentido, del total presupuestado; el monto de S/. 112, 854,458.45 **(63.9 %)**, es para la ejecución de unas inversiones de continuidad, las mismas actualmente se encuentran programadas y/o forman parte de la programación multianual de inversiones del Pliego Municipalidad Distrital de Megantoni.


  
 S.Y.S.L.A.N.O. S.R.L.
   
 RUC: 20601301378
   
 Zaideth Elizabeth Rios Cuzado
   
 GERENTE GENERAL

#### 4.1.2. ANÁLISIS DE FACTIBILIDAD PRESUPUESTAL

##### a) ANÁLISIS DE LA PROGRAMACIÓN Y EJECUCIÓN PRESUPUESTAL MULTIANUAL A NIVEL DE TODAS LAS CATEGORÍAS PRESUPUESTALES 2017- 2023 – PROYECTOS DE INVERSIÓN

Conforme se detalla en el siguiente cuadro de análisis de programación y ejecución presupuestal multianual del Pliego Municipalidad 080914-301884: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI a nivel de todas las categorías presupuestales – a nivel de Proyectos de Inversión, para un periodo de 07 años comprendidos entre los años 2017 al 2023, se puede concluir lo siguiente:

- El TOTAL GENERAL MULTIANUAL S/. (PIM) presupuestado en todas las categorías presupuestales (Proyectos) es de S/. 1, 995, 422,663.00
- El PROMEDIO ANUAL GENERAL S/. (PIM) presupuestado en todas las categorías presupuestales (Proyectos) es de S/. 285, 060, 380.42
- El TOTAL MULTIANUAL PP0068 S/. (PIM) presupuestado en la categoría presupuestal PP 0068 (Proyectos) es de S/. 36, 083,043.00
- El PROMEDIO ANUAL PP 0068 S/. (PIM) presupuestado en la categoría presupuestal PP 0068 (Proyectos) es de S/. 5, 154,720.42
- El SALDO PROMEDIO ANUAL GENERAL es de S/. 129, 344,018.00
- El SALDO PROMEDIO ANUAL PP 0068 es de S/. 1, 585,007.00

Estos valores son fundamentales ya que nos permiten determinar la factibilidad del presupuesto estimado para la ejecución del PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Municipalidad 080914-301884: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI
TODAS LAS CATEGORIAS PRESUPUESTALES
INVERSIONES

En la siguiente tabla se muestran los valores determinados de manera detallada.


  
 S Y S I A N O S R L
   
 RUC: 20601301378
   
 Zaideth Elizabeth Rios Cruzado
   
 GERENTE GENERAL

AÑO	CATEGORÍA PRESUPUESTAL	PIA	PIM	DEVENGADO	AVANCE %	SALDO S/.
2017	0001: PROGRAMA ARTICULADO NUTRICIONAL	0	10,053,612	7,015,902	69.8	3,037,710
	0030: REDUCCION DE DELITOS Y FALTAS QUE AFECTAN LA SEGURIDAD CIUDADANA	0	2,500,000	1,230,790	49.2	1,269,210
	0036: GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS	0	1,085,958	949,455	87.4	136,503
	0046: ACCESO Y USO DE LA ELECTRIFICACION RURAL	0	3,555,556	807,936	22.7	2,747,620
	0047: ACCESO Y USO ADECUADO DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMACION ASOCIADOS	0	144,457	0	0.0	144,457
	0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	0	153,270	134,500	87.8	18,770
	0080: LUCHA CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR	0	1,000,001	789,406	78.9	210,595
	0083: PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	0	3,385,420	2,686,771	79.4	698,649
	0090: LOGROS DE APRENDIZAJE DE ESTUDIANTES DE LA EDUCACION BASICA REGULAR	0	61,639,114	14,944,863	24.2	46,694,251
	0101: INCREMENTO DE LA PRACTICA DE ACTIVIDADES FISICAS, DEPORTIVAS Y RECREATIVAS EN LA POBLACION PERUANA	0	5,208,563	3,611,870	69.3	1,596,693
	0108: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE BARRIOS	0	191,095	35,619	18.6	155,476
	0121: MEJORA DE LA ARTICULACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AL MERCADO	0	20,000	0	0.0	20,000
	0138: REDUCCION DEL COSTO, TIEMPO E INSEGURIDAD EN EL SISTEMA DE TRANSPORTE	0	2,723,255	760,278	27.9	1,962,977
	0144: CONSERVACION Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISION DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS	0	7,751,426	7,193,070	92.8	558,356
	9001: ACCIONES CENTRALES	0	21,242,704	4,326,903	20.4	16,915,801
9002: ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	0	49,336,106	33,352,305	67.6	15,983,801	
<b>TOTAL, S/.</b>	<b>0</b>	<b>169,990,537</b>	<b>77,839,668</b>		<b>92,150,869</b>	
2018	0001: PROGRAMA ARTICULADO NUTRICIONAL	8,000,000	5,563,942	4,589,267	82.5	974,675
	0030: REDUCCION DE DELITOS Y FALTAS QUE AFECTAN LA SEGURIDAD CIUDADANA	0	3,700,000	3,151,131	85.2	548,869
	0036: GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS	8,793,723	1,743,073	1,592,500	91.4	150,573
	0046: ACCESO Y USO DE LA ELECTRIFICACION RURAL	8,500,000	5,001,933	3,412,669	68.2	1,589,264
	0047: ACCESO Y USO ADECUADO DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMACION ASOCIADOS	1,328,583	275,526	0	0.0	275,526
	0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	4,500,000	7,451,564	7,080,766	95.0	370,798
	0080: LUCHA CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR	0	2,295,200	1,981,095	86.3	314,105
	0083: PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	12,510,422	5,434,046	4,559,028	83.9	875,018
	0090: LOGROS DE APRENDIZAJE DE ESTUDIANTES DE LA EDUCACION BASICA REGULAR	21,746,788	87,092,713	66,382,808	76.2	20,709,905
	0091: INCREMENTO EN EL ACCESO DE LA POBLACION DE 3 A 16 AÑOS A LOS SERVICIOS EDUCATIVOS PUBLICOS DE LA EDUCACION BASICA REGULAR	0	2,784,159	2,591,194	93.1	192,965
	0101: INCREMENTO DE LA PRACTICA DE ACTIVIDADES FISICAS, DEPORTIVAS Y RECREATIVAS EN LA POBLACION PERUANA	9,428,500	6,997,243	5,159,274	73.7	1,837,969
	0121: MEJORA DE LA ARTICULACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AL MERCADO	22,546,119	18,225,819	17,584,055	96.5	641,764
	0138: REDUCCION DEL COSTO, TIEMPO E INSEGURIDAD EN EL SISTEMA DE TRANSPORTE	12,800,000	4,845,995	1,879,133	38.8	2,966,862
	0144: CONSERVACION Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISION DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS	4,768,000	7,717,293	7,381,977	95.7	335,316
	9001: ACCIONES CENTRALES	0	22,946,450	19,051,209	83.0	3,895,241
9002: ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	15,211,455	79,062,953	58,477,556	74.0	20,585,397	
<b>TOTAL, S/.</b>	<b>130,133,590</b>	<b>261,137,909</b>	<b>204,873,662</b>		<b>56,264,247</b>	
2019	0001: PROGRAMA ARTICULADO NUTRICIONAL	38,957,293	3,940,426	3,018,511	76.6	921,915
	0030: REDUCCION DE DELITOS Y FALTAS QUE AFECTAN LA SEGURIDAD CIUDADANA	35,402	2,210,332	2,134,460	96.6	75,872
	0036: GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS	1,336,023	330,807	239,191	72.3	91,616
	0046: ACCESO Y USO DE LA ELECTRIFICACION RURAL	0	4,666,870	3,554,093	76.2	1,112,777
	0047: ACCESO Y USO ADECUADO DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMACION ASOCIADOS	0	1,746,918	1,002,396	57.4	744,522
	0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	3,995,932	10,772,428	6,561,535	60.9	4,210,893
	0080: LUCHA CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR	70,867	0	0	0.0	0

	0083: PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	13,726,852	11,508,934	10,217,811	88.8	1,291,123
	0090: LOGROS DE APRENDIZAJE DE ESTUDIANTES DE LA EDUCACION BASICA REGULAR	42,246,167	85,092,869	63,702,305	74.9	21,390,564
	0091: INCREMENTO EN EL ACCESO DE LA POBLACION DE 3 A 16 AÑOS A LOS SERVICIOS EDUCATIVOS PUBLICOS DE LA EDUCACION BASICA REGULAR	0	1,728,219	1,725,110	99.8	3,109
	0101: INCREMENTO DE LA PRACTICA DE ACTIVIDADES FISICAS, DEPORTIVAS Y RECREATIVAS EN LA POBLACION PERUANA	0	2,390,284	1,764,462	73.8	625,822
	0121: MEJORA DE LA ARTICULACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AL MERCADO	0	12,245,288	11,732,816	95.8	512,472
	0138: REDUCCION DEL COSTO, TIEMPO E INSEGURIDAD EN EL SISTEMA DE TRANSPORTE	2,029,933	4,970,695	4,353,007	87.6	617,688
	0144: CONSERVACION Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISION DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS	0	3,651,059	3,545,925	97.1	105,134
	9001: ACCIONES CENTRALES	3,160,642	6,739,949	5,684,576	84.3	1,055,373
	9002: ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	43,052,216	62,828,981	54,608,330	86.9	8,220,651
	<b>TOTAL, S/.</b>	<b>148,611,327</b>	<b>214,824,059</b>	<b>173,844,528</b>		<b>40,979,531</b>
2020	0001: PROGRAMA ARTICULADO NUTRICIONAL	37,334,246	6,262,652	2,770,356	44.2	3,492,296
	0030: REDUCCION DE DELITOS Y FALTAS QUE AFECTAN LA SEGURIDAD CIUDADANA	35,402	4,150,352	3,716,236	89.5	434,116
	0036: GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS		125,352	109,868	87.6	15,484
	0046: ACCESO Y USO DE LA ELECTRIFICACION RURAL		17,044,629	9,651,214	56.6	7,393,415
	0047: ACCESO Y USO ADECUADO DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMACION ASOCIADOS		3,894,131	1,736,313	44.6	2,157,818
	0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	18,668	6,038,002	3,398,463	56.3	2,639,539
	0080: LUCHA CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR	38,545	38,545			38,545
	0083: PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	12,423,377	10,097,560	7,107,838	70.4	2,989,722
	0090: LOGROS DE APRENDIZAJE DE ESTUDIANTES DE LA EDUCACION BASICA REGULAR	8,047,454	46,709,317	27,034,529	57.9	19,674,788
	0101: INCREMENTO DE LA PRACTICA DE ACTIVIDADES FISICAS, DEPORTIVAS Y RECREATIVAS EN LA POBLACION PERUANA		1,116,135	902,324	80.8	213,811
	0121: MEJORA DE LA ARTICULACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AL MERCADO	2,064,256	5,871,817	5,392,760	91.8	479,057
	0138: REDUCCION DEL COSTO, TIEMPO E INSEGURIDAD EN EL SISTEMA DE TRANSPORTE		236,816	202,850	85.7	33,966
	0144: CONSERVACION Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISION DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS		2,741,498	2,559,777	93.4	181,721
	9001: ACCIONES CENTRALES	7,132,462	4,675,920	3,235,609	69.2	1,440,311
9002: ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	78,474,664	62,673,573	40,386,275	64.4	22,287,298	
	<b>TOTAL, S/.</b>	<b>145,569,074</b>	<b>171,676,299</b>	<b>108,204,412</b>		<b>63,471,887</b>
2021	0001: PROGRAMA ARTICULADO NUTRICIONAL	79,419	9,239,662	4,961,132	53.7	4,278,530
	0030: REDUCCION DE DELITOS Y FALTAS QUE AFECTAN LA SEGURIDAD CIUDADANA	2,462,430	4,858,113	4,448,432	91.6	409,681
	0036: GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS	2,110,000	7,671,544	5,849,339	76.2	1,822,205
	0046: ACCESO Y USO DE LA ELECTRIFICACION RURAL	11,621,192	21,922,573	17,190,963	78.4	4,731,610
	0047: ACCESO Y USO ADECUADO DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMACION ASOCIADOS	122,940	3,345,037	1,356,863	40.6	1,988,174
	0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	2,585,100	6,180,368	4,121,209	66.7	2,059,159
	0080: LUCHA CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR	35,480	10,712	5,214	48.7	5,498
	0083: PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	1,943,478	13,757,955	9,186,150	66.8	4,571,805
	0090: LOGROS DE APRENDIZAJE DE ESTUDIANTES DE LA EDUCACION BASICA REGULAR	15,366,322	24,634,392	17,678,536	71.8	6,955,856
	0101: INCREMENTO DE LA PRACTICA DE ACTIVIDADES FISICAS, DEPORTIVAS Y RECREATIVAS EN LA POBLACION PERUANA	0	2,237,963	1,925,530	86.0	312,433
	0121: MEJORA DE LA ARTICULACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AL MERCADO	160,817	4,547,588	4,183,525	92.0	364,063
	0138: REDUCCION DEL COSTO, TIEMPO E INSEGURIDAD EN EL SISTEMA DE TRANSPORTE	10,700,000	2,250,667	990,893	44.0	1,259,774
	0144: CONSERVACION Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISION DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS	0	411,715	377,782	91.8	33,933
	9001: ACCIONES CENTRALES	7,655,500	5,773,334	3,645,037	63.1	2,128,297
9002: ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	43,409,797	57,066,005	43,156,185	75.6	13,909,820	
	<b>TOTAL, S/.</b>	<b>98,252,475</b>	<b>163,907,628</b>	<b>119,076,790</b>		<b>44,830,838</b>
2022	0001: PROGRAMA ARTICULADO NUTRICIONAL	6,180,289	43,008,133	8,184,001	19.0	34,824,132

	0030: REDUCCION DE DELITOS Y FALTAS QUE AFECTAN LA SEGURIDAD CIUDADANA	4,970,527	10,105,585	4,216,146	41.7	5,889,439
	0036: GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS	12,165,996	19,290,331	14,694,520	76.2	4,595,811
	0046: ACCESO Y USO DE LA ELECTRIFICACION RURAL	8,842,600	20,082,687	12,958,577	64.5	7,124,110
	0047: ACCESO Y USO ADECUADO DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMACION ASOCIADOS	2,566,251	9,264,660	4,124,869	44.5	5,139,791
	0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	1,646,946	3,080,112	1,833,596	59.5	1,246,516
	0083: PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	7,304,989	48,447,404	32,991,720	68.1	15,455,684
	0090: LOGROS DE APRENDIZAJE DE ESTUDIANTES DE LA EDUCACION BASICA REGULAR	30,846,838	23,881,713	6,559,795	27.5	17,321,918
	0101: INCREMENTO DE LA PRACTICA DE ACTIVIDADES FISICAS, DEPORTIVAS Y RECREATIVAS EN LA POBLACION PERUANA	0	4,006,334	3,821,199	95.4	185,135
	0121: MEJORA DE LA ARTICULACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AL MERCADO	0	1,035,909	940,254	90.8	95,655
	0138: REDUCCION DEL COSTO, TIEMPO E INSEGURIDAD EN EL SISTEMA DE TRANSPORTE	21,494,261	38,468,761	707,815	1.8	37,760,946
	0144: CONSERVACION Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISION DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS	79,980	4,823,912	3,788,076	78.5	1,035,836
	0148: REDUCCION DEL TIEMPO, INSEGURIDAD Y COSTO AMBIENTAL EN EL TRANSPORTE URBANO	0	274,790	0	0.0	274,790
	9001: ACCIONES CENTRALES	68,390	5,314,421	2,769,297	52.1	2,545,124
	9002: ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	50,842,847	125,529,136	83,304,811	66.4	42,224,325
	<b>TOTAL, S/.</b>	<b>147,009,914</b>	<b>356,613,888</b>	<b>180,894,676</b>		<b>175,719,212</b>
2023	0030: REDUCCION DE DELITOS Y FALTAS QUE AFECTAN LA SEGURIDAD CIUDADANA	874,656	9,856,387	5,559,120	56.4	4,297,267
	0036: GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS	24,423,255	53,693,693	16,801,250	31.3	36,892,443
	0046: ACCESO Y USO DE LA ELECTRIFICACION RURAL	3,717,203	19,761,239	7,177,402	36.3	12,583,837
	0047: ACCESO Y USO ADECUADO DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMACION ASOCIADOS	653,107	10,759,785	2,049,263	19.0	8,710,522
	0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	0	2,407,299	1,857,925	77.2	549,374
	0083: PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	79,752,495	119,911,033	38,588,050	32.2	81,322,983
	0090: LOGROS DE APRENDIZAJE DE ESTUDIANTES DE LA EDUCACION BASICA REGULAR	177,486	35,101,732	14,976,436	42.7	20,125,296
	0101: INCREMENTO DE LA PRACTICA DE ACTIVIDADES FISICAS, DEPORTIVAS Y RECREATIVAS EN LA POBLACION PERUANA	0	6,038,063	1,140,272	18.9	4,897,791
	0121: MEJORA DE LA ARTICULACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AL MERCADO	0	77,105	52,065	67.5	25,040
	0138: REDUCCION DEL COSTO, TIEMPO E INSEGURIDAD EN EL SISTEMA DE TRANSPORTE	93,424,779	6,396,150	892,468	14.0	5,503,682
	0142: ACCESO DE PERSONAS ADULTAS MAYORES A SERVICIOS ESPECIALIZADOS	0	864,714	62,338	7.2	802,376
	0144: CONSERVACION Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISION DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS	2,233,730	21,547,712	8,195,289	38.0	13,352,423
	1001: PRODUCTOS ESPECIFICOS PARA DESARROLLO INFANTIL TEMPRANO	10,327,419	45,587,431	19,252,433	42.2	26,334,998
	9001: ACCIONES CENTRALES	0	9,783,479	4,546,361	46.5	5,237,118
	9002: ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	124,127,854	315,486,521	104,130,132	33.0	211,356,389
	<b>TOTAL, S/.</b>	<b>339,711,984</b>	<b>657,272,343</b>	<b>225,280,804</b>		<b>431,991,539</b>
	<b>TOTAL, GENERAL MULTIANUAL S/.</b>	<b>1,009,288,364</b>	<b>1,995,422,663</b>	<b>1,090,014,540</b>		<b>905,408,123</b>
	<b>PROMEDIO ANUAL GENERAL S/.</b>	<b>144,184,052</b>	<b>285,060,380</b>	<b>155,716,363</b>		<b>129,344,018</b>
	<b>TOTAL, MULTIANUAL PP0068 S/.</b>	<b>12,746,646</b>	<b>36,083,043</b>	<b>24,987,994</b>		<b>11,095,049</b>
	<b>PROMEDIO PP 0068 S/.</b>	<b>1,820,949</b>	<b>5,154,720</b>	<b>3,569,713</b>		<b>1,585,007</b>

Fuente: <https://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/Navegador/default.aspx?y=2023&ap=Proyecto / 23/09/2023>

**b) ANÁLISIS DE LA PROGRAMACIÓN Y EJECUCIÓN PRESUPUESTAL MULTIANUAL A NIVEL DE LA CATEGORÍA PRESUPUESTAL PP 0068 2017- 2023 - ACTIVIDADES**

Conforme se detalla en el siguiente cuadro de análisis de programación y ejecución presupuestal multianual del Pliego Municipalidad 080914-301884: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI a nivel de la categoría presupuestal PP 0068 (Actividades), para un periodo de 07 años comprendidos entre los años 2017 al 2023, se puede concluir lo siguiente:

- El total multianual (PIM) presupuestado en la categoría presupuestal PP 0068 (Actividades), es de S/. 2, 949,608.00
- El promedio total multianual (PIM) presupuestado en el PP 0068 (Actividades), es de S/. 491,601.33
- El promedio total multianual (PIM) presupuestado en el PP 0068 (Actividades), para la gestión prospectiva y correctiva es de S/. 0.0 (0.0 %).
- El promedio total multianual (PIM) presupuestado en el PP 0068 (Actividades), para la gestión reactiva es de S/. 491,601.33 (100.0 %).

Municipalidad 080914-301884: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI
Categoría Presupuestal 0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
Solo Actividades

Estos valores son fundamentales ya que nos permiten determinar la factibilidad del presupuesto estimado para la ejecución del PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES.

En la siguiente tabla se muestran los valores determinados de manera detallada.

AÑO	PRODUCTO	PIA	PIM	DEVENGADO	% Ejecución	Prospectivo y Correctivo	%	Reactivo	%
<b>2018</b>		<b>20,000.00</b>	<b>167,334.00</b>	<b>163,691.52</b>	<b>97.8</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>167,334.00</b>	<b>100</b>
	3000001. ACCIONES COMUNES	20,000.00	117,166.00	113,523.52		0.00		117,166.00	
	3000734. CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	0.00	50,168.00	50,168.00		0.00		50,168.00	
<b>2019</b>		<b>124,896.00</b>	<b>311,626.00</b>	<b>150,669.86</b>	<b>48.3</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>311,626.00</b>	<b>100</b>
	3000001. ACCIONES COMUNES	124,896.00	311,626.00	150,669.86		0.00		311,626.00	
<b>2020</b>		<b>117,977.00</b>	<b>1,494,738.00</b>	<b>1,105,521.37</b>	<b>74.0</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1,494,738.00</b>	<b>100</b>
	3000001. ACCIONES COMUNES	117,977.00	354,743.00	318,551.17		0.00		354,743.00	
	3000734. CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	0.00	1,139,995.00	786,970.20		0.00		1,139,995.00	
<b>2021</b>		<b>115,214.00</b>	<b>542,440.00</b>	<b>437,692.86</b>	<b>80.7</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>542,440.00</b>	<b>100</b>
	3000001. ACCIONES COMUNES	115,214.00	244,025.00	139,392.86		0.00		244,025.00	
	3000734. CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	0.00	298,415.00	298,300.00		0.00		298,415.00	
<b>2022</b>		<b>115,273.00</b>	<b>265,838.00</b>	<b>197,242.35</b>	<b>74.2</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>265,838.00</b>	<b>100</b>
	3000001. ACCIONES COMUNES	115,273.00	265,838.00	197,242.35		0.00		265,838.00	
<b>2023</b>		<b>58,000.00</b>	<b>167,632.00</b>	<b>50,739.63</b>	<b>30.3</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>167,632.00</b>	<b>100</b>
	3000001. ACCIONES COMUNES	58,000.00	167,632.00	50,739.63		0.00		167,632.00	
	<b>TOTAL, GENERAL MULTIANUAL S/.</b>	<b>551,360.00</b>	<b>2,949,608.00</b>	<b>2,105,557.59</b>		<b>0.00</b>		<b>2,949,608.00</b>	
	<b>PROMEDIO ANUAL GENERAL S/.</b>		<b>491,601.33</b>			<b>0.00</b>		<b>491,601.33</b>	

Fuente: <https://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/Navegador/default.aspx?y=2023&ap=Proyecto / 23/09/2023>

### c) RECURSOS PROVENIENTES CANON Y SOBRE CANON, REGALÍAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES

Analizado los recursos provenientes CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES, de la Ejecutora:

Municipalidad 080914-301884: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI
Fuente de Financiamiento 5: RECURSOS DETERMINADO

Conforme se muestra en el siguiente cuadro, se puede mencionar que el promedio total multianual (PIM) presupuestado para los años 2017 al 2023 es S/ 270, 814,043.00; de los mismos la ejecución promedio (DEVENGADO), representa S/ 146, 662,504.00 por lo que se estima que se contaría con un saldo en promedio anual de S/. 78, 862,264.00; monto que podría ser orientado a la ejecución de actividades e inversiones GRD.

Año	Rubro	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %	Saldo S/.
						Atención de Compromiso Mensual	Devengado	Girado		
2017	18: CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES	0	169,870,537	98,203,622	77,957,624	77,957,624	77,812,668	77,780,189	45.8	92,057,869
2018	18: CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES	130,133,590	261,137,909	248,347,509	212,904,090	204,892,027	204,873,659	204,753,970	78.5	56,264,250
2019	18: CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES	148,611,327	214,824,059	212,437,003	173,972,746	173,940,106	173,844,529	173,815,096	80.9	40,979,530
2020	18: CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES	145,569,074	171,676,299	139,542,317	108,269,690	108,259,800	108,204,411	108,139,131	63.0	63,471,888
2021	18: CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES	98,252,475	163,907,628	142,571,977	123,556,817	119,311,755	119,076,791	119,076,791	72.6	44,830,837
2022	18: CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES	147,009,914	356,463,888	265,967,638	191,352,934	181,519,378	180,894,676	180,894,476	50.7	175,569,212
2023	18: CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES	339,711,984	557,817,984	492,830,916	258,133,321	236,910,236	161,930,796	159,272,676	29.0	
	<b>Total, S/.</b>	<b>1,009,288,364</b>	<b>1,895,698,304</b>	<b>1,599,900,982</b>	<b>1,146,147,222</b>	<b>1,102,790,926</b>	<b>1,026,637,530</b>	<b>1,023,732,329</b>		<b>473,173,586</b>
	<b>Promedio S/.</b>		<b>270,814,043</b>				<b>146,662,504</b>			<b>78,862,264</b>

Fuente: Consulta Amigable / MEF, de fecha 15/08/2023

Los recursos identificados podrían ser utilizados para la ejecución de inversiones, de otro lado, se debe destacar que; en aplicación del Artículo 55. Recursos para contribuir a la reducción del riesgo de desastres de la Ley de Presupuesto Público del año 2023, a través del cual se autoriza el uso de hasta 20% del Canon, sobre canon y regalías para financiar:

- ✓ Limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas
- ✓ Protección de márgenes de ríos y quebradas con rocas al volteo
- ✓ Monumentación y control de la faja marginal en puntos críticos
- ✓ Las comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo aprobadas por la instancia correspondiente y/o que cuentan con la opinión técnica favorable del CENEPRED.

#### d) FACTIBILIDAD PRESUPUESTAL

La factibilidad presupuestal para la ejecución del **Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres al 2030** se demuestra en la siguiente tabla, en la misma se puede apreciar que:

- La ejecución de las actividades (a), programadas en el PPRRD como máximo representan el 54.52 % del presupuesto programado anualmente para actividades por el Pliego en el PP 0068; lo cual implica que no se afectaría la ejecución de intervenciones vinculadas a la **gestión reactiva del riesgo**.
- La ejecución de las inversiones nuevas (c), programadas en el PPRRD como máximo representan el 4.35 % del presupuesto programado para inversiones programadas por el pliego en todas las categorías presupuestales; este porcentaje se verá reducido inclusive dado que se propone el uso de los saldos de recursos que no son ejecutados cada año lo cual está estimado en promedio de S/. 129, 344,018.00

INTERVENCIONES	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	TOTAL, S/.	%
Actividades (a)	0	148,000	259,000	268,000	141,000	114,000	114,000	79,000	1,123,000	0.6
Continuidad de Inversiones (b)	7,084,959	34,628,138	35,065,407	21,783,754	7,545,627	6,746,574	0	0	112,854,458	63.9
Inversiones nuevas (c)	0	0	9,148,728	12,400,000	11,800,000	9,800,000	9,600,000	9,800,000	62,548,728	35.4
<b>TOTALES S/.</b>	<b>7,084,959</b>	<b>34,776,138</b>	<b>44,473,136</b>	<b>34,451,754</b>	<b>19,486,627</b>	<b>16,660,574</b>	<b>9,714,000</b>	<b>9,879,000</b>	<b>176,526,187</b>	<b>100.0</b>
PROMEDIO ANUAL (PIM) PP 0068 S/.	491,601	491,601	491,601	491,601	491,601	491,601	491,601	491,601		
PROMEDIO MULTIANUAL INVERSIONES TODAS LAS CATEGORÍAS PRESUPUESTALES S/.	285,060,380	285,060,380	285,060,380	285,060,380	285,060,380	285,060,380	285,060,380	285,060,380		
SALDO PROMEDIO MULTIANUAL INVERSIONES TODAS LAS CATEGORÍAS PRESUPUESTALES S/.	129,344,018	129,344,018	129,344,018	129,344,018	129,344,018	129,344,018	129,344,018	129,344,018		
% DE RECURSOS QUE REPRESENTA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DEL PPRRD (a), RESPECTO DEL MONTO PROMEDIO ANUAL PROGRAMADO EN EL PP 0068	<b>0.00 %</b>	<b>30.11 %</b>	<b>52.68 %</b>	<b>54.52 %</b>	<b>28.68 %</b>	<b>23.19 %</b>	<b>23.19 %</b>	<b>16.07 %</b>		
% DE RECURSOS QUE REPRESENTA LA EJECUCIÓN DE INVERSIONES NUEVAS DEL PPRRD (c), RESPECTO DEL MONTO PROMEDIO ANUAL PROGRAMADO EN OTRAS CATEGORÍAS PRESUPUESTALES EN INVERSIONES	<b>0.00 %</b>	<b>0.00 %</b>	<b>3.21 %</b>	<b>4.35 %</b>	<b>4.14 %</b>	<b>3.44 %</b>	<b>3.37 %</b>	<b>3.44 %</b>		
% DE RECURSOS QUE REPRESENTA LA EJECUCIÓN DE INVERSIONES NUEVAS DEL PPRRD (c) RESPECTO DE LOS SALDO IDENTIFICADOS PARA INVERSIONES	<b>0.00 %</b>	<b>0.00 %</b>	<b>7.07 %</b>	<b>9.59 %</b>	<b>9.12 %</b>	<b>7.58 %</b>	<b>7.42 %</b>	<b>7.58 %</b>		

Fuente: Consulta amigable / MEF / 23.09.2023 – Análisis propio

Por, tanto para la ejecución de las actividades e inversiones programadas en el PPRRD, se podría utilizar los saldos identificados, sobre la base de una programación multianual estratégica y priorizada.

Las Inversiones de continuidad (b), no han sido consideradas en este análisis dado que las mismas ya han sido programadas y se encuentran priorizadas en la cartera multianual de inversiones de la Municipalidad Distrital de Megantoni y a la fecha ya cuenta con devengados y recursos asignados.

El análisis presentado demuestra la factibilidad presupuestal del presente PPRRD.

4.1.3. PROYECTOS DE INVERSIÓN PROPUESTOS Y PRIORIZADOS

A) CONTINUIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIONES PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE MOVIMIENTOS EN MASA

N°	Código Único	Nombre de inversión	Función	Costo actualizado (S/)	Devengado acumulado (S/) (al 31 dic. 2022)	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	PRIOR	FUENTE
1	2485195	RECUPERACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS DE BOSQUES AMAZONICOS EN EL SECTOR PONA DE LA CC.NN. DE MIARIA DEL DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCION - DEPARTAMENTO DE CUSCO	AMBIENTE	8,935,638	3,823,972	2,233,730	1,458,539	400,001	0	1,019,396	0	0	0	1	Recursos ordinarios / Canon
2	2484240	RECUPERACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS DE BOSQUES AMAZONICOS EN EL SECTOR POTOGOSHIARI DE LA CC. NN DE CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCION - DEPARTAMENTO DE CUSCO	AMBIENTE	9,687,613	4,058,849	2,371,892	1,298,946	0	0	1,957,926	0	0	0	1	Recursos ordinarios / Canon
3	2562719	RECUPERACION DE LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS MEDIANTE LA REFORESTACION CON ESPECIES NATIVAS EN LA CC. NN. DE TICUMPINIA - CHOCORIARI DEL DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCION - DEPARTAMENTO DE CUSCO	AMBIENTE	12,548,968	130,294	285,599	1,000,000	2,500,000	2,500,000	1,000,000	5,133,074	0	0	1	Recursos ordinarios / Canon
4	2558697	RECUPERACION DE LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS MEDIANTE LA REFORESTACION CON ESPECIES NATIVAS EN LA CC.NN. DE SHIVANKORENI DEL DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCION - DEPARTAMENTO DE CUSCO	AMBIENTE	11,933,946	171,358	156,000	2,500,000	3,076,058	3,394,353	1,022,678	1,612,899	0	0	1	Recursos ordinarios / Canon
5	2506149	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS DE BOSQUES AMAZONICOS EN EL SECTOR QUEBRADA VENADO DE LA CC. NN DE SENA DEL DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCION - DEPARTAMENTO DE CUSCO	AMBIENTE	3,176,420	0	0	800,000	600,000	1,776,420	0	0	0	0	2	Recursos ordinarios / Canon
6	2569504	RECUPERACION DE LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS MEDIANTE LA REFORESTACION CON ESPECIES NATIVAS EN EL AA.RR.DE TICUMPINIA-KITAPARAY DEL DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCION - DEPARTAMENTO DE CUSCO	AMBIENTE	5,139,290	0	171,206	2,968,084	2,000,000	0	0	0	0	0	2	Recursos ordinarios / Canon
7	2570492	RECUPERACION DE LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS EN LA CC.NN. DE CASHIRIARI DEL DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCION - DEPARTAMENTO DE CUSCO	AMBIENTE	7,452,970	0	183,206	3,500,000	3,500,000	269,764	0	0	0	0	2	Recursos ordinarios / Canon
8	2569905	RECUPERACION LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS MEDIANTE LA REFORESTACION EN EL AA RR DE ALTO MISHAHUA DEL DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCION - DEPARTAMENTO DE CUSCO	AMBIENTE	7,359,983	0	186,706	3,173,277	4,000,000	0	0	0	0	0	2	Recursos ordinarios / Canon
9	2565354	RECUPERACION DE LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS MEDIANTE LA REFORESTACION CON ESPECIES NATIVAS EN EL AA. RR. DE DUBAI DEL DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCION - DEPARTAMENTO DE CUSCO	AMBIENTE	7,359,983	0	309,452	2,500,000	2,500,000	2,050,531	0	0	0	0	2	Recursos ordinarios / Canon
10	2570632	RECUPERACION DE LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS MEDIANTE LA REFORESTACION CON ESPECIES NATIVAS EN LA CC. NN. DE SEGAKIATO DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCION - DEPARTAMENTO DE CUSCO	AMBIENTE	6,767,821	0	299,530	3,468,291	3,000,000	0	0	0	0	0	2	Recursos ordinarios / Canon
11	2570325	RECUPERACION DE LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS MEDIANTE LA REFORESTACION CON ESPECIES NATIVAS EN LA CC. NN. DE KIRIGUETI DEL DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCION - DEPARTAMENTO DE CUSCO	AMBIENTE	7,308,493	0	268,610	2,500,000	2,500,000	2,039,883	0	0	0	0	2	Recursos ordinarios / Canon
<b>TOTALES S/.</b>				<b>87,671,125</b>	<b>8,184,473</b>	<b>6,465,931</b>	<b>25,167,136</b>	<b>24,076,059</b>	<b>12,030,952</b>	<b>5,000,000</b>	<b>6,745,973</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		

### B) CONTINUIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIONES PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIONES

N°	Código Único / Idea	Nombre de inversión	Función	Costo actualizado (S/)	Devengado acumulado (S/) (al 31 dic. 2022)	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	PRIOR	FUENTE
1	2474887	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE LA OFICINA DE GESTIÓN DE DESASTRES Y DEFENSA CIVIL EN GESTIÓN DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN, REDUCCIÓN, PREPARACIÓN, RESPUESTA, REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN ANTE EL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCION - DEPARTAMENTO DE CUSCO	ORDEN PÚBLICO Y SEGURIDAD	3,965,134	103,805	188,157	1,845,832	1,590,695	236,645	0	0	0	0	1	Recursos ordinarios / Canon
2	2534565	CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIBERAS DE RIO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO DE INUNDACION EN LA LOCALIDAD DE AA. RR SARINGABENI DEL DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCION - DEPARTAMENTO DE CUSCO	ORDEN PÚBLICO Y SEGURIDAD	5,170,359	233,236	42,000	2,500,000	2,394,614	0	509	0	0	0	1	Recursos ordinarios / Canon
3	220726	CREACION DE LOS SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN RIBERAS DE RÍO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN LA CC.NN. DE SEGAKIATO DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	ORDEN PÚBLICO Y SEGURIDAD	9,545,118	0	0	1,500,000	2,000,000	3,500,000	2,545,118	0	0	0	2	Recursos ordinarios / Canon
4	220723	CREACION DE LOS SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN RIBERAS DE RÍO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN EL AA.RR. SHINTORINI DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	ORDEN PÚBLICO Y SEGURIDAD	7,512,118	0	0	1,500,000	2,500,000	3,512,118	0	0	0	0	2	Recursos ordinarios / Canon
5	2570344	CREACION DE DEFENSA RIBEREÑA EN EL AA. RR VISTA ALEGRE – MISHAHUA DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCION - DEPARTAMENTO DE CUSCO	ORDEN PÚBLICO Y SEGURIDAD	7,512,118	0	388,871	2,115,169	2,504,039	2,504,039	0	0	0	0	1	Recursos ordinarios / Canon
<b>TOTALES S/.</b>				<b>33,704,848</b>	<b>337,041</b>	<b>619,028</b>	<b>9,461,001</b>	<b>10,989,348</b>	<b>9,752,802</b>	<b>2,545,627</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		

### C) PROYECTO DE INVERSIÓN PARA EL TRATAMIENTO INTEGRAL DE LAS INUNDACIONES

N°	CODIGO DE IDEA	NOMBRE DEL PROYECTO DE INVERSION	FUNCION	COSTO ESTIMADO (S/)	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	PRIOR	FUENTE
1	IDEA	Afianzamiento hídrico de la Cuenca del Rio Urubamba, en el Distrito de Megantoni, Provincia de La Convención, Departamento de Cusco	AGROPECUARIA	17,200,000	0	0	0	1,200,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000	1	Recursos ordinarios / Canon
<b>COMPONENTES</b>														
		Formulación del Proyecto de Inversión		600,000	0	0	0	600,000	0	0	0	0		
		Elaboración de Expediente Técnico		1,400,000	0	0	0	600,000	800,000	0	0	0		
		Construcción de 01 Reservoirio de 5 hm3 en la parte media/baja de la sub cuenca del Rio Urubamba		15,000,000	0	0	0	0	3,200,000	4,000,000	4,000,000	3,800,000		
		Asistencia técnica a productores agropecuarios		200,000	0	0	0	0	0	0	0	200,000		
		<b>TOTALES S/.</b>		<b>17,200,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,200,000</b>	<b>4,000,000</b>	<b>4,000,000</b>	<b>4,000,000</b>	<b>4,000,000</b>		

**D) PROYECTOS DE INVERSIÓN DE SERVICIOS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIONES EN PUNTOS CRÍTICOS IDENTIFICADOS**

N°	CODIGO DE IDEA	NOMBRE DEL PROYECTO DE INVERSION	FUNCION	COSTO ESTIMADO (S/)	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	PRIOR	FUENTE
1	251873	CREACION DEL SERVICIO DE DEFENSA RIBEREÑA EN LA CC.NN. PUERTO RICO, DEL DISTRITO DE MEGANTONI, PROVINCIA DE LA CONVENCION, DEPARTAMENTO DEL CUSCO.	ORDEN PUBLICO Y SEGURIDAD	2,348,728	0	0	2,348,728	0	0	0	0	0	1	Recursos ordinarios / Canon
2	IDEA	CREACIÓN DE SERVICIO DE PROTECCIÓN DE LAS RIBERAS EN EL ANEXO DE PAMENCHARONI DE LA CC.NN. DE KIRIGUETI, DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	ORDEN PUBLICO Y SEGURIDAD	2,800,000	0	0	2,800,000	0	0	0	0	0	1	Recursos ordinarios / Canon
3	IDEA	CREACIÓN DE SERVICIO DE PROTECCIÓN DE LAS RIBERAS DEL CENTRO POBLADO NUEVA LUZ, DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	ORDEN PUBLICO Y SEGURIDAD	3,500,000	0	0	0	3,500,000	0	0	0	0	1	Recursos ordinarios / Canon
4	IDEA	CREACIÓN DE SERVICIO DE PROTECCIÓN DE LAS RIBERAS DEL CENTRO POBLADO MIARIA, DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	ORDEN PUBLICO Y SEGURIDAD	3,500,000	0	0	0	3,500,000	0	0	0	0	1	Recursos ordinarios / Canon
5	IDEA	CREACIÓN DE SERVICIO DE PROTECCIÓN DE LAS RIBERAS EN EL ANEXO DE PAMENCHARONI DE LA CC.NN. DE KIRIGUETI, DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	ORDEN PUBLICO Y SEGURIDAD	3,400,000	0	0	0	0	3,400,000	0	0	0	1	Recursos ordinarios / Canon
6	IDEA	CREACION DE DEFENSA RIBEREÑA EN LA CC. NN DE SABABANTIARI, DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCION - DEPARTAMENTO DE CUSCO	ORDEN PUBLICO Y SEGURIDAD	3,200,000	0	0	0	0	0	3,200,000	0	0	2	Recursos ordinarios / Canon
7	IDEA	CREACION DE DEFENSA RIBEREÑA EN LA CC. NN DE KOCHIRI, DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCION - DEPARTAMENTO DE CUSCO	ORDEN PUBLICO Y SEGURIDAD	3,000,000	0	0	0	0	0	0	3,000,000	0	2	Recursos ordinarios / Canon
8	IDEA	CREACION DE DEFENSA RIBEREÑA EN LA CC. NN DE PUERTO RICO, DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCION - DEPARTAMENTO DE CUSCO	ORDEN PUBLICO Y SEGURIDAD	2,800,000	0	0	0	0	0	0	0	2,800,000	2	Recursos ordinarios / Canon
9	IDEA	CREACION DE DEFENSA RIBEREÑA EN LA CC. NN DE KACHIRIARI, DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCION - DEPARTAMENTO DE CUSCO	ORDEN PUBLICO Y SEGURIDAD	3,000,000	0	0	0	0	0	0	0	3,000,000	2	Recursos ordinarios / Canon
				27,548,728	0	0	5,148,728	7,000,000	3,400,000	3,200,000	3,000,000	5,800,000		

**E) PROYECTOS DE INVERSIÓN DE SERVICIOS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE MOVIMIENTOS EN MASA EN PUNTOS CRÍTICOS IDENTIFICADOS**

N°	CODIGO DE IDEA	NOMBRE DEL PROYECTO DE INVERSION	FUNCION	COSTO ESTIMADO (S/)	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	PRIOR	FUENTE
1	IDEA	ESTABILIDAD DE TALUDES CON REFORESTACION EN LOS PUERTOS DE EMBARQUE DE LA CC. NN MIARIA, NUEVA LUZ, NUEVO MUNDO, KIRIGUETI Y CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCION - DEPARTAMENTO DE CUSCO	ORDEN PUBLICO Y SEGURIDAD	3,200,000	0	0	3,200,000	0	0	0	0	0	1	Recursos ordinarios / Canon
2	IDEA	CREACIÓN DE SERVICIO DE PROTECCIÓN ANTE MOVIMIENTOS EN MASA EN EL CENTRO POBLADO NUEVA JERUSALEN, DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	ORDEN PUBLICO Y SEGURIDAD	2,600,000	0	0	0	2,600,000	0	0	0	0	1	Recursos ordinarios / Canon
3	IDEA	CREACIÓN DE SERVICIO DE PROTECCIÓN ANTE MOVIMIENTOS EN MASA EN EL CENTRO POBLADO TIMPIA, DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	ORDEN PUBLICO Y SEGURIDAD	2,800,000	0	0	0	0	2,800,000	0	0	0	1	Recursos ordinarios / Canon
4	IDEA	CREACIÓN DE SERVICIO DE PROTECCIÓN ANTE MOVIMIENTOS EN MASA EN EL CENTRO POBLADO TANGOSHIARI, DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	ORDEN PUBLICO Y SEGURIDAD	2,600,000	0	0	0	0	0	2,600,000	0	0	2	Recursos ordinarios / Canon
5	IDEA	CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN ANTE MOVIMIENTOS EN MASA EN EL CENTRO POBLADO TICUMPINIA CHOCORIARI, DEL DISTRITO DE MEGANTONI, PROVINCIA DE LA CONVENCION, DEPARTAMENTO DEL CUSCO.	ORDEN PUBLICO Y SEGURIDAD	2,600,000	0	0	0	0	0	0	2,600,000	0	2	Recursos ordinarios / Canon
				13,800,000	0	0	3,200,000	2,600,000	2,800,000	2,600,000	2,600,000	0		

F) PROYECTOS DE INVERSIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE INCENDIOS FORESTALES

N°	CODIGO DE IDEA	NOMBRE DEL PROYECTO DE INVERSION	FUNCION	COSTO ESTIMADO (S/)	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	PRIOR	FUENTE
1	IDEA	IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DE APOYO AL SISTEMA DE SUPRESIÓN DE INCENDIOS FORESTALES AÉREO EN EL CENTRO POBLADO PUERTO HUALANA, DEL DISTRITO DE MEGANTONI, PROVINCIA DE LA CONVENCION, DEPARTAMENTO DEL CUSCO.	ORDEN PUBLICO Y SEGURIDAD	4,000,000	0	0	800,000	1,600,000	1,600,000	0	0	0	1	Recursos ordinarios / Canon
<b>COMPONENTES</b>														
		Adquisición de 02 herbales, contenedores y componentes		600,000	0	0	600,000	0	0	0	0	0		
		Adquisición de 02 vehículos todo terreno		200,000	0	0	200,000	0	0	0	0	0		
		Construcción de 01 helipuertos en zonas priorizada		900,000	0	0	0	900,000	0	0	0	0		
		Construcción de 01 reservorio de 50,000 m3		1,500,000	0	0	0	700,000	800,000	0	0	0		
		Construcción de Infraestructura de resguardo y alojamiento		800,000	0	0	0	0	800,000	0	0	0		



SYS L A N O SRL  
RUC: 20601301378  
Zaideth Elizabeth Rios Cruzado  
GERENTE GENERAL

## 5.1. MONITOREO Y SEGUIMIENTO

La evaluación de cumplimiento del PPRD estará a cargo de la OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO de la MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI; para ello contará con el apoyo de todos los miembros integrantes del GTGRD de manera trimestral para alcanzar los reportes correspondientes; así mismo alcanzará un informe técnico al presidente del Grupo de Trabajo sobre la implementación correspondiente para su sistematización final dentro del Informe de rendición de Cuentas que se rinde de manera anual a la población.

N° OP	OBJETIVOS PRIORITARIOS			INDICADOR	U. MEDIDA	RESPONSABLE OBJETIVO PRIORITARIO	META	CRONOGRAMA DE EJECUCION FISICA									
N° AE	ACCIONES ESTRATÉGICAS PPRD	N° AO	ACTIVIDAD OPERATIVAS PPRD	INDICADOR	U. MEDIDA	RESPONSABLE ACTIVIDAD	RESPONSABLE MONITOREO Y SEGUIMIENTO	META	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
O.P.1	MEJORAR LA IMPLEMENTACIÓN ARTICULADA DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN EL TERRITORIO			N° de Resoluciones y Certificaciones emitidas	Informe de cumplimiento de metas	OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO		62									
A.E.1	Fortalecer la institucionalización, coordinación, articulación y ejecución de los procesos de prevención y reducción del riesgo de desastres	A.O.1	Conformar el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres	N° de Resoluciones de Alcaldía aprobadas	Resoluciones de Alcaldía aprobadas	OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	1	0	0	0	0	1	0	0	0	
		A.O.2	Elaborar el Plan Anual de actividades del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres	N° de Actas aprobadas	Actas aprobadas	OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO		7	0	1	1	1	1	1	1	1	1
A.E.2	Fortalecer las capacidades técnico y normativas de Autoridades, funcionarios para la ejecución de los procesos de la prevención y reducción del riesgo de desastres	A.O.3	Fortalecimiento específico de capacidades dirigido a Autoridades y Gerentes de la MDM en la normatividad y procesos prospectivos y correctivos del riesgo de desastres.	N° de Certificados de capacitación otorgados	Certificados emitidos	OFICINA GENERAL DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES		10	0	10	0	0	0	0	0	0	0
		A.O.4	Fortalecimiento integral dirigido a funcionarios y trabajadores de la MDM en procesos prospectivos y correctivos del riesgo de desastres	N° de Certificados de capacitación otorgados	Certificados emitidos	OFICINA GENERAL DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES		30	0	30	0	0	0	0	0	0	0
		A.O.5	Especialización de profesionales de la MDM en procesos EVAR	N° Resoluciones de acreditación obtenidas	Acreditaciones obtenidas	OFICINA GENERAL DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES		4	0	4	0	0	0	0	0	0	0
A.E.3	Fortalecer capacidades para la incorporación de la GRD en el planeamiento estratégico y operativo	A.O.6	Fortalecimiento de capacidades dirigida a especialistas en Planeamiento y Presupuesto para incorporar la Gestión de Riesgo de Desastres en los documentos de gestión	N° de Certificados de capacitación otorgados	Certificados emitidos	OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO		10	0	10	0	0	0	0	0	0	0
O.P.2	MEJORAR LA COMPRESIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES PARA LA TOMA DE DECISIONES			N° de Instrumentos y acciones técnicas ejecutadas	Informe de cumplimiento de metas	GERENCIA DE GESTION AMBIENTAL Y SERVICIOS		127									

N° AE	ACCIONES ESTRATÉGICAS PPRRD	N° AO	ACTIVIDAD OPERATIVAS PPRRD	INDICADOR	U. MEDIDA	RESPONSABLE ACTIVIDAD	RESPONSABLE MONITOREO Y SEGUIMIENTO	META	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
								<b>127</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>58</b>	<b>57</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
A.E.4	Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo de zonas expuestas en el territorio	A.O.10	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Flujo de Detritos	N° de Estudios EVAR elaborados	Estudio Técnico	OFICINA GENERAL DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES	OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	7	0	1	1	1	1	1	1	1	
		A.O.7	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Incendios Forestales	N° de Estudios EVAR elaborados	Estudio Técnico	SUBGERENCIA DE MEDIO AMBIENTE		7	0	1	1	1	1	1	1	1	1
		A.O.8	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Inundaciones	N° de Estudios EVAR elaborados	Estudio Técnico	OFICINA GENERAL DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES		7	0	1	3	3	0	0	0	0	0
		A.O.9	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Deslizamientos	N° de Estudios EVAR elaborados	Estudio Técnico	OFICINA GENERAL DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES		4	0	1	2	1	0	0	0	0	0
A.E.5	Fortalecer la incorporación del enfoque de gestión del riesgo de desastres en la educación básica regular y educación básica alternativa, educación superior y técnico productiva	A.O.11	Sobre la base de los instrumentos pedagógicos formulados por el Sector Educación y el Gore Cusco, fortalecer las capacidades de los docentes del sector Educación en materia de GRD	N° de Talleres de capacitación ejecutados	Informe de cumplimiento de metas	GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y PUEBLOS ORIGINARIOS		40	0	0	20	20	0	0	0	0	
A.E.6	Desarrollar programas de educación comunitaria en Gestión del Riesgo de Desastres dirigida a la población urbana y rural	A.O.12	Formulación, aprobación Plan de Educación Comunitaria y Plan de Comunicaciones	N° de Planes elaborados	Informe de cumplimiento de metas	GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y PUEBLOS ORIGINARIOS		2	0	0	1	1	0	0	0	0	
		A.O.13	Sensibilización a líderes comunitarios organizados y preparados para impulsar la prevención y reducción del riesgo en zonas expuestas	N° de Talleres ejecutados	Informe de cumplimiento de metas	GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y PUEBLOS ORIGINARIOS		60	0	0	30	30	0	0	0	0	0
N° OP	OBJETIVOS PRIORITARIOS			INDICADOR	U. MEDIDA	RESPONSABLE OBJETIVO PRIORITARIO	META	CRONOGRAMA DE EJECUCION FISICA									
O.P.3	MEJORAR LAS CONDICIONES DE OCUPACIÓN Y USO CONSIDERANDO EL RIESGO DE DESASTRES EN EL TERRITORIO			N° Instrumentos e intervenciones ejecutadas	Informe de cumplimiento de metas	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL	50										
N° AE	ACCIONES ESTRATÉGICAS PPRRD	N° AO	ACTIVIDAD OPERATIVAS PPRRD	INDICADOR	U. MEDIDA	RESPONSABLE ACTIVIDAD	RESPONSABLE MONITOREO Y SEGUIMIENTO	META	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
								<b>50</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>9.2</b>	<b>9.6</b>	<b>9.6</b>	<b>7.2</b>	<b>5.2</b>	<b>3.2</b>	
A.E.7	Fortalecer la inclusión de la Gestión del Riesgo de Desastres en la planificación y gestión territorial, considerando el contexto de cambio climático	A.O.14	Formular y/o actualizar el PDLC con enfoque de gestión del riesgo de desastres y Planes de Desarrollo Urbano incorporando los objetivos del PPRRD aprobado	N° de Planes Estratégicos aprobados	PDLC Y PDU aprobado y publicado	SUBGERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL	OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	12	0	1	2	2	2	2	2	1	
A.E.8	Implementación de intervenciones en GRD en el territorio	A.O.15	Gestionar y ejecutar la delimitación y monumentación de la faja marginal en el Rio bajo Urubamba y afluentes	N° de Intervenciones de GRD en el territorio	Informe técnico de cumplimiento de metas	SUBGERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL		6	0	0	1	1	1	1	1	1	
		A.O.16	Priorizar / continuidad de inversiones para la reducción del riesgo de Movimientos en Masa	N° de proyectos de inversión ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS		11	1	2	2	2	2	2	0	0	

		A.O.17	Priorizar / continuidad de inversiones para la reducción del riesgo de inundaciones	N° de proyectos de inversión ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS		5	1	1	1	1	1	0	0	0
		A.O.18	Priorizar y ejecutar proyectos de inversión para el tratamiento integral de las inundaciones	N° de proyectos de inversión ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS		1	0	0	0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
		A.O.19	Priorizar y ejecutar proyectos de inversión de servicios de protección para la reducción del riesgo de inundaciones en puntos críticos identificados	N° de proyectos de inversión ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS		9	0	0	2	2	2	1	1	1
		A.O.20	Priorizar y ejecutar proyectos de inversión de servicios de protección para la reducción del riesgo de movimientos en masa en puntos críticos identificados	N° de proyectos de inversión ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS		5	0	0	1	1	1	1	1	0
		A.O.21	Priorizar y ejecutar proyectos de inversión para la reducción del riesgo de incendios forestales	N° de proyectos de inversión ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS		1	0	0	0.2	0.4	0.4	0	0	0
N° OP	OBJETIVOS PRIORITARIOS			INDICADOR	U. MEDIDA	RESPONSABLE OBJETIVO PRIORITARIO	META	CRONOGRAMA DE EJECUCION FISICA								
O.P.4	MEJORAR LA RECUPERACIÓN DE LA POBLACIÓN Y SUS MEDIOS DE VIDA AFECTADOS POR EMERGENCIAS Y DESASTRES			N° de talleres de asistencia técnica ejecutados	Informe de cumplimiento de metas	GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO	1									
N° AE	ACCIONES ESTRATÉGICAS PPRD	N° AO	ACTIVIDAD OPERATIVAS PPRD	INDICADOR	U. MEDIDA	RESPONSABLE ACTIVIDAD	RESPONSABLE MONITOREO Y SEGUIMIENTO	META	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
								1	0	0	0	1	0	0	0	0
A.E.09	Fortalecer capacidades para la formulación e implementación de estudios y planes integrales de reconstrucción	A.O.22	Asistencia técnica para la formulación del plan integral de reconstrucción, para asegurar la recuperación social, reactivación económica y recuperación física	N° de talleres de asistencia técnica ejecutados	Informe Técnico	SUBGERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y PRODUCTIVO	OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	1	0	0	0	1	0	0	0	0
TOTAL, GENERAL								240	2	63	68.2	68.6	13.6	10.2	8.2	6.2
<b>TOTAL, ACTIVIDADES</b>								<b>208</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>62</b>	<b>62</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>
<b>TOTAL, INVERSIONES</b>								<b>32</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6.2</b>	<b>6.6</b>	<b>6.6</b>	<b>4.2</b>	<b>2.2</b>	<b>1.2</b>



## ANEXO 01: MAPAS TEMÁTICOS

Mapa 2 Ubicación del distrito de Megantoni

Mapa 3 Infraestructura vial del distrito de Megantoni

Mapa 4 Comunidades nativas del distrito de Megantoni

Mapa 5 Instituciones educativas del distrito de Megantoni

Mapa 6 Establecimientos de salud del distrito de Megantoni

Mapa 7 Abastecimiento de energía del distrito de Megantoni

Mapa 8 Niveles Altitudinales

Mapa 9 Niveles de Pendientes

Mapa 10 Zonas climáticas

Mapa 11 Geomorfología 1:250 000

Mapa 12 Capacidad de uso mayor de suelos

Mapa 13 Geología

Mapa 14 Emergencias registradas del distrito de Megantoni del año 2003 - 2023

Mapa 15 Sectores críticos del distrito de Megantoni del año 2003 - 2023

Mapa 16 Zonas de Concentración de sismos

Mapa 17 Susceptibilidad a friajes

Mapa 18 Riesgo a friajes

Mapa 19 Susceptibilidad a inundaciones

Mapa 20 Susceptibilidad a inundaciones en la comunidad nativa Miaria

Mapa 21 Susceptibilidad a inundaciones en la comunidad nativa Nueva Luz

Mapa 22 Susceptibilidad a inundaciones en la comunidad nativa Nuevo Mundo

Mapa 23 Mapa de riesgo de inundación de Camisea

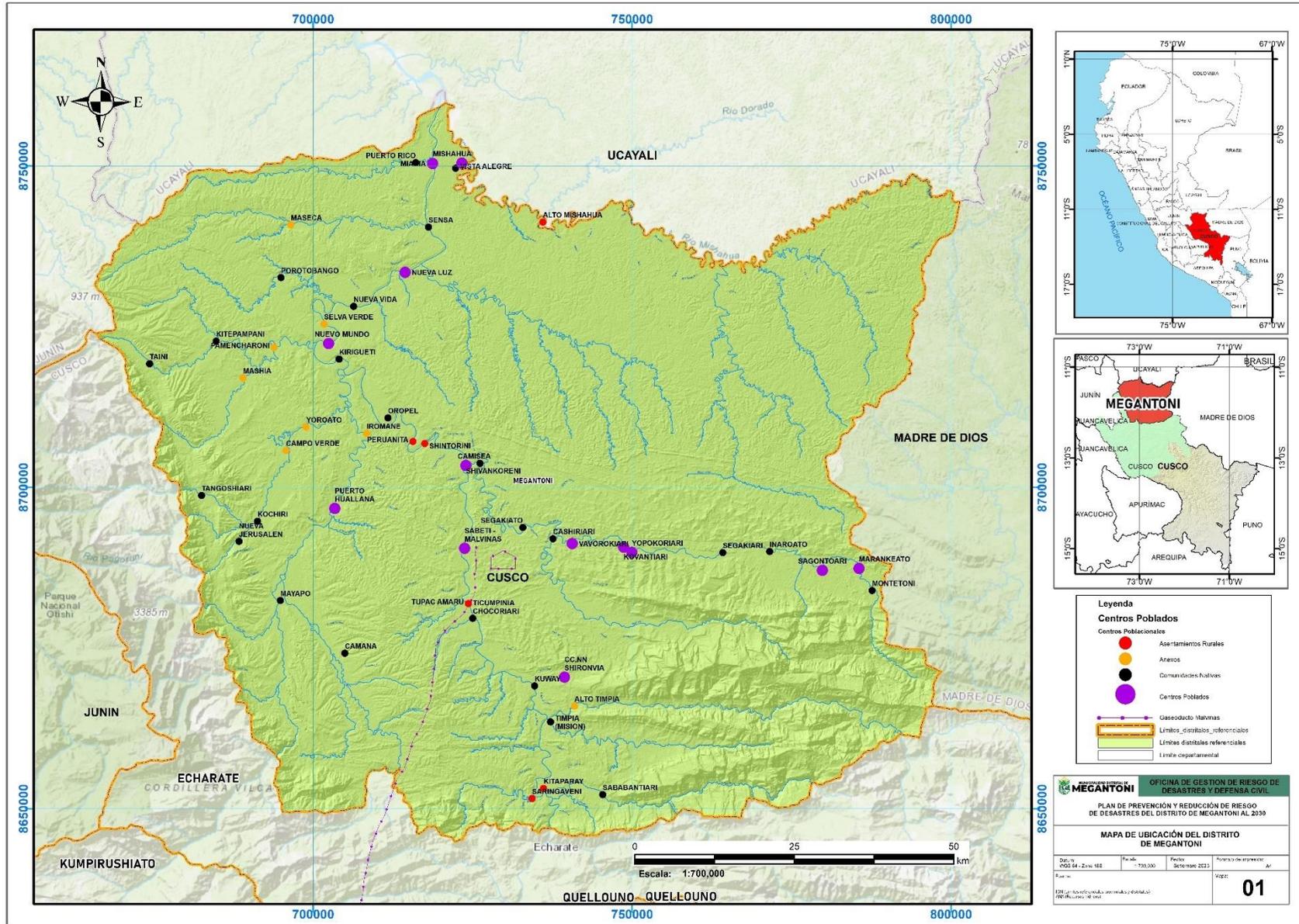
Mapa 24 Sequías extremas

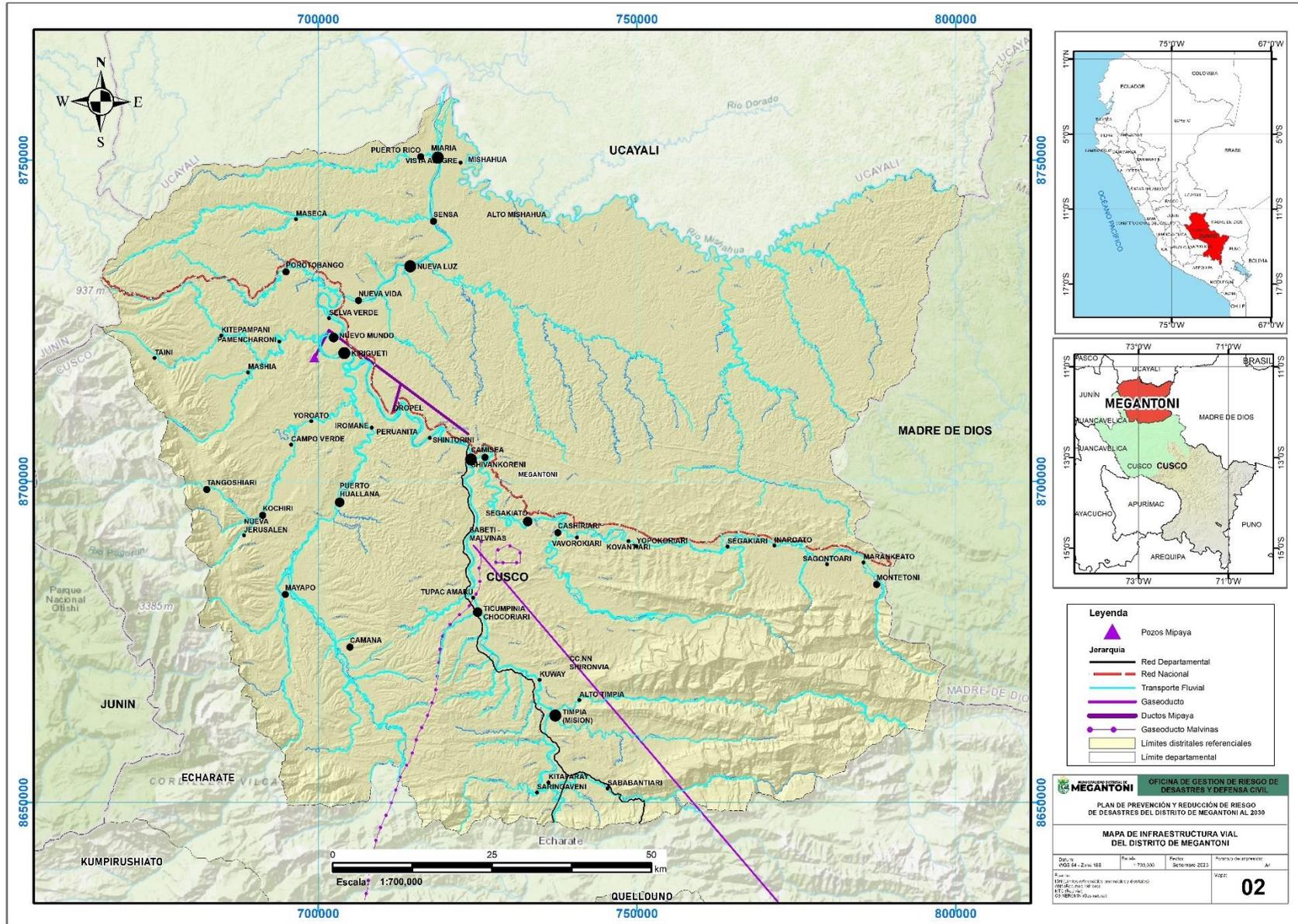
Mapa 25 Movimientos en masa

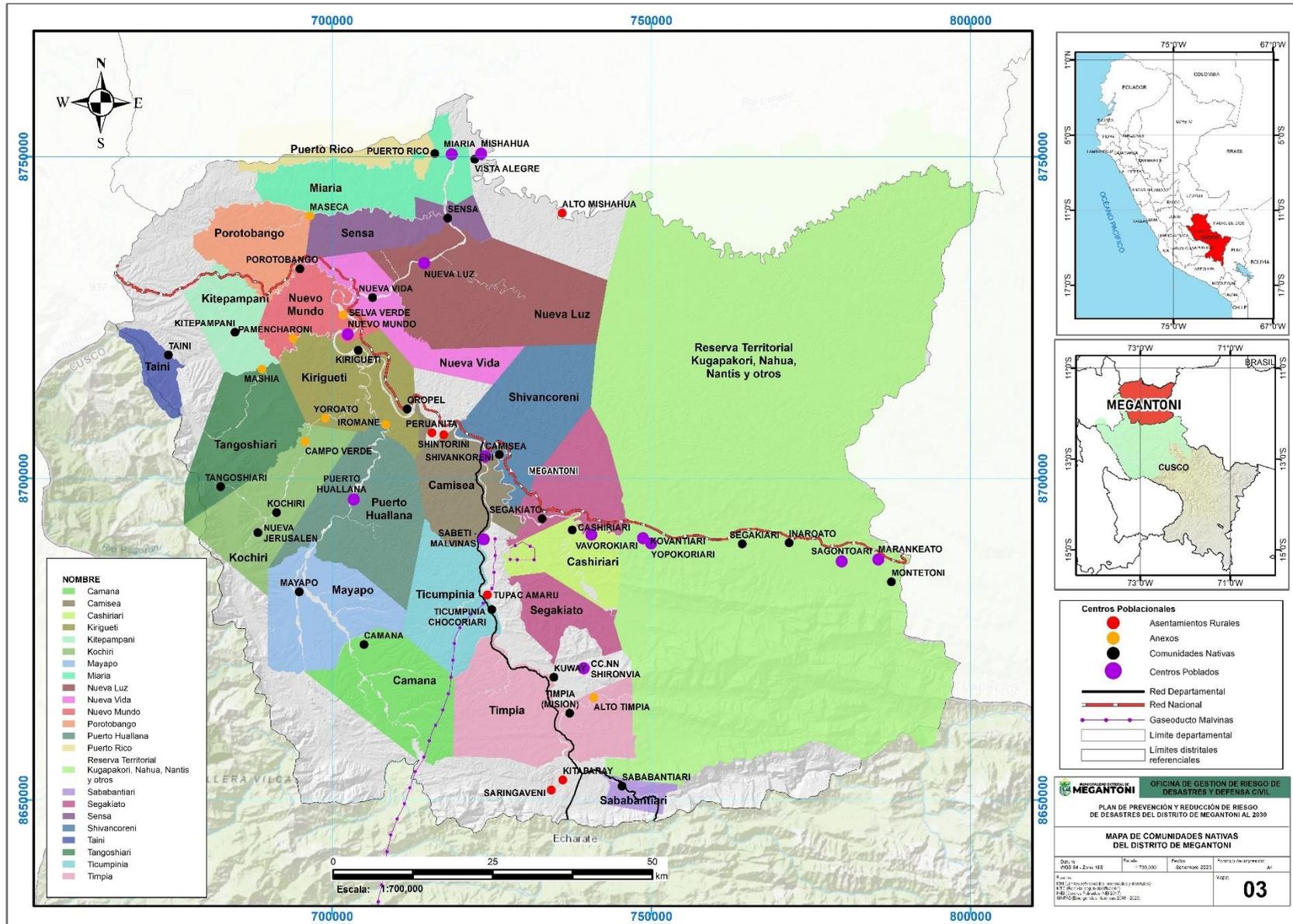
Mapa 26 Susceptibilidad a incendios forestales

Mapa 27 Análisis de exposición del gaseoducto - PERÚPETRO

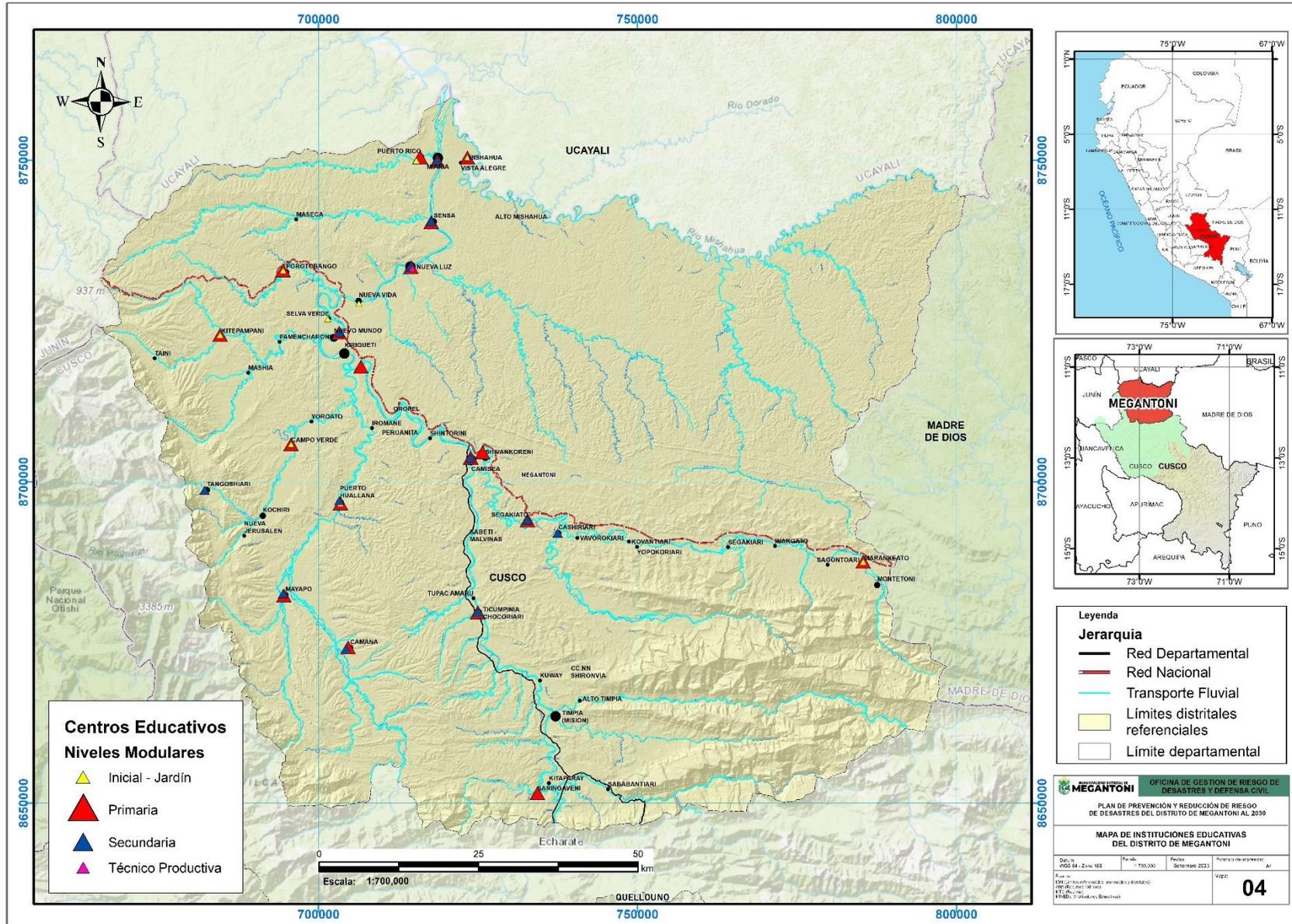
SYSLANO SRL  
RUC: 20601301378  
Zajideth Elizabeth Rios Cuzado  
GERENTE GENERAL

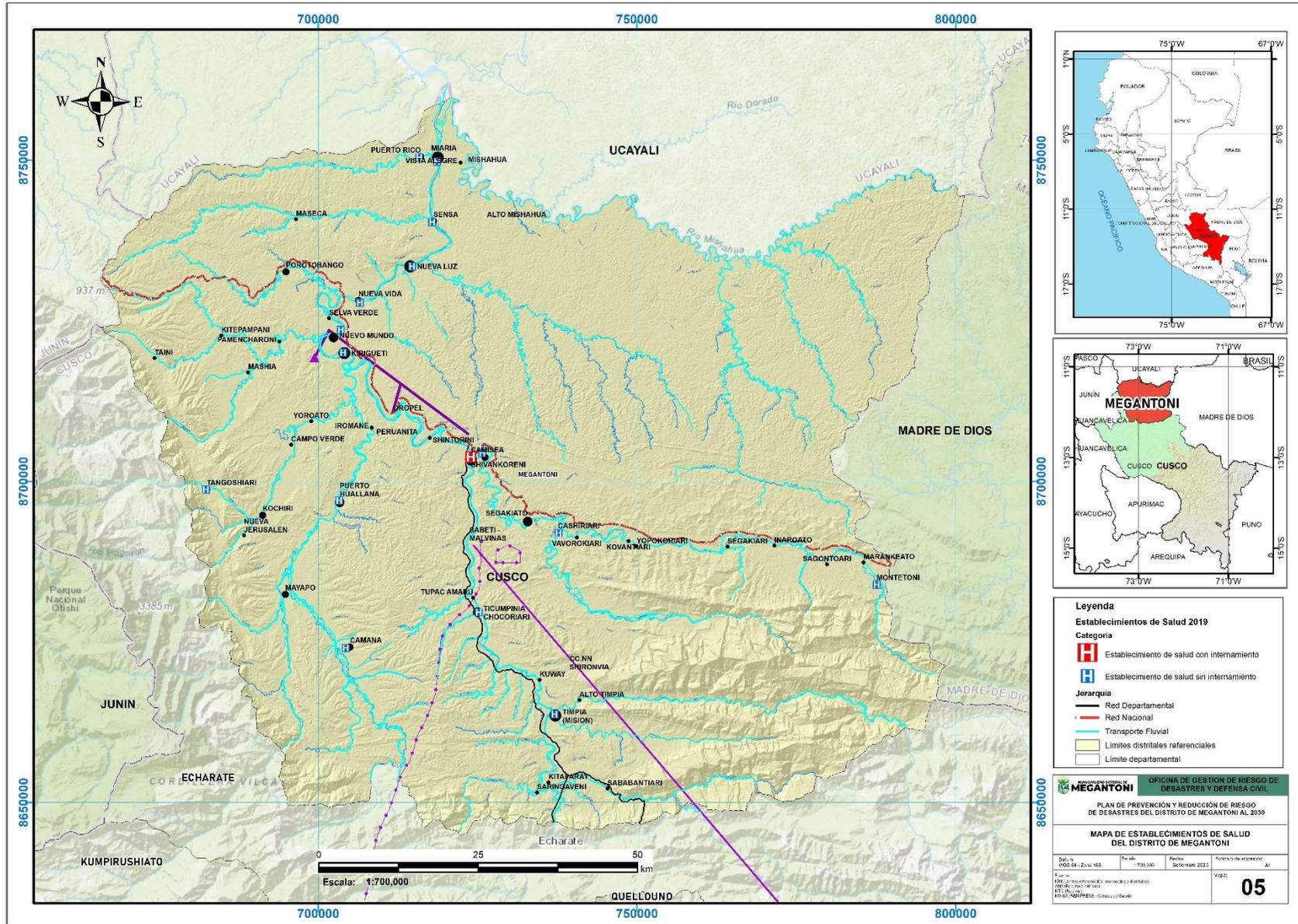




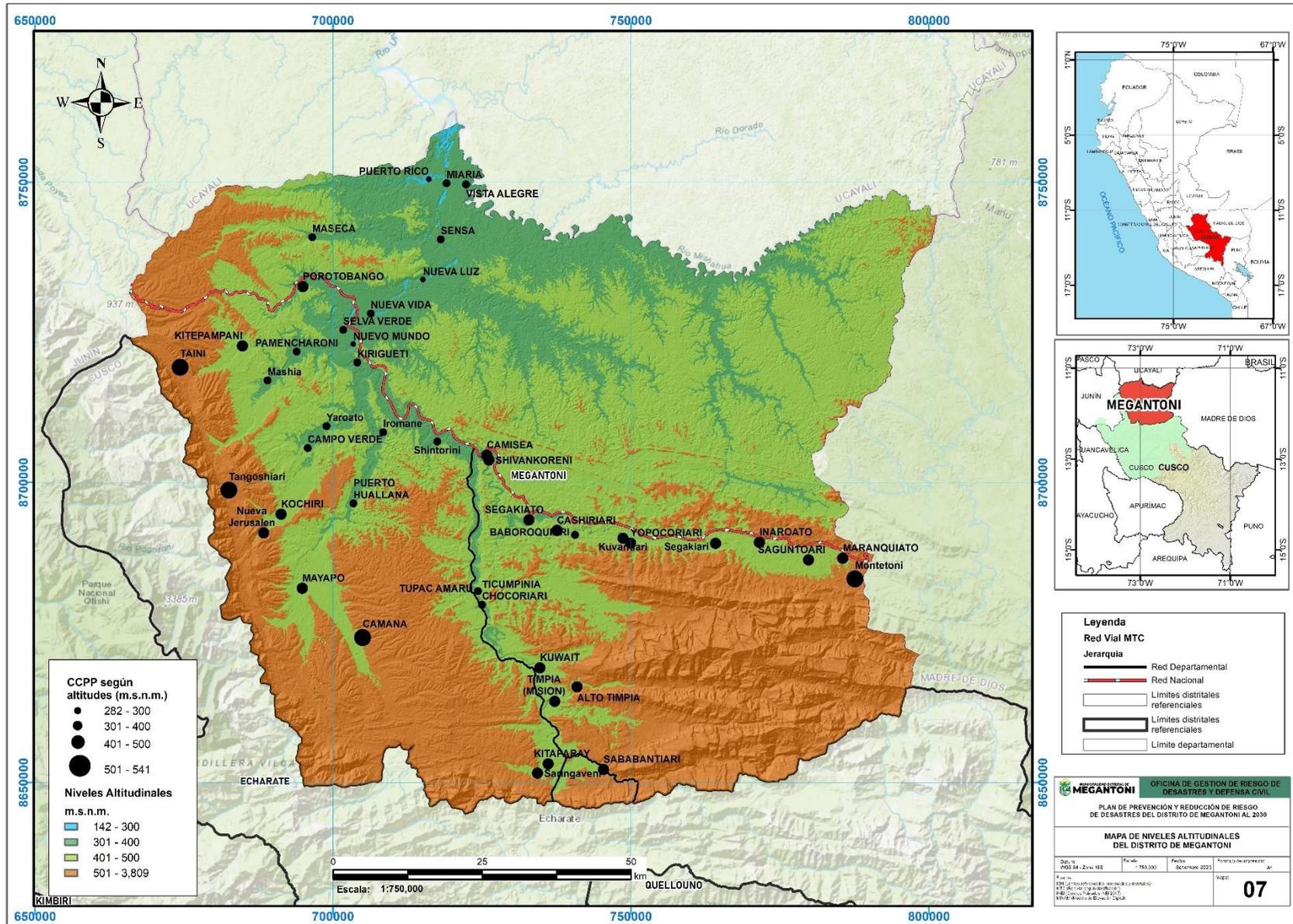


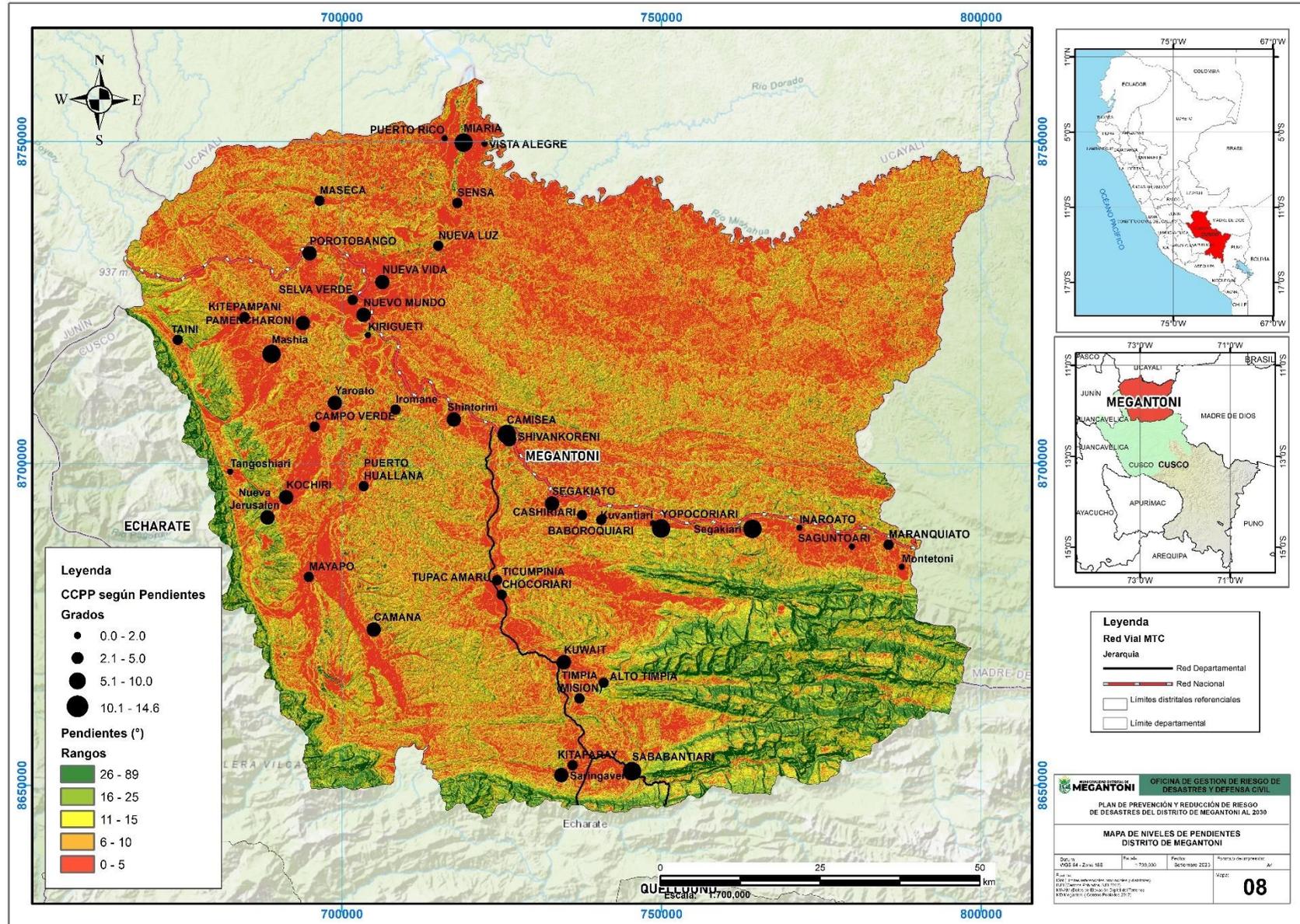


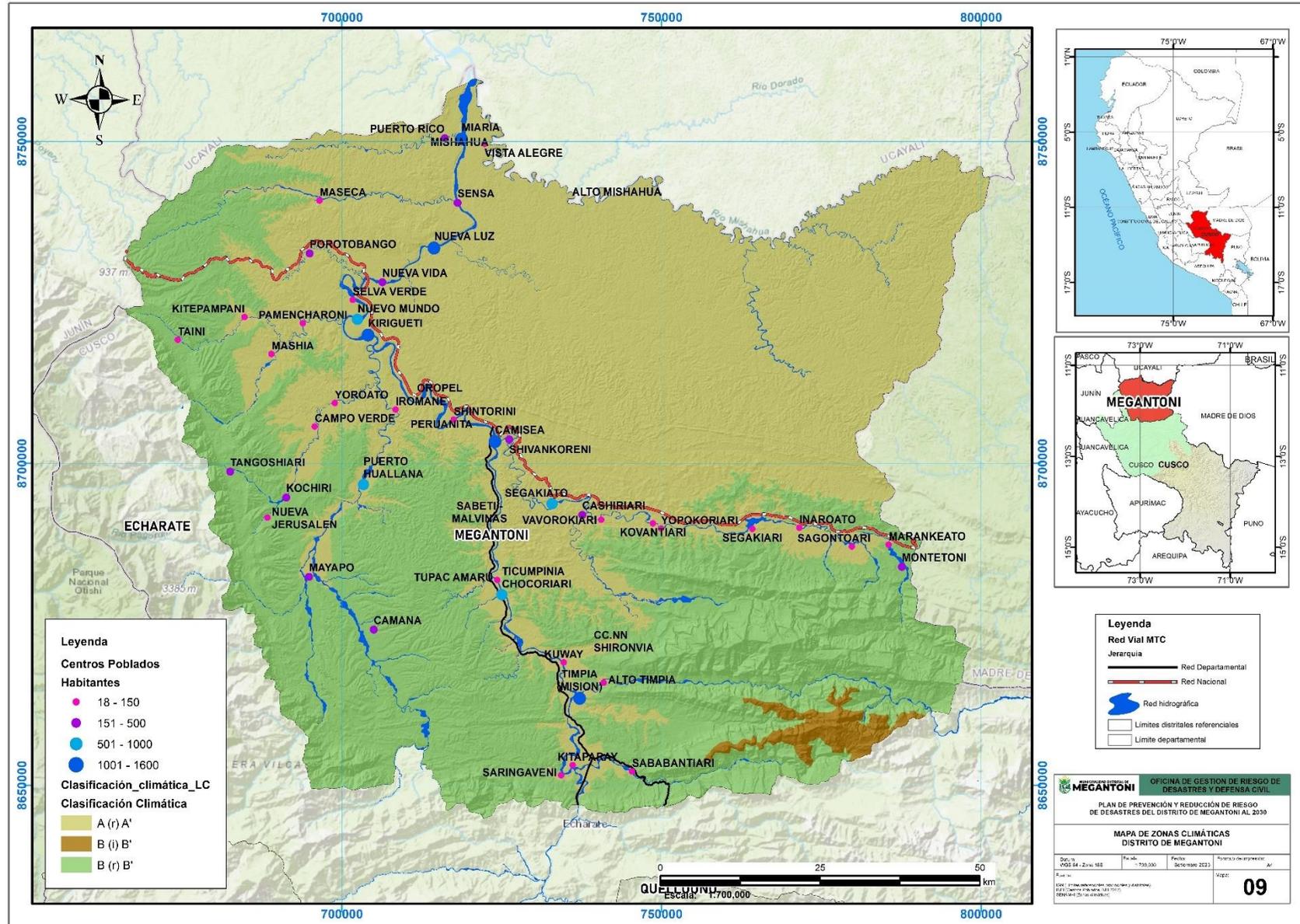


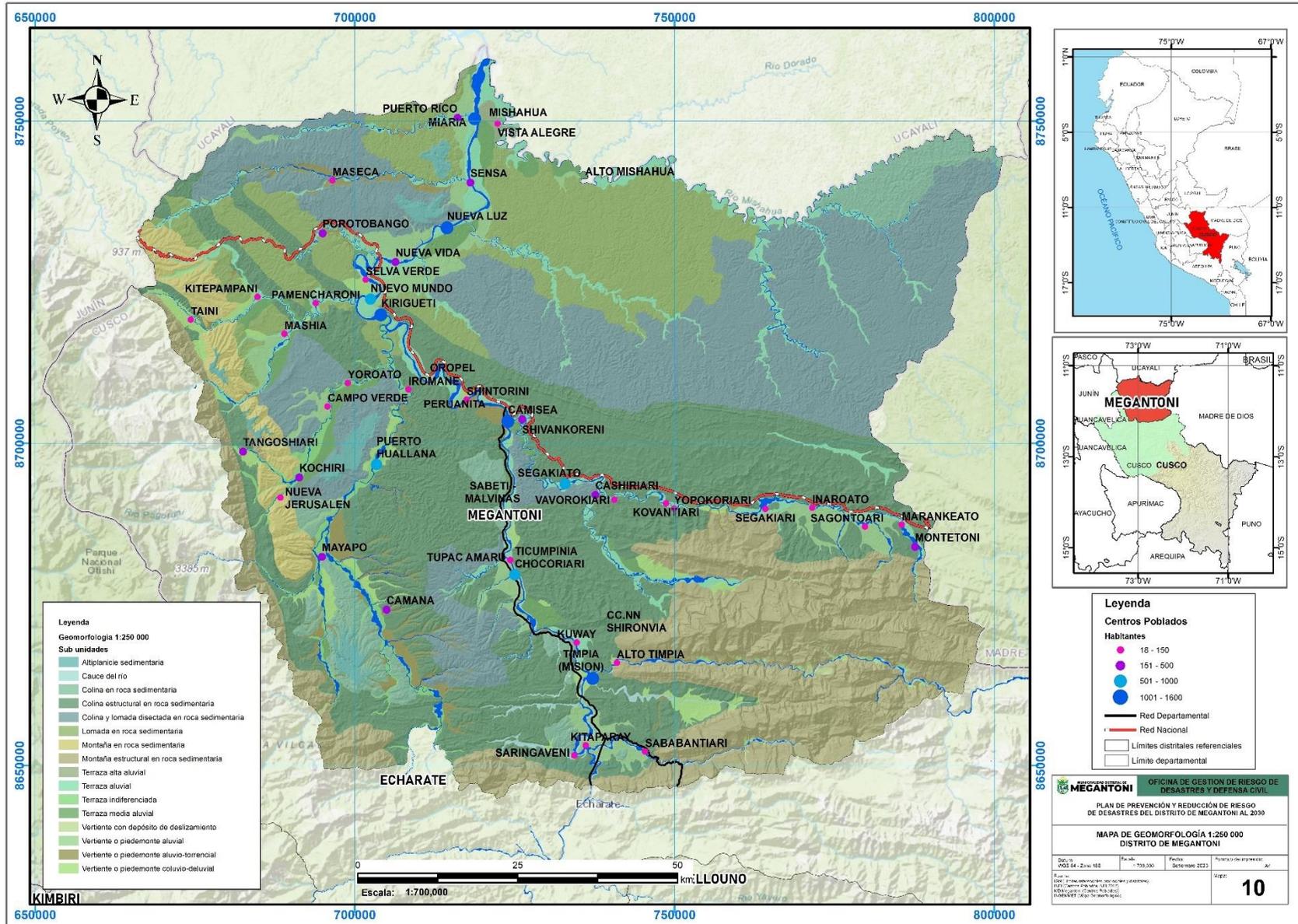


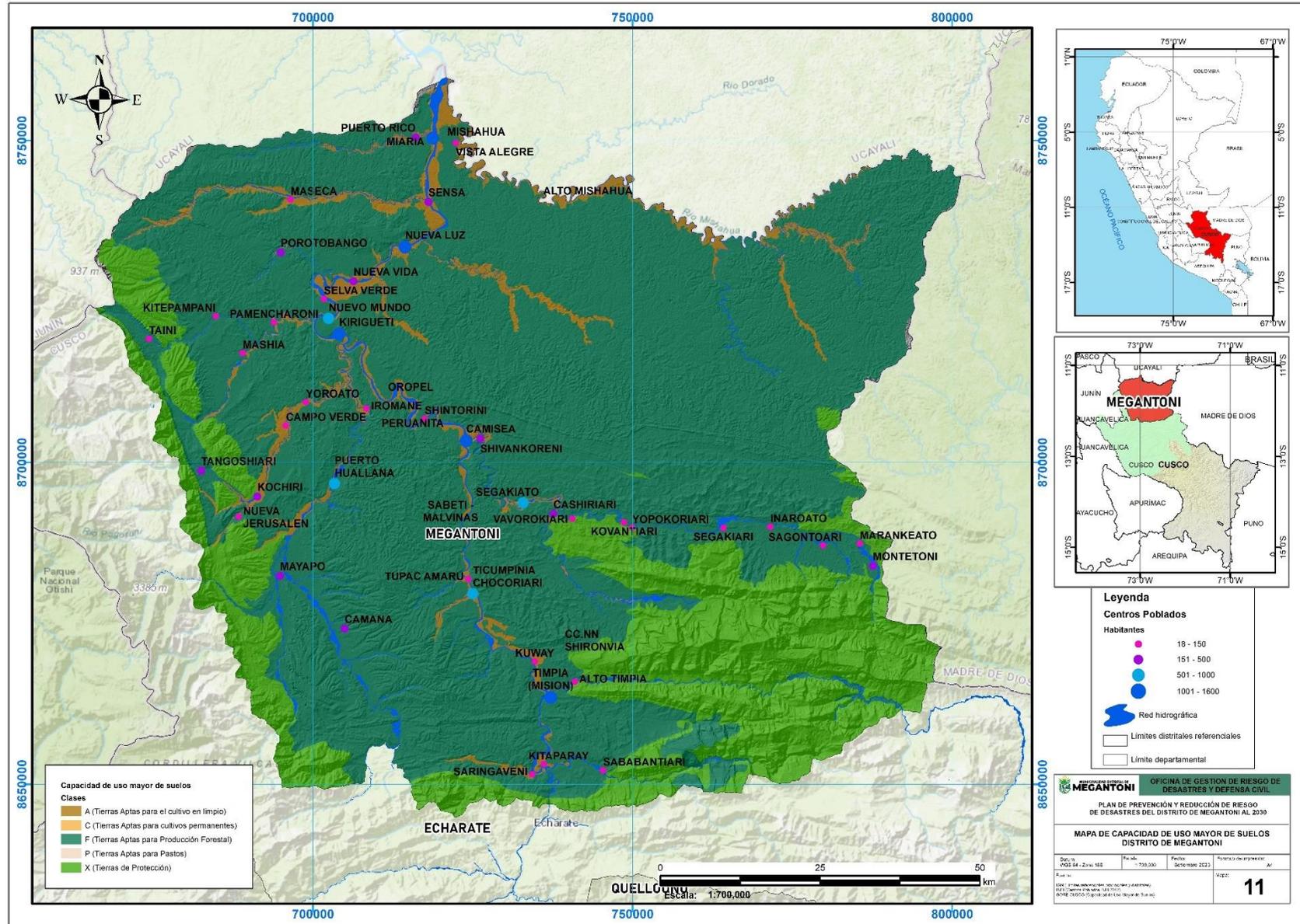


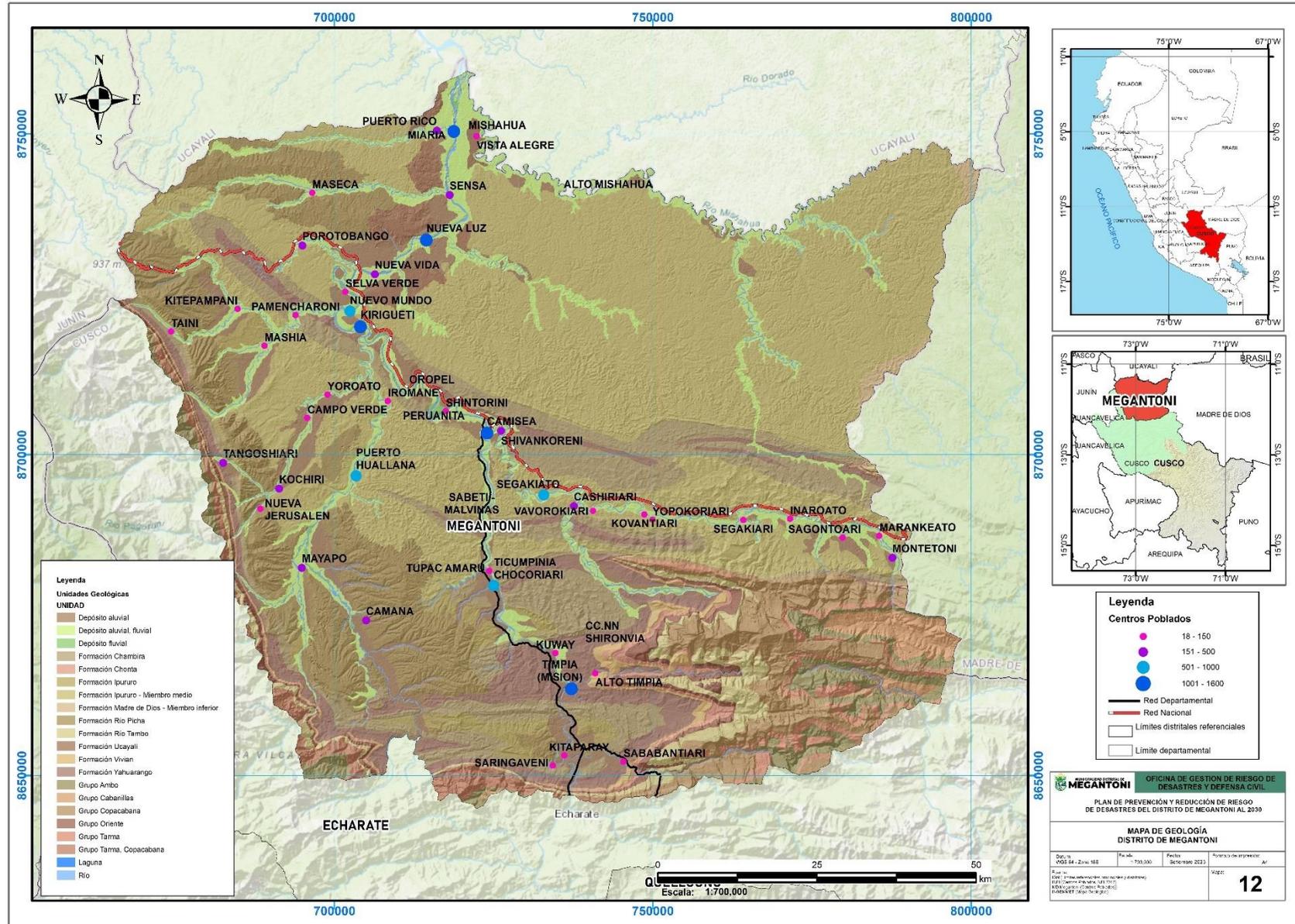


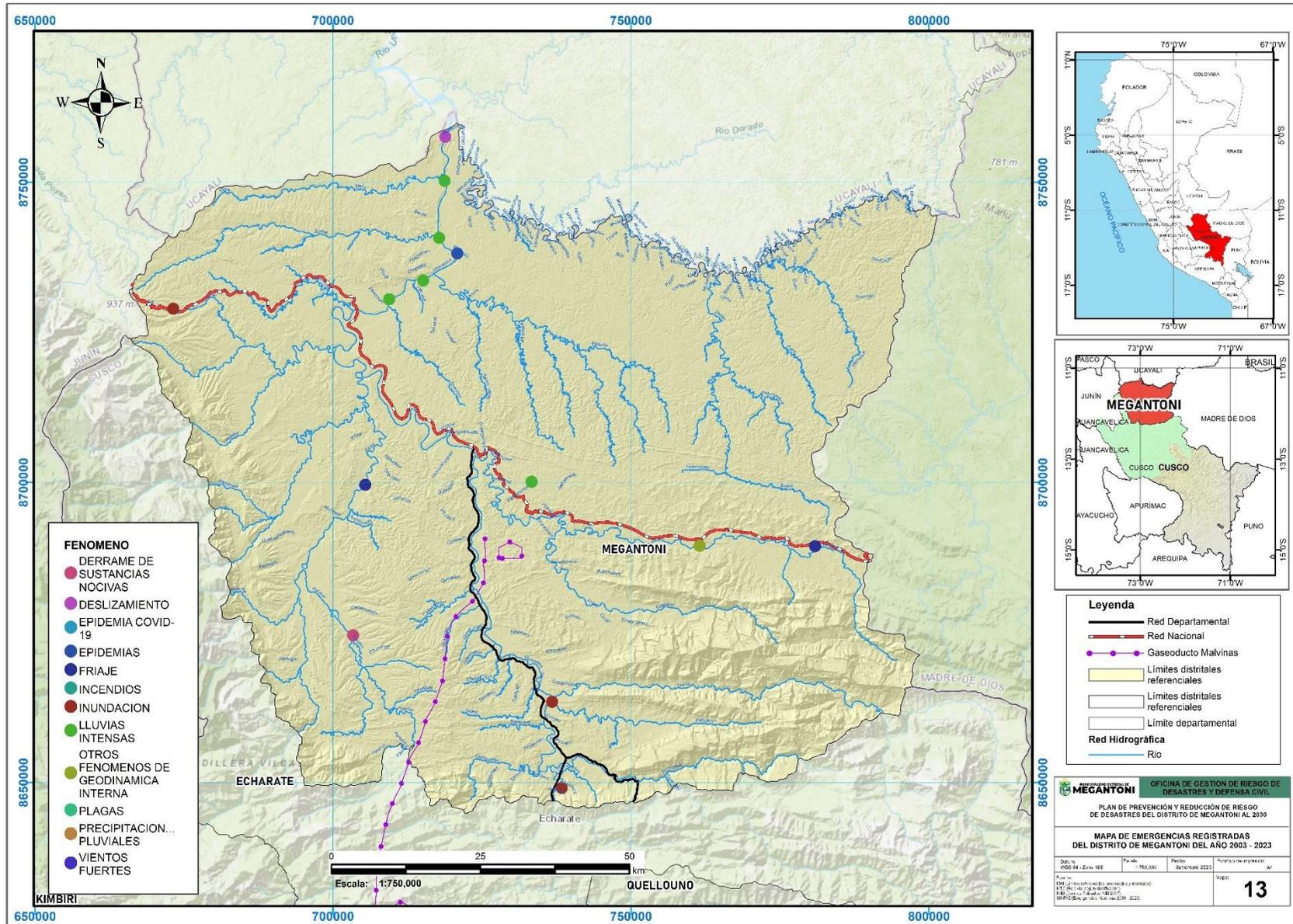


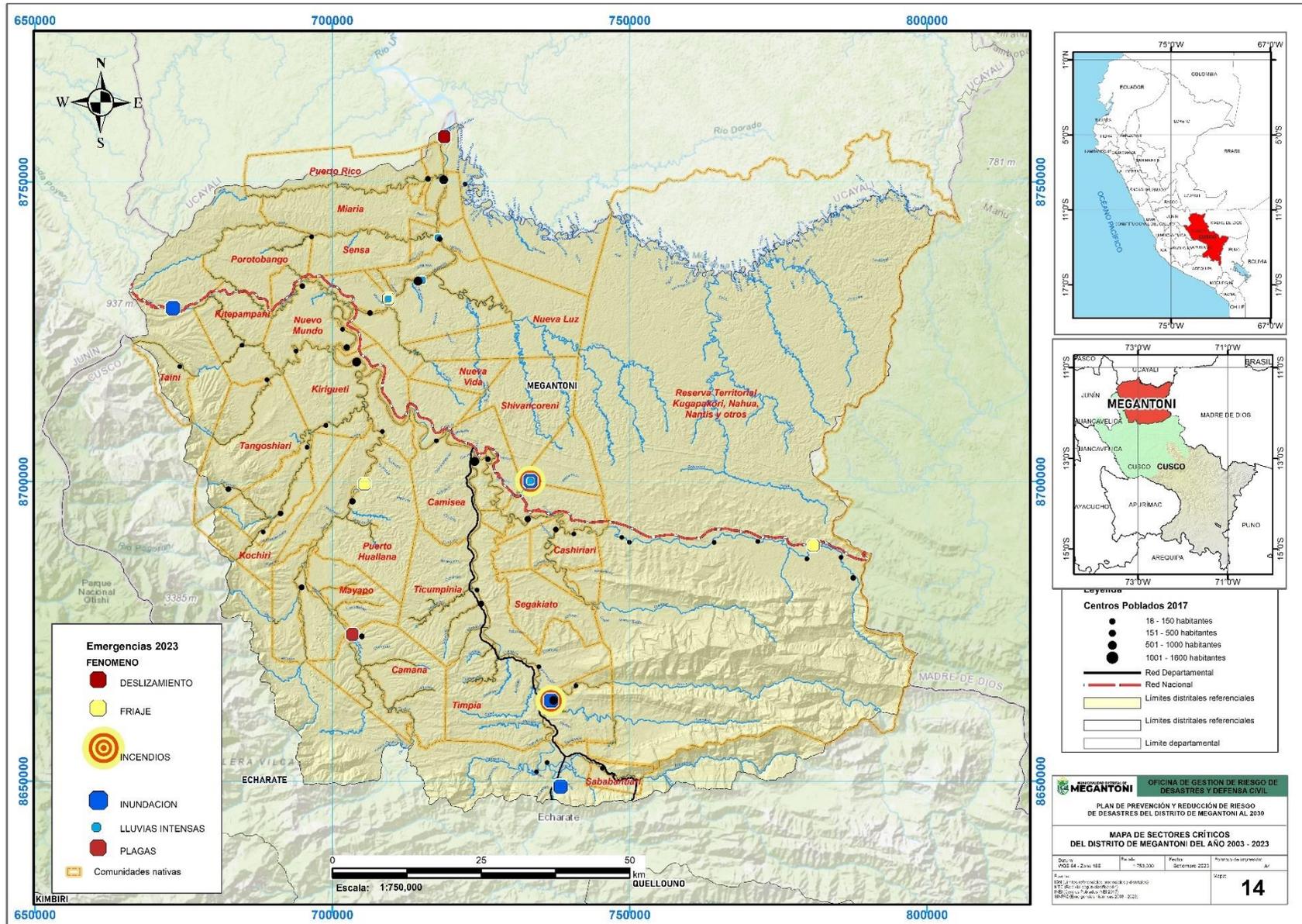


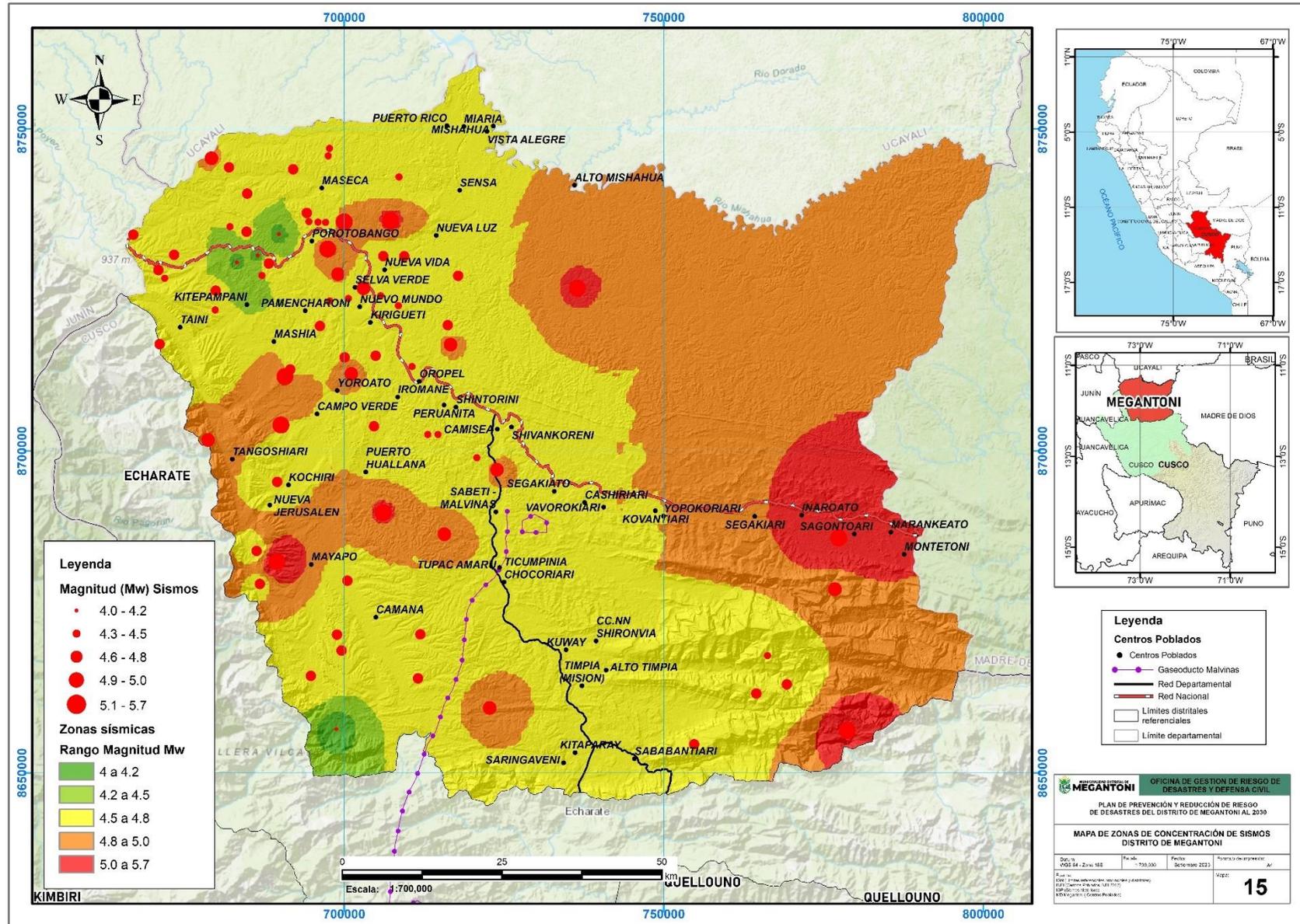


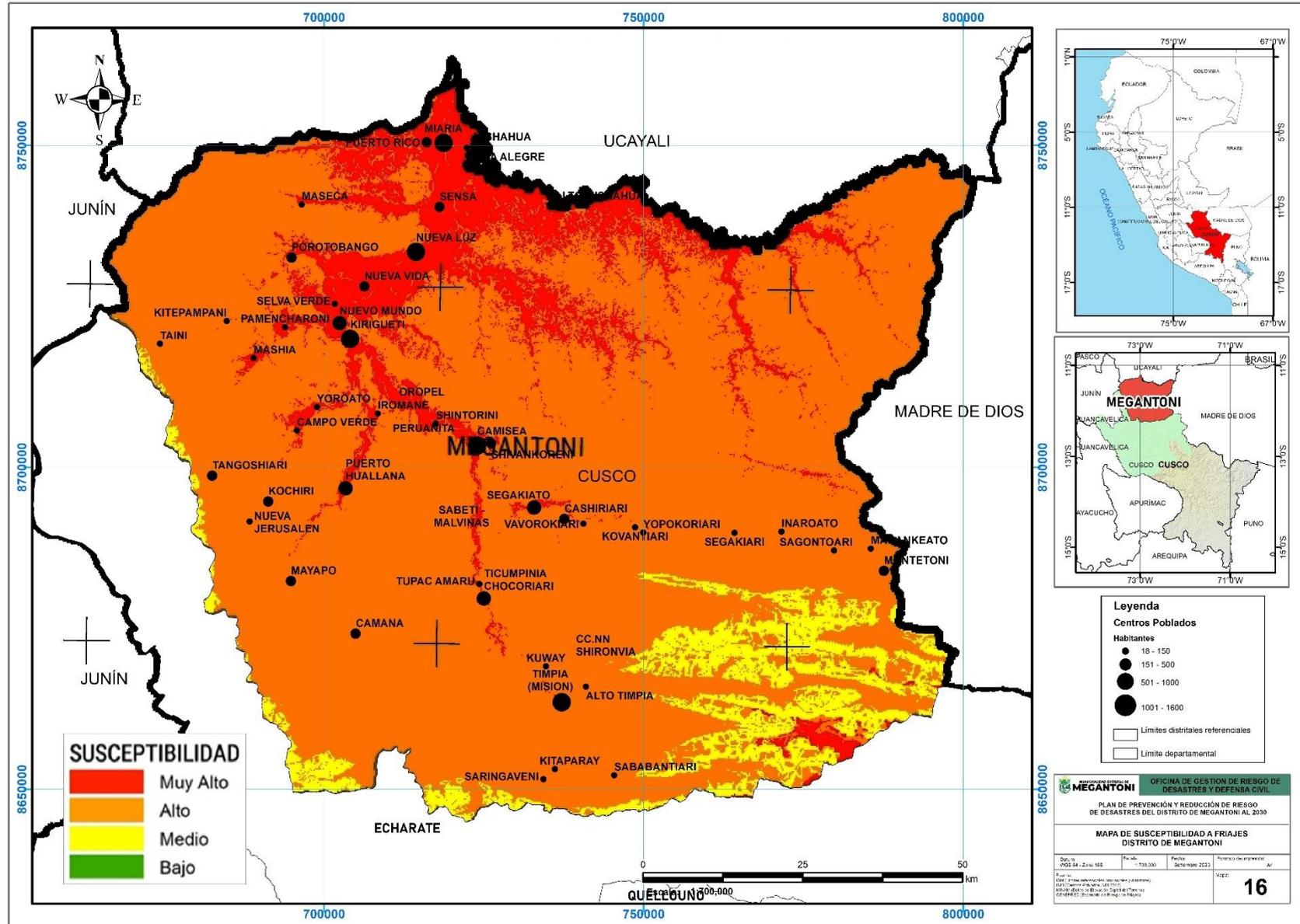




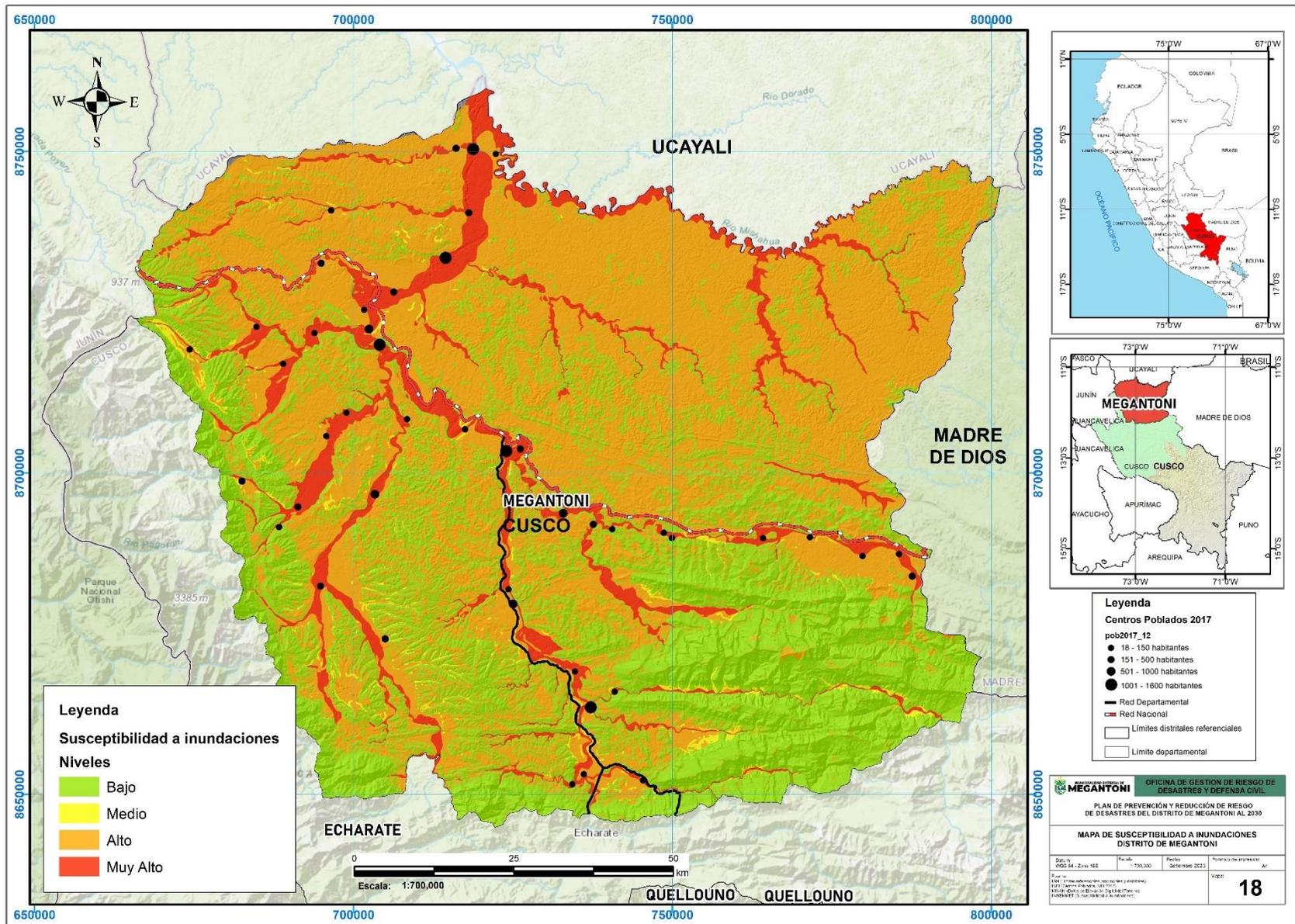


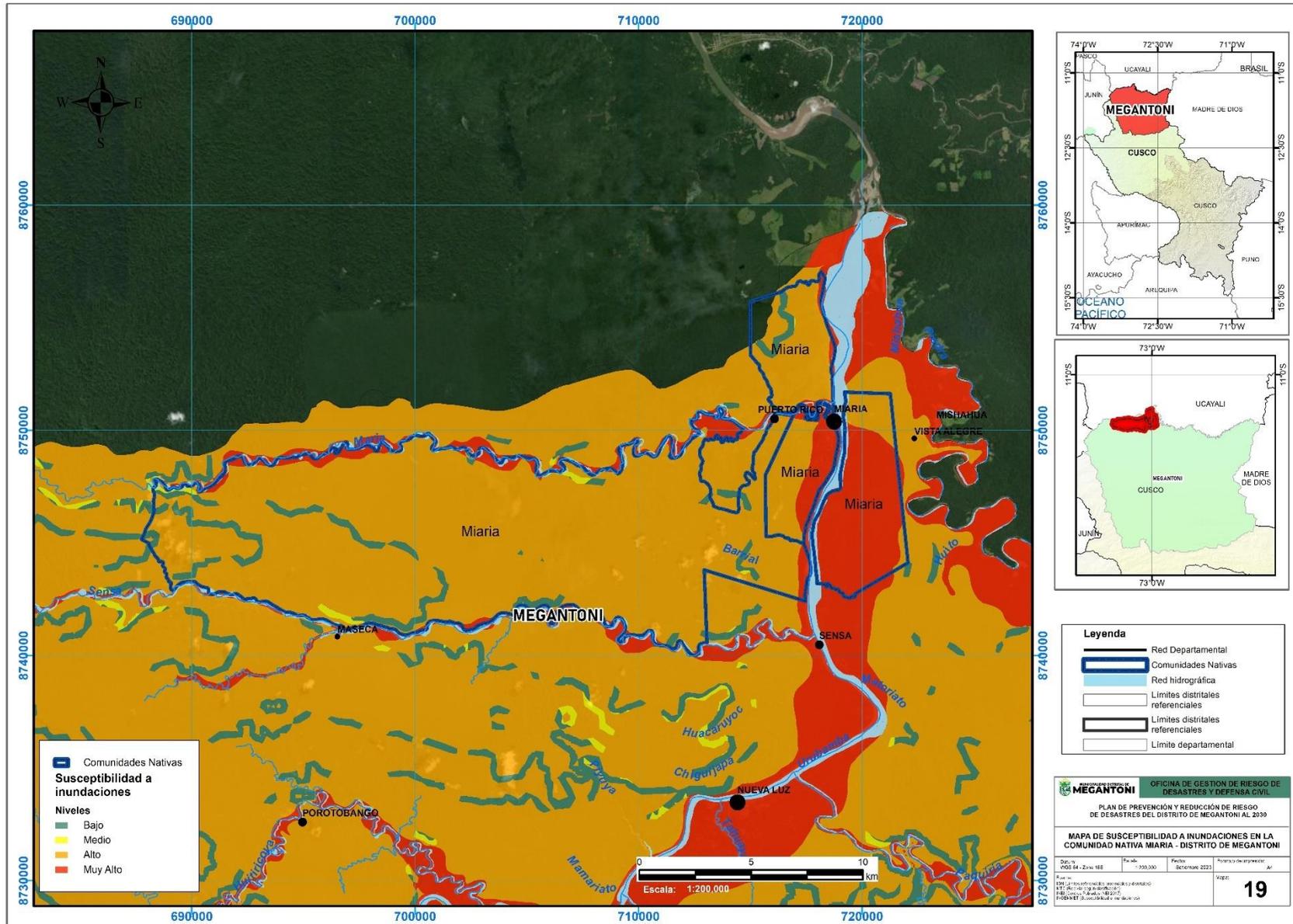


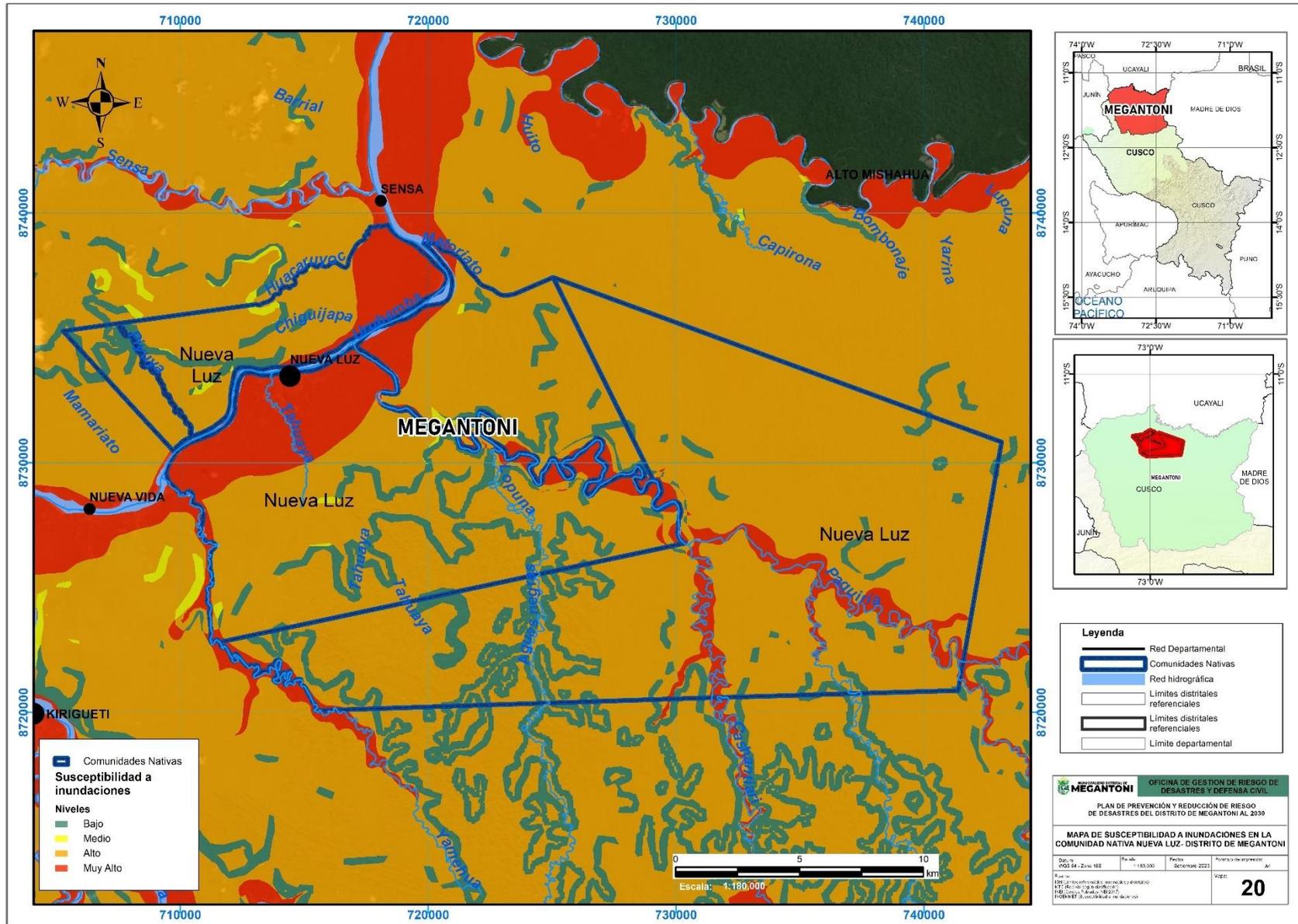


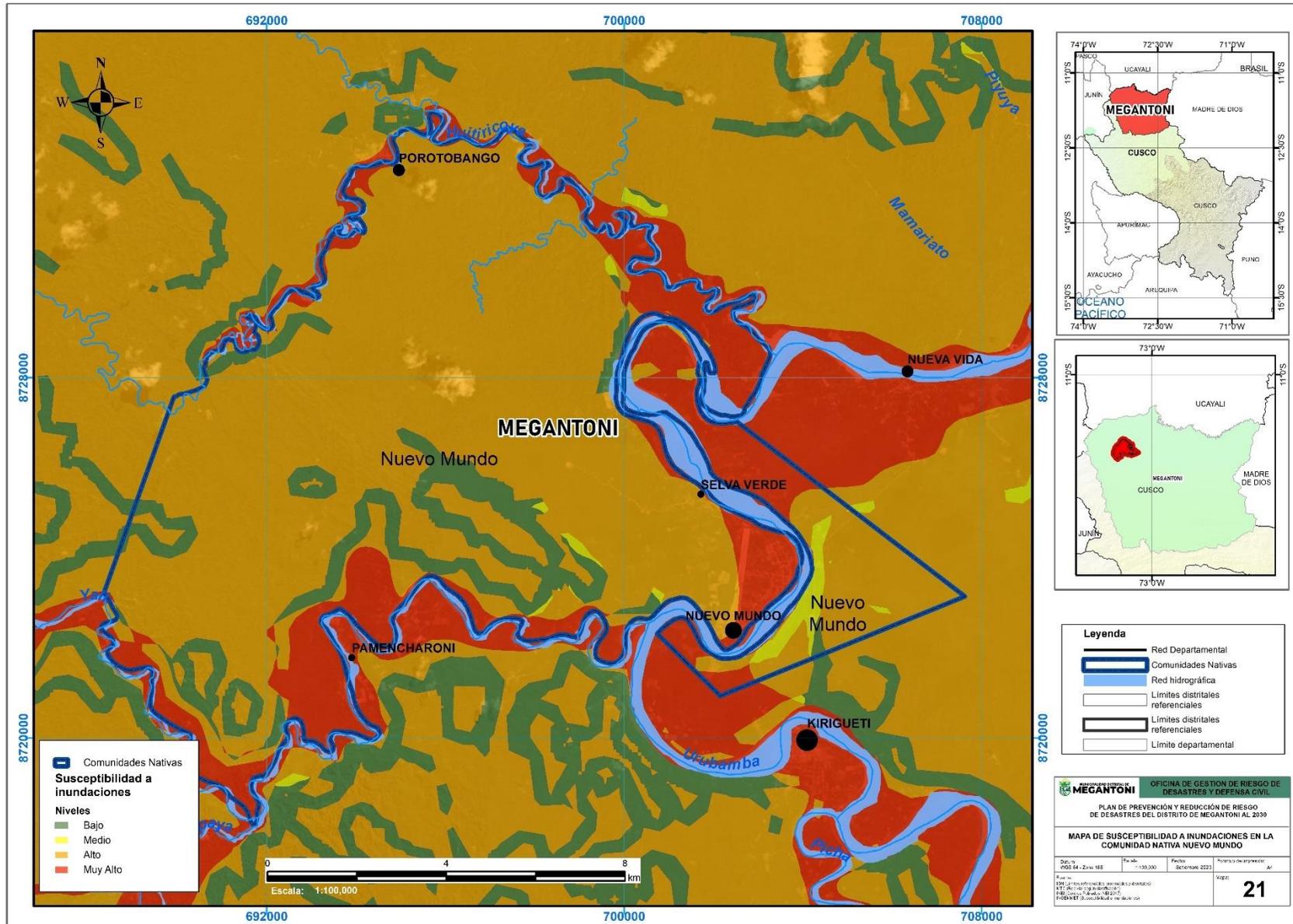


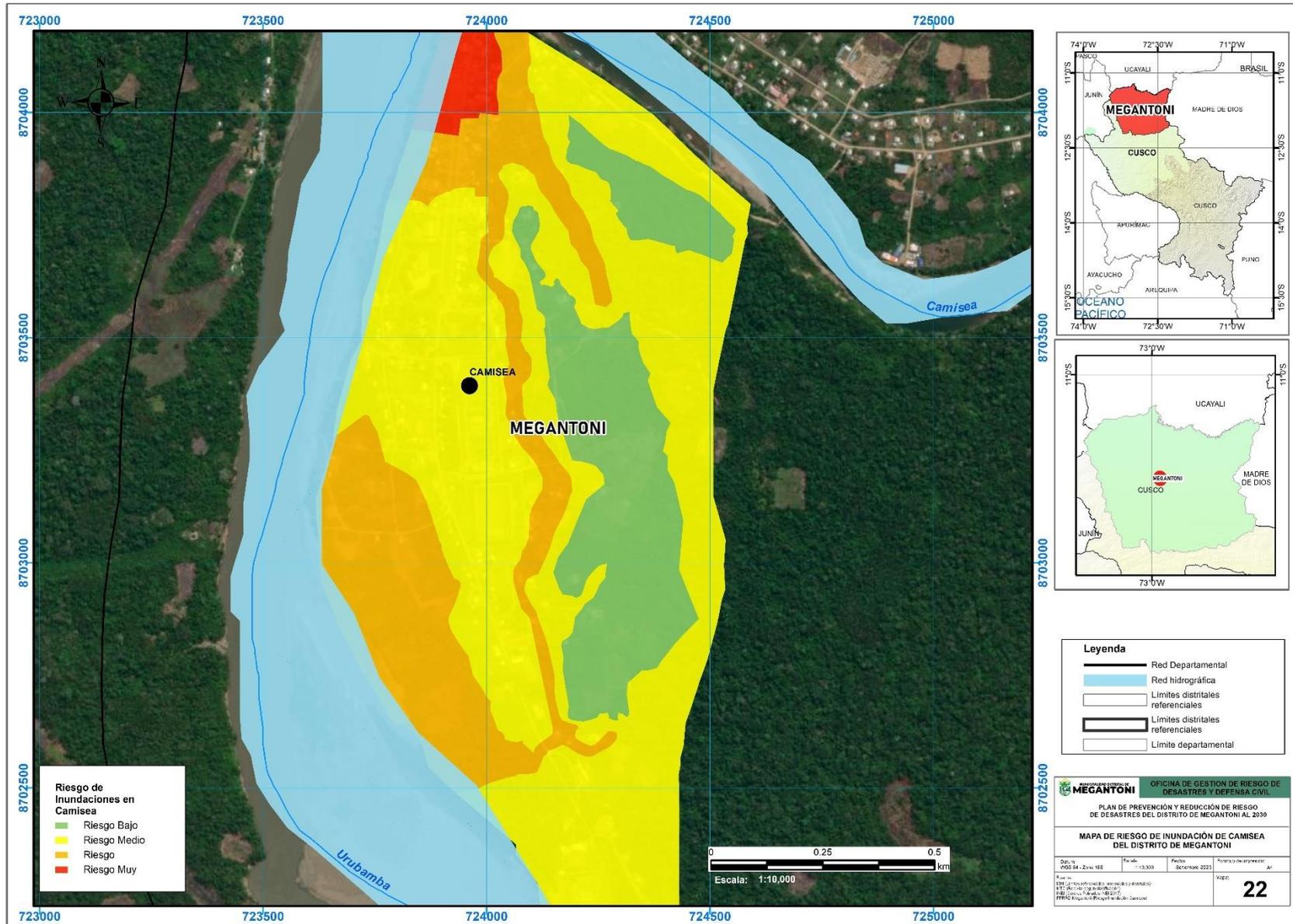


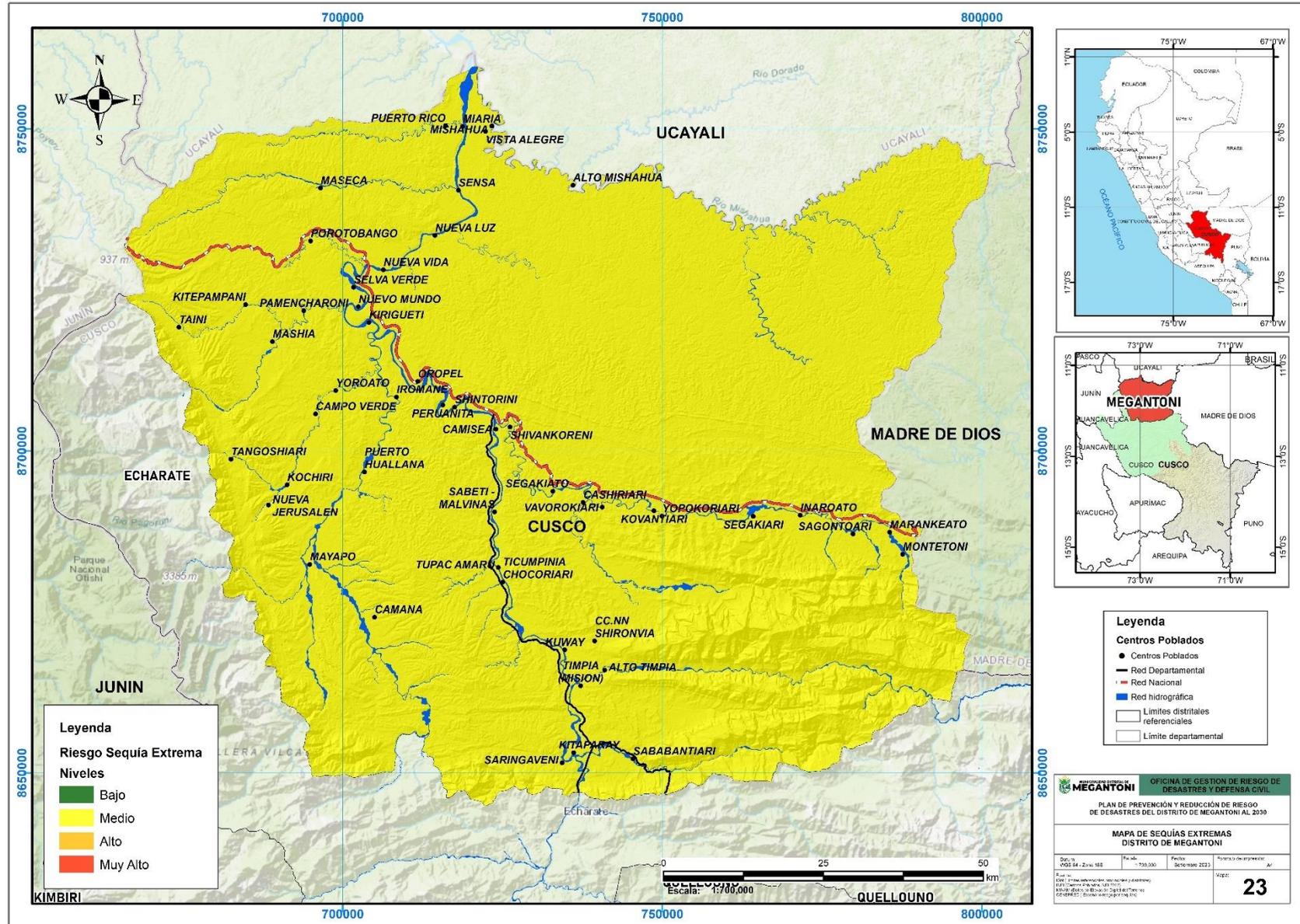


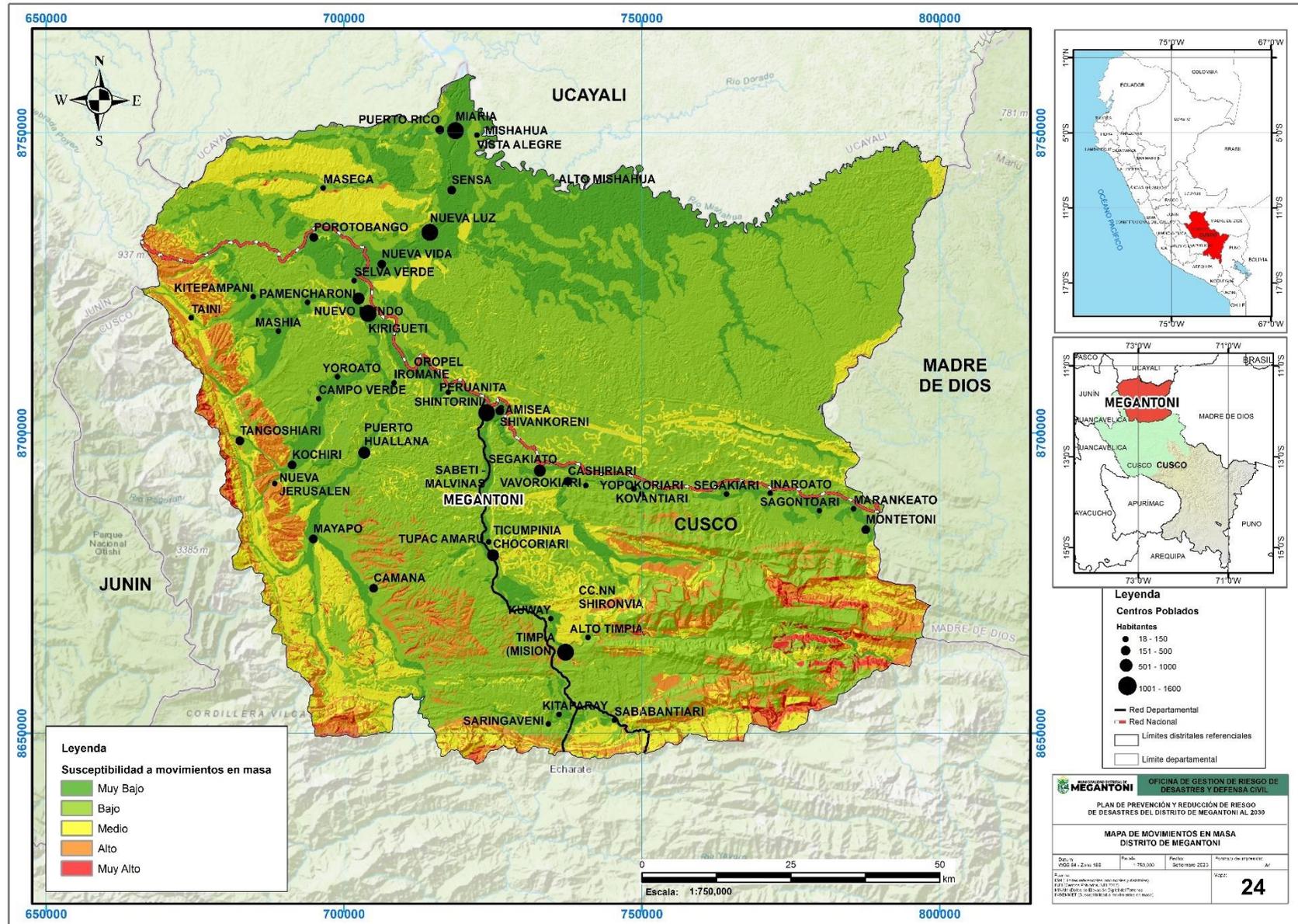


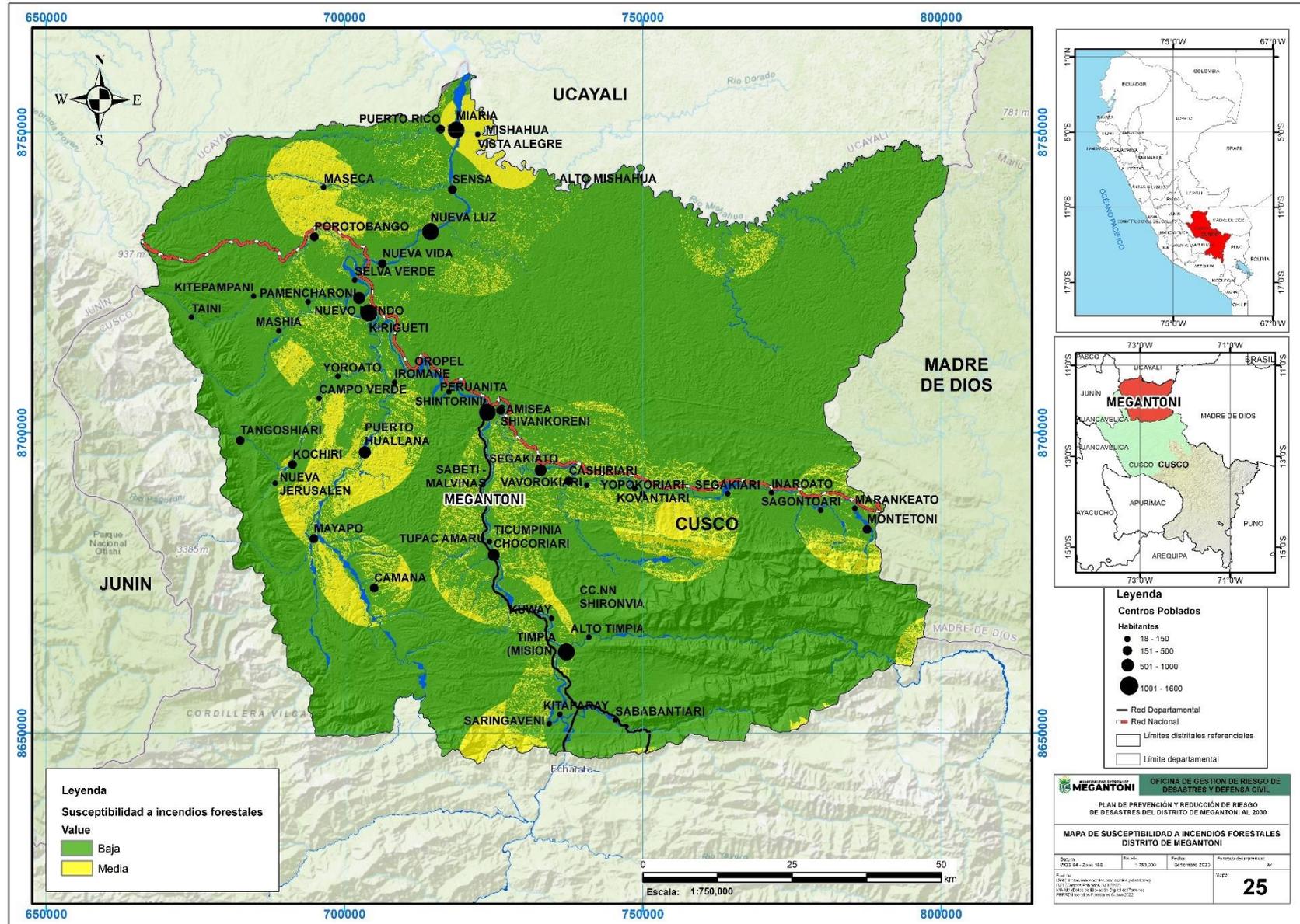


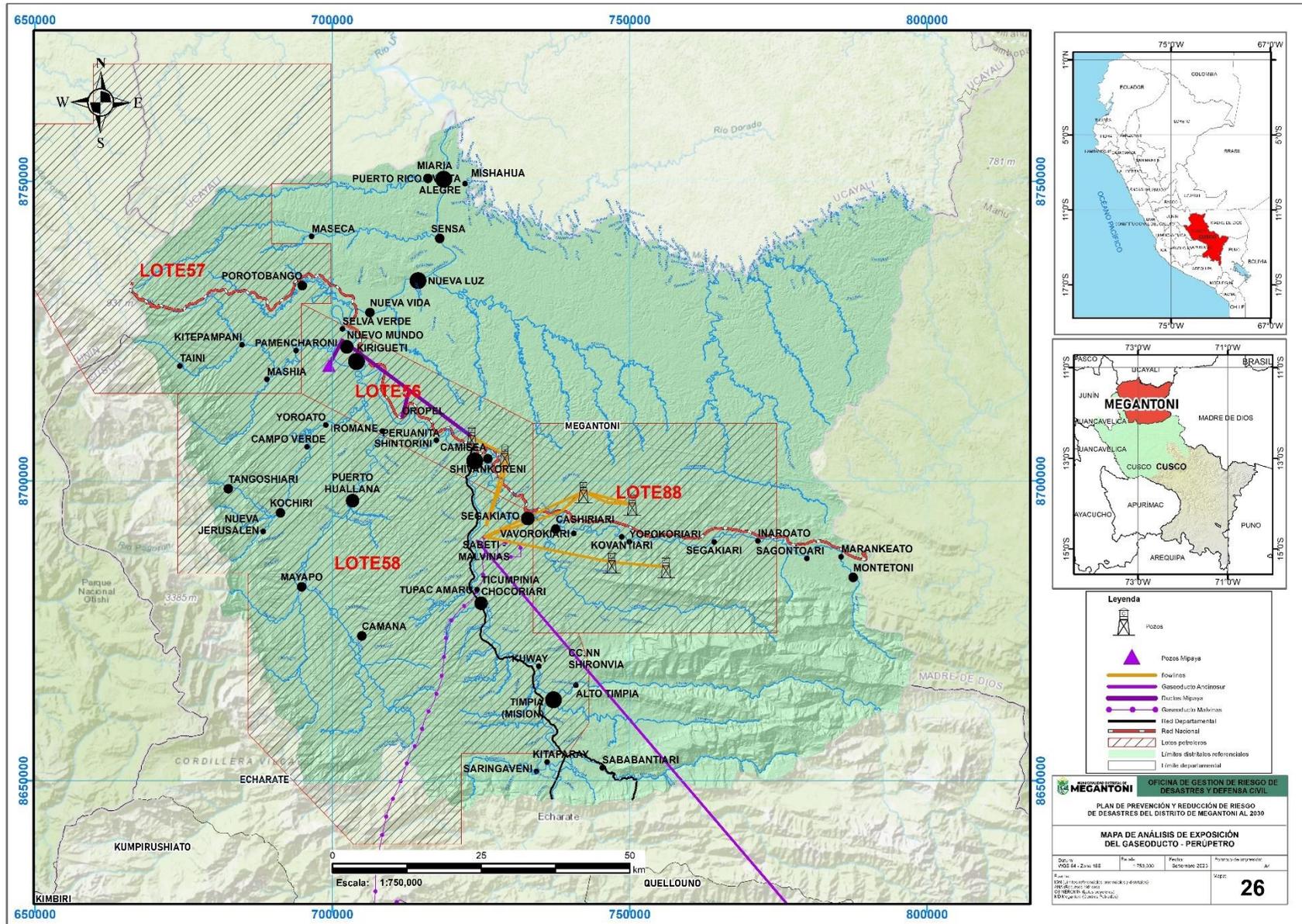












## ANEXO 02: DOCUMENTOS ADJUNTOS

COMUNIDADES NATIVAS								
	CC.NN	Nombre jefe o presidente	Ubicación	Grupo Étnico	Org.	N° Fam	N°Habit	Teléfono WhatsApp
1	Camana	Roman Yalta López	Urubamba, Picha, Parotori	Matsigenka	Ceconam a	90	450	975864963 act.
2	Camisea	Simeón Matiashi Arisha	Urubamba, Camisea	Matsigenka	Ceconam a	150	850	947433484 act.
3	Cashiriari	Erasmó Bitaliano Angulo	Urubamba, Camisea, Cashiriari	Matsigenka	Comaru	70	430	999058028 act. 999 058 028 act.
4	Kirigueti	Walter Dalguerre Loaiza.	Urubamba, Picha, Mipaya	Matsigenka	Comaru	394	1576	943065763 act.
5	Kitepampani	Fredy Gregorio Sergio	Urubamba, Mipaya, Ayeni	Kakinte	Comaru	36	180	945861848 act. 945 861 848act.
6	Kochiri	Kopempioni Marín Koti	Urubamba, Picha, Pagoreni	Ashaninka	Comaru	90	450	945941919 act.
7	Mayapo	Josué Neemias Pacaya Jeremias	Urubamba, Picha, Parotori	Matsigenka	Ceconam a	56	448	925838713 Act.
8	Miaria	Román Sebastian Canayo	Urubamba / Sepahua	Yine	Feconayy	650	1850	945233121.act.
9	Montetoni	Elio Yompe Kuenti	Camisea	Nantis				978532232 act.
10	Nuevo Mundo	Wilson Rios Rodriguez	Urubamba, Mipaya	Matsigenka	Ceconam a	200	1000	999376512 act.
11	Nueva Luz	Charles Pinedo Mentiani	Urubamba	Matsigenka	Ceconam a	350	1450	978152432 Act.
12	Nueva Vida	Jesus Americo, Vargas Merino	Urubamba	Matsigenka	Ceconam a	66	330	938621465 Act.
13	Porotobango	Wilber Torres Gregorio	Urubamba	Matsigenka	Comaru	22	176	920773772 act.
14	Marankeato	Daniel Makipan Otega		NANTIS				Act.
15	Sagondoari	Wilson Pérez Gómez		NANTIS				Act.
16	Puerto Huallana	Jhordan Morales Diaz	Urubamba/ Picha	Matsigenka	Ceconam a	140	698	920273339 Act.
17	Puerto Rico	Liner Reategui Yonikaiteri	Urubamba /Miaria	Ashaninka	Comaru	260	750	963391286 Act.
18	Sababantari	Raul Turco Guevara	Urubammba/Saringav eni	Matsigenka	Comaru	40	200	988312796 act.
19	Segakiato	Levin Melchor Podencio	Urubamba, Camisea	Matsigenka	Comaru	120	520	969588242 act.
20	Sensa	Hitler Sebastian Pascal	Urubamba	Yine	Feconayy	180	680	920009877 act.
21	Shivankoreni	Hilber Italiano Silva	Urubamba, Camisea	Matsigenka	Comaru	180	850	920716970 Act.
22	Taini	Adan Salazar Simon	Urubamba, Mipaya, Ayeni	Kakinte	Comaru	14	85	990659960 act.
23	Tangoshiari	Gilberto Chinchay Sánchez	Urubamba, Picha, Pagoreni	Ashaninka	Comaru	120	600	974018578 act. 974 018 578


 S.Y. S.L. AN. SRL  
 REC-206013013/18  
 Zaideth Elizabet Ros Cruzado  
 REPRESENTANTE GENERAL

24	Ticumpinia-Chocoriari	<b>Manuel Juan Pérez</b>	Urubamba	Matsigenka	Ceconama	90	546	938453205 act.
25	Timpia	<b>Tomás Edinson Andres Piño</b>	Urubamba	Matsigenka	Comaru	250	984	996611158 act.
<b>Asentamientos Rurales</b>								
26	Dubai	<b>Alejandro Alzamora Nuñez</b>	Urubamba/Mishahua	Quechua	Cecoabu	25	105	968762033 act.
27	Kitaparay	<b>Abraham Taracaya Huaman</b>	Urubamba/Ticumpinia	Quechua	Cecoabu	45	120	969 519327act.
28	Kuway	<b>Jaqueline Chipana Aranibar</b>	Urubamba	Quechua	Cecoabu	50	120	Act.
29	Mishahua	<b>Oswaldo Porfirio Sánchez</b>	Urubamba/Miaria	Quechua	Cecoabu	60	180	980 397987act.
30	Alto Mishahua	<b>Juan Suyo Taco</b>	Misahua/Miaria	Quechua				944443343 Act.
31	Saringabeni	<b>Josué Luna Vasquez</b>	Urubamba	Quechua	Cecoabu	30	115	969057386 act.
32	Shintorini	<b>Alexis Delgado</b>	Urubamba	Quechua	Cecoabu	30	110	act.
33	Tupac Amaru	<b>Alejandro Quispe Charaya</b>	Urubamba	Quechua	Cecoabu	60	180	945060488 Act.
34	La Peruanita	<b>Presidente: Teofila Condemayta Leon,</b>	Urubamba	Quechua	Cecoabu			
<b>Anexos</b>								
35	Alto Timpia	<b>Hector Toyeri Andres</b>	Cc.Nn. Timpia	Matsigenka	Comaru	40	120	Act.
36	Tsopiroato	<b>Antuco Fernandez</b>	Cc.Nn. Timpia	Matsigenka	Comaru	14	90	Act.
37	Pamencharoni	<b>Hermogenes Moka Mañarite</b>	Urubamba, Mipaya - Kirigueti	Matsigenka	Comaru	45	146	979628600 act.
38	Yoroato	<b>Ricardo Potsoteni Marin</b>	Urubamba, Picha, Pagoreni - Kirigueti	Ashaninka	Comaru	12	62	Act.
39	Iromane	<b>Romer Martin Intiniro</b>	Urubamba, Picha-Kirigueti.	Matsigenka	Comaru	20	69	Act.
40	Capirona	<b>Percy Ochoa Palomino</b>	Urubamba - KIRIGUETI	Matsigenka	Comaru	22	56	974067406 Act.
41	Campo Verde	<b>Werner Gomez Olarte</b>	Urubamba, Picha, Pagoreni - Kochiri	Matsigenka	Comaru	35	115	962551088/ act. 962 551 088
42	Santa Fe	<b>Rony Sagastizabal Romani</b>	Urubamba, MIPAYA-TSOYENI-TANGOSHIARI.	Ashaninka	Comaru	12	75	949831165Act.
43	Selva Verde	<b>Rufino Aventiari Vargas</b>	Urubamba – NUEVO MUNDO	Ashaninka	Ceconama	45	135	Act.
44	Rayos Pampa	<b>Martín Araña Gomez</b>	Urubamba – NUEVO MUNDO	Matsigenka	Ceconama	14	75	Act.
45	Maseka	<b>Griselda Perez Makeriva</b>	Urubamba, Sensa - Porotobango	Ashaninka	Comaru	30	106	973441195 act.
46	Mashia	<b>Ramón Carrión Zacarías</b>	Urubamba, Mipaya, Tsoyeni - Tangoshiari	Kakinte	Comaru	32	110	949523016 Act.
<b>Federaciones</b>								
47	Comaru	<b>Agilio Semperi Borja</b>	Jr. Kumpirushiato E-5 - Quillabamba	Matsigenka				943623280 act.


  
 S.Y. S. AN. SRL
   
 Rec-206013013/18
   
 Zaideth Elizabet Ros Cruzado
   
 REPRESENTANTE GENERAL

48	Ceconama	<b>Jose Cruz Pacaya</b>	Nuevo Mundo-Urubamba	Matsigenka				981803740 act.
49	Feconayy	<b>Ema Diaz Sebastian</b>	Atalaya- Urubamba.	Yine				944913644 act.
50	Cgbu	<b>Miguel Ganosa Mendoza</b>	Urubamba.	Matsigenka				945863466 act.
51	Cecoabu	<b>Marcelino Benitez Messco</b>	Kuway	Quechua				995753286 act.
<b>Centros Poblados De Megantoni</b>								
52	Camisea	<b>Roger Vargas Araña</b>	Urubamba	Matsigenka				998876963 vigente.
53	Miaria	<b>Hitler Sebastian Pascal</b>	Urubamba	Yine				920009877 act.
54	Nueva Luz	<b>Jhon Vásquez Cruz</b>	Urubamba	Matsigenka				996993364 act.
55	Nuevo Mundo	<b>Raul Vilchez Medina</b>	Urubamba	Matsigenka				988756603 act.
56	Puerto Huallana	<b>Teofilo Vázquez Pacaya</b>	Urubamba-Picha	Matsigenka				Act.


  
 S.Y. S.L. AN. S.R.L.
   
 REC-206013013/18
   
 Zaideth Elizabeth Ros Cruzado
   
 COORDINADORA GENERAL