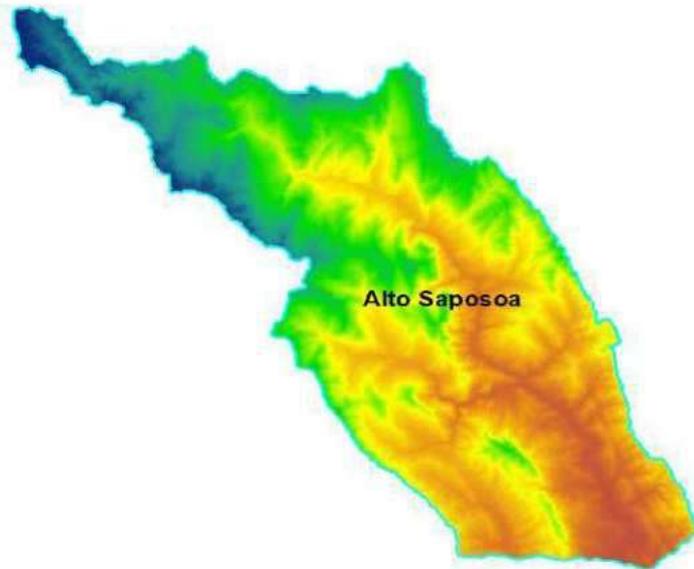




MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”



“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”



MOVIMIENTOS EN MASAS E INUNDACIÓN

SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO - RURAL
SECRETARIA TECNICA DE DEFENSA CIVIL

JUNIO 2025



MOVIMIENTOS EN MASAS E INUNDACIÓN

Elaborado por:
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA

WILSON CARRERO COPIA
Alcalde

ING. CARLOS GASTELO BENVIDES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO – RURAL

ALEX AGUILAR SOTO
SECRETARIA TECNICA DE DEFENSA CIVIL

ESPECIALISTAS
ING. EDIN IRIGOIN CARRANZA
ING. DEYSI CRISTINA AGUILAR WAMPUTSAG

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 MURILLAGA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI. 42332892
 ORIENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS GASTELO BENVIDES
 CIP Nº 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
 BASARRAYA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI Nº 73472404
 DEFENSA CIVIL

MIEMBRO	CARGO	ASISTENCIA TECNICA	DEPENDENCIA
Ing. Sergio Fernando Luna Alvarado	Especialista en Asistencia Técnica Local San Martín-CENEPRED	Proceso Metodológico para la elaboración del PPRD	Dirección de Fortalecimiento y Asistencia Técnica – DIFAT CENEPRED

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI Nº 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. EDIN IRIGOIN CARRANZA
 DNI Nº 73472404
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO AMBIENTE Y TURISMO

JUNIO, del 2025



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

EQUIPO TECNICO:

JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

ING. CARLOS GASTELO BENVIDES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO, RURAL E
INFRAESTRUCTURA LOCAL – MDAS

FLANKLIN JHONATAN SÁNCHEZ MALCA
SUB GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES
– MDAS

CHEILA TELLO SAJAMI
SUB GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO AMBIENTE Y
TURISMO – MDAS

ALEX AGUILAR SOTO
OFICINA DE DEFENSA CIVIL Y GESTION DE DESASTRES – MDAS

ING. EDIN IRIGOIN CARRANZA
ESPECIALISTA EN GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES

ING. DEYSI CRISTINA AGUILAR WAMPUTSAG
ESPECIALISTA EN ArcGIS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
MURILLAGA - SAN MARTÍN
CPC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
DNI. 42332892
ORIENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS GASTELO BENVIDES
CIVIL N° 752921
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JHONATHAN MALCA
DNI N° 75217097
Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
BASARRAYA
ALEX AGUILAR SOTO
DNI N° 75272444
DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. DEYSI CRISTINA AGUILAR WAMPUTSAG
DNI N° 752921
SUB GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
AMBIENTE Y TURISMO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

CONTENIDO

PRESENTACIÓN.....	10
INTRODUCCIÓN.....	11
I. ASPECTOS GENERALES	12
1.1. MARCO LEGAL Y NORMATIVO	12
1.1.1. MARCO INTERNACIONAL	12
1.1.2. MARCO NACIONAL	12
1.1.3. MARCO LOCAL.....	13
1.2. PROCESO METODOLÓGICO.....	13
1.3. CARACTERÍSTICAS DEL ÁMBITO DE ESTUDIO	16
1.3.1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA	16
1.3.2. LÍMITES	16
1.2. ASPECTO SOCIAL	20
1.3. ASPECTO ECONÓMICO.....	24
1.4. ASPECTOS FÍSICOS.....	34
1.4.5. UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS	48
1.4.6. CONTEXTO TECTÓNICO – ESTRUCTURAL REGIONAL	54
1.5. TOPOGRAFÍA Y PENDIENTE	63
66	
1.6. ASPECTOS AMBIENTALES	67
A. ZONAS DE VIDA	67
B. PERDIDA DE BOSQUE DISTRITO ALTO SAPOSOA	69
II. DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	73
2.1. ANÁLISIS INSTITUCIONAL DE LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES.....	73
2.1.1. SITUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES SEGÚN COMPONENTE.....	74
2.1.2. CAPACIDAD OPERATIVA INSTITUCIONAL.....	79
2.2. ANÁLISIS DE RIESGO DE DESASTRES Y/O ESCENARIO DE RIESGO TERRITORIAL.....	86
2.2.1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS DEL ÁMBITO.....	86
2.2.2. CARACTERIZACIÓN DEL PELIGRO.....	89
2.2.3. IDENTIFICACIÓN DE SECTORES CRÍTICOS.....	110
2.2.4. IDENTIFICACIÓN DE LOS ELEMENTOS EXPUESTOS Y VULNERABILIDAD.....	136
II. FORMULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	160
2.1. OBJETIVOS.....	160
2.1.1. OBJETIVO GENERAL.....	160
2.1.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	160
2.2. ARTICULACIÓN DEL PLAN	161
2.3. ESTRATEGIAS.....	164
2.3.1. ROLES INSTITUCIONALES.....	165
2.3.2. EJES Y PRIORIDADES	169
2.3.3. IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS ESTRUCTURALES	170
2.3.4. IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS NO ESTRUCTURALES	172
2.5. PROGRAMACIÓN.....	175
2.5.1. MATRIZ DE ACCIONES, METAS, INDICADORES Y RESPONSABLES.....	175
2.5.2. PROGRAMACIÓN DE INVERSIONES	179
III. CAPITULO IV: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE PRRD	191
3.1. FINANCIAMIENTO	191
3.2. SEGUIMIENTO Y MONITOREO	199
3.3. EVALUACIÓN	199
IV. ANEXOS.....	200
4.1. RESOLUCION CONFORMACION EQUIPO TECNICO PRRD	200
4.2. MAPAS TEMATICOS	204
4.3. FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO	245
4.4. FICHA DE PROYECTOS	261

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYTICHA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI. 42332892
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS Y GASTÓN BENAVIDES
 CIP. N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI. N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ROBERTO FRANCISCO
 DNI. N° 73372404
 SUB GERENTE DE DESARROLLO ECONÓMICO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI. N° 73372404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

4.5. FICHA DE ACTIVIDADES264
4.6. PANEL FOTOGRAFICO DE REUNIONES CON EL EQUIPO TECNICO PARA LA FORMULACION DE PPRD278
4.7. ACTA DE VALIDACION DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES PERIODO 2025-2030 DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA.....282

Contenido de cuadros

Cuadro N° 1: Coordenadas de ubicación del Distrito de Alto Saposoa..... 16
 Cuadro N° 2: Limites distrito de Alto Saposoa 16
 Cuadro N° 3: Centros poblados, caseríos o sectores del distrito 18
 Cuadro N° 4: Rutas 1 acceso a la zona de estudio y tiempo de recorrido 19
 Cuadro N° 5: Ruta 2 acceso a la zona de estudio y tiempo de recorrido..... 19
 Cuadro N° 6: Población 20
 Cuadro N° 7: Centros poblados Alto Saposoa..... 20
 Cuadro N° 8: Población Censada, por edad en grupos quinquenales del distrito de Alto Saposoa 21
 Cuadro N° 9: Densidad Poblacional distrito de Alto Saposoa..... 24
 Cuadro N° 10: Nivel de pobreza de Alto Saposoa 24
 Cuadro N° 11: Número de viviendas 26
 Cuadro N° 12: estado de las viviendas 26
 Cuadro N° 13: Tipo de material de paredes de vivienda 27
 Cuadro N° 14: Tipo de material predominante en pisos 27
 Cuadro N° 15: Tipo de material predominantes en techos 28
 Cuadro N° 16: Viviendas con abastecimiento de agua potable..... 28
 Cuadro N° 17: Servicios básicos de las viviendas del distrito de Alto Saposoa 29
 Cuadro N° 18: Servicio de energía eléctrica de las viviendas del distrito de Alto Saposoa 29
 Cuadro N° 19: Instituciones educativas escolarizadas y no escolarizadas 30
 Cuadro N° 20: Puestos o postas de salud Alto Saposoa 32
 Cuadro N° 21: Número de Curva para Condiciones Húmedas 44
 Cuadro N° 22: Caudales máximos determinados en puntos de interés 45
 Cuadro N° 23: Periodo de retorno a 200 años..... 46
 Cuadro N° 24: Aceleraciones sísmicas horizontales según las zonas sísmicas. 62
 Cuadro N° 25: Inversiones Reducción del riesgo de Desastres – Municipalidad Distrital de Alto Saposoa, del 2020 al 2025. 75
 Cuadro N° 26: Instrumentos de Gestión de la Municipalidad distrital de Alto Saposoa 78
 Cuadro N° 27: Integrantes del Grupo de Trabajo para la GRD de la Municipalidad distrital de Alto Saposoa..... 79
 Cuadro N° 28: Integrantes de la Plataforma de defensa civil de la Municipalidad distrital de Alto Saposoa..... 80
 Cuadro N° 29: Equipo Técnico en cargo de la Formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRD) de la Municipalidad distrital de Alto Saposoa. 80
 Cuadro N° 30: Recursos logísticos existentes de la Municipalidad distrital de Alto Saposoa 81
 Cuadro N° 31: Ejecución presupuestal del PP 0068 del año 2020 al 2025 82
 Cuadro N° 32: Presupuesto asignado en el PP 068 entre los años 2020-2025 de la Municipalidad distrital de Alto Saposoa. 83

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYTICA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ABEL RIOS CERDOSA
 DNI. 42332892
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS Y BASTALO BENAVIDES
 CIP. N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. AROLY CRISTINA SUAREZ
 DNI N° 75217097
 SUB GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEL
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
 BASARRACA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73472444
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Cuadro N° 33: Asignación de Recursos a la GRD en relación al Presupuesto total de la Municipalidad distrital de Alto Saposoa proyectos o actividades. 84

Cuadro N° 34: Proyectos enmarcados en función a la GRD de la Municipalidad distrital de Alto Saposoa 85

Cuadro N° 35: Cantidad de Emergencias-Peligros originados por fenómenos naturales y antrópicos – reportadas en el SINPAD, 2003-2025..... 87

Cuadro N° 36: Tipo de movimientos en masa 89

Cuadro N° 37: Niveles de peligro ante movimientos en masas en el distrito de Alto Saposoa..... 97

Cuadro N° 38: Tipos de inundación 99

Cuadro N° 39: Sectores críticos identificados en el distrito de Alto Saposoa..... 110

Cuadro N° 40: Elementos Expuestos a Movimientos en Masa 136

Cuadro N° 41: Elementos expuestos a movimientos en masa por nivel de exposición 136

Cuadro N° 42: Elementos Expuestos a inundación 140

Cuadro N° 43: Elementos expuestos a inundación por nivel de exposición..... 140

Cuadro N° 44: Elementos Expuestos a movimientos en masa 144

Cuadro N° 45: Vulnerabilidad a movimientos en masa 144

Cuadro N° 46: Elementos Expuestos a inundación 148

Cuadro N° 47: Vulnerabilidad a inundación..... 148

Cuadro N° 48: Elementos Expuestos a movimientos en masa 152

Cuadro N° 49: Riesgo a movimientos en masa 152

Cuadro N° 50: Elementos Expuestos a movimientos en masa 156

Cuadro N° 51: Vulnerabilidad a inundaciones 156

Cuadro N° 52: Objetivo General, indicadores, responsables y medio de verificación 160

Cuadro N° 53: Objetivos específicos 160

Cuadro N° 54: Articulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 162

Cuadro N° 55: Acciones Estratégicas para el cumplimiento de los Objetivos Específicos del PPRRD del distrito de Alto Saposoa 164

Cuadro N° 56: Responsables de implementar las acciones Estratégicas del PPRRD del distrito de Alto Saposoa..... 166

Cuadro N° 57: Ejes y Prioridades del PPRRD del distrito de Alto Saposoa 169

Cuadro N° 58: Medidas estructurales programadas del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Alto Saposoa 171

Cuadro N° 59: Estudios de EVAR a realizar 172

Cuadro N° 60: Roles 174

Cuadro N° 61: Matriz de acciones, metas, indicadores y responsables 176

Cuadro N° 62: Programación de Inversiones de acuerdo a los Objetivos Estratégicos..... 179

Cuadro N° 63: Articulación del PLANAGERD y el PP 0068: Prospectivo y Correctivo 191

Cuadro N° 64: Productos y proyectos vinculados a la GRD Prospectiva y Correctiva en el PP 0068 y FONDES 196

Contenido de imágenes

Imagen N° 1: Proceso Metodológico PPRRD 14

Imagen N° 2: Trazo general del principal de Río Saposoa 40

Imagen N° 3: Tendencia meándrica del río Saposoa 41

Imagen N° 4: Delimitación de sub cuencas..... 43

Imagen N° 5: Número de Curva – Condiciones Húmedas- ANA 44

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HURELAGUA - SAN MARTÍN
 ING. CIVIL CARLOS Y GASTÓN BENAVIDES
 CIP N° 75227
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. EN PLANIFICACION URBANA
 DANIELA ROSARIO
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRAYA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372-474
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Imágen N° 6: Río Saposo altura Pasarraya 46

Imágen N° 7: Morfología de la zona de estudio. 49

Imágen N° 8: Cauce fluvial, terrazas aluviales bajas y montañas en roca sedimentaria. 49

Imágen N° 9: Vista de la unidad terraza aluvial baja y al fondo montañas en roca sedimentaria. 50

Imágen N° 10: Geomorfología del centro poblado Pasarraya 51

Imágen N° 11: Geomorfológica del centro poblado Nueva Vida 52

Imágen N° 12: Geología distrito de Alto Saposoa 55

Imágen N° 13: Vista de riberas del río Saposoa 58

Imágen N° 14: *Se observa río colmatado con rocas, arenas y maleza* 59

Imágen N° 15: Depósitos aluviales gravosos 59

Imágen N° 16: Erosión fluvial de ribera de río Saposoa 61

Imágen N° 17: Zonas sísmicas Perú 62

Imágen N° 18: Mapa de bosque húmedo del distrito de en Alto Saposoa 71

Imágen N° 19: Mapa de perdida de bosque húmedo del distrito de Alto Saposoa 72

Imágen N° 20: Vivienda ubicado a orillas del Río 111

Imágen N° 21: Pase aéreo en peligro 111

Imágen N° 22: Restos de concreto de protección de muro de pase aéreo 112

Imágen N° 23: Vista de estadio y viviendas expuestas ante inundación 112

Imágen N° 24: Viviendas expuestas ante inundación y socavación 113

Imágen N° 25: Carretera y viviendas expuestas ante inundación 113

Imágen N° 26: Colocación de sacos con tierra y defensa artesanal para evitar socavación e inundación 114

Imágen N° 27: instalación artesanal de sacos con tierra para evitar desborde e inundación 114

Imágen N° 28: Deslizamiento de suelo hacia la carretera 115

Imágen N° 29: Deslizamiento de rocas y tierra 115

Imágen N° 30: Carretera inafectada por deslizamiento de lodos, tierra y rocas 116

Imágen N° 31: Carretera de margen izquierda afectada por deslizamiento 116

Imágen N° 32: Deslizamiento en la margen izquierda de la carretera 117

Imágen N° 33: Roca en cuneta producto del deslizamiento 117

Imágen N° 34: Deslizamiento de suelo y roca hacia carretera 118

Imágen N° 35: Se muestra la parte alta del origen del deslizamiento de rocas, suelo y arboles 118

Imágen N° 36: Se muestra parte del estadio municipal ubicado a orillas del Río Saposoa 119

Imágen N° 37: Erosión de rivera de rio 119

Imágen N° 38: Estadio municipal y viviendas expuestas ante inundación 120

Imágen N° 39: Estadio municipal y puente de vehículos menores ubicado a orillas del Río Saposoa 120

Imágen N° 40: Carretera de margen derecha afectada por deslizamiento 121

Imágen N° 41: Carretera en riesgo de colapsar por deslizamiento a causa de socavación de río 121

Imágen N° 42: Se muestra el deslizamiento que esta afectando a la carretera 122

Imágen N° 43: Quebrada que causa inundación 122

Imágen N° 44: Vivienda afectada por inundación y lodo 123

Imágen N° 45: Área de SS.HH inundada de vivienda 123

Imágen N° 46: Habitante de vivienda afectado por inundación 124

Imágen N° 47: Alcantarilla y rodadura de carretera afectado 124

Imágen N° 48: Quebrada se desborda y erosiona la carretera y alcantarilla 125

Imágen N° 49: Deslizamiento margen izquierda de la carretera Yacusica – Nueva Vida 125

Imágen N° 50: Deslizamiento margen izquierda de la carretera Yacusica 126

Imágen N° 51: Afectación de carretera por desborde de quebrada 127

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 MUJICA - SAN MARTIN
 CPC. JAIRO ABEL RIOS CORDERO
 DNI. 4233897
 ORIENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS BASTIEN BENAVIDES
 DNI. 75217097
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI. N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. OSCAR ENRIQUE VILLALBA
 DNI. N° 75217097
 SUBGERENTE DE BIENESTAR ECONOMICO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI. N° 73472494
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Imágen N° 52: Alcantarilla y plataforma de carretera afectada por desborde de quebrada 127
 Imágen N° 53: Alcantarilla quebrada 128
 Imágen N° 54: Alcantarilla y carretera afectada por desborde de quebrada 128
 Imágen N° 55: Erosión de la plataforma de carretera y afectación a alcantarilla 129
 Imágen N° 56: Deslizamiento de suelo en la margen izquierda de la carretera 129
 Imágen N° 57: Deslizamiento cerca de viviendas y filo de pista 130
 Imágen N° 58: Deslizamiento de suelo en la margen derecha de la carretera 130
 Imágen N° 59: Deslizamiento de suelo y rocas 131
 Imágen N° 60: Erosión afecta a la carretera 131
 Imágen N° 61: Área de Erosión 132
 Imágen N° 62: Deslizamiento en la parte baja que afecta a la carretera 132
 Imágen N° 63: Área de deslizamiento, se muestran grietas 133

Contenido de mapas

Mapa N° 1: Mapa de ubicación del distrito de Alto Saposoa 17
 Mapa N° 2: Ubicación centros poblados del distrito de Alto Saposoa 23
 Mapa N° 3: Mapa de porcentaje de pobreza 25
 Mapa N° 4: Mapa de ubicación de Instituciones Educativas 31
 Mapa N° 5: Ubicación establecimientos de Salud 33
 Mapa N° 6: Mapa de clima de Alto Saposoa 35
 Mapa N° 7: Mapa de hidrografía 42
 Mapa N° 8: Mapa cuenca hidrográfica 47
 Mapa N° 9: Mapa de Geomorfología 53
 Mapa N° 10: Mapa de geología del distrito de alto Saposoa 60
 Mapa N° 11: Mapa de pendiente 64
 Mapa N° 12: Mapa de Relieve 65
 Mapa N° 13: Mapa Modelo Digital de Elevación 66
 Mapa N° 14: Mapa Zonas de Vida 68
 Mapa N° 15: Mapa de Peligros Geológicos 93
 Mapa N° 16: Mapa de precipitación 95
 Mapa N° 17: Mapa de sismo del distrito de Alto Saposoa 96
 Mapa N° 18: Susceptibilidad de movimiento en masa 98
 Mapa N° 19: Mapa de puntos críticos por inundación 101
 Mapa N° 20: Susceptibilidad a Inundaciones 103
 Mapa N° 21: Mapa de Sectores Críticos 134
 Mapa N° 22: Mapa ubicación sectores críticos 135
 Mapa N° 23: Elementos expuestos a movimiento en masa centros poblados 137
 Mapa N° 24: Mapa elementos expuestos a M.M. Establecimientos de Salud 138
 Mapa N° 25: Mapa elementos expuestos M. M. Instituciones Educativas 139
 Mapa N° 26: Mapa elementos expuestos a inundación Centros Poblados 141
 Mapa N° 27: Mapa elementos expuestos a inundaciones Establecimientos de Salud 142
 Mapa N° 28: Mapa elementos expuestos a inundaciones Instituciones Educativas 143
 Mapa N° 29: Mapa de vulnerabilidad a movimientos en masa Centros Poblados 145
 Mapa N° 30: Mapa de vulnerabilidad a movimientos en masa Establecimientos de Salud 146
 Mapa N° 31: Mapa de vulnerabilidad a movimientos en masa Instituciones Educativas 147
 Mapa N° 32: Mapa de vulnerabilidad a inundaciones Centros Poblados 149

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYLLAQSA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI. 42333872
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS Y GASTÓN BENAVIDES
 CIP N° 73927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
 ING. ROBERTO SUAREZ
 DNI N° 7399988
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONÓMICO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
 BASARRAYA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73472464
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Mapa N° 33: Mapa de vulnerabilidad a inundaciones Establecimientos de Salud..... 150
 Mapa N° 34: Mapa de vulnerabilidad a inundaciones Instituciones Educativas 151
 Mapa N° 35: Mapa de riesgo a movimientos en masa centros poblados 153
 Mapa N° 36: Mapa de riesgo a movimiento en masa establecimientos de salud 154
 Mapa N° 37: Mapa de riesgo a movimientos en masa establecimientos de salud 155
 Mapa N° 38: Mapa de riesgo a inundaciones Centros Poblados..... 157
 Mapa N° 39: Mapa de riesgo a inundaciones establecimiento de salud..... 158
 Mapa N° 40: Mapa de riesgo a inundaciones Instituciones Educativas 159

Contenido de gráficos

Gráfico N° 1: Población Total del distrito de Alto Saposoa Censada por sexo, 2017 21
 Gráfico N° 2: Población Censada por grupo etario del distrito de Alto Saposoa..... 22
 Gráfico N° 3: Porcentaje de viviendas urbana y rural 26
 Gráfico N° 4: Estado de las viviendas..... 27
 Gráfico N° 5: Temperatura mensual multianual en Alto Saposoa 36
 Gráfico N° 6: Temperatura máxima y mínima analizado 1981 - 2018..... 36
 Gráfico N° 7: Precipitación multianual en Alto Saposoa..... 37
 Gráfico N° 8: Precipitación Máxima en 24 horas 39
 Gráfico N° 9: Hidrogramas de caudales máximos en puntos de interés 45
 Gráfico N° 10: Cantidad de bosque húmedo amazónico en el distrito de Alto Saposoa..... 70
 Gráfico N° 11: Perdida de bosque amazónico en el distrital de Alto Saposoa 70
 Gráfico N° 12: Organigrama municipal de la alcaldía distrital de Alto Saposoa 77
 Gráfico N° 13: Cantidad de Emergencias por tipo de peligro 2003 – 2025 88
 Gráfico N° 14: Porcentaje de emergencias durante el periodo 2003 - 2025..... 88

Contenido de tablas

Tabla N° 1: Precipitación máxima en 24 horas mm 38
 Tabla N° 2: Pérdida de bosque en Alto Saposoa..... 69
 Tabla N° 3: Inventario de peligros geológicos en el distrito de Alto Saposoa. 90

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYLAGA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI: 42333892
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. BASTARDO BENAVIDE
 CIP N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ROBERTO SOTO
 DNI N° 73372404
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRASA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

PRESENTACIÓN

La Municipalidad Distrital de Alto Saposo, en su condición de ente rector del desarrollo local, a través del Área de Defensa Civil, como órgano encargado del desarrollo de los siete procesos y los tres componentes de la ley N° 29664: Ley del SINAGERD, presenta el “Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Alto Saposo 2025 -2030”.

La Política de Estado N° 32 del Acuerdo Nacional está referida a la Gestión del Riesgo de Desastres, dicha política indica “Nos comprometemos a promover una política de gestión del riesgo de desastres, con la finalidad de proteger la vida, la salud y la integridad de las personas; así como el patrimonio público y privado, promoviendo y velando por la ubicación de la población y sus equipamientos en las zonas de mayor seguridad reduciendo las vulnerabilidades con equidad e inclusión, bajo un enfoque de procesos que comprenda: la estimación y reducción del riesgo.”

Bajo ese contexto la Municipalidad Distrital de Alto Saposo, elabora este instrumento estratégico con la finalidad de reducir la vulnerabilidad de la población, de las edificaciones, infraestructuras y de los bienes materiales que se encuentran expuestos a peligros naturales y antrópicos. Así mismo, definir estrategias y programas que susciten el desarrollo integral y sostenible del distrito de Alto Saposo. De esta forma, se busca fortalecer todas las capacidades locales para la inclusión de la Gestión de Riesgos en los procesos de planificación y de desarrollo territorial. En ese sentido el presente PPRD constituye uno de los documentos indispensables, elaborado en cumplimiento del marco normativo que rige el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD). Por otro lado, la Municipalidad distrital de Alto Saposo, mantiene constantemente una relación directa con la población, debido a la suma esfuerzos para mejorar la situación de la provincia y que eso permita que las personas vivan en un ambiente seguro, que les brinde oportunidades para realizar sus actividades productivas y sociales, incrementando su nivel y calidad de vida.

Por otra parte, es preciso indicar que los desastres, regularmente son provocados por acciones antrópicas, que a lo largo el territorio provincial generan pérdidas humanas, limitan las actividades económicas productivas, perjudicando la infraestructura de los diversos servicios que el Estado brinda para beneficio de la población.

En conclusión, con el presente documento se logrará la planificación, formulación y ejecución de proyectos de inversión pública en GRD, acciones estratégicas que permitirán alcanzar el tan anhelado desarrollo sostenible en beneficio de nuestra población y las generaciones futuras.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYLAGA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ABEL RÍOS CORDOVA
 DNI. 42332892
 ORIENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS BASTIEN BENAVIDEZ
 CIP N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL E INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ROBERTO ALVARADO
 DNI N° 75210968
 SUBGERENTE DEL DEPARTAMENTO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRAYA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

INTRODUCCIÓN

El distrito de Alto Saposo, ha sufrido diversos eventos de movimientos en masa como: deslizamientos, flujo de detritos, erosión; además de inundaciones por desborde de ríos y quebradas ocasionado por las lluvias intensas, por ello es importante tener planes, programas que nos ayuden mitigar los desastres naturales o inducidos por la acción humana. Además, las condiciones de vulnerabilidad social, económica y ambiental presentan situaciones de ocurrencia de peligros que podrían poner en riesgo a la población, sus medios de vida y su entorno natural. En este contexto, el Área de Defensa Civil y equipo técnico, en el marco de la Ley del SINAGERD (Ley N° 29664) y en cumplimiento de sus funciones respecto a la gestión prospectiva y correctiva, elabora el “**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Alto Saposo 2025 -2030**”, para los peligros de lluvias intensas, asociadas a movimientos en masa e inundación.

En ese sentido el presente documento describe en la primera parte la introducción, seguidamente en el segundo capítulo se tiene el diagnóstico de la gestión del riesgo de desastres – GRD, acápite donde se describe la situación de la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres, marco legal y normativo, determinación de los puntos críticos, mapas de peligros, elementos expuestos y escenarios de riesgos dentro del territorio, diagnóstico de la capacidad operativa de las instituciones del ámbito (recursos humanos, materiales, TIC, Financiamiento, Instrumentos de Gestión).

Además, en el tercer capítulo, se indica los objetivos del Plan, que se dividen generales y específicos, luego se definen las estrategias para luego describir los roles institucionales, ejes, prioridades y articulación, la implementación de medidas estructurales y no estructurales, seguidamente se describe sobre la programación, en la que se detalla información respecto a la matriz de acciones, metas, indicadores, responsables del presente documento, además de la programación de inversiones. Seguidamente en el cuarto capítulo se describe la implementación del plan de prevención del Riesgo de Desastres, en la que se establece el financiamiento, seguimiento y monitoreo, evaluación y control. Finalmente se tiene los Anexos, donde se encuentran los mapas temáticos, compromisos institucionales, cronograma de inversiones y fuentes de información.

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Alto Saposo (PPRRD) que se presenta, constituye una herramienta básica para poner en práctica las medidas necesarias para enfrentar los diversos riesgos y su aplicación requerirá de una acción concertada entre el Equipo Técnico para la elaboración de instrumentos de GRD, el Grupo de Trabajo para la GRD, las instituciones y organizaciones conformantes del SINAGERD y de la población cuya participación activa debe promoverse de manera constante.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
HUAYLAGA - SAN MARTÍN
CFC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
DNI: 42332892
ORIENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS Y SASTRO BENAVIDE
CIVIL N° 75427
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JONATHAN MALCA
DNI N° 75217097
Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. GREGORIO SOTO
DNI N° 73372404
SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO SALUD
AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
BASARRA
ALEX AGUILAR SOTO
DNI N° 73372404
DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA

“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

I. ASPECTOS GENERALES

1.1. MARCO LEGAL Y NORMATIVO

1.1.1. Marco Internacional

- ✓ Marco de Sendai para la resolución del Riesgo de desastres 2015 – 2030.
- ✓ Agenda 2026 para el Desarrollo Sostenible.
- ✓ Estrategia Andina de Gestión Del Riesgo De Desastres.
- ✓ Marco de Acción de Hyogo 2005 – 2015, de la Estrategia Internacional para la Reducción del Riesgo de Desastres – EIRD.

1.1.2. Marco Nacional

- ✓ Ley N° 29664 – Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SINAGERD.
- ✓ Políticas de Estado N° 32 y 34 del Acuerdo Nacional – Gestión del Riesgo de Desastres.
- ✓ Ley N° 27867 – Ley Orgánica de los Gobiernos Regionales, Art. 61°, y sus modificatorias, Leyes N° 27902 y 28013.
- ✓ Ley N° 27972 – Ley Orgánica de Municipalidades.
- ✓ Ley N° 29869, Ley de Reasentamiento Poblacional para Zonas de Muy Alto Riesgo no Mitigable y su Reglamento.
- ✓ Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 29664 – SINAGERD.
- ✓ Resolución Ministerial N° 334-2012-PCM, que aprueba los Lineamientos Técnicos del Proceso de Estimación del Riesgo de Desastres.
- ✓ Resolución Ministerial N° 276-2012-PCM, que aprueba la Directiva N° 001-2012-PCM/SINAGERD “Lineamientos para la Constitución y Funcionamiento de los Grupos de Trabajo de la Gestión de Riesgos de Desastres en los tres Niveles de Gobierno”.
- ✓ Resolución Ministerial N° 222-2013-PCM, que aprueba los Lineamientos Técnicos del Proceso de Prevención del Riesgo de Desastres.
- ✓ Resolución Ministerial N° 220-2013-PCM, que aprueba los Lineamientos Técnicos del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres.
- ✓ Resolución Ministerial N° 046-2013-PCM, que aprueba los Lineamientos que definen el marco de Responsabilidades en GRD, de las entidades del Estado en los tres niveles de gobierno Técnicos del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres.
- ✓ El Decreto Supremo N° 074-2014-PCM. Decreto Supremo que aprueba la Norma Complementaria sobre la Declaratoria de Estado de Emergencia por Desastre o Peligro Inminente, en el marco de la Ley N° 29664, del Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres – SINAGERD.
- ✓ Resolución Jefatural N° 112-2014-CENEPRED/J, que aprueba el Manual para la Evaluación de Riesgos Originados por Fenómenos Naturales. Directiva N° 09-2014-CENEPRED/J.
- ✓ Resolución Jefatural N° 113-2014-CENEPRED/J, que aprueba el Manual para la Evaluación de Riesgos Originados por Inundaciones Fluviales. Directiva N° 010-2014-CENEPRED/J.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
MURKETAGA - SAN MARTÍN
CPC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
DNI. 42333992
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS F. BASTAÑO BENAVIDES
CIVIL N° 75427
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JHONATHAN MALCA
DNI N° 75217097
Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. CARLOS F. BASTAÑO BENAVIDES
DNI N° 75427
SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MILITARIO
AGRICOLA Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
BASARRAGA
ALEX AGUILAR SOTO
DNI N° 73172404
DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA

“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

- ✓ Resolución Ministerial N° 173-2015-PCM, que aprueba Lineamientos para la Conformación y Funcionamiento de la red Nacional de Alerta Temprana – RNAT y la Conformación, Funcionamiento y Fortalecimiento de los Sistemas de Alerta Temprana – SAT.
- ✓ Resolución Jefatural N° 082-2016-CENEPRED/J, Guía Metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en los tres niveles de gobierno
- ✓ Resolución Jefatural N° 129-2016-CENEPRED/J, que aprueba la Directiva N°020-2016-CENEPRED/JDIMSE “Procedimiento Administrativo del Monitoreo, Seguimiento y Evaluación para la Implementación de la Política y el Plan Nacional de Gestión de Riesgo de desastres- Gestión Prospectiva y Gestión Correctiva del, Riesgo”.
- ✓ DECRETO SUPREMO N° 038-2021-PCM, que aprueba La Política Nacional De Gestión Del Riesgo De Desastres Al 2050
- ✓ Decreto Supremo N° 0115-2022-PCM, que aprueba el Plan Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres – PLANAGERD 2022-2030.
- ✓ Decreto Supremo 038-2021-PCM, que aprueba la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050.
- ✓ Decreto Supremo N°115-2022-PCM, que aprueba el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – PLANAGERD 2022-2030.
- ✓ Decreto Legislativo N° 1587, que Modifica La Ley N° 29664, Ley Que Crea El Sistema Nacional De Gestión Del Riesgo De Desastres (SINAGERD)
- ✓ Decreto Supremo 095-2024-EF aprueba disposiciones reglamentarias para la gestión de los recursos del Fondo para Intervenciones ante la ocurrencia de desastres naturales.
- ✓ Decreto Supremo N°060-2024-PCM, que modifica el Reglamento de la Ley 29664, que crea el SINAGERD aprobado por D.S. N°048-2011-PCM

1.1.3. Marco Local

- ✓ Resolución de Alcaldía N° 031-2025-MDAS, del 26 de Febrero del 2025, que conforma el Equipo Técnico Encargado de la Formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD), del Distrito de Alto Saposoa...
- ✓ Resolución de Alcaldía N°00018-2025-MDAS, del 30 de enero del 2025, que aprueba la conformación de la Plataforma de la Gestión de Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Alto Saposoa...

1.2. PROCESO METODOLÓGICO

Para el desarrollo del presente Plan se ha considerado los procedimientos descritos en la Guía Metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los tres niveles de gobierno, emitida por el CENEPRED, aprobada mediante Resolución Jefatural N°082-2016-CENEPRED y además se tuvo en cuenta la Directiva N°013-2016-CENEPRED/J, en la que se establece las fases, pasos y acciones para la Elaboración de dicho documento, ver imagen a continuación:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
INTELIGENCIA - SAN MARTÍN
CFC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
DNI. 4233897
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS F. BASTAÑO BENAVIDES
CIP N° 75927
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JHONATHAN MALCA
DNI N° 75217097
Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. ROBERTO ALONSO SUAREZ
DNI N° 75217097
SUB GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
BASARRAGA
ALEX AGUILAR SOTO
DNI N° 73372404
DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Imagen N° 1: Proceso Metodológico PPRD



Fuente: Adaptado de CENEPRED.

Esta ruta metodológica facilita las siguientes acciones:

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

FASE DE PREPARACIÓN DEL PROCESO

FASES	PASOS	ACCIONES
PREPARACIÓN	Organización	Sensibilización
		Seguimiento de la conformación del Equipo Técnico
		Aprobación del Equipo Técnico.
		Asistencia Técnica al Equipo Técnico

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYLLAGA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI. 42332992
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. BASTAÑO BENAVIDES
 CIVIL N° 733977
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ROYAL ESTEBAN SUAREZ
 D.O. N° 23696
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASAPUSCA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372464
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

FASE DE DIAGNÓSTICO

FASES	PASOS	ACCIONES	
DIAGNÓSTICO	Marco normativo	Síntesis de la situación actual a nivel institucional respecto a las intervenciones realizadas por las diferentes unidades orgánicas relacionadas a la gestión del riesgo de desastres.	
		Análisis y síntesis de la capacidad operativa institucional.	
	Situación de la implementación de la prevención y reducción del riesgo de desastres	Marco Legal y Normativo Metodología Características del ámbito de estudio (Ubicación Geográfica, Vías de acceso, Aspecto social, económico, físico, ambiental)	
		Situación de la Gestión del Riesgo de Desastres Roles y Funciones Institucionales Instrumentos de gestión institucional y territorial. estrategias en Gestión de Riesgo de Riesgo	
	Análisis de Riesgos de Desastres	Análisis institucional	Identificar de peligros del ámbito, elaborar la cronología de los impactos de los desastres: Identificación de Zonas Críticas.
			Identificación de los elementos expuestos
			Análisis de vulnerabilidad
			Análisis de Riesgo

FASE DE FORMULACIÓN DEL PLAN

FASES	PASOS	ACCIONES
FORMULACIÓN	Definición de objetivos (Objetivo General y específico)	Concordar los objetivos con los ejes del PLANAGERD.
	Articulación del Plan	Identificar objetivos del PPRD con otros planes
	Estrategias	Ejes y prioridades Implementación de medidas estructurales Implementación de medidas no estructurales
		Programación

FASE DE VALIDACIÓN Y APROBACIÓN DEL PLAN

FASES	PASOS	ACCIONES
VALIDACIÓN	Financiamiento (Presupuesto anual)	Asignación de partidas presupuestales para la ejecución de proyectos.
	Seguimiento y Monitoreo	
	Evaluación	Asegurar la implementación del Plan
APROBACION	1. Presentación Pública	Socialización y recepción de aportes.
	2. Aprobación Oficial	Elaboración del informe técnico legal.
		Difusión del PPRD.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYLLACA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI. 42333992
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS Y BASTIEN BENAVIDES
 CIVIL Nº 75217097
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI Nº 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ROBERTO ALICIA SUZUKI
 DNI Nº 75217097
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRATA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI Nº 73372404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

1.3. CARACTERÍSTICAS DEL ÁMBITO DE ESTUDIO

1.3.1. Ubicación Geográfica

El distrito de Alto Saposo es parte de la Provincia de Huallaga y abarca una extensión de 1,394.09 km² representando aproximadamente el 19.33% del Total provincial (7211.59 km²). Presenta un relieve accidentado y el 15% de pequeños valles.

Ubigeo : 220402
 Latitud Sur : 6° 45' 57" S
 Longitud Oeste : 76° 48' 50" O
 Departamento : San Martín
 Provincia : Huallaga
 Distrito : Alto Saposo

Cuadro N° 1: Coordenadas de ubicación del Distrito de Alto Saposo

Capital de Distrito	COORDENADAS			
	GEOGRAFICAS		UTM (WGS 84 Zona 18S)	
	Latitud	Longitud	X	Y
Pasarraya	06°56'14''S	76°46'12''O	299762.19	9251612.83

Fuente: Equipo técnico MDAS

1.3.2. Límites

El distrito de alto Saposo limita con los siguientes departamentos y distritos.

Cuadro N° 2: Límites distrito de Alto Saposo

N°	Ubicación	Lugar
01	Por el Norte	Limita con Provincia Rodríguez de Mendoza (Dpto. de Amazonas), Provincia de Moyobamba (Dpto. de San Martín).
02	Por el Sur	Limita con el Distrito de Saposo Provincia de Huallaga (Dpto. de San Martín).
03	Por el Este	Limita con Provincia El Dorado y Provincia Bellavista (Dpto. de San Martín).
04	Por el oeste	Limita con Provincia Bolívar (Dpto. La Libertad) Provincia de Chachapoyas (Dpto. Amazonas).

Elaboración: Equipo Técnico MDAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUALLAGA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIBO ABEL RIOS CORDERO
 DNI N° 4333397
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. BASTAÑO BENAVIDES
 C.I.N. N° 752027
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

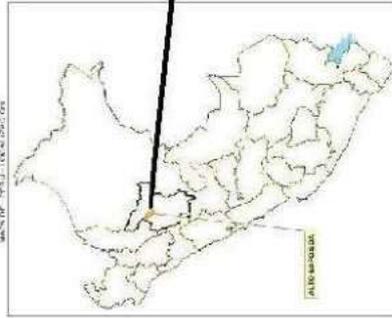
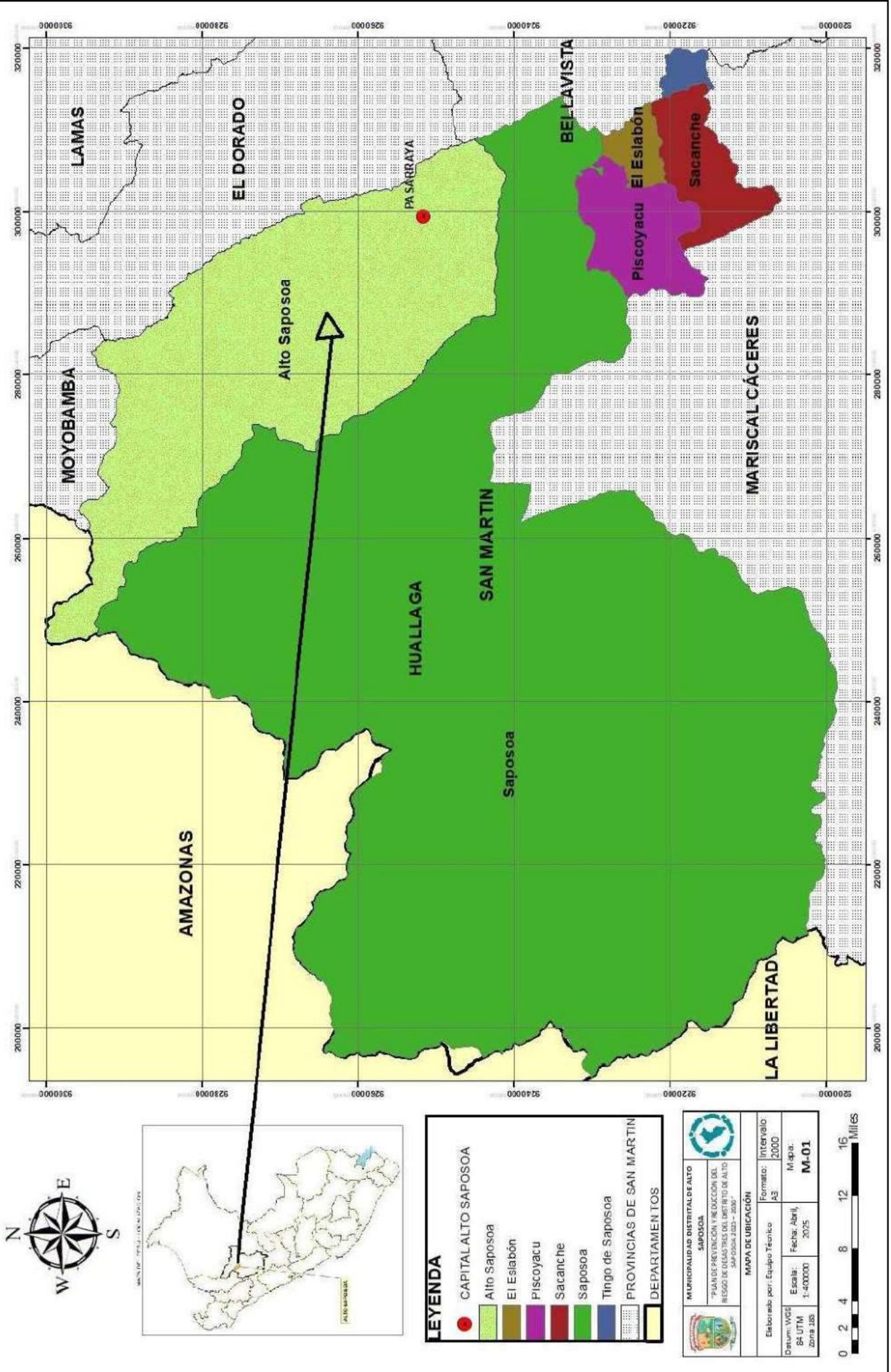
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ECONÓMICO ROBERTO
 DNI N° 75217097
 SUB GERENTE DE DESARROLLO ECONÓMICO MIURO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 PASARRAYA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73312404
 DEFENSA CIVIL

Mapa N° 1: Mapa de ubicación del distrito de Alto Saposoa

MAPA DE UBICACION DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA



LEYENDA

- CAPITAL ALTO SAPOSOA
- Alto Saposoa
- El Eslabón
- Piscoyacu
- Sacanche
- Saposoa
- Tingo de Saposoa

PROVINCIAS DE SAN MARTIN

DEPARTAMENTOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA

"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2023 - 2030"

MAPA DE UBICACIÓN

Elaborado por: Equipo Técnico	Formato: A3	Intervalo: 2000
Datum: WGS 84 UTM Zona 18S	Escala: 1:400000	Fecha: Abril, 2025
		Mapa: M-01

0 2 4 8 12 16 Miles

Fuente: Equipo técnico MDAS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

El distrito de Alto Saposoa con su capital Pasarraya, cuenta con varios caseríos y sectores, dentro de ellos tenemos:

Cuadro N° 3: Centros poblados, caseríos o sectores del distrito

CCPP	POBLACION	VIVIENDA	HOMBRE	MUJER
Santa Clara	339	85	189	150
Tanger	450	113	239	211
Alto Situlle	150	42	80	70
Yacusisa	430	168	242	188
Valle Grande	607	171	312	295
Pasarraya	1434	466	765	669
El Pongo	80	16	42	38
Nueva Vida	807	247	414	393
Nueva Ilusión	204	69	107	97
Santa Rosa de Angashiyacu	120	21	64	56
El Valor	15	6	8	7
Los Olivos	264	83	137	127
Las Palmeras	280	76	150	130
Luz Del Oriente	214	43	114	100
Centro América	300	62	159	141
Garzayacu	300	60	159	141
Getsemani	400	80	212	188
Los Ángeles	150	30	80	70
Nuevo Mendoza	180	36	95	85
Pampa Hermosa	400	80	212	188
Tonchimillo	80	16	42	38
TOTAL DE HAB.	7204	1970	3822	3382

Fuente: Municipalidad distrital de Alto Saposoa¹

Elaboración: Equipo Técnico MDAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUNTELAGA - SAN MARTIN
 CFC. JAIRO ABEL RIOS CERDOVA
 DNI: 42332892
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. BASTO BENAVIDES
 CIP: N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 PASARRAYA
 ING. ROBERTO C. SANCHEZ
 DNI N° 75217097
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 PASARRAYA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372404
 DEFENSA CIVIL

¹ Información brindada por la municipalidad distrital de alto Saposoa a marzo del 2025



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

1.1.1. Vías de acceso:

El acceso al distrito de Alto Saposo se cuenta con 2 rutas utilizando como medio de transporte terrestre autobús o camioneta 4x4.

Ruta N° 1: desde la ciudad de Lima hasta la ciudad de Juanjuí con una distancia de 851 kilómetros y un tiempo de 20.50 horas aproximadamente, luego se continua de Juanjuí hacia Saposo (Huallaga) con una distancia de 41 kilómetros y un tiempo de 0.55 horas aproximadamente, y finalmente se continua la ruta Saposo (Huallaga) hacia Pasarraya (Alto Saposo) con una distancia de 36 kilómetros y un tiempo de 0.50 horas aproximadamente.

Cuadro N° 4: Rutas 1 acceso a la zona de estudio y tiempo de recorrido

TRAMO	DISTANCIA	TIEMPO	TIPO DE VIA	TIPO DE VEHICULO
Lima – Juanjuí - Pasarraya (Alto Saposo)	851 KM	20.50 horas	CARRETERA ASFALTADA	BUS CAMIONETA
Juanjuí – Hualla (Saposo)	41 KM	0.55 Horas	CARRETERA ASFALTADA	CAMIONETA
Huallaga (Saposo) – Pararraya (Alto Saposo)	36 KM	0.50 Horas	CARRETERA BICAPA	CAMIONETA
Total	928 KM	21.55 horas		

Fuente: Equipo técnico MDAS

Ruta N° 2: desde la ciudad de Lima hasta la ciudad de Tarapoto con una distancia de 1476 kilómetros y un tiempo de 30.00 horas aproximadamente, luego se continua de Tarapoto hacia Saposo (Huallaga) con una distancia de 137.00 kilómetros y un tiempo de 2.30 horas aproximadamente, y finalmente se continua la ruta Saposo (Huallaga) hacia Pasarraya (Alto Saposo) con una distancia de 36 kilómetros y un tiempo de 0.50 horas aproximadamente.

Cuadro N° 5: Ruta 2 acceso a la zona de estudio y tiempo de recorrido

TRAMO	DISTANCIA	TIEMPO	TIPO DE VIA	TIPO DE VEHICULO
Lima – Tarapoto	1476 KM	30 horas	CARRETERA ASFALTADA	BUS CAMIONETA
Tarapoto – Hualla (Saposo)	137 KM	2.30 Horas	CARRETERA ASFALTADA	CAMIONETA
Huallaga (Saposo) – Pararraya (Alto Saposo)	36 KM	0.50 Horas	CARRETERA BICAPA	CAMIONETA
Total	1649 KM	33.20 horas		

Fuente: Equipo técnico MDAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUALLAGA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRÓ ABEL RIOS CORDERO
 DNI. 42333992
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS Y BASTIEN BENAVIDES
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. FRANCISCO ANTONIO
 DNI N° 75217097
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MELIJO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 PASARRAYA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73472444
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

1.2. Aspecto Social

a. Población, Vivienda y centros poblados del distrito Alto Saposo

La población del distrito de Alto Saposo de acuerdo al directorio nacional de Centros Poblados, que constituye un producto de los Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas es de 2796 habitantes en la zona urbana y 1889 habitantes en la zona rural, de los cuales 2507 son hombre y 2178 son mujeres.

Cuadro N° 6: Población

Código	Distrito	Urbano encuesta	Rural encuesta
220402	San Martín, Huallaga, distrito: Alto Saposo	2 796	1 889
TOTAL		2 796	1 889

Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017 INEI

Cuadro N° 7: Centros poblados Alto Saposo

CÓDIGO	CENTROS POBLADOS	ALTITUD (m.s.n.m.)	POBLACIÓN CENSADA		
			Total	Hombre	Mujer
220402	DISTRITO ALTO SAPOSOA		4 471	2 377	2 094
0001	PASARRAYA	408	1 434	765	669
0009	NUEVA ILUSION (YANCHAMA)	488	204	107	97
0010	ARACO	501	3	2	1
0011	NUEVA VIDA	464	807	414	393
0018	SAN VICENTE DE MARICHI	386	7	4	3
0019	YACUSISA	391	430	242	188
0021	LOS OLIVOS	682	131	68	63
0025	PALMERAS	1 037	280	150	130
0026	SALADO	692	1	-	1
0028	COPALSACHA	594	1	1	-
0031	CASHUCSHAL	676	2	1	1
0032	CHURUZAPA	482	4	2	2
0034	CEDRO	474	4	2	2
0036	PICHI	704	8	5	3
0039	EL VALOR	672	15	8	7
0040	ALTO PIURA	1 131	47	25	22
0041	SAN JUAN	378	24	11	13
0044	SANTA CLARA	642	339	189	150
0045	VALLE GRANDE	885	607	312	295
0052	FLOR DE CAFE	1 402	10	6	4
0054	MARICHI	690	3	3	-
0056	ALTO SENEPO	649	24	16	8
0057	NUEVO AREQUIPA	729	57	29	28
0058	NUEVO CHAVIN	1 067	29	15	14

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017.²

² Información de población y vivienda del último censo INEI del 2017.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUALLAGA - SAN MARTÍN
 CFC: JAIBO ABEL RIOS CORDERO
 DNI: 43333992
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS Y RASTRO BENAVIDES
 CIP: N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

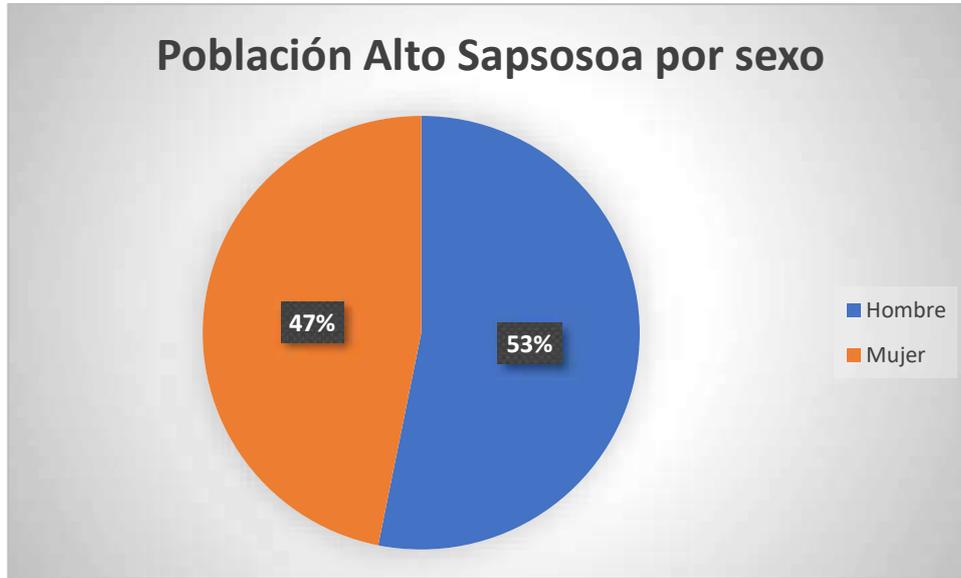
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. MARIANA SOTO
 DNI N° 75927
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRAYA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Gráfico N° 1: Población Total del distrito de Alto Saposoa Censada por sexo, 2017



Fuente: INEI – 2017

Cuadro N° 8: Población Censada, por edad en grupos quinquenales del distrito de Alto Saposoa

AREA # 220402	San Martín, Huallaga, distrito: Alto Saposoa		
P: Edad en grupos quinquenales	Casos	%	Acumulado %
De 0 a 4 años	560	11.95%	11.95%
De 5 a 9 años	609	12.99%	24.94%
De 10 a 14 años	575	12.27%	37.20%
De 15 a 19 años	319	6.81%	44.02%
De 20 a 24 años	321	6.85%	50.87%
De 25 a 29 años	411	8.78%	59.64%
De 30 a 34 años	386	8.23%	67.88%
De 35 a 39 años	347	7.41%	75.28%
De 40 a 44 años	252	5.38%	80.66%
De 45 a 49 años	215	4.59%	85.25%
De 50 a 54 años	198	4.23%	89.48%
De 55 a 59 años	165	3.51%	92.99%
De 60 a 64 años	129	2.76%	95.75%
De 65 a 69 años	85	1.82%	97.57%
De 70 a 74 años	51	1.08%	98.65%
De 75 a 79 años	28	0.59%	99.24%
De 80 a 84 años	19	0.40%	99.64%
De 85 a 89 años	13	0.27%	99.91%
De 90 a 94 años	3	0.07%	99.98%
De 95 a más	1	0.02%	100.00%
Total	4 685	100.00%	100.00%

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUALLAGA - SAN MARTÍN
 (DAP)
 CPC. JAISO ABEL SILOS CORDERO
 DNI: 52333892
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS GASTÓN BENAVIDES
 CIP: 1735923
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 BNL N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ANTONIO SOTO
 DNI: 52333892
 SUBGERENTE DE DEPARTAMENTO ECONÓMICO (MELI)
 AMBIENTE Y TURISMO

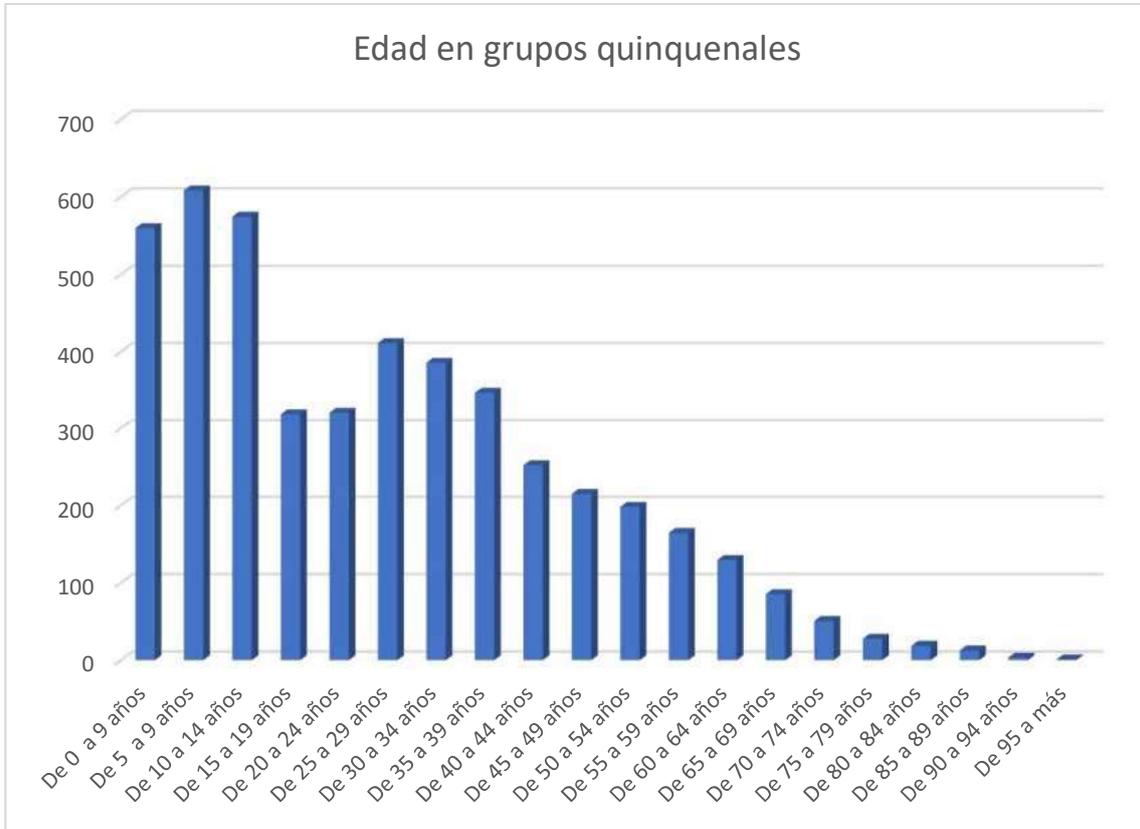
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRACA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73472404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Fuente: INEI – 2017

Gráfico N° 2: Población Censada por grupo etario del distrito de Alto Saposoa



Fuente: INEI – 2017

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HURLEAGA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ABEL RIOS CERDOVA
 DNI. 42333492
 GERENTE MUNICIPAL

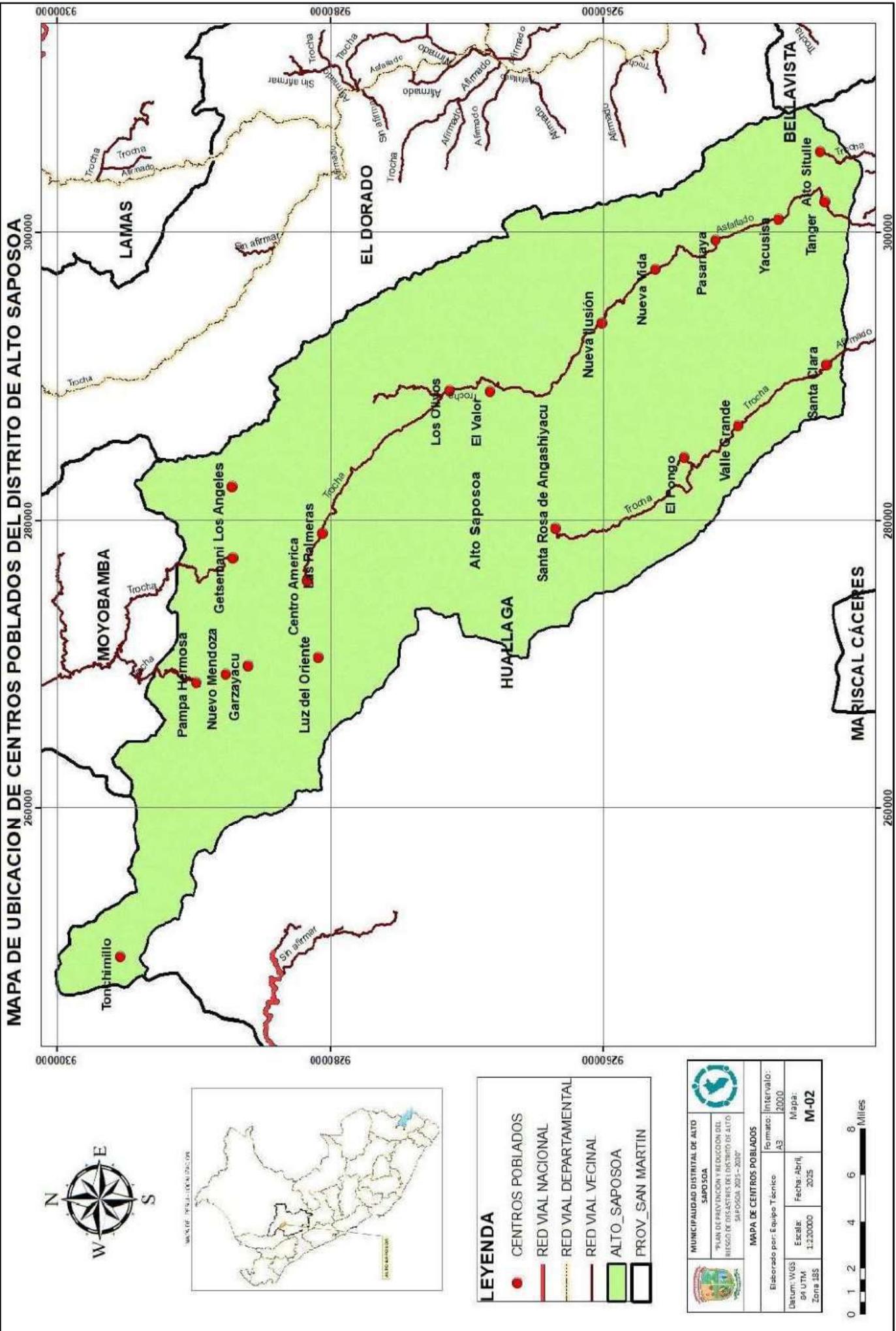
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. BASTARDO BENAVIDES
 CIVIL N° 752927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. FRANCISCO G. SOTO
 DNI N° 752927
 SUBGERENTE DE OFICINA DEL ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372464
 DEFENSA CIVIL

Mapa N° 2: Ubicación centros poblados del distrito de Alto Saposoa



Fuente: Equipo técnico MDAS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

b. Densidad Poblacional del distrito de Alto Saposoa

La densidad poblacional comprende el número de habitantes por kilómetro cuadrado (Hab/Km²), que se encuentran en una determinada extensión territorial.

El distrito de Alto Saposoa, cuenta con una extensión de superficie global de 1,374.34 km² según, presentando una densidad poblacional para el año 2024 de 4.6 hab./km²

Cuadro N° 9: Densidad Poblacional distrito de Alto Saposoa

DENSIDAD POBLACIONAL	
Distritos	Densidad Poblacional al 2024
Alto Saposoa	4.6 Hab./Km ²

Fuente: MDAS

1.3. Aspecto Económico

a. Estratos sociales

La pobreza íntegramente concebida, puede manifestarse como las insuficientes oportunidades que tienen las personas para desarrollar sus capacidades y por lo tanto sus proyectos de vida. Desde esta perspectiva la pobreza es tal vez la más importante causa de la exclusión social, pero no es la única, pues son múltiples las causas que motiva la exclusión social.

A continuación, se describe la distribución geográfica de la pobreza en el distrito de Alto Saposoa, que ha sido elaborado por el Instituto Nacional de Estadística e Informativa – INEI- 2018, el mismo que lo elaboro utilizando la metodología propuesta por Chris Elbers, Jean Lanjouw y Peter Lanjouw (“Micro – Level Estimacion of Poverty and Inequality”, Econometrica 2003).

La condición de la pobreza de una persona equivale a algún grado de privación que impide el desarrollo pleno de sus capacidades y en última instancia de su libertad, la superación de esta condición de privación esta obvia y directamente asociada al ingreso real que la gente recibe de su contribución en el sistema productivo, utilizando sus capacidades propias para el aprovechamiento de las potencialidades que está a su alcance en el distrito Alto Saposoa, que cuentan con importantes potencialidades agropecuarias y de comercio, debiendo a través de las intervenciones del estado en infraestructuras viales, para que el poblador tenga mayores oportunidades de desarrollar sus capacidades. La población del distrito de Alto Saposoa el 23.9% es pobre.

Cuadro N° 10: Nivel de pobreza de Alto Saposoa

Distritos	% Pobres
SACANCHE	19.3
TINGO DE SAPOSOA	11.7
ALTO SAPOSOA	23.9
SAPOSOA	23.9
EL ESLABON	19.3
PISCOYACU	18.8
SAPOSOA	23.9

Fuente: Mapa de pobreza monetaria provincial y distrital, INEI-2018

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYLLA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ADEL RÍOS CORDOVA
 DNI: 42335877
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS Y RASPEO BENAVIDES
 CIP: N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

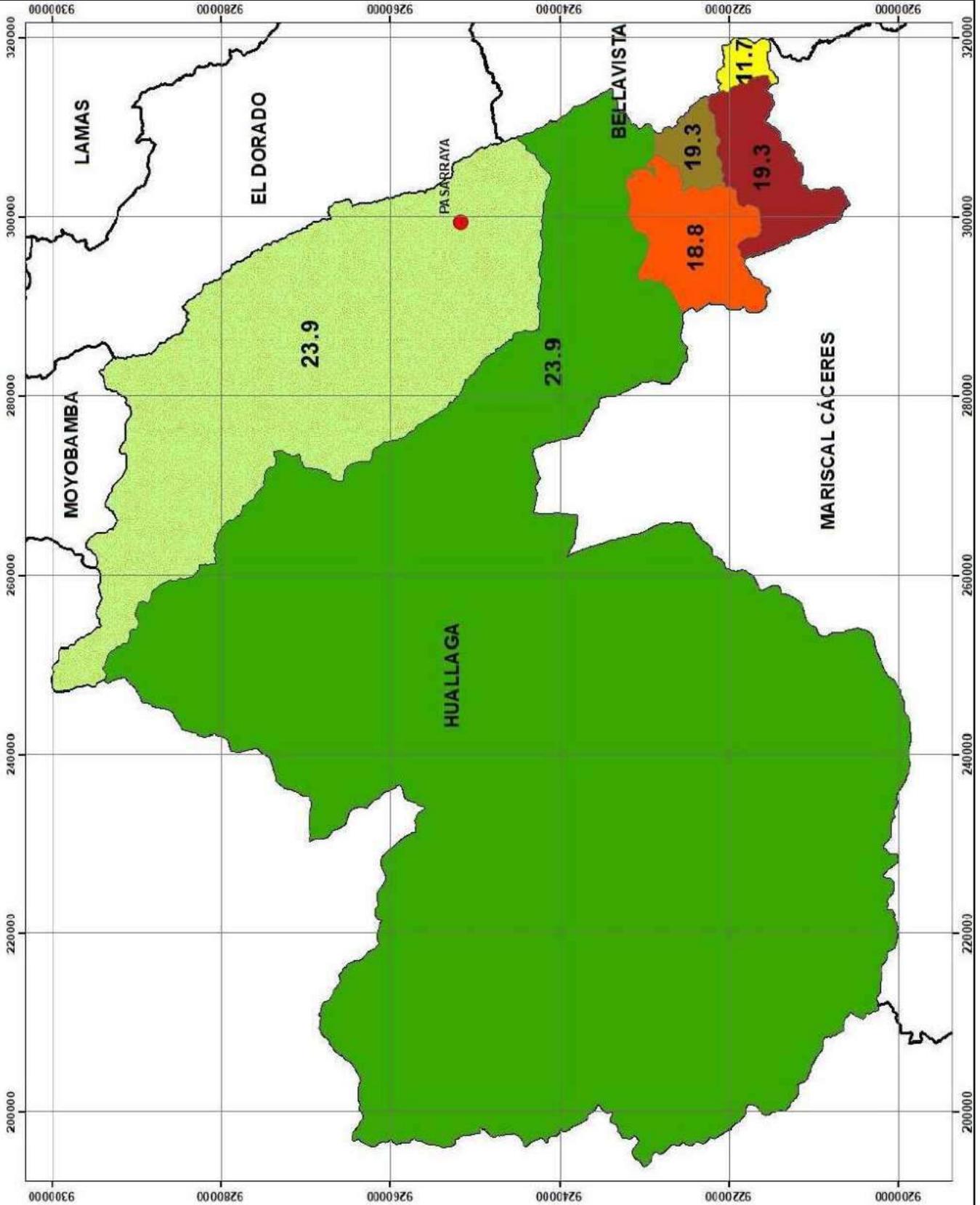
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ROBERTO FELIX SANCHEZ
 DNI N° 75217097
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372404
 DEFENSA CIVIL

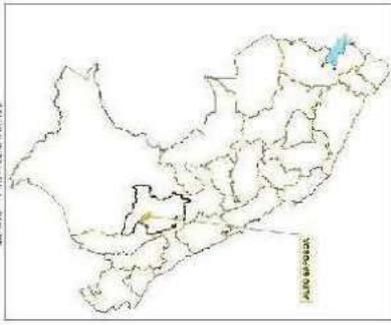
Mapa N° 3: Mapa de porcentaje de pobreza

MAPA DE POCENTAJE DE POBREZA



LEYENDA

- CAPITAL ALTO SAPOSOA
- Alto Saposoa
- El Esilabón
- Piscoyacu
- Sacanche
- Saposoa
- Tingo de Saposoa
- PROV. SAN MARTIN



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA PLAN DE PROMOCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2021-2027	
Elaborado por: Equipo Técnico	Formato: A3
Escala: 1:400000 Zona: 18S	Fecha: ABRIL 2025
Datum: WGS 84 UTM	Intervalo: 2,000 m
Mapa: M-03	Intervalo: 2,000 m



Fuente: Equipo técnico MDAS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

b. Viviendas

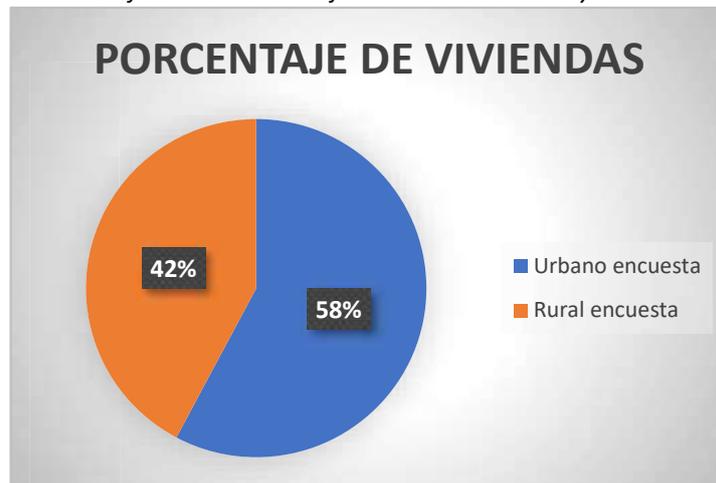
Según el Censo Nacional de 2017, en el distrito de Alto Saposo se identifican 881.00 unidades de viviendas urbanas y 644 unidades de viviendas rurales, las cuales se presentan según el siguiente cuadro:

Cuadro N° 11: Número de viviendas

Código	Distrito	Urbano encuesta	Rural encuesta
220402	San Martín, Huallaga, distrito: Alto Saposo	881	644
TOTAL		881	644

Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017 INEI

Gráfico N° 3: Porcentaje de viviendas urbana y rural



Fuente: Equipo Técnico MDAS

Cuadro N° 12: estado de las viviendas

AREA # 220402	San Martín, Huallaga, distrito: Alto Saposo		
V: Condición de ocupación de la vivienda	Casos	%	Acumulado %
Ocupada, con personas presentes	1 257	82.43%	82.43%
Ocupada, con personas ausentes	190	12.46%	94.89%
Ocupada, de uso ocasional	22	1.44%	96.33%
Desocupada, en alquiler o venta	2	0.13%	96.46%
Desocupada, en construcción o reparación	12	0.79%	97.25%
Desocupada, abandonada o cerrada	42	2.75%	100.00%
Total	1 525	100.00%	100.00%

Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017 INEI

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUALLAGA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIBO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI. 4333397
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. BASTIEN-BENAVIDES
 CIV. N° 75527
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL E INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

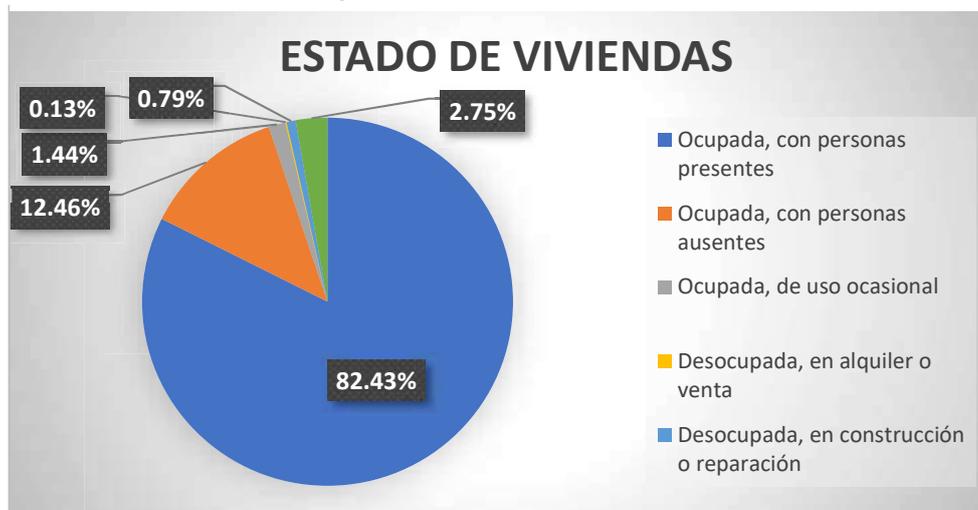
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 7337204
 SUB GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 7337204
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Gráfico N° 4: Estado de las viviendas



Fuente: Equipo técnico MDAS

Cuadro N° 13: Tipo de material de paredes de vivienda

AREA # 220402	San Martín, Huallaga, distrito: Alto Saposoa		
V: Material de construcción predominante en las paredes	Casos	%	Acumulado %
Ladrillo o bloque de cemento	184	14.64%	14.64%
Piedra o sillar con cal o cemento	1	0.08%	14.72%
Adobe	59	4.69%	19.41%
Tapia	4	0.32%	19.73%
Quincha (caña con barro)	399	31.74%	51.47%
Piedra con barro	3	0.24%	51.71%
Madera (pona, tornillo etc.)	598	47.57%	99.28%
Triplay / calamina / estera	9	0.72%	100.00%
Total	1 257	100.00%	100.00%
No Aplica :	268		

Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017 INEI

Cuadro N° 14: Tipo de material predominante en pisos

AREA # 220402	San Martín, Huallaga, distrito: Alto Saposoa		
V: Material de construcción predominante en los pisos	Casos	%	Acumulado %
Láminas asfálticas, vinílicos o similares	1	0.08%	0.08%
Losetas, terrazos, cerámicos o similares	2	0.16%	0.24%
Madera (pona, tornillo, etc.)	17	1.35%	1.59%
Cemento	197	15.67%	17.26%
Tierra	1 040	82.74%	100.00%
Total	1 257	100.00%	100.00%
No Aplica :	268		

Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017 INEI

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUALLAGA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ADEL RÍOS CORDOVA
 DNI: 4233587
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS RASTREO BENAVIDES
 CIP: N° 75277
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL E INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ALEXIS PÉREZ
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONÓMICO, MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUANUCO
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Cuadro N° 15: Tipo de material predominantes en techos

AREA # 220402	San Martín, Huallaga, distrito: Alto Saposoa		
V: Material de construcción predominante en los techos	Casos	%	Acumulado %
Concreto armado	11	0.88%	0.88%
Madera	51	4.06%	4.93%
Tejas	2	0.16%	5.09%
Planchas de calamina, fibra de cemento o similares	1 126	89.58%	94.67%
Caña o estera con torta de barro o cemento	12	0.95%	95.62%
Triplay / estera / carrizo	6	0.48%	96.10%
Paja, hoja de palmera y similares	49	3.90%	100.00%
Total	1 257	100.00%	100.00%
No Aplica :	268		

Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017 INEI

c. Servicios básicos (cobertura de servicios de agua, desagüe, energía eléctrica).

Agua potable

De acuerdo a la información proporcionado por el "Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas" del Instituto Nacional de Estadística e Informática Considerando como indicador socioeconómico asociado al crecimiento urbano del distrito de Alto Saposoa el 62.13% de las viviendas tiene acceso a agua dentro de su vivienda.

Cuadro N° 16: Viviendas con abastecimiento de agua potable

AREA # 220402	San Martín, Huallaga, distrito: Alto Saposoa		
V: Abastecimiento de agua en la vivienda	Casos	%	Acumulado %
Red pública dentro de la vivienda	781	62.13%	62.13%
Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	143	11.38%	73.51%
Pilón o pileta de uso público	63	5.01%	78.52%
Pozo (agua subterránea)	35	2.78%	81.30%
Manantial o poquío	9	0.72%	82.02%
Río, acequia, lago, laguna	222	17.66%	99.68%
Otro	2	0.16%	99.84%
Vecino	2	0.16%	100.00%
Total	1 257	100.00%	100.00%
No Aplica :	268		

Fuente: INEI – Censo Nacional 2017: XII de población.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUALLAGA - SAN MARTÍN
 (040)
 CFC. JAIRO ANEL LIOS CORDOVA
 DNI: 42312487
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS Y BASTO BENAVIDES
 CIP: N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. GREGORIO SOTO
 DNI N° 73472404
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73472404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Desagüe

De acuerdo a la información proporcionado por el "Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas" del Instituto Nacional de Estadística e Informática Considerando como indicador socioeconómico asociado al crecimiento urbano del distrito de Alto Saposoa el 17.42% de las viviendas tiene acceso a agua dentro de su vivienda.

Cuadro N° 17: Servicios básicos de las viviendas del distrito de Alto Saposoa

AREA # 220402	San Martín, Huallaga, distrito: Alto Saposoa		
V: Servicio higiénico que tiene la vivienda	Casos	%	Acumulado %
Red pública de desagüe dentro de la vivienda	219	17.42%	17.42%
Red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	33	2.63%	20.05%
Pozo séptico, tanque séptico o biodigestor	34	2.70%	22.75%
Letrina (con tratamiento)	179	14.24%	36.99%
Pozo ciego o negro	756	60.14%	97.14%
Río, acequia, canal o similar	3	0.24%	97.37%
Campo abierto o al aire libre	31	2.47%	99.84%
Otro	2	0.16%	100.00%
Total	1 257	100.00%	100.00%
No Aplica :	268		

Fuente: INEI – Censo Nacional 2017: XII de población.

Cobertura del Servicio de energía eléctrica.

En el censo del año 2017, el INEI a registrado que la cobertura y déficit de alumbrado eléctrico por red pública en viviendas particulares con ocupantes presentes, en el distrito de Alto Saposoa, tal como se describe a continuación:

Cuadro N° 18: Servicio de energía eléctrica de las viviendas del distrito de Alto Saposoa

AREA # 220402	San Martín, Huallaga, distrito: Alto Saposoa		
V: Alumbrado eléctrico por red pública	Casos	%	Acumulado %
Sí tiene alumbrado eléctrico	663	52.74%	52.74%
No tiene alumbrado eléctrico	594	47.26%	100.00%
Total	1 257	100.00%	100.00%
No Aplica:	268		

Fuente: INEI – Censo Nacional 2017: XII de población.

d. Equipamiento

Instituciones Educativas

En el distrito de Alto Saposoa existen 42 Centros educativos entre Inicial-Jardín, Primaria, Secundaria e Inicial - Programa no escolarizado respectivamente.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUALLAGA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIBO ABEL RIOS CORDERO
 DNI. 4233297
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS Y BASTIEN BENAVIDES
 CIV. N° 72927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ALEXAGUILAR SOTO
 DNI N° 73372414
 SUB GERENTE DE DESARROLLO ECONÓMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARASA
 ALEXAGUILAR SOTO
 DNI N° 73372414
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Cuadro N° 19: Instituciones educativas escolarizadas y no escolarizadas

INSTITUCIONES EDUCATIVAS		
COODIGO MODULAR	CENTRO EDUCATIVO	NIVEL
1304724	18428 TELMO ABSALON QUISPE DIAZ	Primaria
1304732	18429	Primaria
760827	18	Inicial - Jardín
1019249	3	Inicial - Jardín
1188002	98	Inicial - Jardín
676353	174	Inicial - Jardín
789610	31	Primaria
303123	210	Primaria
303321	240	Primaria
847392	0600 AUGUSTO SALAZAR BONDY	Secundaria
300251	0192 OSWALDO SEIJAS VASQUEZ	Primaria
303180	219	Primaria
1239177	6	Primaria
1593896	716	Primaria
1313568	721	Primaria
1316439	969	Primaria
1593912	719	Primaria
1392364	18428 TELMO ABSALON QUISPE DIAZ	Secundaria
1393834	18449	Primaria
1459676	721	Secundaria
1525021	18462	Primaria
1544949	240	Secundaria
1565761	721	Inicial - Jardín
1565746	719	Inicial - Jardín
1567015	344	Inicial - Jardín
1602333	1124	Inicial - Jardín
1620921	362	Inicial - Jardín
1620947	364	Inicial - Jardín
1625755	716	Inicial - Jardín
1625763	6	Inicial - Jardín
1627009	719	Secundaria
1636588	18471	Primaria
1291543	NIÑOS SANOS E INTELIGENTES	Inicial - Programa no escolarizado
1690403	390	Inicial - Jardín
1694074	18462	Secundaria
1291552	NIDO DE AMOR	Inicial - Programa no escolarizado
1291553	GOTITAS DE MIEL	Inicial - Programa no escolarizado
1711225	969	Inicial - Jardín
1727361	969	Secundaria
3895169	NIÑOS EMPRENDEDORES	Inicial - Programa no escolarizado
1747500	406	Inicial - Jardín
1747518	407	Inicial - Jardín
1747526	408	Inicial - Jardín
1753771	18482	Primaria
3930679	SONRISITAS	Inicial - Programa no escolarizado
3939450	CHOZA MAGICA	Inicial - Programa no escolarizado
3964968	LOS VALIENTES	Inicial - Programa no escolarizado
3973354	AMIGUITOS DE JESUS	Inicial - Programa no escolarizado
3000650	18484 SANTA ROSA	Primaria
3002029	18485	Primaria
3014198	716	Secundaria
3015989	DIVINO JESUS	Secundaria
3016029	18488	Primaria
3016201	MAHATMA GANDHI	Secundaria

Fuente: ESCALE MINEDU

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYLLAGA - SAN MARTIN
 CFC. JAIRO AREL RIOS CERDOVA
 DNI: 42333487
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS RASTRO BENAVIDES
 CIP: N° 25927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL E INFRAESTRUCTURA LOCAL

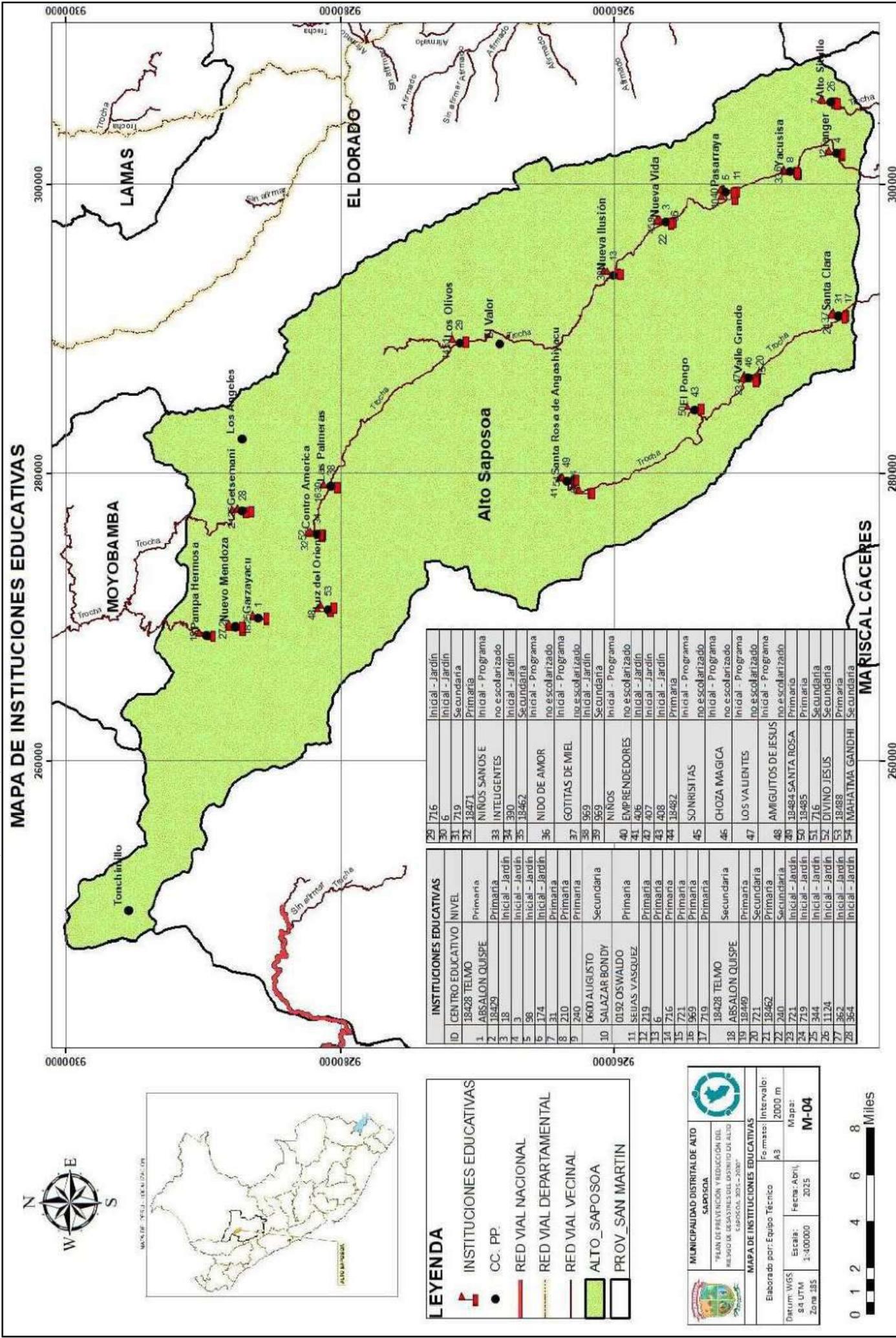
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. GRACIELA GARCIA
 DNI N° 75217097
 SUBGERENTE DE INSTITUCIONES ECONÓMICAS MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73472404
 DEFENSA CIVIL

Mapa N° 4: Mapa de ubicación de Instituciones Educativas

MAPA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS



ID	CENTRO EDUCATIVO	NIVEL	INSTITUCIONES EDUCATIVAS
1	18428 TELMO	Primaria	29 716 Inicial - Jardín
2	ABSALON QUISEP	Primaria	30 16 Inicial - Jardín
3	18429	Primaria	31 719 Secundaria
4	3	Inicial - Jardín	32 18471 Primaria
5	38	Inicial - Jardín	33 NIÑOS SANOS E Inicial - Programa no escolarizado
6	3	Inicial - Jardín	34 390 Inicial - Jardín
7	31	Inicial - Jardín	35 18462 Secundaria
8	210	Primaria	36 NIDO DE AMOR no escolarizado
9	240	Primaria	37 GOTTITAS DE MIEL Inicial - Programa no escolarizado
10	0600 AUGUSTO SALAZAR BONDY	Secundaria	38 969 Inicial - Jardín
11	0192 OSWALDO	Primaria	39 969 Secundaria
12	219	Primaria	40 EMPRENDEDORES no escolarizado
13	6	Primaria	41 406 Inicial - Jardín
14	716	Primaria	42 407 Inicial - Jardín
15	721	Primaria	43 408 Inicial - Jardín
16	969	Primaria	44 18482 Primaria
17	719	Primaria	45 SONRISITAS Inicial - Programa no escolarizado
18	18428 TELMO ABSALON QUISEP	Secundaria	46 CHOZA MÁGICA Inicial - Programa no escolarizado
19	18449	Primaria	47 LOS VALIENTES Inicial - Programa no escolarizado
20	721	Primaria	48 AMIGUITOS DE JESUS Inicial - Programa no escolarizado
21	18462	Secundaria	49 18484 SANTA ROSA Primaris
22	240	Secundaria	50 18485 Primaris
23	721	Inicial - Jardín	51 716 Secundaria
24	719	Inicial - Jardín	52 DIVINO JESUS Secundaria
25	344	Inicial - Jardín	53 18488 Primaria
26	1124	Inicial - Jardín	54 MAHATMA GANDHI Secundaria
27	362	Inicial - Jardín	
28	364	Inicial - Jardín	

LEYENDA

- INSTITUCIONES EDUCATIVAS
- CC. PP.
- RED VIAL NACIONAL
- RED VIAL DEPARTAMENTAL
- RED VIAL VECINAL
- ALTO_SAPOSOA
- PROV. SAN MARTIN

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA

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

MAPA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS

Elaborado por: Equipo Técnico
 Formato: A3
 Intervalo: 2000 m

Fecha: ABril 2025
 Mapa: M-04

Escala: 1:100000
 Datum: WGS 84 UTM
 Zona: 18S

0 1 2 4 6 8 Miles

Fuente: Equipo técnico MDAS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Establecimientos de Salud

En el distrito de Alto Saposoa existen 05 establecimiento de salud, sin internamiento que se encuentra en el primer nivel de atención, permitiendo resolver las necesidades básicas de atención más frecuentes en la población. (ver mapa 05).

Cuadro N° 20: Puestos o postas de salud Alto Saposoa

Código Único	Nombre del establecimiento	Clasificación	Tipo	Categoría
00006540	NUEVA VIDA	PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	I-1
00006539	PASARRAYA	PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	I-2
00035728	PUESTO DE SALUD VALLE GRANDE	PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	I-1
00006541	YACUSISA	PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	I-1
00009680	GARZAYACU	PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	I-1

Fuente: MINSA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
MURTAGA - SAN MARTÍN
CPC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
DNI: 42332892
GERENTE MUNICIPAL

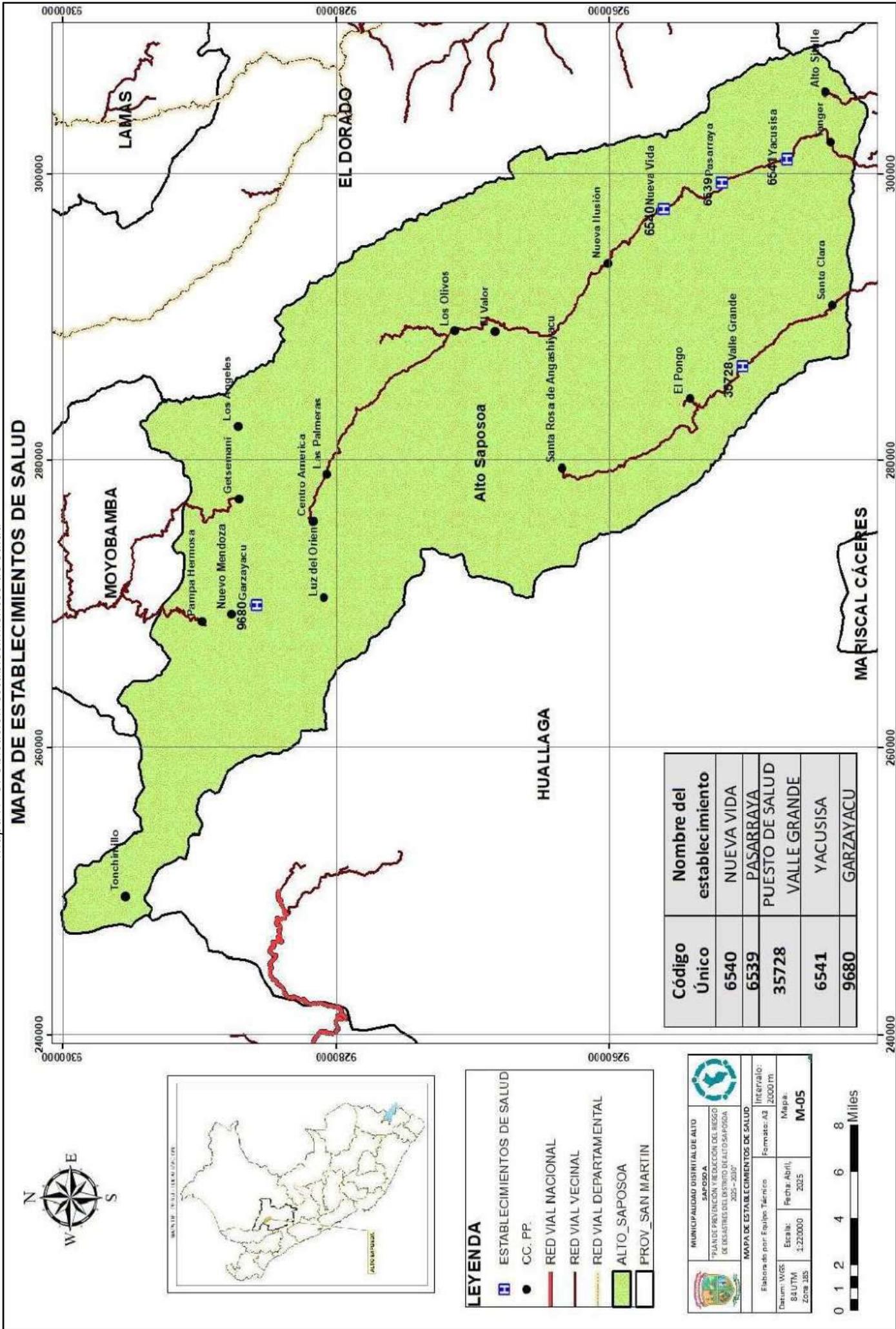
MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS Y BASTIEN BENAVIDES
CUI N° 75221
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL INFRAESTRUCTURAL LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JHONATHAN MALCA
DNI N° 75217097
Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ING. ANTONIO ESTEBAN BARRERA
DNI N° 75222842
SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO RURAL
RURAL Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
BASARRAYA
ALEX AGUILAR SOTO
DNI N° 73372474
DEFENSA CIVIL

Mapa N° 5: Ubicación establecimientos de Salud



Fuente: Equipo técnico MDAS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

1.4. Aspectos Físicos

1.4.1. Clima

San Martín al interior de sus localidades posee una diversidad de climas que van desde el seco hasta el semi húmedo con temperaturas que oscilan entre los 38°C hasta los 10.1 °C y precipitaciones medias anuales desde 926.6 hasta 2,367.0 mm.

El distrito de Alto Saposoa posee un clima Húmedo y cálido, con una temperatura mínima de 13.5°C y máxima de 38.6°C; le corresponde a un área de selva alta húmeda y lluviosa con precipitaciones constantes durante todo el año. El promedio de precipitación pluvial total anual varía entre 1500 a 1700mm. Las mayores precipitaciones se presentan entre octubre y abril, siendo diciembre el mes que registra el valor más elevado.

El área de influencia del proyecto está gobernada por condiciones climáticas de tipo Tropical, en la cual existen dos factores que ejercen gran influencia sobre el medio ambiente, estos son: la precipitación y la temperatura. Durante la época de lluvias, las precipitaciones son intensas y frecuentes originando erosión, deslizamientos y derrumbes, sobre todo en aquellos terrenos de topografía de gran pendiente y desprovistos de cobertura vegetal. La meteorización de las rocas y los suelos, está influenciada por las variaciones térmicas de la temperatura ambiental. Los cambios de temperatura, durante la historia geológica resquebrajan las rocas, debilitándolos para su modificación por fenómenos geológicos más complejos como la erosión.

De acuerdo con la descripción de los climas existentes en el territorio nacional, basados en los índices según el método de clasificación, en el área de estudio, se pueden distinguir un tipo de clima.

- B(r) B'1 H4: Zona de Clima semicálido, lluvioso, con precipitación abundante en todas las estaciones, con humedad relativa calificada como muy húmeda – Semi cálido muy húmedo.
- B(r) A' H4: Zona de Clima cálido, lluvioso, con precipitación abundante en todas las estaciones, con humedad relativa calificada como muy húmeda – Cálido muy húmedo.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
MUNICIPALIDAD - SAN MARTÍN
CPC. JAIRO ABEL RÍOS CORDOVA
DNI. 42332882
GERENTE MUNICIPAL

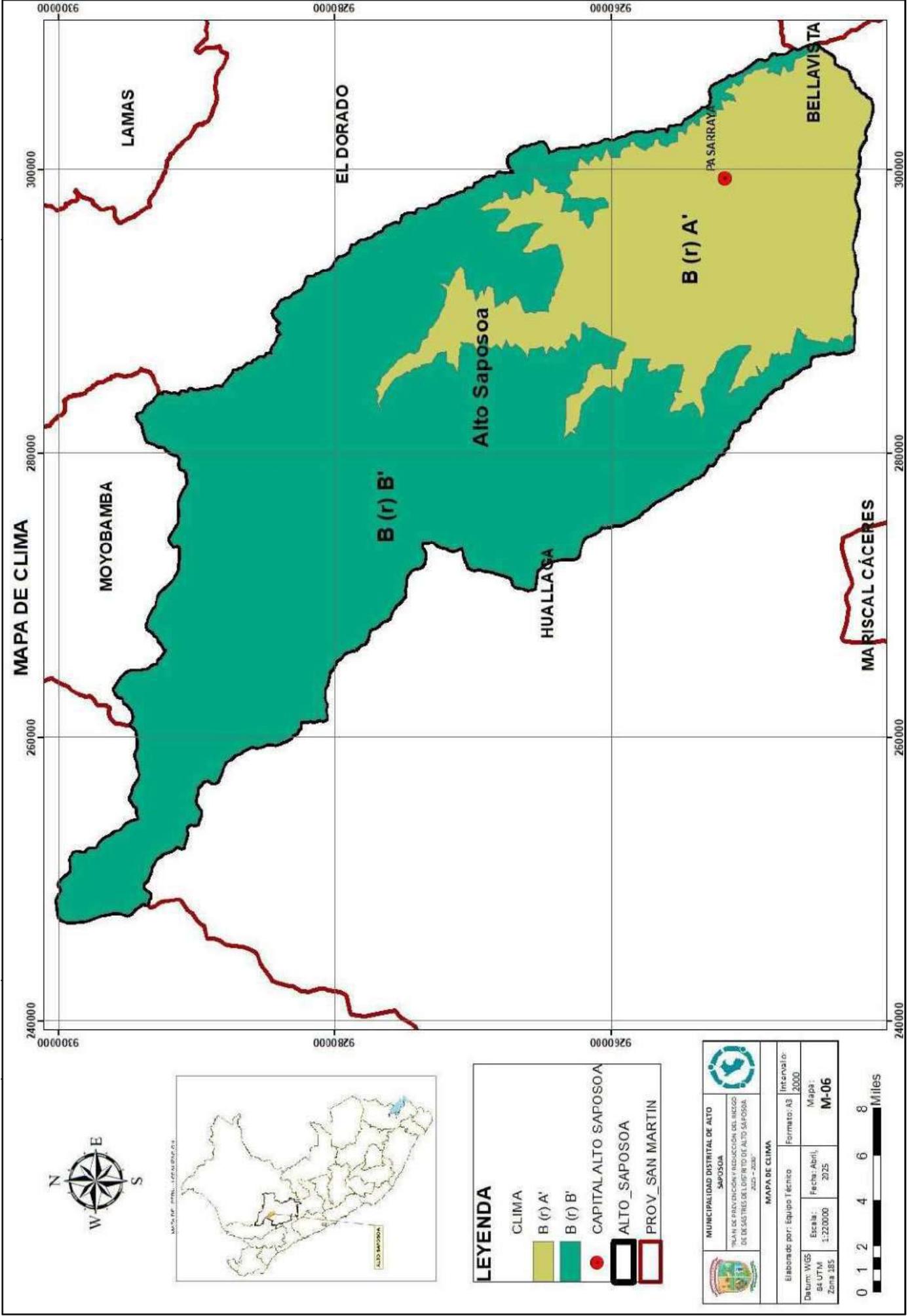
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS Y GASTÓN BENAVIDES
CIP N° 75497
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JHONATHAN MALCA
DNI N° 75217097
Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. EN PLANIFICACION ECONOMICA
DICI
SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO (MELI)
MAYENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
SABARRANA
ALEX AGUILAR SOTO
DNI N° 73372464
DEFENSA CIVIL

Mapa N° 6: Mapa de clima de Alto Saposoa



Fuente: Equipo técnico MDAS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

1.4.2. Temperatura

La zona de estudio, los veranos son cálidos. La temperatura máxima, generalmente varía de 31.4 °C en el mes de octubre a 29.8 °C en Julio. Por otro lado, la temperatura mínima oscila entre 20.2 °C en mayo hasta 18.6 °C en julio, la temperatura media fluctúa entre 24.2 °C en julio y 26.1 °C en noviembre y diciembre.

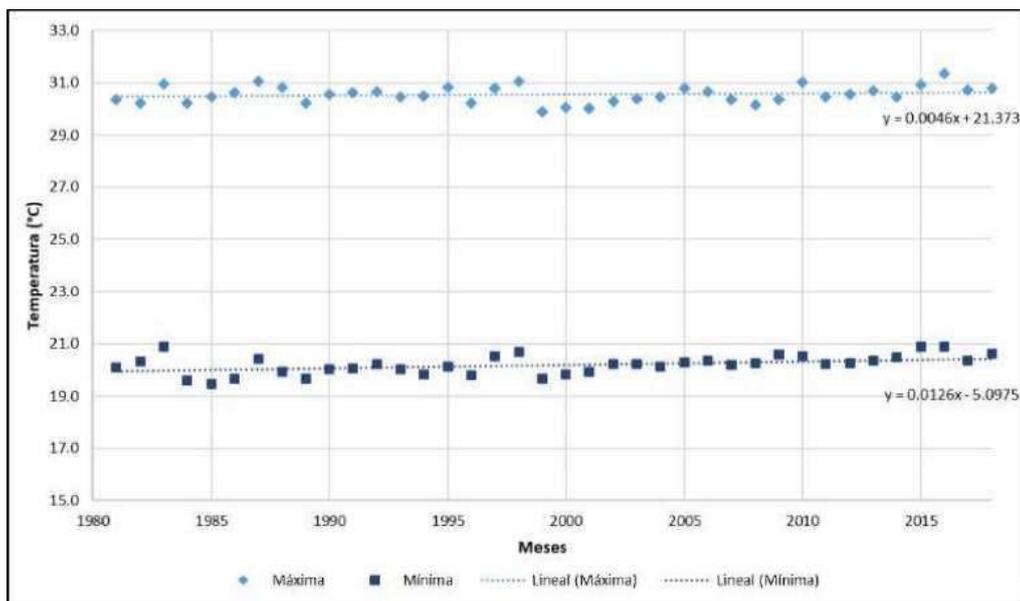
Gráfico N° 5: Temperatura mensual multianual en Alto Saposoa



Fuente: Adaptado de SENAMHI

El análisis realizado de PISCO, cuya información tiene como fuente a SENAMHI; el periodo analizado y extendido corresponde desde 1981 hasta el 2023

Gráfico N° 6: Temperatura máxima y mínima analizado 1981 - 2018



Fuente: Adaptado de SENAMHI

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYLLACA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ADEL RÍOS CORDOVA
 DNI. 42333992
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS Y RASTREO BENAVIDES
 DNI N° 75217097
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ROBERTO ALIC SOTO
 DNI N° 75217097
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRAYA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372404
 DEFENSA CIVIL

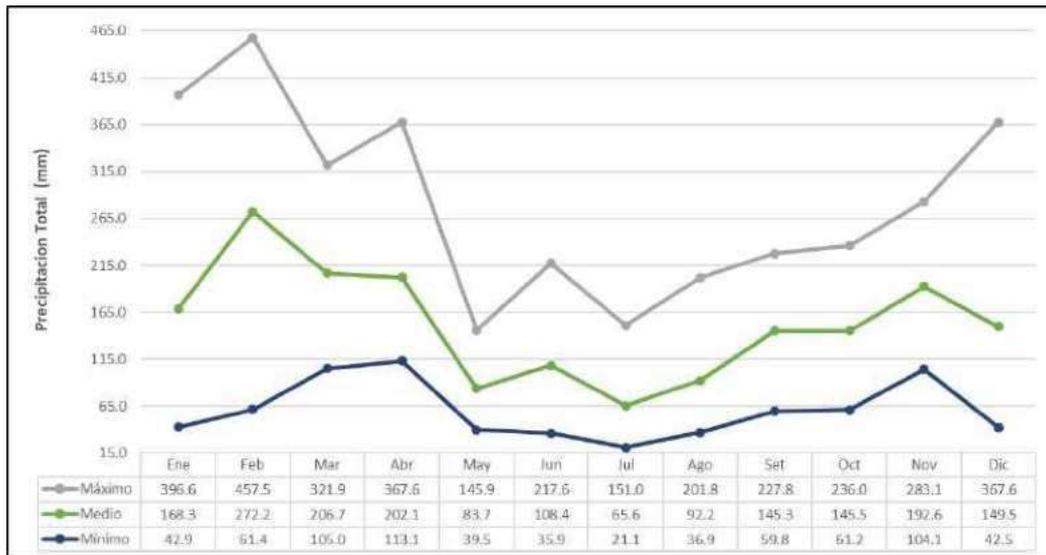


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

1.4.3. Precipitación

El periodo analizado corresponde del 1981 al 2023, en la gráfica se aprecia que las precipitaciones medias mínimas recaen en los meses de mayo hasta octubre, y precipitaciones de mayor intensidad a partir del mes de noviembre a abril, con un pico Máximo de 457.5 mm en febrero.

Gráfico N° 7: Precipitación multianual en Alto Saposoa



Fuente: Adaptado de SENAMHI

El análisis de anomalías porcentuales al inicio del periodo lluvioso, de setiembre a noviembre de 2019, da cuenta de anomalías positivas de lluvia en la sierra centro y sur del orden de 60% a 100% y mayor a 100%, extendiéndose estas anomalías positivas a lo largo de la sierra y gran parte de la región amazónica

No obstante, en Puno y de manera focalizada a lo largo de la sierra y selva norte y sierra central, se presentaron anomalías positivas en el orden de 30% a 60% y 60% a 100%.

En octubre, la región norte (Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Amazonas y San Martín) continuó presentando deficiencias de lluvia con anomalías de 60 a 100%.

La selva norte y central presentaron también anomalías positivas, de hasta 200%, principalmente en Loreto. Durante enero de 2024, se han registrado precipitaciones superiores a lo normal en la sierra central, sierra norte y selva norte, con anomalías que oscilan entre +30% y +200%.

Precipitación máxima en 24 horas

La variable precipitación de la estación meteorológica de Saposoa, los valores de Precipitación corresponden a los registros de precipitación Máxima en 24 horas con una muestra de registro de 20 años (1990 -2019).

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 PUEBLO - SAN MARTÍN
 CFC. JAITO ARELLANO CORDOVA
 DNI: 42333837
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS RASTRO BENAVIDES
 CIP: 175927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ROBERTO L. SOTO
 DNI N° 73472404
 SUB GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

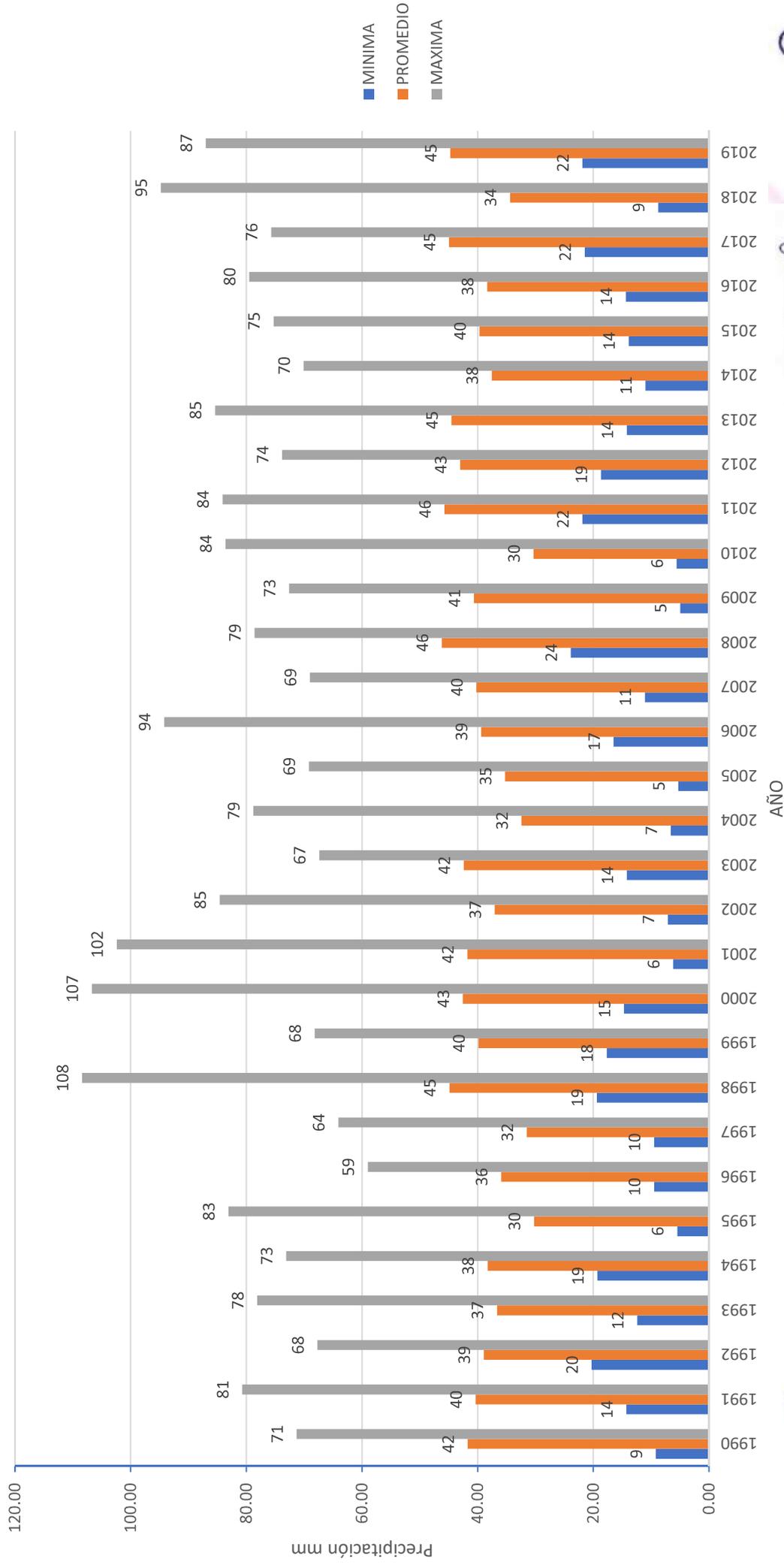
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRAGA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73472404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030"

Gráfico N° 8: Precipitación Máxima en 24 horas

PRECIPITACION MAXIMA EN 24 HORAS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
MUNICIPALIDAD - ALTO SAPOSOA
C/ C. JAIRO ABEL RIOS CERDOSA
D.N.I. 42333992
DIRECCIÓN MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. EMIL CERRÓN PASTOR SENATIDES
JEFE DE LA UNIDAD DE PREVENCIÓN DE DESASTRES URBANOS
UNIDAD MUNICIPAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES URBANOS

Fuente: Equipo técnico MDAs

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKY JHONATHAN MALCA
D.N.I. N° 752 17097
Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ALEXAGUIRAN SOTO
D.N.I. N° 42333992
SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ALEXAGUIRAN SOTO
D.N.I. N° 42333992
DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

1.4.4. Hidrografía

Río Saposoa.

Uno de los principales afluentes estudiados del río Huallaga es el río Saposoa, de 40 m de ancho promedio, no es un río muy profundo (Campos, 1983); en septiembre de 2004 se registraron 4.15 m como profundidad promedio y 6.34 m como profundidad máxima. Su cauce está conformado predominantemente de material pedregoso; sin embargo, parte de sus riberas en el sector bajo, presentan material areno-arcilloso. Guerra et al. (1999) reporta que su velocidad de corriente es muy rápida, de 1.520 a 2.275 m/s, presentando los mayores valores durante el periodo de vaciante.

Su longitud es de 165 km presentando un recorrido general de NO-SE; en su recorrido se presentan sectores anchos como de 1.38 km. y sectores estrechos como de 20 m. La red de drenaje es amplia, diversificada y compleja; en algunos sectores el drenaje es de forma dendrítica, en otros es pinnado o rectangular. Su cuenca es de 1'213,226 ha y representa el 23.42 % de la extensión de la Región. El río Saposoa se encuentra al margen Este del Distrito de Alto Saposoa al cual cruza de sur a norte.

Geomorfología del Río Saposoa

La Geomorfología pluvial es la rama especializada de la morfología que se encarga del estudio de los accidentes geográficos, formas y relieves ocasionados por la acción de los ríos sobre la superficie terrestre

Imágen N° 2: Trazo general del principal de Río Saposoa



Fuente: Estudio hidrológico MDAS

En la naturaleza prácticamente no hay ríos rectos. Se les suele considerar como un estado transitorio al meándrico un tramo pluvial recto es anormal y transitorio, es decir inicialmente inestable. Hay ríos que tienen pequeños tramos rectos o casi rectos (se les llama semirrectos).

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUALLAGA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ABEL RÍOS CORDOVA
 DNI. 42332892
 ORIENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS Y BASTIEN SENAVIDES
 CIP. N° 70927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI. N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ALEJANDRO SOTO
 DNI. N° 2809282
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONÓMICO, MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI. N° 73372404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Un río recto podría definirse como aquel cuya sinuosidad es tan pequeña que puede despreciarse. En la imagen podemos apreciar el tramo correspondiente a la naciente del Río Saposo, en el tramo 1 se aprecia un tramo meándrico regular, en el tramo 2 podemos apreciar un tramo meándrico regular, en el tramo 3 podemos apreciar un tramo meándrico irregular y en el tramo 4 podemos apreciar también un tramo meándrico irregular.

Imágen N° 3: Tendencia meándrica del río Saposoa



Fuente: Estudio hidrológico MDAS

La tendencia a formar meandros es característica de los ríos aluviales. Es por eso que se dice que son serpenteantes. Es decir que tienen una tendencia natural a no seguir un curso rectilíneo lo que constituye una expresión de su inestabilidad. La aparición de meandros significa necesariamente aumento de recorrido pluvial, lo que implica una disminución de la pendiente y de la velocidad media de la corriente. En el tramo 4 podemos apreciar la presencia de meandros compuestos en el tramo 5 podemos apreciar que se trata de un tramo meándrico regular.

Propiedades hidrológicas de la cuenca del río Saposoa

La zona de estudio se encuentra dentro de la microcuenca del río Saposoa el cual descarga sus aguas hacia el río Huallaga, forma parte de la cuenca del Amazonas. El río Saposoa, en el tramo en estudio, muestra un ancho de cauce 70 a 80 m, con una dirección de flujo de noroeste a sureste

Nombre: Cuenca del río Saposoa

Código: 2204 (Dirección General de Asuntos Ambientales)

Área de la cuenca: 2277.1803 Km²

Longitud Real: 173.43 Km

Longitud Aparente: 108.55 Km

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYLAGA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ABEL RÍOS CORDOVA
 DNI. 42323487
 OPERANTE MUNICIPAL

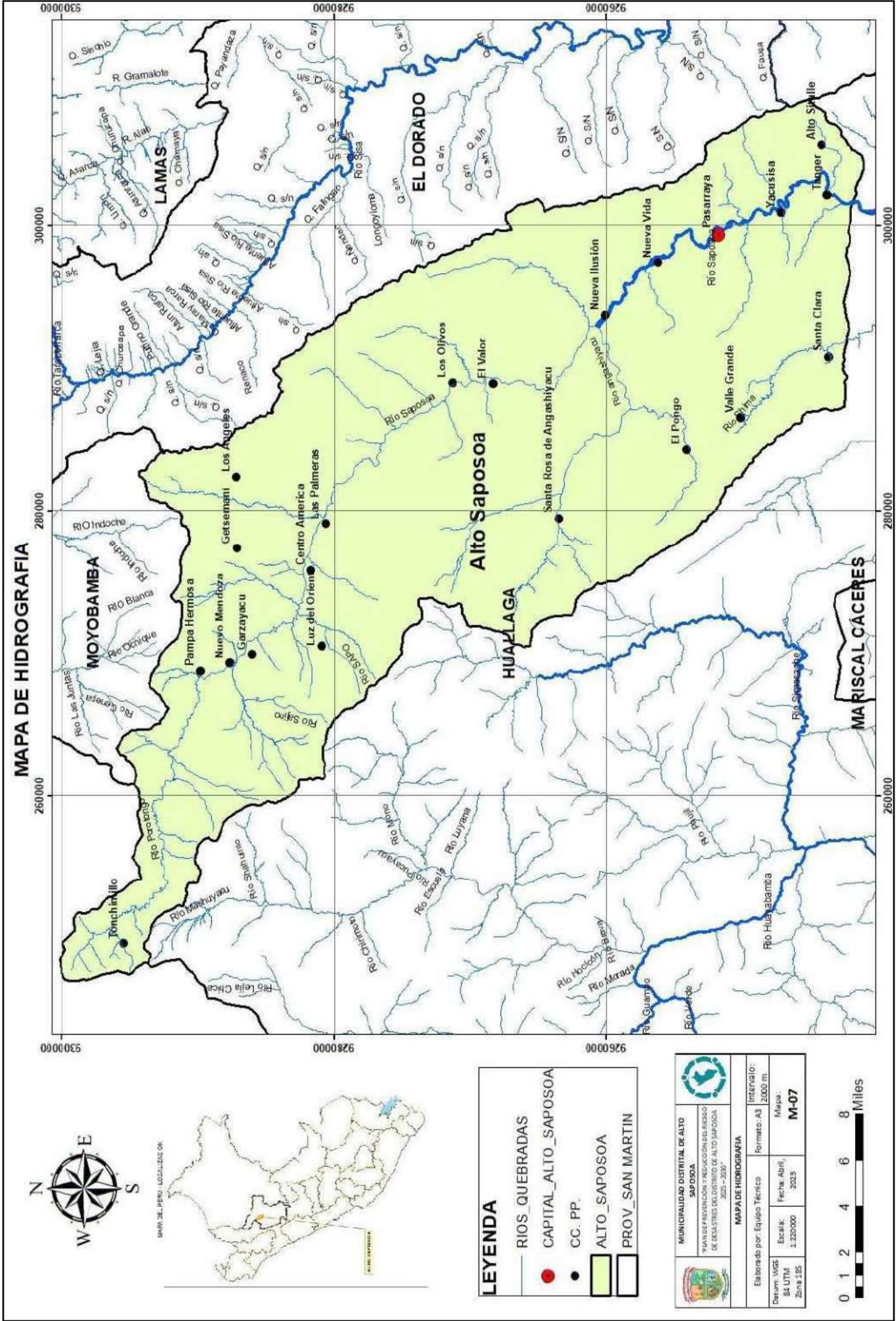
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS GASTÓN BENAVIDES
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI. N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ROBERTO ESTEBAN SUAREZ
 DNI. N° 75217097
 SUBGERENTE DE INICIATIVAS ECONÓMICAS, MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASAPOSO
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI. N° 73372404
 DEFENSA CIVIL

Mapa N° 7: Mapa de hidrografía



LEYENDA

- RIOS QUEBRADAS
- CAPITAL_ALTO_SAPOSO
- CC. PP.
- ALTO_SAPOSO
- PROV. SAN MARTIN

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSO	Intervenido:
PLANA DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSO (2023 - 2030)	Formato: A3
Elaborado por: Equipo Técnico	Fecha: Abril, 2025
Mapa	M-07
Datum: WGS 84 UTM	Escala: 1:200000
Zona 18S	



Fuente: Equipo técnico MDAs



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA

“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

RESULTADO DE ESTUDIO HIDROLOGICO

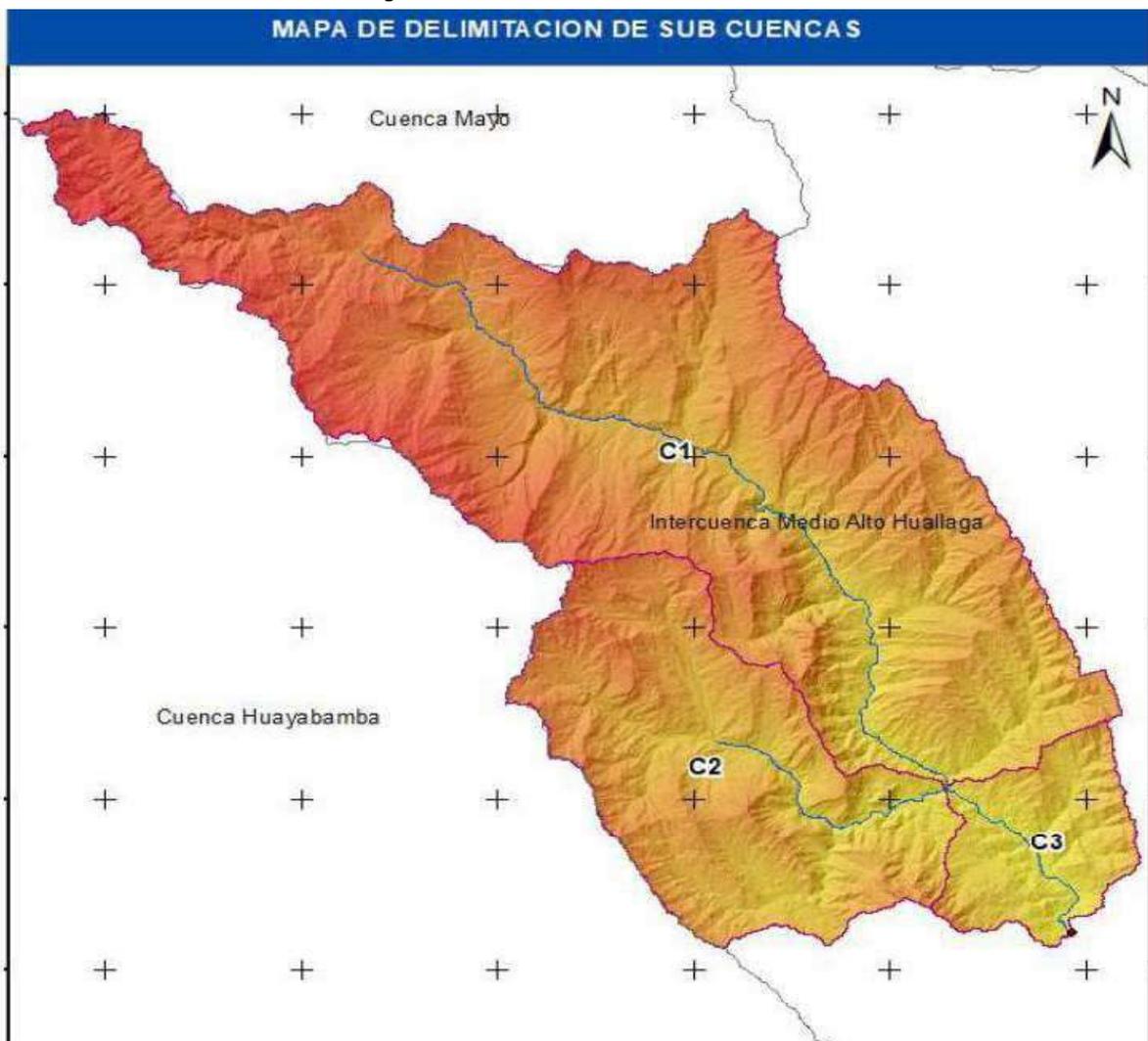
División de la cuenca en el distrito de Alto Saposo en Sub Cuenclas

Cuenca, porción de la superficie terrestre dentro de un límite físico definido por pendientes topográficas (divortium aquarum) que desvían toda la escorrentía hacia la misma salida de drenaje. Y, pudiendo ser un sistema integrado por varias subcuencas. **Subcuenca**, entiéndase como la subdivisión de una cuenca. Es decir, que en una cuenca puede haber varias subcuencas.

Además, las cuencas y subcuencas hidrográficas se pueden clasificar en función del tamaño, pendiente media, longitud, uso del suelo, etc. Estas cuencas se comportan hidrológicamente de manera tan diferente que han surgido diferentes ramas de la hidrología.

Se han delimitado en un inicio las subcuencas principales provenientes de las quebradas más relevantes, las cuales se han clasificado en sub cuencas C1, C2 y C3 como se observa en la Imágen N°4. Además, estas subcuencas de quebradas relevantes se subdividen aún más en subcuencas de menor dimensión para su análisis.

Imágen N° 4: Delimitación de sub cuencas



Fuente: Estudio hidrológico MDAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS Y BASTIEN BENAVIDES
CI Nº 73327
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JONATHAN MALCA
DNI Nº 75217097
Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. ALEX AGUILAR SOTO
DNI Nº 73372404
SUB GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
AMBIENTE Y TURISMO

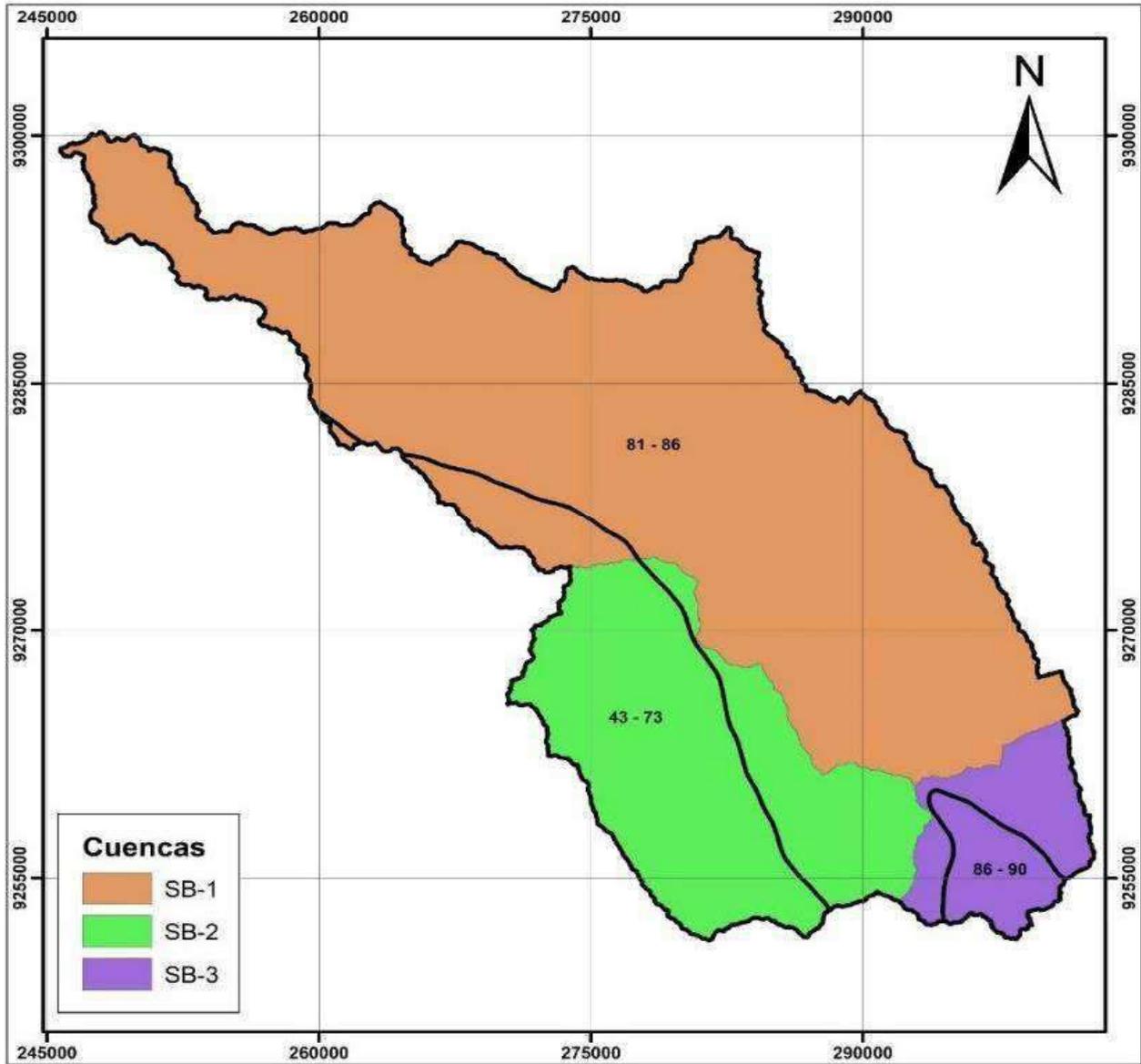
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ALEX AGUILAR SOTO
DNI Nº 73372404
DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

A continuación, se muestra los valores de número de curva para cada una de las subcuencas de análisis en el ámbito de estudio, en condiciones húmedas.

Imágen N° 5: Número de Curva – Condiciones Húmedas- ANA



Fuente: Estudio hidrológico MDAS

Cuadro N° 21: Número de Curva para Condiciones Húmedas

Cuenca N°	Σárea	NCpond
SB-1	774.46	83.50
SB-2	286.03	70.75
SB-3	89.30	85.75

Fuente: Estudio hidrológico MDAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUNTECA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ABEL RÍOS CORDERO
 DNI. 42332892
 GOBERNANTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS Y BASTIEN BENAVIDES
 CIP. N° 755271
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI. N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ALEJANDRO SOTO
 DNI. N° 73372404
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONÓMICO, MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI. N° 73372404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Modelización hidrológica

Para la construcción y validación del modelo hidrológico, como procedimiento inicial, se desarrolló un modelo conceptual del funcionamiento del área de estudio, con información recopilada en campo, huellas máximas, estudios anteriores y testimonios de pobladores. Luego, se construyó un modelo hidrológico para simular el caudal del evento, la cual utilizará como base el Hietograma de Saposoa.

Para esto se utilizó la huella máxima. En base a cada uno de los métodos seleccionados para simular cada proceso hidrológico se asignaron los parámetros detallados en los ítems anteriores, consiguiendo calibrar el modelo hidrológico en HeCHMS luego de un proceso iterativo.

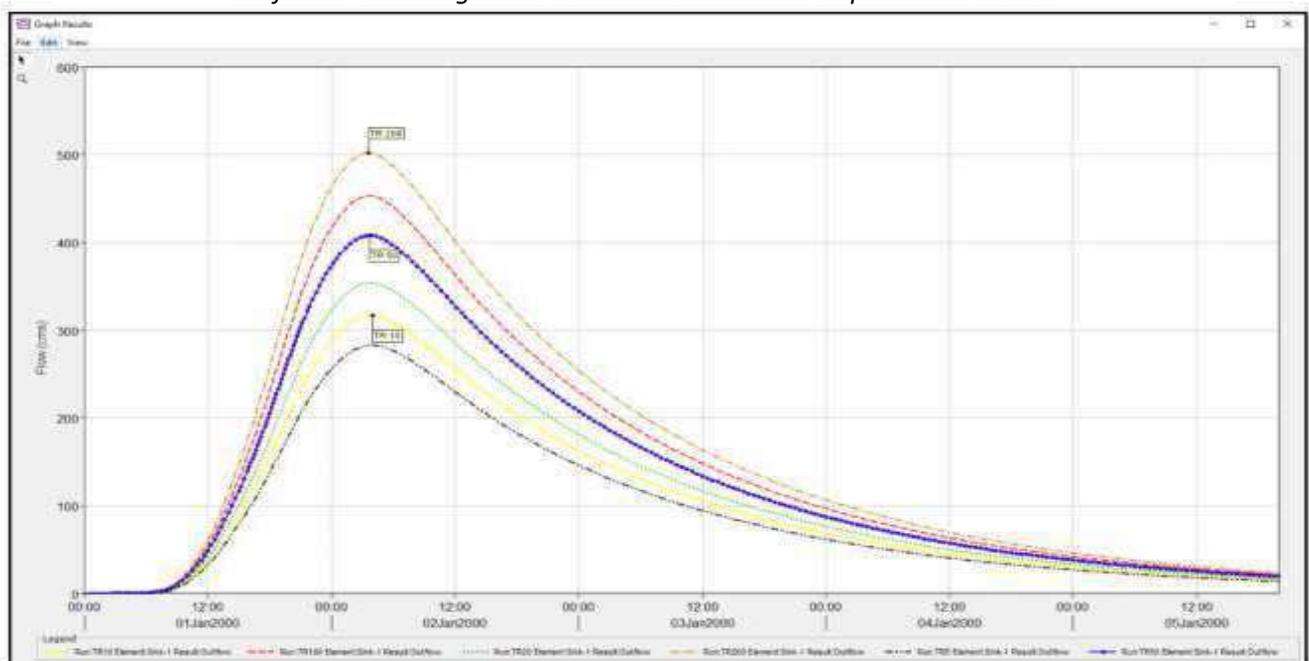
Una vez calibrados los caudales, en referencia a las secciones de calibración mencionadas, es factible generar caudales en los puntos de interés planteados.

Cuadro N° 22: Caudales máximos determinados en puntos de interés

Descripción	Código-Modelo Hidrológico	Caudales máximos en los Puntos de Interés(m ³ /s)					
		Periodo de retorno (Tr)					
		Tr 5	Tr10	Tr20	Tr50	Tr100	Tr200
Sub cuenca 1	SB-1	203.2	226	250.7	286.6	316.4	348.6
Sub cuenca 2	SB-2	59	68.2	78.4	93.6	106.5	120.80
Sub cuenca 3	SB-3	51.7	57.2	63	71.5	78.5	86.10
Punto de interés (Inicio)	SINK-1	282.8	316.7	353.7	407.7	452.8	501.80

Fuente: Estudio hidrológico MDAS

Gráfico N° 9: Hidrogramas de caudales máximos en puntos de interés



Fuente: Estudio hidrológico MDAS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Conclusiones de estudio hidrológico

Se determinó que el periodo analizado corresponde del 1981 al 2023, en donde se aprecia que las precipitaciones medias mínimas recaen en los meses de mayo hasta octubre, y precipitaciones de mayor intensidad a partir del mes de noviembre a abril, con un pico alto de 272.2 mm en febrero

- Luego de haber realizado el análisis de las series de precipitaciones máximas mediante las pruebas de datos atípicos y las pruebas de consistencia: independencia, estacionariedad y homogeneidad, así como realizado el análisis de frecuencia de las series de precipitación de las estaciones pluviométricas disponibles; se han obtenido las precipitaciones máximas por periodos de retorno:

Cuadro N° 23: Periodo de retorno a 200 años

Periodo de Retorno TR (Años)	Estación Virtual
5	282.8
10	316.7
20	353.7
50	407.7
100	452.8
200	501.8

Fuente: Estudio hidrológico MDAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 MURILLOCA - SAN MARTIN
 CFC. JAIBO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI. 42232677
 GERENTE MUNICIPAL

Imagen N° 6: Río Saposoa altura Pasarraya



Fuente: Equipo técnico

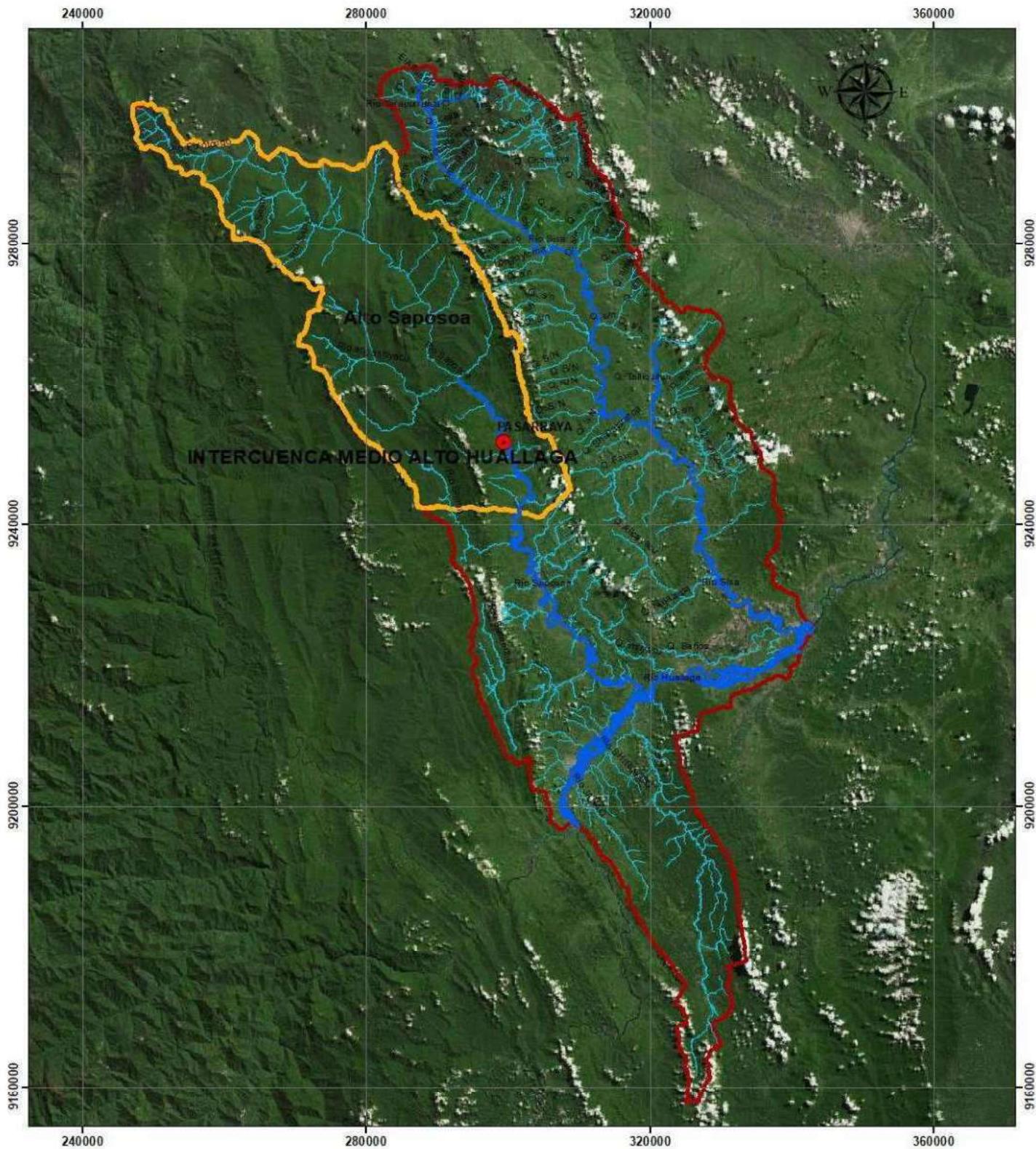
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS Y BASTIEN BENAVIDES
 CIP N° 70497
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ALEJANDRO SOTO
 DNI N° 2309028
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 PASARRAYA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73472404
 DEFENSA CIVIL

MAPA DE CUENCA HIDROGRAFICA



	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA	
"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 - 2030"		
MAPA DE CUENCA HIDROGRAFICA		
Elaborado por: Equipo Técnico		Formato: A3
		Intervalo: 4000 m
Datum: WGS 84 UTM Zona 18S	Escala: 1:500000	Fecha: Abril, 2025
		Mapa: M-08



LEYENDA

- INTERCUENCA MEDIO ALTO HUALLAGA
- CAPITAL_ALTO_SAPOSOA
- RIOS POLIGONO
- RIOS - QUEBRADAS
- ALTO_SAPOSOA





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

1.4.5. Unidades Geomorfológicas

La zona de estudio comprende hasta 04 unidades geomorfológicas que se describen a continuación, figura 4:

Cauce fluvial (C-fl)

Esta unidad comprende el cauce activo del río Saposo, el cual muestra un cauce semi encajonado entre montañas y terrazas, con riberas verticales y de baja altitud. Hacia la margen derecha el cauce tiende a ampliarse puesto que acá existen terrazas aluviales, mientras que para la margen izquierda se ve impedido por rocas areniscas.

Terraza aluvial baja (T-al/b)

Corresponde a terrenos de relieve llano o semi-llano, con pendientes menores a 2° de inclinación, cuyo origen se debe a la dinámica fluvial del río Saposo. Se compone de bolonería y gravas con arenas gruesas. Se encuentra aledaño al cauce activo del río Saposo, por lo que está expuesto recurrentemente a inundaciones fluviales. Sobre esta unidad se ubica el estadio municipal de Pasarraya y diversas viviendas.

Terraza aluvial alta (T-al/a)

Corresponde a terrenos de relieve llano o semi-llano, con pendientes menores a 2° de inclinación y que, a diferencia de terrazas bajas, estas se ubican en niveles elevados respecto al cauce actual del río, a 10 y 20 m sobre este aproximadamente y cuyo origen está ligado a procesos de sedimentación antiguos. Estas terrazas no son inundables. Sobre esta unidad se ubica parte del área urbana de Pasarraya y se compone de bolonería con gravas y matriz limo arenosa.

Montaña en roca sedimentaria (RM-rs)

Está conformado por montañas y colinas en rocas sedimentarias con estructuras sinclinales y anticlinales que controlan su morfología. Presentan un relieve ondulado pues se componen de rocas blandas. Presenta pendientes variables entre 15° a 45°. Parte de la zona urbana de Pasarraya se asienta sobre esta unidad.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
MUNICIPALIDAD - SAN MARTÍN
CPC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
DNI. 42333692
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS F. BASTARDO BENAVIDES
CIVIL Nº 752927
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL E INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JONATHAN MALCA
DNI Nº 75217097
Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. ROBERTO FELIX SANCHEZ
DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO MEDIO
AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
PASARRAYA
ALEX AGUILAR SOTO
DNI Nº 73372464
DEFENSA CIVIL



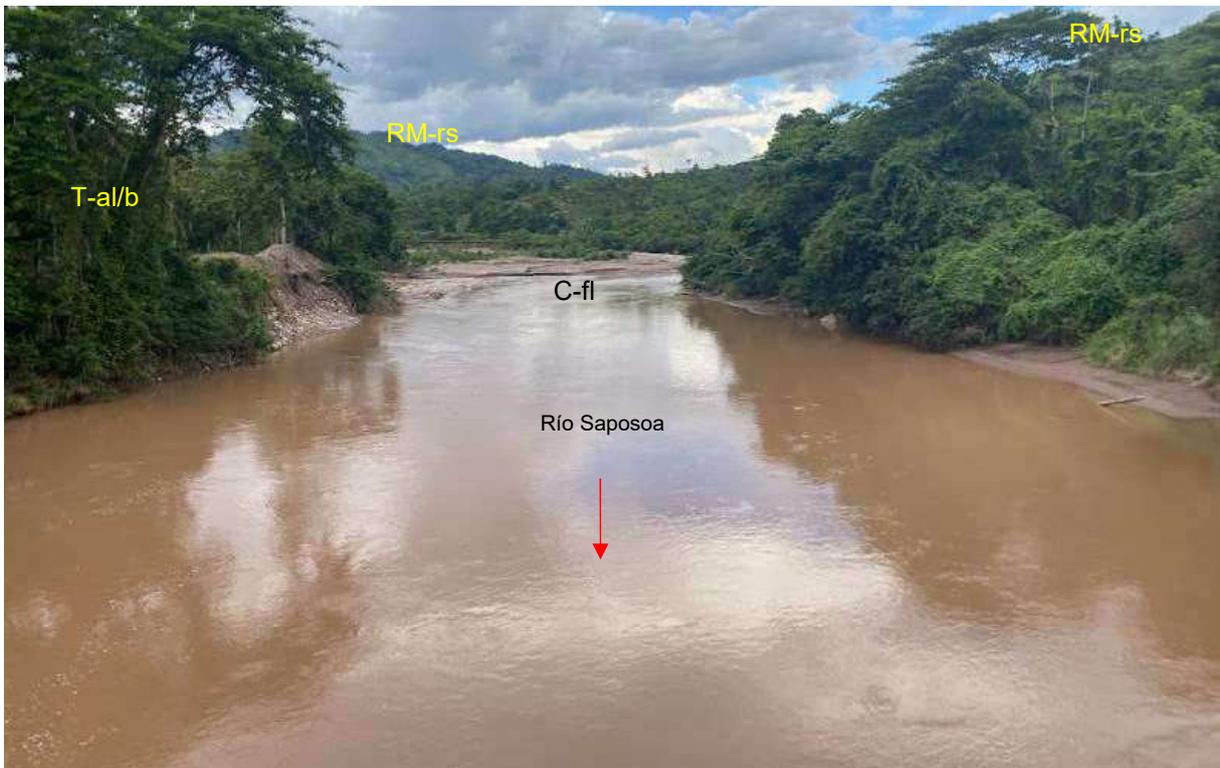
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Imágen N° 7: Morfología de la zona de estudio.



Fuente: Google Earth, 2024.

Imágen N° 8: Cauce fluvial, terrazas aluviales bajas y montañas en roca sedimentaria.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 NUNATA - SAN MARTÍN
 (010)
 CFC. JAIRO ABEL BLOS CORDOVA
 DNI: 43333932
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS Y. BASTO BENAVIDES
 CIP: 75923
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL E INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. MARIANA SOTO
 DNI N° 75923
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARAYA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Imágen N° 9: Vista de la unidad terraza aluvial baja y al fondo montañas en roca sedimentaria.



Fuente: Estudio geológico MDAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
MURKETAGA - SAN MARTÍN
CPC. JAIRO ABEL RIOS CORDOYA
DNI: 42332692
ORIENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS F. BASTICO BENAVIDES
CIP: N° 75527
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JHONATHAN MALCA
DNI N° 75217097
Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. ALEX AGUILAR SOTO
DNI N° 73372464
SUB GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO (MILRO)
AMBIENTE Y TURISMO

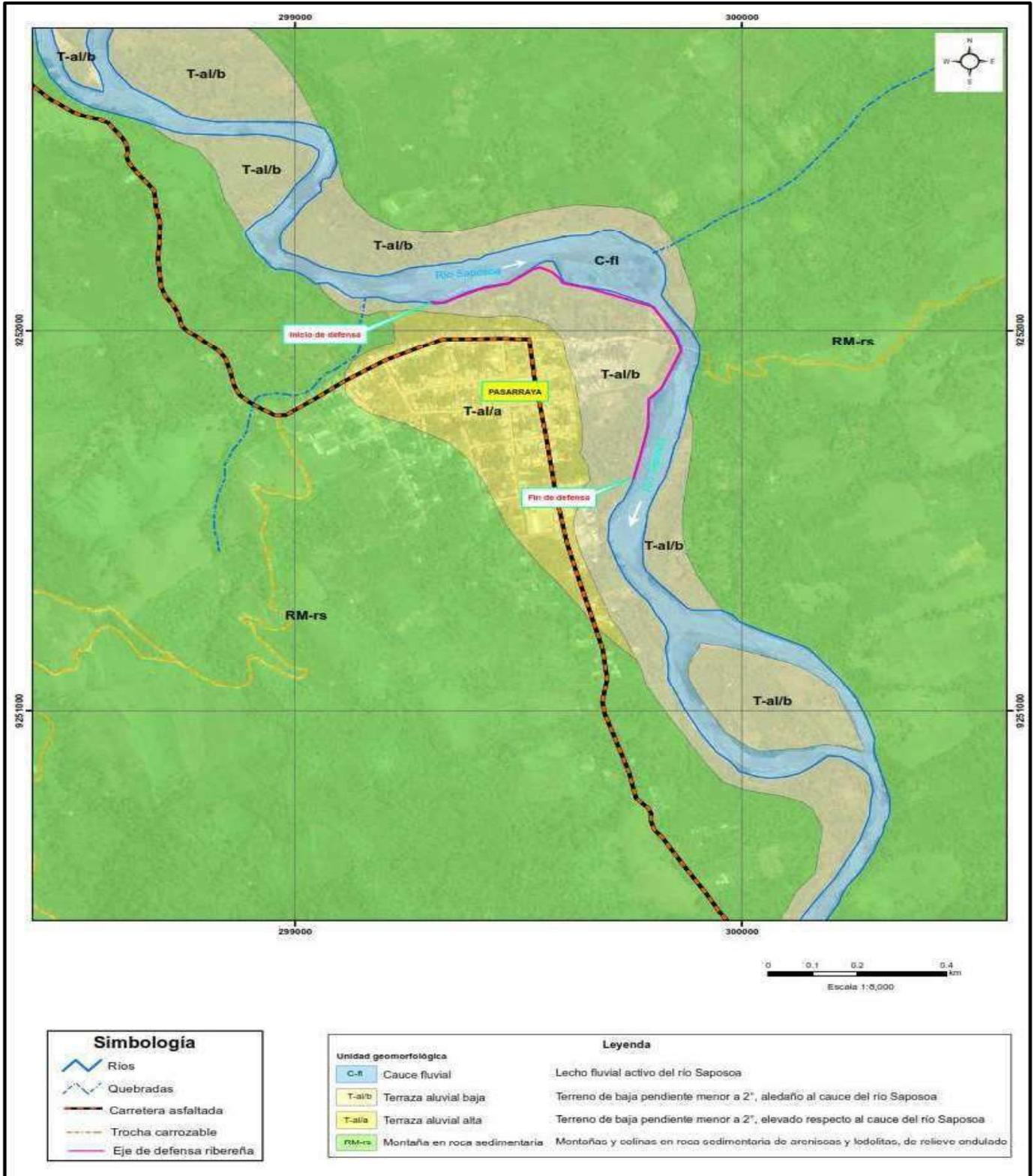
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
BASARRACA
ALEX AGUILAR SOTO
DNI N° 73372464
DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Geomorfología del centro poblado Pasarraya

Imágen N° 10: Geomorfología del centro poblado Pasarraya



Fuente: Estudio geológico MDAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUNZAGA - SAN MARTIN
 CFC. JAIRO ABEL RIOS CERDOVA
 DNI: 42333897
 ASESOR MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. BASTO BENAVIDES
 CIP: N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL E INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. INGENIERIA CIVIL
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

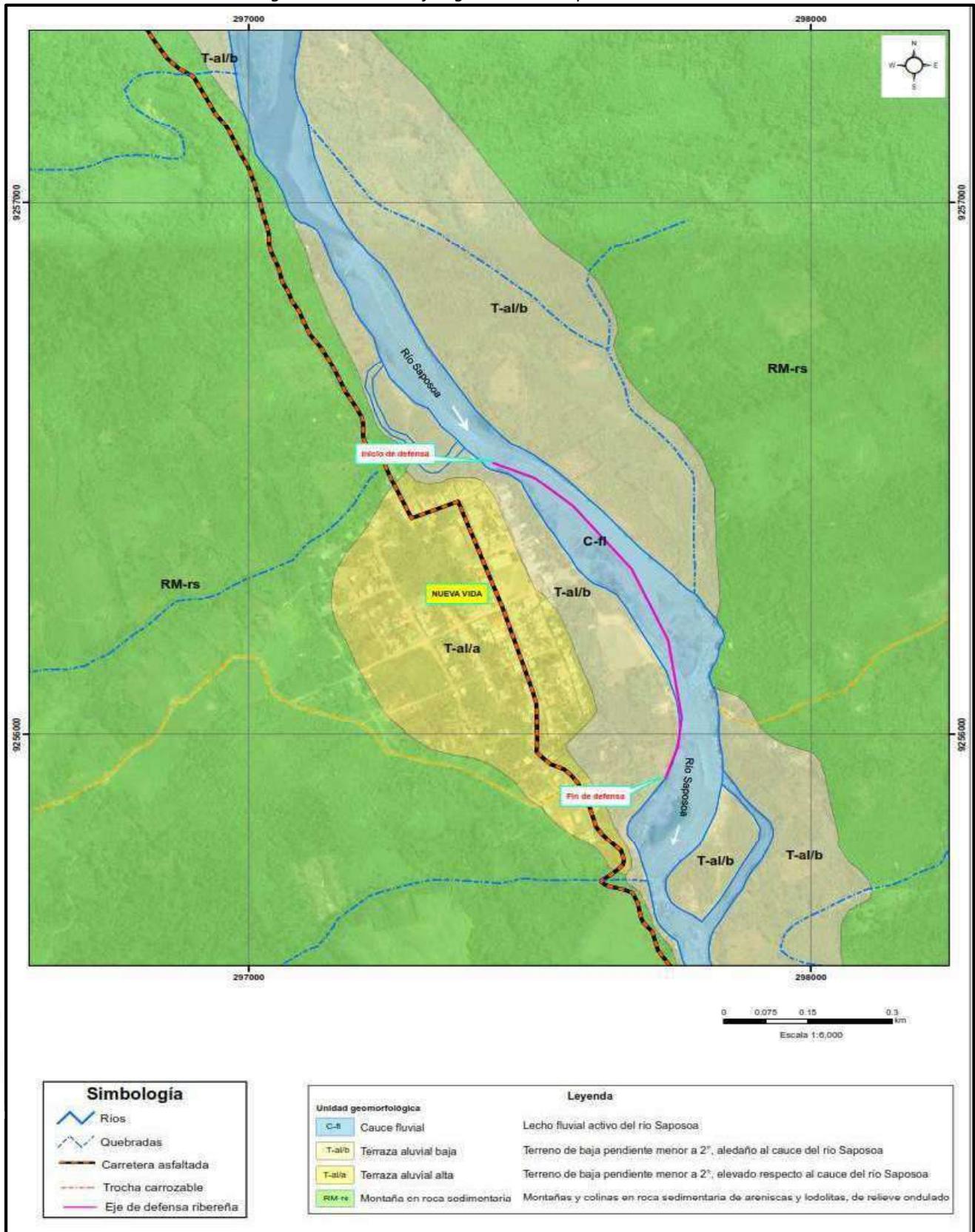
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 PASARRAYA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372444
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Geomorfología del centro poblado Nueva Vida

Imágen N° 11: Geomorfológica del centro poblado Nueva Vida



Fuente: Estudio geológico MDAS

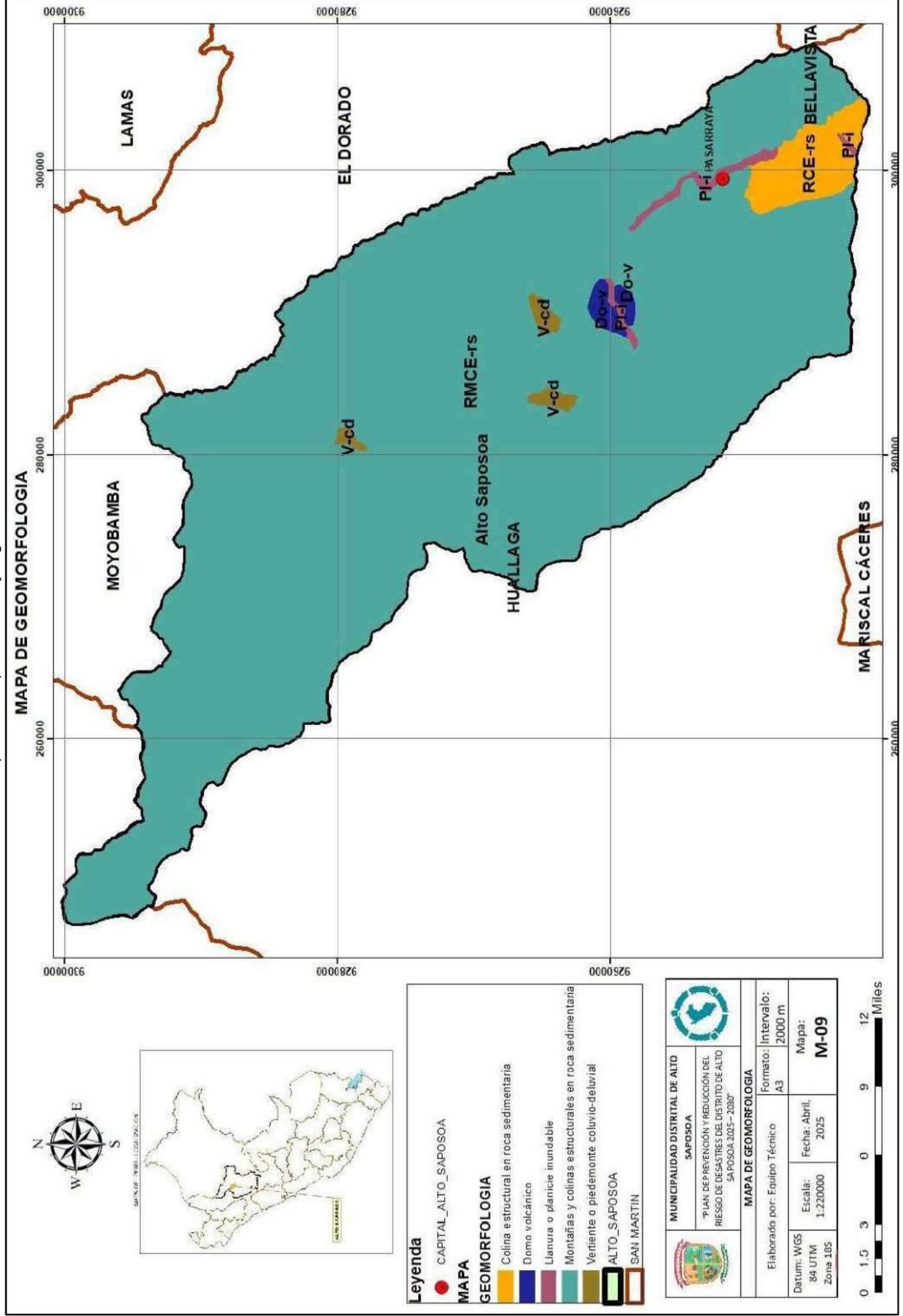
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. BASTRO BENAVIDES
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ROBERTO ALICIA SOTO
 DNI N° 73372404
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372404
 DEFENSA CIVIL

Mapa N° 9: Mapa de Geomorfología



Leyenda

- CAPITAL_ALTO_SAPOSO

MAPA

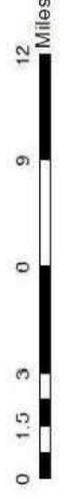
GEOMORFOLOGIA

- Colina e estructural en roca sedimentaria
- Domo volcánico
- Llanura o planicie inundable
- Montañas y colinas estructurales en roca sedimentaria
- Vertiente o piedemonte coluvio-deluvial

ALTO_SAPOSO

SAN MARTIN

 <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSO</p> <p>"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSO 2025-2030"</p>		
MAPA DE GEOMORFOLOGIA		
Elaborado por: Equipo Técnico	Formato: A3	Intervalo: 2000 m
Datum: WGS 84 UTM Zona 18S	Escala: 1:220000	Fecha: Abril 2025
		Mapa: M-09



Fuente: Equipo técnico MDAS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

1.4.6. Contexto tectónico – Estructural regional

Esta etapa contempla la recopilación de información relacionada con la geología regional, geomorfología, hidrografía y características climáticas, entre otros aspectos existentes de la zona a evaluar.

GEOLOGÍA REGIONAL

En la zona de evaluación se reconocieron dos unidades lito-estratigráficas que van desde el Cretáceo hasta el Cuaternario.

Se describen únicamente las que afloran en la zona de estudio, de las más antiguas a las más recientes:

Formación Cushabatay (Ki-c)

Corresponde a la base del Grupo Oriente, conformada por la intercalación de areniscas cuarzosas y conglomerádicas, lutitas y limolitas, con estratificación sesgada.

Formación Esperanza (Ki-e)

Corresponde a una secuencia conformada por la intercalación de limoarcillitas gris verdosas a gris oscuras, de comportamiento fisible, es decir que se disgregan fácilmente.

Formación Agua Caliente (Ki-ac)

Está conformada por una secuencia de areniscas cuarzosas de grano fino a grueso con estratificación cruzada o sesgada y con elevado grado de fracturamiento, que le da la condición friable.

Formación Chonta (Kis-ch)

Está conformada principalmente por lutitas fácilmente deleznable que se intercalan calizas margosas friables en estratos delgados que van desde los 5.0 a 20 cm de espesor.

Formación Vivian (Ks-v)

Está conformada arcillitas areniscas cuarzosas de color blanquecino, de grano fino a grueso, friables y estratificación sesgada. En ciertos niveles afloran lutitas arenosas de color gris.

Formación Yahuarango (P-y)

Está conformada areniscas blandas intercaladas con lodolitas y limolitas rojas, que constituyen la transición de faja subandina Oriental hacia el llano Amazónico, constituyendo elevaciones con topografía moderada a suave.

Formación Chambira (PN-ch)

Está conformada arcillitas rojizas de espesores métricos, con presencia de capas de yeso en ciertos niveles. Estas se intercalan con areniscas color beige, de grano medio y de baja resistencia.

Afloran en estratos sub-métricos a favor de la pendiente. Sobre estas se han formado depósitos deluviales arcillosos producto de la meteorización física y química de las rocas pre-existentes, con espesores no mayores a 2 m.

Formación Ipururo (N-i)

Está conformada por areniscas amarillentas, de grano medio y de baja resistencia. Afloran en estratos métricos intercaladas con capas de arcillitas y lodolitas. Afloran lejanos de la zona de

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
MUNICIPALIDAD - SAN MARTÍN
CFC. JAIRÓ ADEL BLOS CORDERO
DNI. 43333932
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS Y RASTREO BENAVIDES
CIP. N° 75927
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL E INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JHONATHAN MALCA
DNI. N° 75217097
Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. ROBERTO CALVO
DNI. N° 75927
SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONÓMICO MEDIO
AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
BASABANA
ALEX AGUILAR SOTO
DNI. N° 73372404
DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA

“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

estudio.

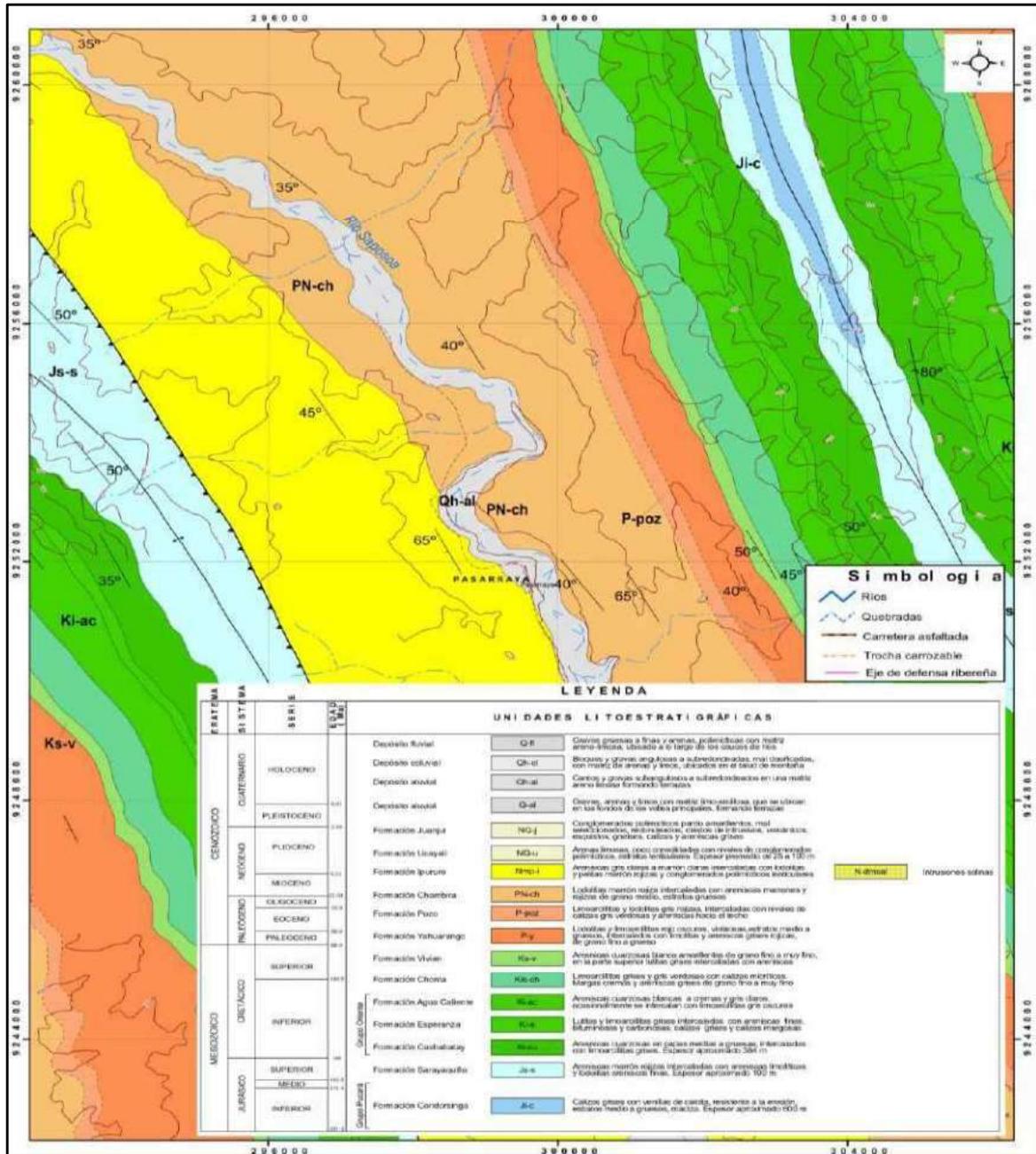
Formación Juanjuí (NQ-j)

Está conformada por conglomerados y gravas con arenas y limos, afloran en toda el área urbana de Sacanche.

Depósitos Aluviales (Qh-al)

Está conformada por la intercalación de gravas, arenas y arcillas. Las gravas además presentan bolonería y bloques heterométricos. Su origen se debe a los procesos de erosión y sedimentación del río Saposoa.

Imágen N° 12: Geología distrito de Alto Saposoa



Fuente: Estudio geológico MDAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. BASTERO BENAVIDES
 CIP N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. BASTERO BENAVIDES
 SUB GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRAYA
 ALEK AGUILAR SOTO
 DNI N° 73472404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

GEOLOGÍA ESTRUCTURAL

El área de estudio se halla ubicada en la Faja Subandina nororiental, dentro de la cuenca sedimentaria meso-cenozoica del Huallaga; limitada al oeste por la Cordillera Oriental que representa un macizo antiguo levantado (Bloque del Marañón), con rocas del Proterozoico superior, Paleozoico, y del Mesozoico inferior; que está limitado hacia el este por fallas inversas de alto ángulo, que han permitido su ascenso y la presencia de la Cuenca Huallaga que es una depresión estructural rellenada por secuencias del Mesozoico y Cenozoico, limitada al este por el Alto de Cahuapanas-Cushabatay.

La región Subandina, ha soportado una constante deformación durante el Neógeno, que ha definido estructuras regionalmente alineadas de acuerdo con el rumbo NO -SE de los Andes Centrales, aproximadamente hasta la latitud 5° sur, donde las estructuras muestran una inflexión al ONO (Inflexión de Huancabamba), para luego seguir una dirección NNE.

Asimismo, existen una serie de corredores estructurales y fallas perpendiculares al rumbo andino con las cuales se relacionan importantes rasgos morfoestructurales.

Una sección transversal, de la cuenca Huallaga limitada en el extremo occidental por el Alto del Marañón y el extremo meridional de la cuenca Marañón, separadas por el Alto de Cahuapanas-Cushabatay, muestra la ubicación estructural aproximada del área de estudio.

Como puede observarse en el mapa estructural los pliegues y fallas longitudinales se alternan con un rumbo comprendido entre N 20° O a N 45° O, en oposición se puede notar que existen fallas transversales a la estructura general cuyo rumbo predominante es N 50° E a N 80° E, las que en su mayoría se encuentran en la hoja de Moyobamba, coincidiendo con una inflexión de estructuras y la presencia de algunos domos salinos.

Dentro del área de estudio se pueden separar dos zonas con cierta afinidad geotectónica; aquella que se encuentra en la esquina sudoeste del cuadrángulo de Juanjuí a la cual denominamos zona de terrenos paleozoico-jurásicos y la zona de terrenos mesozoicos; una tercera zona está constituida por la cobertura cuaternaria.

Zona de terrenos paleozoico-jurásicos

Corresponde al extremo oriental de un bloque conformado por rocas metamórficas del Neoproterozoico y Paleozoico, cortadas al parecer por intrusivos graníticos del Paleozoico; sobre ellas yacen en discordancia angular las calizas del Grupo Pucará del Triásico-Jurásico inferior.

Este bloque ha sido levantado en conjunto, posiblemente a fines del Jurásico, de manera que constituyó, el límite occidental de la sedimentación cenozoica, siendo reactivado durante el Mioceno.

El rumbo general de las secuencias que lo conforman y sus estructuras, difiere de las unidades suprayacentes.

Zona de terrenos meso-cenozoicos

Se considera en conjunto como una zona, la mayor parte del área de estudio, constituida por rocas cretácicas, paleogénas y neógenas que han sido afectadas por la deformación del Plioceno, y se encuentran plegadas y falladas; de modo que su rumbo regional es similar.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUACACA - SAN MARTIN
 C.F.C. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
 D.N.I. 43232997
 ORIENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. BASTIEN BENAVIDES
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 D.N.I. N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. GEOLOGO Y GEOTECNICO
 SUB GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ALEX AGUILAR SOTO
 D.N.I. N° 73372104
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

En esta zona las rocas cretácicas ocupan el núcleo de los anticlinales, y anticlinales fallados, con algunas ventanas de rocas jurásicas (Grupo Pucará y Formación Sarayaquillo); mientras que en las depresiones sinclinales, están las formaciones Ipururo y Chambira. Los núcleos de los anticlinales de Bellavista, Shima, Pachicilla, Ayu Mayo, Yanayacu, Alto Palmichi, La Escalera, están constituidos por la Formación Sarayaquillo, el Grupo Oriente, y las formaciones Chonta y Vivian, las que en conjunto son unidades resistentes, que integran las montañas subandinas más elevadas. La estratificación sigue un rumbo de NO-SE con buzamientos moderados a fuertes.

Relacionados con las fallas inversas y los núcleos de anticlinales se han emplazado domos salinos, relacionados espacialmente con la Formación Sarayaquillo y algunos bloques de calizas del Grupo Pucará.

Zona de cobertura cuaternaria

En esta unidad estructural se incluyen, la Formación Juanjuí y los depósitos cuaternarios; ambos yacen cubriendo en discordancia angular a las rocas más antiguas afectadas por la deformación del Plioceno; sin mayor evidencia de cambio que aquella ocasionada por los procesos erosivos externos.

Corresponde a la zona comprendida entre Juanjuí y los valles del Sisa y Biabo en sus desembocaduras, incluyendo parte de los sinclinales de Huicungo, Juanjuí-Cuñumbuza y Sisa-Biabo, sobre los que se han acumulado materiales de cobertura que no muestran deformación tectónica.

Domos

A lo largo de la zona de estudio, se encuentran estructuras diapíricas de dimensiones variables, que han extruído mayormente yeso y anhidrita juntamente con limolitas y lodolitas rojizas contorsionadas y fragmentadas.

Estos domos se ubican en su mayoría a lo largo de fallas inversas y de rumbo, estando asociados también con anticlinales fallados.

Los domos de mayor dimensión y más conocidos son: Mayo, Yanayacu, Campana, Cachipampa, Sapo y Sacanche, además de ellos existen pequeñas intrusiones salinas localizadas en su mayoría en el cuadrángulo de Moyobamba; así se observa un domo con anhidrita y yeso en la carretera a Jepelacio, pasando los baños termales de San Mateo.

En el anticlinal de Moyobamba existen tres cuerpos de anhidrita y yeso, uno en la quebrada que baja a la central Hidroeléctrica del Gera, otro en el paraje Carañal y otro en las montañas al este de Shuchshuyacu. En el anticlinorium de Campana además de los domos de Campana y Cachipampa existen tres cuerpos salinos que se ubican a lo largo del anticlinal entre los domos citados. Otro cuerpo dómico pequeño se reporta en el río Mayo 8 km al noreste de la Huarpía.

En el cuadrángulo de Saposo, a lo largo del núcleo del anticlinal de Bellavista existe un pequeño cuerpo salino con halita rosada y yeso en Pushcana; otras ocurrencias son mencionadas por los lugareños, hacia el noroeste en el núcleo de esta montaña.

EVOLUCIÓN TECTÓNICA

La región de estudio se encuentra dentro de la cubeta estructural del Huallaga rellena de materiales mesozoicos y cenozoicos, los cuales están expuestos en diversa proporción dentro del área en estudio.

Oriental y su

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYLLA - SAN MARTÍN
 CTG. JAIRO ADEL RÍOS CORDOVA
 DNI: 42333487
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS RASTREO BENAVIDES
 CIP Nº 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL E INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ALEXIS PÉREZ
 DNI N° 7599464
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONÓMICO, MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

flanco; también se ha reportado su presencia en el oriente, en los altos de Tapiche, Contaya, Pisqui, Agua Caliente, en las montañas del Sira; vinculados de algún modo a la estructuración regional de los Andes Centrales, con las peculiaridades que son propias de los diversos terrenos.

El grado de deformación de las unidades estratigráficas en la zona de estudio, se puede considerar como moderado, sin desarrollo de replegamientos apretados ni fracturamientos intensos de las rocas.

Sin embargo, los terrenos paleozoicos y más antiguos escapan a estas características, presentando grados de deformación mayores y cierto grado de metamorfismo regional.

GEOLOGÍA LOCAL DEL RIO SAPOSOA

En el eje propuesto para la defensa ribereña, afloran depósitos fluviales, conformados por bolonería de entre 2” a 6”, con gravas y arenas gruesas. Los boques y gravas tienen una litología de arenisca cuarzosa y arenisca bandeada, la cual puede ser usada como material para la conformación de gaviones.

Los bolones y gravas muestran una elevada redondez y esfericidad, debido al arrastre del río desde zonas altas.

Estos materiales han sido acarreados y depositados por la dinámica fluvial del río Saposoa a lo largo del tiempo, por lo que están expuestos a ser removidas en épocas de máximas avenidas.

Se observan bloques de 3.0 m de diámetro de arenisca en el cauce del río, en inmediaciones del puente vehicular. Estas rocas también se observan en la ribera izquierda y que provienen de deslizamientos antiguos dados en las laderas de ese sector.

En la ribera derecha del río Saposoa, afloran depósitos aluviales conformados por dos capas. La capa superior se compone de arcillas con limos y arenas y la capa inferior presenta gravas en matriz arena limosa.

Imágen N° 13: Vista de riberas del río Saposoa



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 MURISTGA - SAN MARTIN
 CFC. JAISO ABEI LIOS CORDERO
 DNI. 42332892
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS BASTERO BENAVIDES
 C.I.P. N° 73427
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA
 DANILO
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO (MELI) AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRANA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372444
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Fuente: Equipo técnico MDAS

Imágen N° 14: Se observa rio colmatado con rocas, arenas y maleza



Fuente: Equipo técnico MDAS

Imágen N° 15: Depósitos aluviales gravosos



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 MURIELA - SAN MARTIN
 CTC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI: 42332927
 OPERENTE MUNICIPAL

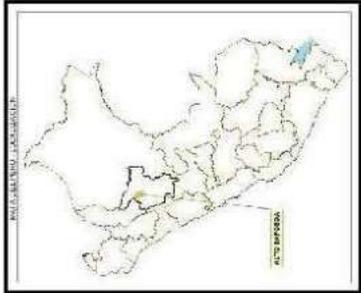
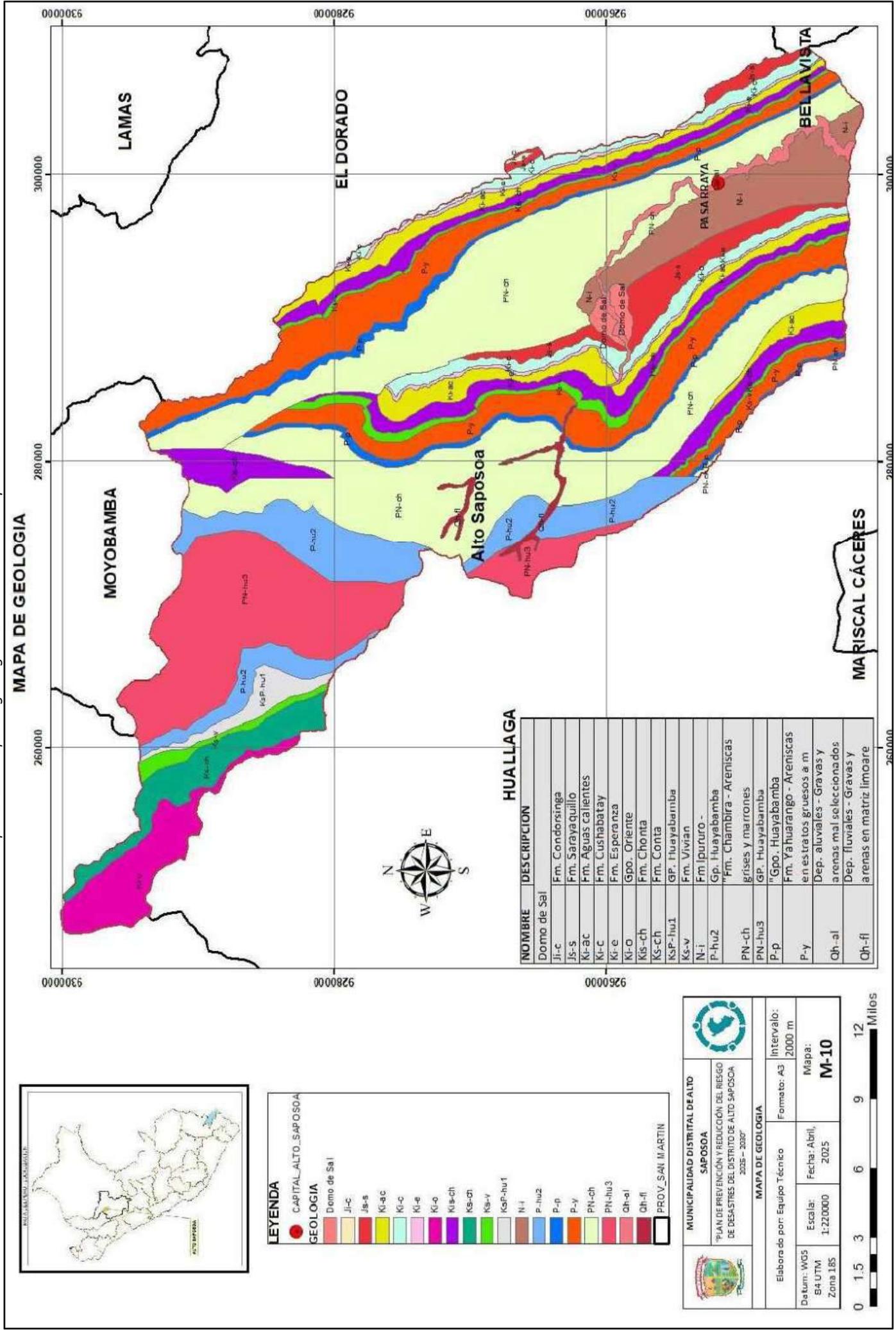
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS RASTICO BENAVIDES
 CIP: N° 752927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL E INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ALEXIS MALCA
 DISTRITO DE ALTO SAPOSOA
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372404
 DEFENSA CIVIL

Mapa N° 10: Mapa de geología del distrito de alto Saposoa



LEYENDA

- CAPITAL ALTO_SAPOSOA
- GEOLOGIA**
- Domo de Sal
- Ji-c
- Ji-s
- Ji-s
- Ki-a-c
- Ki-c
- Ki-e
- Ki-o
- Kis-ch
- Ks-ot
- Ks-y
- Ksp-hu1
- N-i
- P-hu2
- P-n
- P-y
- PN-ch
- PN-hu3
- Oh-al
- Oh-fl
- PROV. SAN MARTIN

HUALLAGA

NOMBRE	DESCRIPCION
Domo de Sal	
Ji-c	Fm. Condorsinga
Ji-s	Fm. Sarayaquillo
Ki-ac	Fm. Aguas calientes
Ki-c	Fm. Cusabatay
Ki-e	Fm. Esperanza
Ki-o	Gpo. Oriente
Kis-ch	Fm. Chonta
Ks-ch	Fm. Concha
Ksp-hu1	GP. Huayabamba
Ks-y	Fm. Vivian
N-i	Fm. Ipururo -
P-hu2	Gp. Huayabamba
PN-ch	"Fm. Chambira - Areniscas grises y marrones
PN-hu3	"Gpo. Huayabamba
P-p	"Gpo. Huayabamba
P-y	Fm. Ya huarango - Areniscas en estratos gruesos a m
Oh-al	Dep. aluviales - Gravas y arenas mal seleccionados
Oh-fl	Dep. fluviales - Gravas y arenas en matriz limoare

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOOSA

"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOOSA 2025 - 2030"

MAPA DE GEOLOGIA

Elabora do por: Equipo Técnico Formato: A3 Intervalo: 2000 m

Datum: WGS84UTM Escala: 1:22000 Fecha: Abril, 2025 Mapa: **M-10**

Zona 18S



Fuente: Equipo técnico MDAS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA

“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

ASPECTOS GEODINÁMICOS EXTERNOS

En este ítem se aborda principalmente la dinámica de los movimientos en masa, que son parte de los procesos denudativos que modelan el relieve e incluyen todos aquellos movimientos ladera abajo de una masa de roca, de detrito o de tierra por efectos de la gravedad (Cruden, 1991).

Asimismo, se evalúan aquellos peligros de origen hidrometeorológico como son erosión hídrica, inundaciones fluviales y pluviales, etc.

EROSIÓN FLUVIAL

Específicamente para la zona de estudio se observan procesos de erosión fluvial a lo largo de ambas riberas del río Saposo, puesto que, en épocas de avenidas, carga sedimentos que abrasan los materiales sueltos y generan la pérdida de suelos tierra adentro, Imagen N° 16.

Específicamente en la ribera derecha, en el tramo inicial de la defensa ribereña se observa pérdida de suelos de la terraza.

Imágen N° 16: Erosión fluvial de ribera de río Saposo



Fuente: Equipo técnico MDAS

GEODINÁMICA ENDÓGENA

Su origen está asociado a fuerzas que actúan desde el interior de la Tierra (fuerzas endógenas o tectónicas). Por lo tanto, en este ítem se describen las características internas de la zona en función a la sismicidad registrada en la zona de estudio.

El territorio peruano está sometido a una constante actividad sísmica, debido a la interacción de la Placa Sudamericana y la Placa de Nazca considerada como la primera fuente sísmogénica en el Perú, produciendo los eventos de mayor magnitud conocidos hasta el presente.

La segunda fuente, la constituye la zona continental, cuya deformación ha dado origen a la formación de fallas de diversas longitudes con la consecuente ocurrencia de sismos de

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
MUELLECA - SAN MARTÍN
CFC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
DNI. 42333972
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS GASTELO BENAVIDES
CIP N° 75927
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JHONATHAN MALCA
DNI N° 75217097
Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. ROBERTO ALONSO SOTO
DNI N° 7362942
SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
BASARRALA
ALEX AGUILAR SOTO
DNI N° 73372404
DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

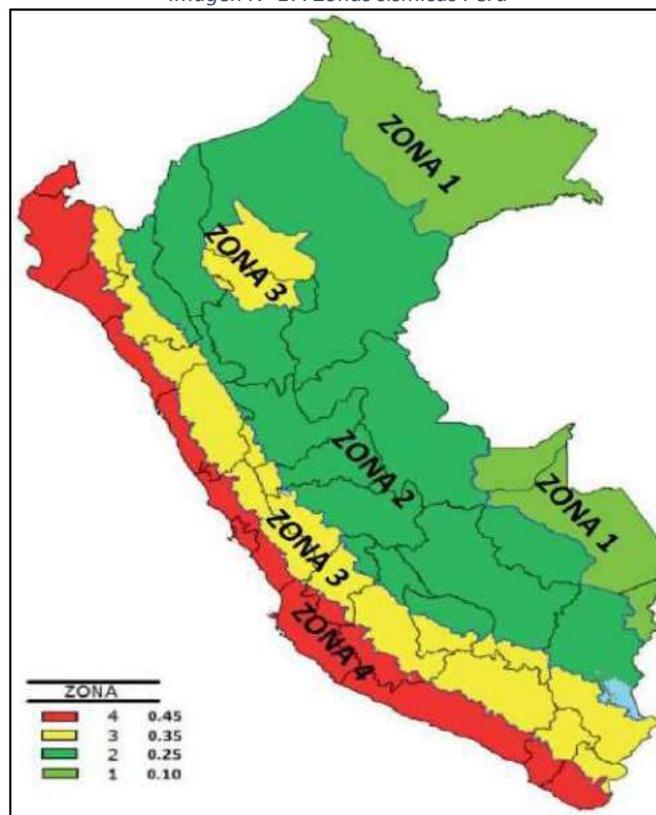
magnitudes menores (Modificado de Cahill et al, 1992; Tavera et al, 2001).

Según la Norma Técnica Peruana E-30 “Diseño Sismoresistente”, el territorio nacional se considera dividido en cuatro zonas, como se muestra en la figura 5.

La zonificación propuesta se basa en la distribución espacial de la sismicidad observada, las características generales de los movimientos sísmicos y la atenuación de éstos con la distancia epicentral, así como en la información neotectónica.

La zona de estudio se encuentra en la ZONA 2, en la que se esperan aceleraciones sísmicas horizontales de 0.25g, Tabla 2.

Imagen N° 17: Zonas sísmicas Perú



Fuente: Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, 2016.

Cuadro N° 24: Aceleraciones sísmicas horizontales según las zonas sísmicas.

Factores de Zona "Z"	
Zona	Z
4	0.45
3	0.35
2	0.25
1	0.10

Fuente: Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, 2016.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 MURILLOCA - SAN MARTÍN
 C.T.C. JAIRO ABEL RÍOS CORDOVA
 DNI: 42332487
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS RASTICO BENAVIDES
 CIP: N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL E INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ALEXIS PEREZ SOTO
 DISEÑO 75927
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRANA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

1.5. Topografía y pendiente

El área de estudio, se encuentra en una zona que posee un relieve muy accidentado con pendientes muy fuertes a moderadas, existen zonas en las que el relieve del terreno es ondulado, generando así una pésima facilidad en el tema del transporte de los productos agrícolas, por otra parte existen zonas en las que la accesibilidad se encuentra limitada y en pésimo estado por motivos que la trocha carrozable no cuenta con las obras de arte y el mantenimiento periódico adecuado, el distrito de Alto Saposoa tiene una sola vía de conexión terrestre vehicular con los demás distritos de la provincia, esta vía de acceso que originalmente fue creada por las empresas madereras que extraían el recurso de la zona para poder trasladarse. Existen caminos vecinales que también atraviesan el lugar, con fuertes pendientes, en un estado de conservación pésimo, no reconocidas dentro del Instituto Vial Provincial, usados por mucho tiempo, todos estos factores repercuten dentro de la calidad de vida de los pobladores tanto del área de influencia directa como indirecta, generando elevadísimos costos de producción de los productos agrícolas que siembran, teniendo en cuenta que el distrito de Alto Saposoa está clasificada como el distrito con mayor índices de pobreza a nivel provincial. La localidad de Pasarraya se encuentra ubicada en la parte más baja de toda el área de estudio, por la que está expuesta a inundaciones, como la que sufrió el año pasado afectando seriamente a los cultivos de cacao, plátano, yuca, frejol, etc.

Se encuentran localizadas en los paisajes: Llanura de inundación, Llanura de sedimentación, Lomadas sedimentarias y Colinas bajas.

Fisiográficamente, el área de estudio presenta una configuración de relieve plano ondulado, rodeado de lomadas y colinas. Las pendientes de los terrenos evaluados varían de 0 % hasta pendientes mayores de 75 %, ocupando una variedad de paisajes naturales de origen llanura de inundación, llanura de sedimentación, lomadas sedimentarias y colinas bajas, así como sus fases por pendiente.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
NURIELAGA - SAN MARTIN
CFC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
DNI. 42332882
GERENTE MUNICIPAL

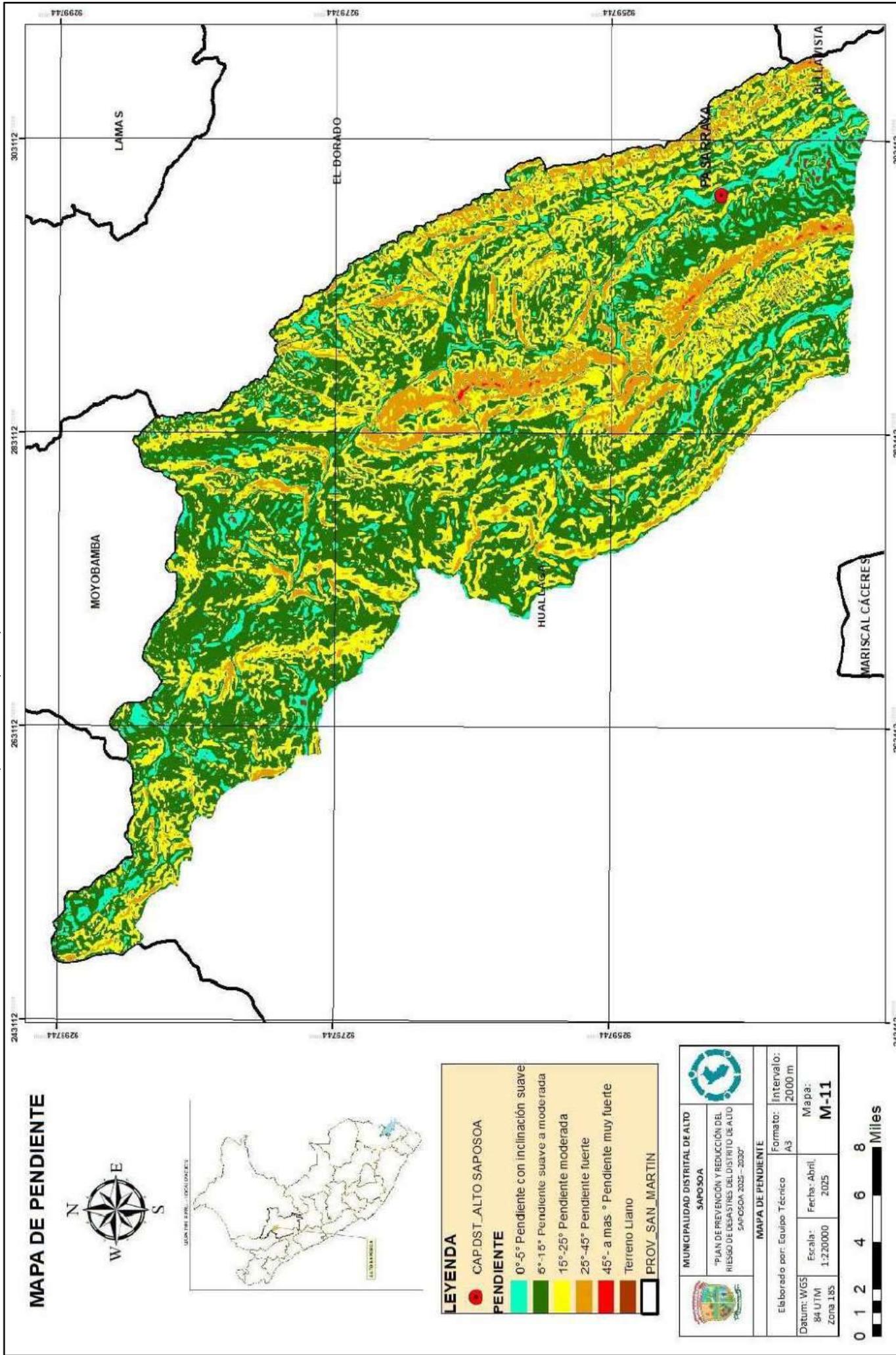
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS Y GASTON BENAVIDES
CIP. N° 75927
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JONATHAN MALCA
DNI. N° 75217097
Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. GUSTAVO FRANCISCO GONZALEZ
DNI. N° 75927
SUB GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
PASARRAYA
ALEX AGUILAR SOTO
DNI. N° 73372404
DEFENSA CIVIL

Mapa N° 11: Mapa de pendiente



MAPA DE PENDIENTE



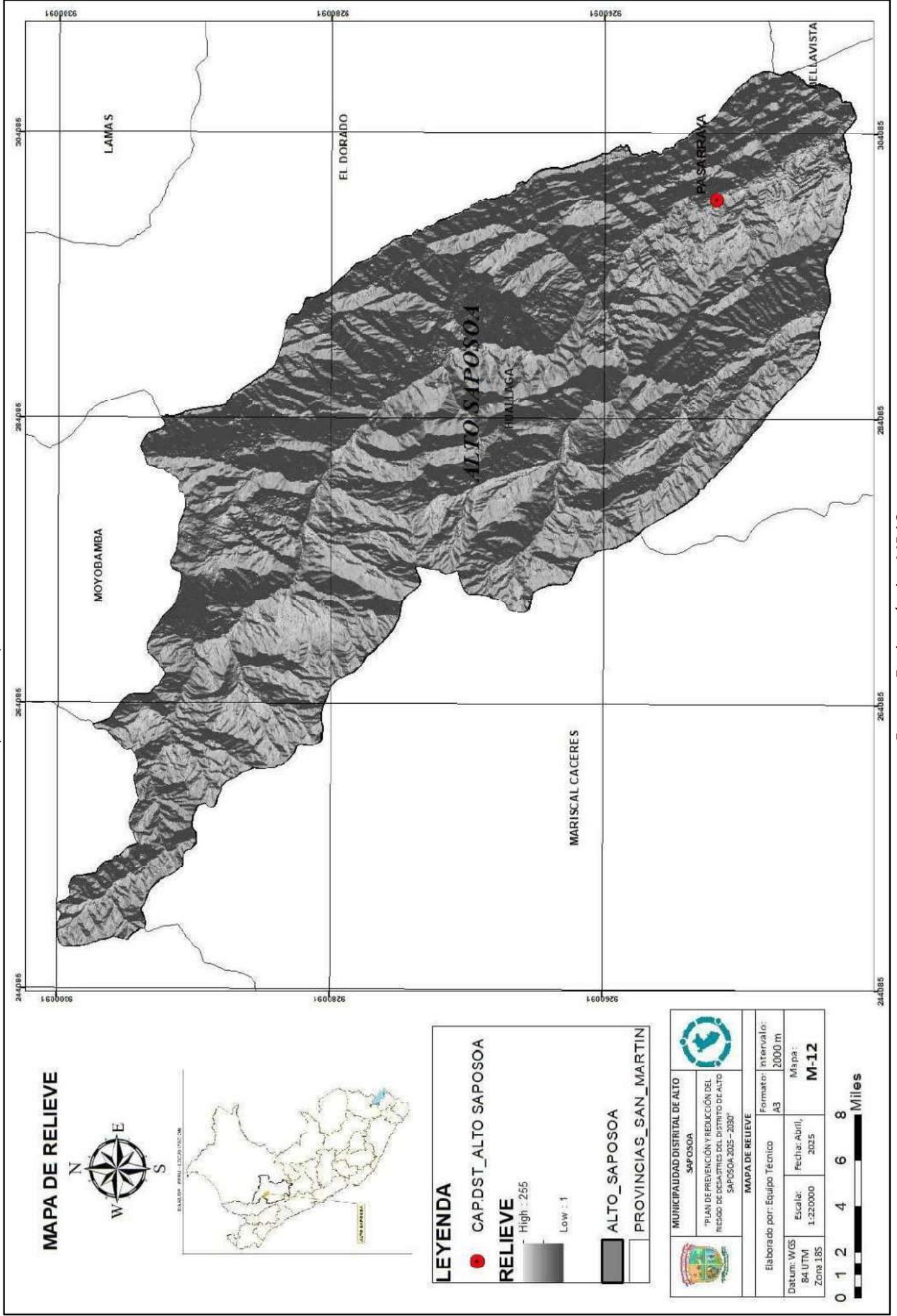
LEYENDA

- CAPDST_ALTO SAPOSOA
- PENDIENTE**
- 0°-5° Pendiente con inclinación suave
- 6°-15° Pendiente suave a moderada
- 15°-25° Pendiente moderada
- 25°-45° Pendiente fuerte
- 45° - a mas ° Pendiente muy fuerte
- Terreno Llano
- PROV_SAN_MARTIN

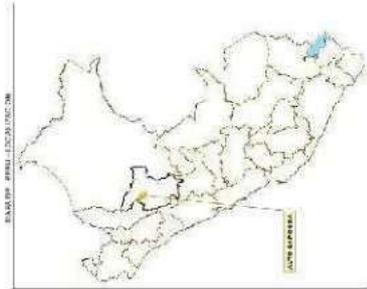
	
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA "PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA, 2025 - 2030"	
MAPA DE PENDIENTE	
Elaborado por: Equipo Técnico	Formato: A3
	Intervalo: 2000 m
Datum: WGS 84 UTM Zona 18S	Fecha: Abril, 2025
	Mapa: M-11



Mapa N° 12: Mapa de Relieve



MAPA DE RELIEVE



LEYENDA

- CAPDST_ALTO SAPOSOA

RELIEVE

High : 255
Low : 1

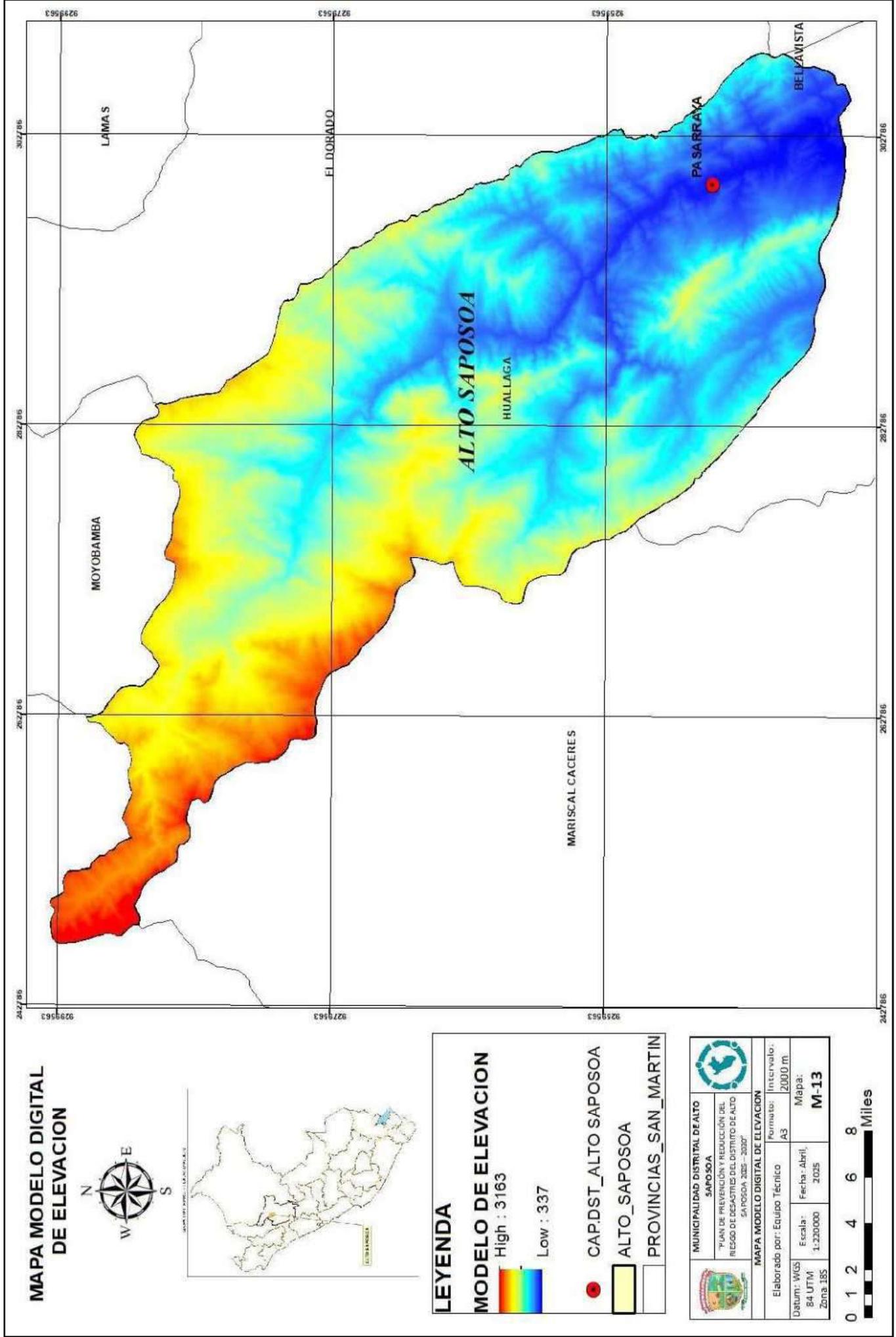
- ALTO_SAPOSOA
- PROVINCIAS_SAN_MARTIN

	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA		
	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 - 2030"		
MAPA DE RELIEVE			
Elaborado por: Equipo Técnico	Formato: A3	Intervalo: 2000 m	
Datum: WGS 84 UTM Zona 18S	Fecha: Abril, 2025	Mapa: M-12	

0 1 2 4 6 8 Miles

Fuente: Equipo técnico MDAS

Mapa N° 13: Mapa Modelo Digital de Elevación



Fuente: Equipo técnico MDAS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

1.6. Aspectos Ambientales

a. Zonas de Vida

La zona de vida puede definirse como una unidad climática natural en que se agrupan diferentes asociaciones correspondientes a determinados ámbitos de temperatura, humedad y precipitación.

El sistema de Holdridge es un sistema estrictamente ecológico y de alcance mundial. La clasificación que comprende el sistema se distingue porque define en forma cuantitativa en relación que existe en el orden natural, entre los factores principales del clima y la vegetación. La biotemperatura, la precipitación y la humedad ambiental, que conforman los factores climáticos fundamentales, son considerados como “independientes”, mientras que los factores bióticos son considerados esencialmente “dependientes”, es decir, subordinados a la acción directa del clima en cualquier parte del mundo.

El Perú presenta una diversidad de zonas de vida elevada (17 biomas y 137 sub-biomas) en comparación a otros países, esto es atribuido a la alta variabilidad climática.

En el Perú se puede decir que el Bosque muy húmedo es la zona de vida con mayor extensión, en el distrito de Alto Saposoa predomina el Bosque Húmedo.

En el distrito de Alto Saposoa se encuentran las siguientes Zonas de Vida: Bosque húmedo premontano tropical, bosque húmedo premontano tropical (a bosque húmedo), bosque húmedo tropical (a bosque muy húmedo tropical), bosque muy húmedo montano bajo tropical, bosque muy húmedo premontano tropical.

A continuación, se muestra el mapa de zonas de vida del distrito de Alto Saposoa.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
HURELAGA - SAN MARTÍN
CPC. JAIRO ABEL RÍOS CORDOVA
DNI. 42332892
ORIENTE MUNICIPAL

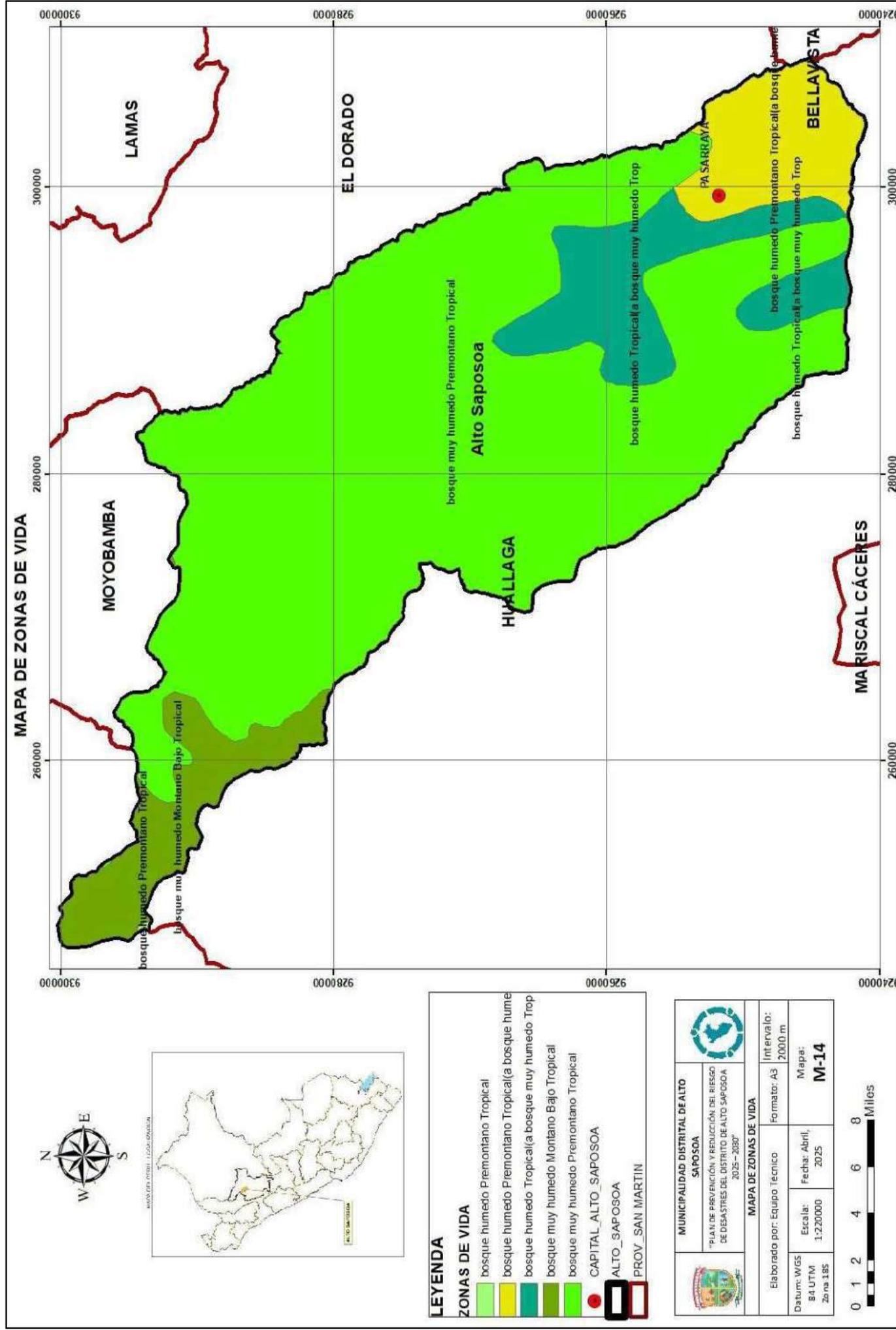
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS R. BASTIEN BENAVIDES
CIVIL N° 75927
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL E INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JHONATHAN MALCA
DNI N° 75217097
Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. ALEX AGUILAR SOTO
SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
BASARUNA
ALEX AGUILAR SOTO
DNI N° 73372404
DEFENSA CIVIL

Mapa N° 14: Mapa Zonas de Vida



Fuente: Equipo técnico MDAS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

b. Pérdida de bosque distrito Alto Saposo

El Perú es uno de los diez países del mundo con mayor superficie de bosques, es el segundo con la mayor extensión de bosques amazónicos. A nivel nacional los bosques ocupan más de la mitad del territorio peruano, siendo la amazonia la región con mayor superficie forestal seguido de los bosques andinos y secos.

Los bosques en el distrito de Alto Saposo albergan una gran diversidad de especies de flora y fauna y proveen bienes y servicios fundamentales para el desarrollo del país y el bienestar de sus habitantes, en especial a sus centros poblado ya que sus formas de vida dependen del recurso que estos ofrecen.

En los últimos años se ha perdido alrededor de 20701.00 hectáreas de bosque en el distrito de Alto Saposo

Tabla N° 2: Pérdida de bosque en Alto Saposo

	Rangos				<1	TOTAL
	>500	50-500	May-50	01-May		
2001	0	0	32	127	416	574
2002	0	0	0	106	246	352
2003	0	0	15	146	282	442
2004	0	0	50	276	384	710
2005	0	0	71	547	606	1224
2006	0	0	23	245	210	477
2007	0	0	140	444	456	1041
2008	0	0	11	246	238	495
2009	0	0	225	798	505	1528
2010	0	0	357	777	507	1640
2011	0	0	157	679	387	1224
2012	0	0	317	929	600	1847
2013	0	0	176	629	350	1155
2014	0	0	29	546	674	1249
2015	0	0	21	350	258	629
2016	0	0	98	438	260	796
2017	0	0	24	130	159	313
2018	0	0	62	439	343	844
2019	0	0	19	201	148	368
2020	0	0	98	452	395	945
2021	0	0	93	356	269	719
2022	0	0	145	456	333	934
2023	0	0	143	580	472	1195
TOTAL						20,701.00

Fuente: MINAM

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 PUEBLO - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI. 4233297
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. BASTIEN BENAVIDES
 CIVIL N° 73377
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. JORGE ENRIQUE SUAREZ
 DNI N° 73377
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRASA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Gráfico N° 10: Cantidad de bosque húmedo amazónico en el distrito de Alto Saposa

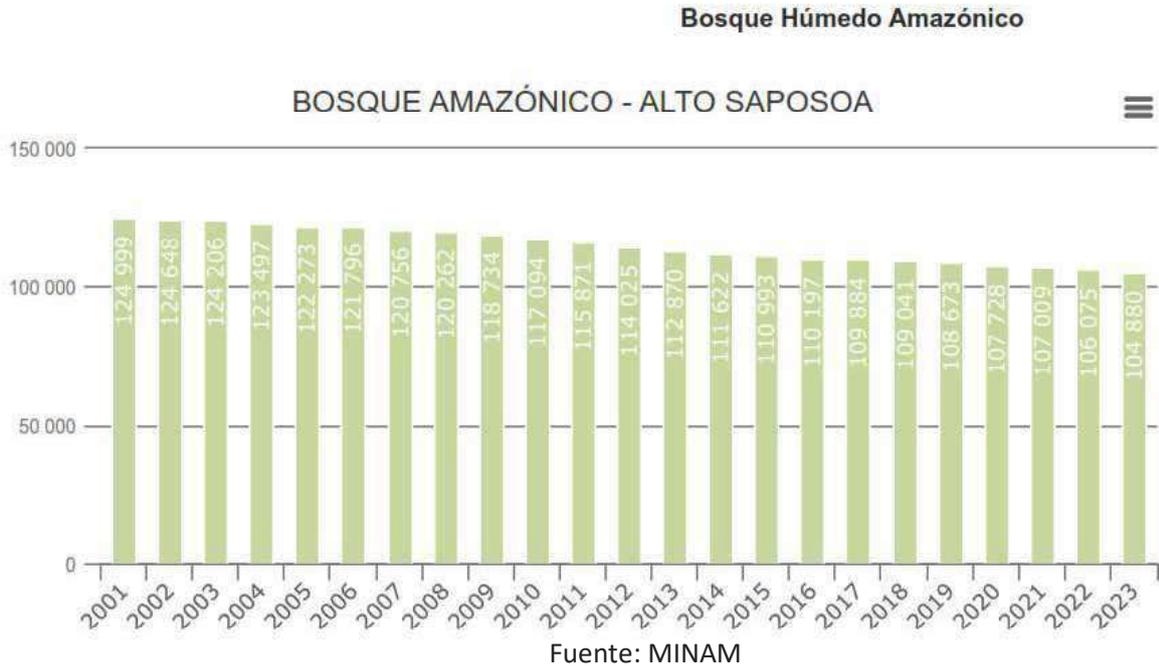
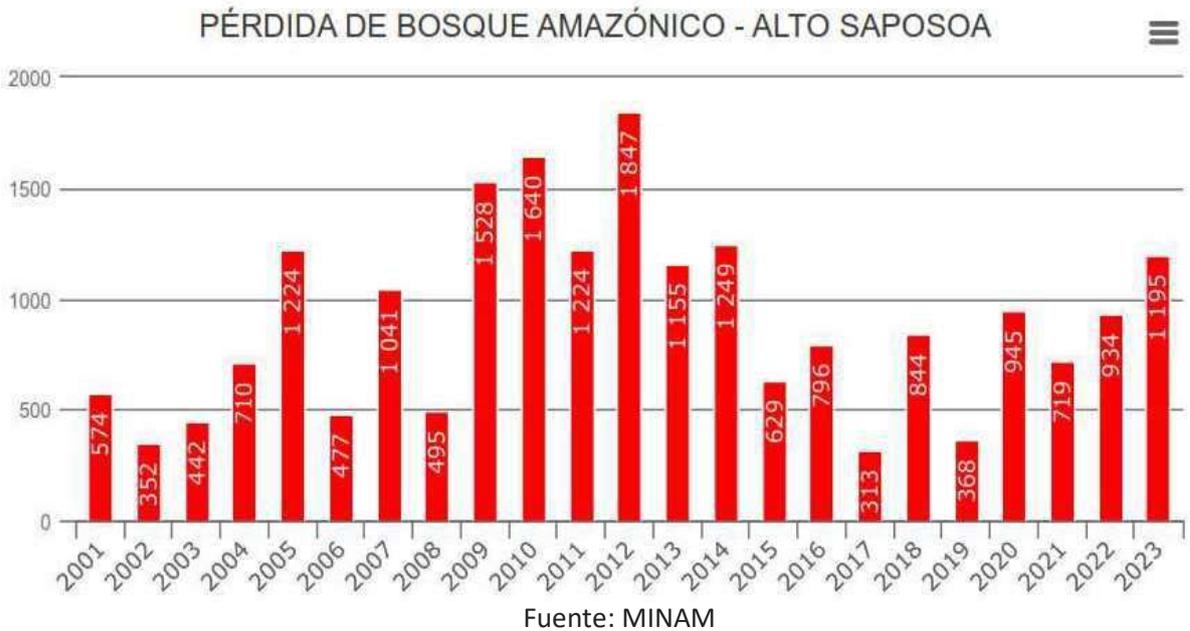


Gráfico N° 11: Perdida de bosque amazónico en el distrito de Alto Saposa



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYLLACA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ADEL RÍOS CORDOVA
 DNI: 42333992
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS CASTRO BENAVIDES
 DNI N° 752927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

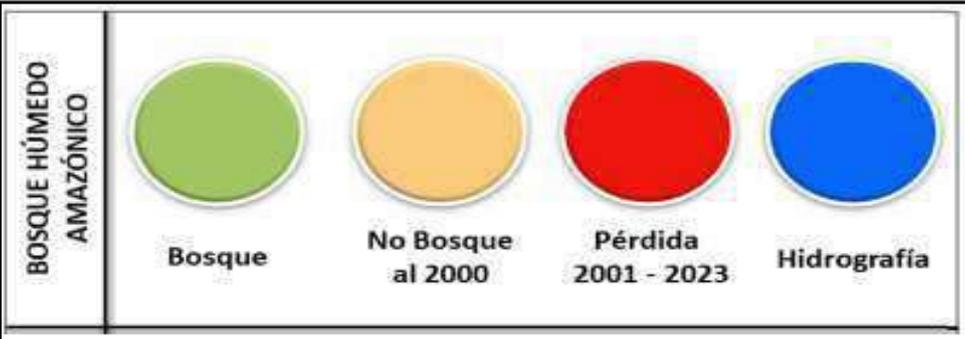
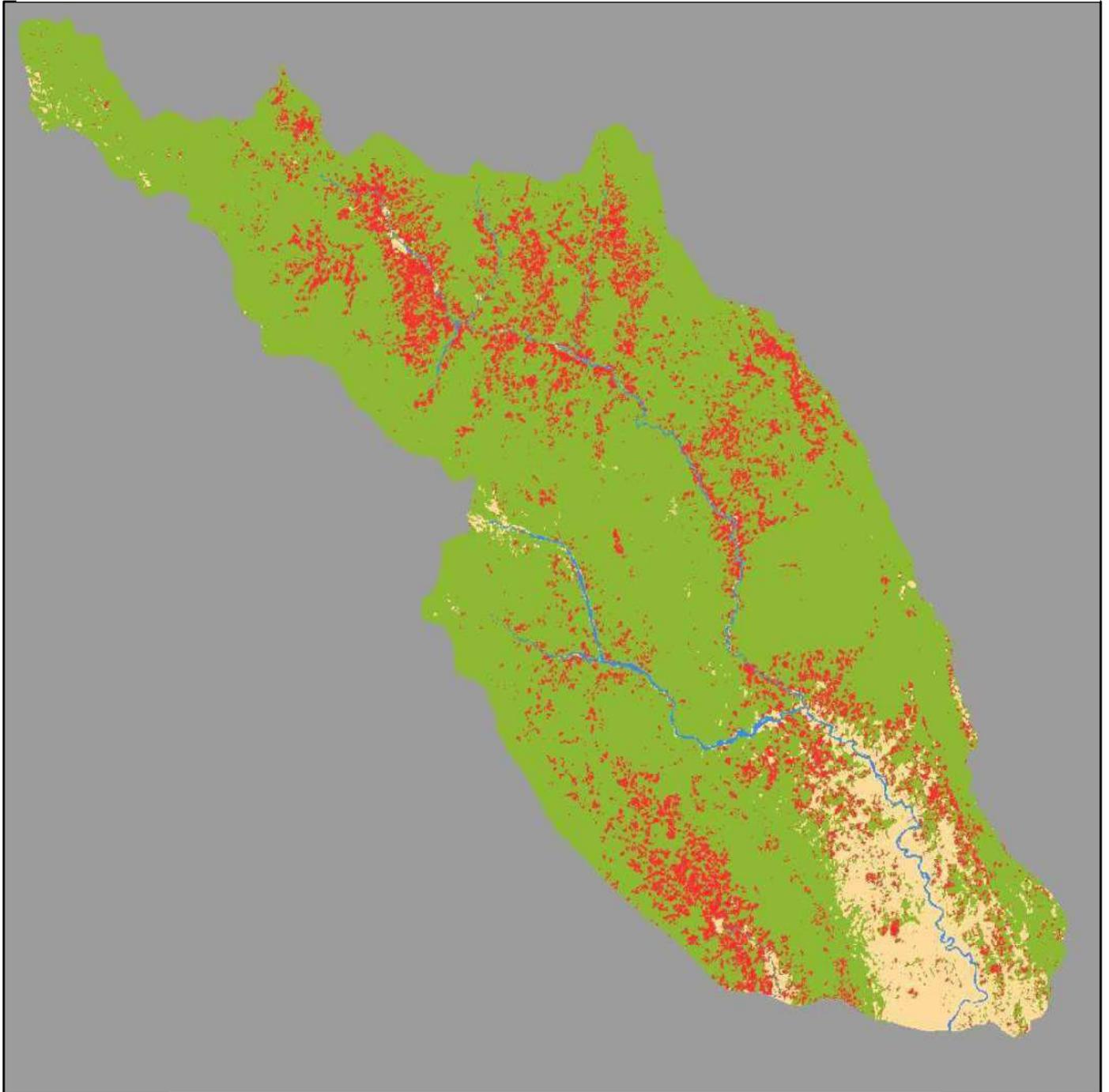
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ROBERTO ALONSO SOTO
 DNI N° 752927
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Imágen N° 18: Mapa de bosque húmedo del distrito de en Alto Saposoa



Fuente: MINAM

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYLAGA - SAN MARTÍN
 C/C: JAIRO AREL RIOS CERDOSA
 DNI: 42333817
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS RASTICO BENAVIDES
 CIP: N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL E INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

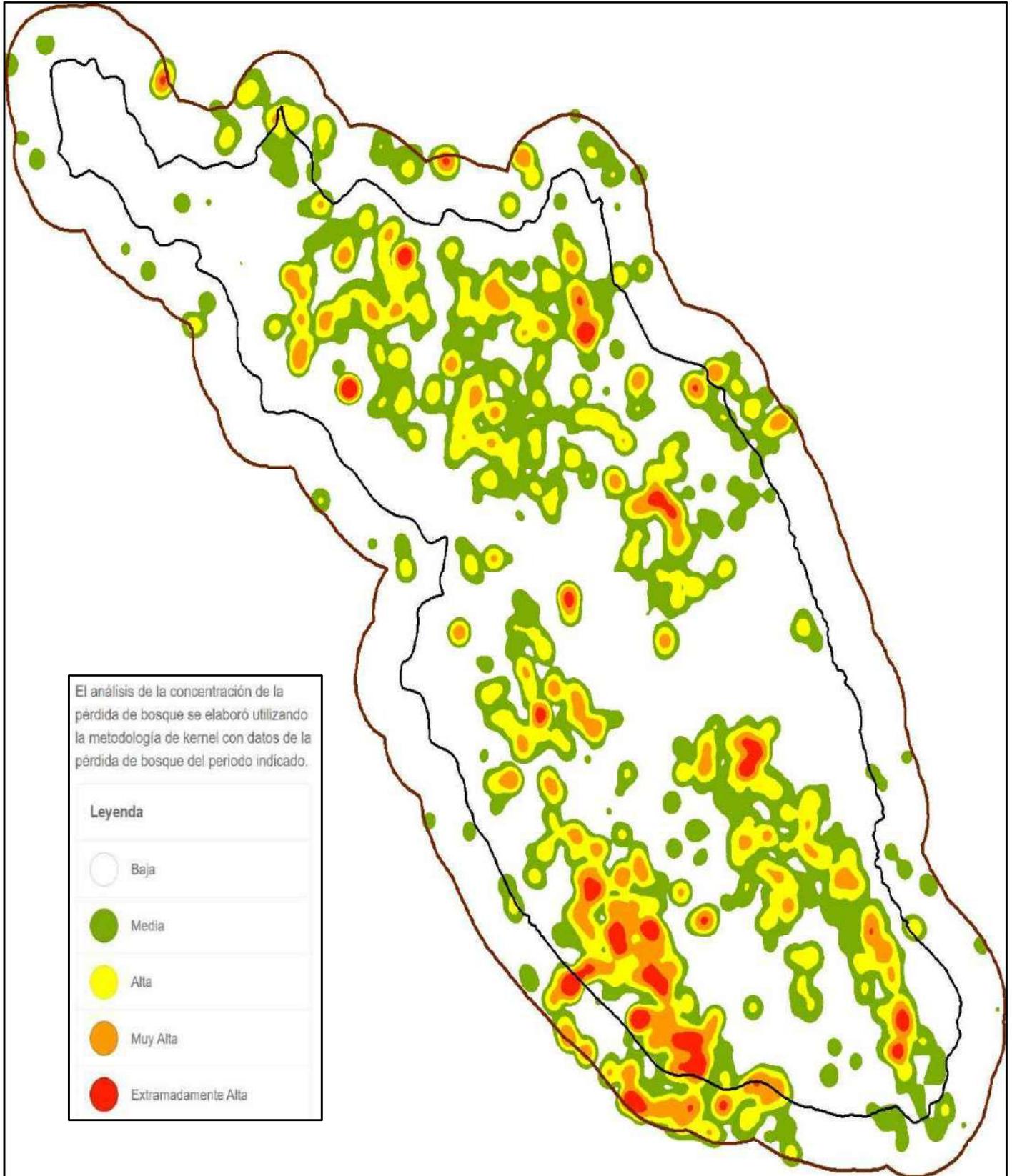
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ALEXIS SOTO
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Imágen N° 19: Mapa de pérdida de bosque húmedo del distrito de Alto Saposoa



Fuente: MINAM

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
HUMBERTA - SAN MARTÍN
CPC. JAIRO ABEL RÍOS CORDOVA
DNI. 42333992
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS F. BASTRO BENAVIDES
CIVIL N° 73927
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL E INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JONATHAN MALCA
DNI N° 75217097
Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. ALEX AGUILAR SOTO
SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ALEX AGUILAR SOTO
DNI N° 73372404
DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

II. DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

2.1. Análisis Institucional de la Gestión de Riesgo de Desastres

Que mediante Artículo 194° de la Constitución Política del Perú reconoce a las Municipalidades en su calidad de órganos de Gobierno Local con autonomía política, económica y administrativa en asuntos de su competencia, en concordancia con lo establecido en el Artículo 11 del Título preliminar de la Ley Orgánica de Municipalidades Ley N° 27972.

Que mediante Ley 29664, se crea el Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres (SINAGERD) como sistema Interinstitucional, sinérgico, descentralizado, transversal y participativo, tiene como finalidad de identificar y reducir los riesgos asociados a peligros o minimizar sus efectos, así como evitar la generación de nuevos riesgos y preparación de políticas, componentes, procesos e instrumentos de gestión riesgo de desastres. En ese sentido, señala que la Ley es de aplicación y cumplimiento obligatorio para todas las Entidades y Empresas Públicas de todos los niveles de gobierno, así como para el sector privado.

Que, por Decreto Supremo N° 060-2024-PCM, que modifica al Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, Reglamento de la Ley N° 29664, establece en su Artículo 11° las funciones que cumplen los Gobiernos Regionales y Locales, en concordancia con lo establecido en la Ley N° 29664 y las leyes Orgánicas respectivas que: Los Gobiernos Regionales y Locales cumplen las siguientes funciones, en adición a las establecidas en el artículo 14 de la Ley N° 29664, y conforme a las leyes orgánicas correspondientes, en su numeral 11.1. Incorporan en sus procesos de planificación estratégica, de ordenamiento territorial, acondicionamiento territorial y desarrollo urbano y de gestión ambiental, la Gestión del Riesgo de Desastres, siguiendo los lineamientos aprobados por el ente rector del SINAGERD, y con el apoyo técnico del CENEPRED y la participación de las entidades públicas competentes, tomando en cuenta las políticas sectoriales que dictan sus entes rectores, 11.3. Identifican el nivel de riesgo de desastres existente en sus áreas de jurisdicción, formulan y aprueban los planes específicos vinculados con la gestión prospectiva, correctiva y reactiva establecidos en el artículo 39 del presente reglamento, para ello cuentan con la asistencia técnica del CENEPRED e INDECI, en el marco de sus competencias.

11.7 Los Gobernadores Regionales y los alcaldes, constituyen y presiden los grupos de trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres, como espacios internos de articulación para la implementación de los procesos de Gestión del Riesgo de Desastres en el ámbito de su competencia. Los órganos y unidades orgánicas de los Gobiernos Regionales y Locales deben incorporar e implementar en su gestión, los procesos de estimación, prevención, reducción de riesgo, reconstrucción, preparación, respuesta y rehabilitación, transversalmente en el ámbito de sus funciones

Que, el numeral 14.1 del Artículo N° 14 de la Ley 29664, encarga a los Gobiernos Locales como Integrantes del SINAGERD, desarrollar entre otras funciones la formación y aprobación de normas y planes, así mismo evalúan, dirigen, organizan, supervisan, fiscalizan y ejecutan los procesos de gestión del riesgo de desastres y los lineamientos que emita el ente rector.

Que, el numeral 14.2 del Artículo N° 14 de la Ley 29664, establece que los alcaldes son la máxima autoridad responsable de los procesos de la gestión del riesgo de desastres dentro de sus respectivos ámbitos de su competencia, siendo los principales ejecutores de las acciones de

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 INGENIERO EN DEFENSA CIVIL
 CFC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI. 42333992
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. BASTARDO BENAVIDES
 DNI N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO RURAL INFRASTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. JHONATAN SOTO
 DNI N° 7369462
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372464
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

gestión de riesgos de desastres por el principio de subsidiaridad indicado en la Ley del SINAGERD.

Que en el Artículo 39.- De los planes específicos en gestión del riesgo de desastres, 39.1 Las entidades públicas de los tres niveles de gobierno, de acuerdo a sus competencias, formulan y aprueban planes específicos en materia de Gestión del Riesgo de Desastres, en concordancia con el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, y de acuerdo a los lineamientos aprobados por el ente rector del SINAGERD, en los cuales se indique la articulación entre planes, según corresponda. 39.2 Los gobiernos regionales y locales, de acuerdo a sus competencias, formulan, aprueban e implementan los siguientes planes específicos:

a. Plan de Prevención y Reducción del Riesgo.

- b. Plan de Gestión Reactiva.
- c. Plan de Continuidad Operativa.

2.1.1. Situación de la Gestión Del Riesgo de Desastres según Componente.

Basados en la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, se define como principales componentes de la GRD a la Gestión Prospectiva, que tiene por objeto evitar que las acciones de desarrollo que promueven los agentes públicos y privados se expongan a condiciones de riesgo existente o generen situaciones de riesgo adicional, por otra parte, la Gestión Correctiva tiene por objeto corregir o mitigar el riesgo existente en las localidades.

La Municipalidad distrital de Alto Saposoa en el marco de la Ley (N° 29664) del SINAGERD, en cumplimiento de sus funciones respecto a los componentes prospectivo y correctivo, viene desarrollando y elaborando el “Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Alto Saposoa 2025 -2030”.

Por lo que con Resolución de Alcaldía N°031-2025-MDAS, del 26 de febrero del presente año se resuelve conformar el Equipo Técnico encargado de Formular y Elaborar los Planes Específicos de Gestión de Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital del Alto Saposoa, equipo con el que se está elaborando el presente documento.

Componentes

La gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres constituye un enfoque integral y estratégico para abordar los peligros y amenazas que podrían desencadenar eventos catastróficos. Estos eventos pueden tener consecuencias significativas en términos de pérdidas humanas, daños materiales e impactos socioeconómicos. La gestión prospectiva se centra en la prevención y mitigación de riesgos antes de que ocurran los desastres, mientras que la gestión correctiva se ocupa de las respuestas y acciones una vez que el evento ha tenido lugar.

En conjunto, la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres busca crear comunidades más resilientes y preparadas. La integración de ambas dimensiones permite un enfoque holístico que abarca la prevención, preparación, respuesta y recuperación, contribuyendo así a reducir el impacto negativo de los desastres en las personas y sus entornos. La implementación efectiva de estas estrategias requiere la colaboración activa entre gobiernos locales, organizaciones de la sociedad civil, sector privado y la comunidad en general.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYLACA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIBO ABEL RIOS CORDERO
 DNI. 42333997
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS Y BASTIEN BENAVIDES
 CIVIL N° 734921
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ANTONIO SANCHEZ
 DNI N° 73599626
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
 CASABLANCA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73472474
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

En la actualidad, se evidencia una carencia notable en la integración efectiva de la gestión de riesgos de desastres en las prácticas de la Municipalidad Distrital de Alto Saposo, lo cual constituye un motivo de preocupación significativo. La falta de adecuada incorporación de estas medidas preventivas y correctivas se traduce en una vulnerabilidad sustancial para la población local y sus activos. Este escenario se contrapone a las disposiciones y directrices establecidas por la Ley 29664 en Perú, la cual establece el marco normativo para el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres. La omisión de estas prácticas puede limitar la capacidad de la municipalidad para anticipar y responder eficazmente a eventos adversos, comprometiendo así la seguridad y bienestar de la comunidad. Es imperativo que la Municipalidad Distrital de Alto Saposo ajuste sus procesos de gestión de acuerdo con las disposiciones de la ley, no solo para cumplir con los requisitos legales, sino también para fortalecer la resiliencia de la comunidad ante posibles riesgos y desastres.

Cuadro N° 25: Inversiones Reducción del riesgo de Desastres – Municipalidad Distrital de Alto Saposo, del 2020 al 2025.

Año	Actividad/Proyecto	PIM (S./.)
2023	0398566 CREACION DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DE LA LOCALIDAD DE PASARRAYA DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA - HUALLAGA - SAN MARTIN; OBRA: 1.000; SAN MARTIN, HUALLAGA, ALTO SAPOSOA	1,109,617.00
2024	0398566 CREACION DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DE LA LOCALIDAD DE PASARRAYA DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA - HUALLAGA - SAN MARTIN; OBRA: 1.000; SAN MARTIN, HUALLAGA, ALTO SAPOSOA	9,774,383.00
	0419500 CREACION DE LOS SERVICIOS DE PROTECCION EN RIBERAS DE RIO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN LOCALIDAD DE PASARRAYA DISTRITO DE ALTO SAPOSOA - HUALLAGA - SAN MARTIN; ESTUDIO: 1.000; SAN MARTIN, HUALLAGA, ALTO	39,200.00
	0419501 CREACION DE LOS SERVICIOS DE PROTECCION EN RIBERAS DE RIO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN NUEVA VIDA DISTRITO DE ALTO SAPOSOA - HUALLAGA - SAN MARTIN; ESTUDIO: 1.000; SAN MARTIN, HUALLAGA, ALTO SAPOSOA	39,200.00

Fuente: MDAS.

2.1.1.1. Roles y funciones institucionales

SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO – RURAL

SECRETARIA TECNICA DE DEFENSA CIVIL

Artículo 82°.- Es la Unidad Orgánica encargada de conducir las actividades de Defensa Civil en el Distrito de Alto Saposo Pasarraya, adoptando medidas de prevención y proporcionando ayuda oportuna en caso de emergencia o desastre de toda índole, así como realizar inspecciones técnicas de seguridad para el desarrollo de actividades públicas desarrolladas en el distrito, capacitar a los vecinos en materia de prevención y medidas de seguridad frente a desastres; v de actuar como Secretario Técnico en el Comité de Defensa Civil.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 PASARRAYA - SAN MARTIN
 C/C. JAIBO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI. 42332897
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. BASTIEN BENAVIDES
 CIVIL N° 73327
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ANTONIO GARCIA
 DNI N° 73327
 SUB GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 PASARRAYA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

El alcalde del distrito de Alto Saposoa preside el Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres a si mismo preside la plataforma Defensa Civil de la jurisdicción que es parte de los órganos consultivos y de coordinación vecinal de la estructura orgánica de la Municipalidad distrital de Alto Saposoa.

En el organigrama adjunto al presente plan se observa que no existe el área orgánica encargada de la Gestión del Riesgo de Desastres propiamente dicho a nivel de Gerencia o Subgerencia.

Según el análisis realizado con el Equipo Técnico PPRD – MDAS, referente al Organigrama de la Municipalidad distrital de Alto Saposoa, se recomienda al titular del pliego realizar la incorporación de la Sub Gerencia de Gestión del Riesgo como órgano independiente y que se encuentre directamente bajo la orden del Gerente Municipal, con la finalidad de poder accionar de manera Activa y Eficiente ante situaciones de estimación, prevención y reducción de los riesgos y atención de emergencias por fenómenos naturales o provocados por la mano del hombre.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
MUNICIPALIDAD - SAN MARTÍN
CPC. JAIRO ABEL RIOS GORDOVA
DNI. 42332697
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS Y BASTIEN BENAVIDES
DNI. N° 75217097
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JHONATHAN MALCA
DNI. N° 75217097
Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

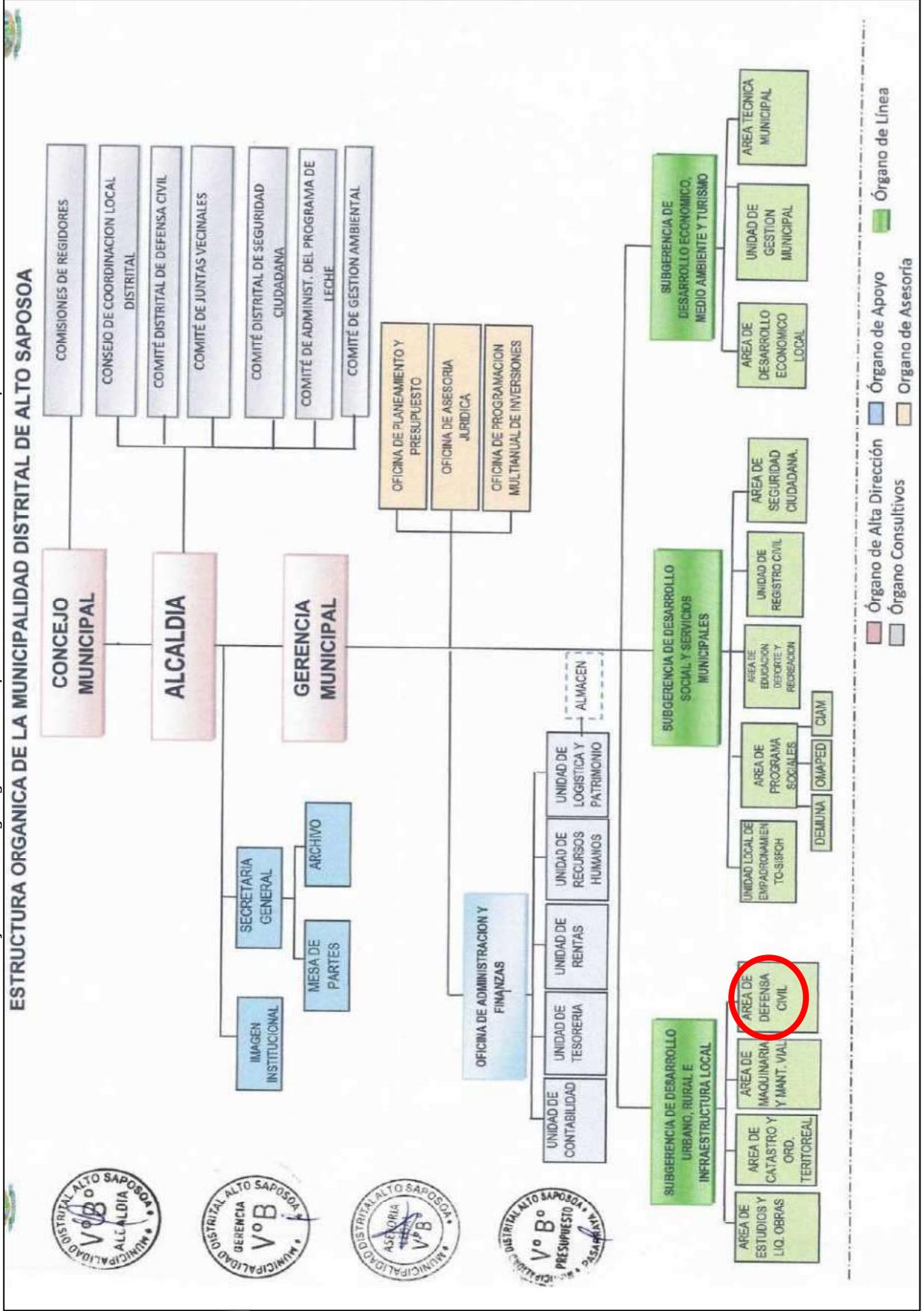
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. ALEX AGUILAR SOTO
DNI. N° 73372404
SUB GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
BASARRALA
ALEX AGUILAR SOTO
DNI. N° 73372404
DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSA 2025 – 2030”

Gráfico N° 12: Organigrama municipal de la alcaldía distrital de Alto Saposa



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSA
 HONORABLE ALCALDE - TAN MARTIN
 CFC. IAIRO ABEI RIOS CORDOBA
 DNI. 4232873

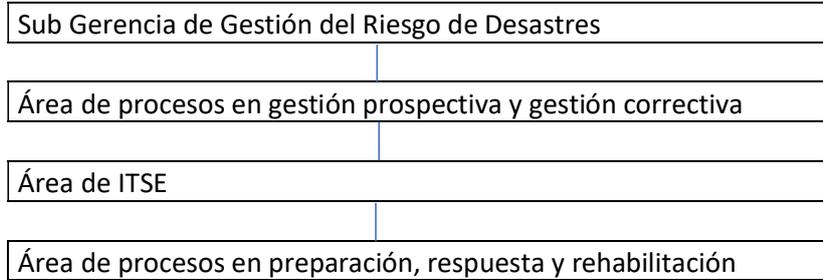
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSA
 ING. CIVIL CARLOS RASTRO SENAYIDES
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL E INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSA
 FRANKLIN HONATHAN MALCA
 DNI. N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Se recomienda a la Municipalidad Distrital de Alto Saposo, considerar la siguiente propuesta de organigrama, con la finalidad de poder accionar de manera Activa y Eficiente ante situaciones de estimación, prevención y reducción de los riesgos y atención de emergencias por fenómenos naturales o provocados por la mano del hombre.



2.1.1.2. Instrumentos de gestión Institucional y Territorial que incorporan la gestión prospectiva y gestión correctiva.

La Municipalidad distrital de Alto Saposo, emana de la voluntad popular. Es una entidad con derecho público, con autonomía política, económica y administrativa en asuntos de competencia municipal, cuenta con instrumentos de gestión en algunos casos están en proceso de formulación y actualización que se muestran en el Cuadro N° 26.

Cuadro N° 26: Instrumentos de Gestión de la Municipalidad distrital de Alto Saposo

INSTRUMENTOS DE GESTIÓN	¿Cuentan con este Instrumento de Gestión		Incorpora la Gestión Prospectiva y Correctiva de la GRD
	SI	NO	
Reglamento de Organización y Funciones (ROF)	X		No incorpora
Plan de Desarrollo Local Concertado		X	
Plan de Desarrollo Urbano y Rural		X	
Plan de Ordenamiento Territorial		X	
Plan de Acondicionamiento Territorial		X	
Plan de Contingencia ante Lluvias Intensas y/o sismos		X	
Plan de Seguridad Ciudadana		X	
Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental		X	
Plan de Desarrollo Económico y Social o afines		X	
Plan Estratégico Institucional		X	
Plan Operativo Institucional (POI)		X	
Manual de organización y Funcionales (MOF)	X		No incorpora

Fuente: Municipalidad distrital de Alto Saposo-2025

Del Cuadro N°26, se desprende que la Municipalidad Distrital de alto Saposo solo cuenta con el ROF y el MOF, que no incorporan la Gestión Prospectiva (GP) y la Gestión Correctiva (GC) de la GRD; los demás instrumentos de gestión, como el Plan Estratégico Institucional (PEI), el Plan Operativo

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYTADA - SAN MARTÍN
 CPC. JAIRO ADEL RÍOS CORDOVA
 DNI: 42333892
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. GASTELU BENAVIDES
 CIP: N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ALEXANDER SOTO
 DNI: 73372404
 SUB GERENTE DE SERVICIO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRASA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Institucional (POI) y el Plan de Desarrollo Concertado Local (PDLC), se recomienda a la entidad su elaboración correspondiente.

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

2.1.2. Capacidad Operativa Institucional.

2.1.2.1. Análisis de los recursos humanos en GRD.

Para implementar los instrumentos de gestión y planificación, relacionados a la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD); los actores que forman parte del SINAGERD, como es la Municipalidad Distrital de Alto Saposo, cuenta con personal capacitado para actuar ante emergencias, de este modo, para trabajar acorde a lo estipulado en dicha Ley y la metodología adecuada propuesta por CENEPRED, se conformó lo siguiente:

- ✓ Mediante la Resolución de **Alcaldía N° 012-2024-MDAS**, emitido el día 23 de enero del 2024, se conforma el GRUPO DE TRABAJO para la GESTION DE RIESGO DE DESASTRES (GTGRD), de la Municipalidad distrital de Alto Saposo, integrado de la siguiente manera:

Cuadro N° 27: Integrantes del Grupo de Trabajo para la GRD de la Municipalidad distrital de Alto Saposo.

Recursos humanos	Cantidad	Cargo	Función	Unidad responsable.	¿Comprometido con la GRD	
					SI	NO
Autoridad.	1	Alcalde.	Presidente.	Alcaldía.	X	
Funcionarios.	1	Responsable.	Secretario técnico.	Responsable de la gestión de riesgos de desastre	X	
	1	Gerente municipal.	Integrante.	Gerencia municipal.	X	
	1	Unidad.	Integrante.	Unidad de desarrollo Urbano rural e infraestructura local	X	
	1	Unidad.	Integrante.	Unidad de desarrollo social y servicios comunales	X	
	1	Unidad.	Integrante.	Presupuesto	X	
	1	Unidad.	Integrante.	Unidad de desarrollo económico y medio ambiente	X	

Fuente: Resolución de Alcaldía N°012-2024-MDAS.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYLLAGA - SAN MARTÍN
 (G.O.)
 CFC. JAIRO AREL RIOS CERDOVA
 DNI: 42332487
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS RASTICO BENAVIDES
 CIP: N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ROBERTO SOTO
 DNI N° 75217097
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRONA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73472-04
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

- ✓ Mediante la Resolución de **Alcaldía N° 018-2025-MDAS**, emitido el día 30 de enero del 2025, se conforma la PLATAFORMA DE LA GESTION DE RIESGO DE DESASTRES, de la Municipalidad distrital de Alto Saposo, integrado de la siguiente manera:

Cuadro N° 28: Integrantes de la Plataforma de defensa civil de la Municipalidad distrital de Alto Saposo.

CARGO	FUNCIÓN	¿Comprometido con la GRD	
		SI	NO
Alcalde del distrito	Presidente	X	
Área de Defensa Civil	Secretario Técnico	X	
Juez de Paz del distrito	Integrante	X	
Coordinador de SS.CC.	Integrante	X	
Jefe de la posta de salud	Integrante	X	
Subprefecto del distrito	Integrante	X	
Director de la I.E. 0192 “O.S.V.”	Integrante	X	
Representante de la iglesia católica	Integrante	X	
Presidente distrital de las rondas campesinas	Integrante	X	
Teniente gobernador Pasarraya	Integrante	X	
Responsable de gestión ambiental - MDAS	Integrante	X	
Responsable de imagen institucional - MDAS	Integrante	X	

Fuente: Resolución de Alcaldía N°018-2025-MDAS.

- ✓ Con la Resolución de **Alcaldía N° 031-2025-MDAS/A**, emitido el día 26 de febrero del 2025, en donde se conforma el Equipo Técnico en cargado de la Formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) e Instrumentos en gestión prospectiva y correctiva, como parte de la elaboración de instrumentos técnicos de planificación estratégica y gestión de la Municipalidad Distrital de Alto Saposo, en cumplimiento a la normativa vigente de la gestión de riesgos y desastres (GRD).

Cuadro N° 29: Equipo Técnico en cargado de la Formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) de la Municipalidad distrital de Alto Saposo.

CARGO	FUNCIÓN	¿Comprometido con la GRD	
		SI	NO
Oficina de Planeamiento y Presupuesto	Responsable	X	
Sub Gerencia de Desarrollo Urbano, Rural e Infraestructura Local - MDAS	Integrante	X	
Sub Gerencia de Desarrollo Social y Servicios Comunes - MDAS	Integrante	X	
Sub Gerencia de Desarrollo Económico, Medio Ambiente y Turismo - MDAS	Integrante	X	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUBLEXCA - SAN MARTIN
 CFC. JAIBO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI. 42333997
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. BASTERO BENAVIDES
 CIP. N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI. N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ALEJANDRO SOTO
 DNI. N° 73472404
 SUB GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 PASARRAYA
 ALEJ. AGUILAR SOTO
 DNI. N° 73472404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgos de Desastres - MDAS	Integrante	X	
---	------------	---	--

Fuente: Resolución de Alcaldía N°031-2025-MDAS/A.

2.1.2.2. Análisis de los recursos logísticos.

La Municipalidad distrital de Alto Saposo, en relación a sus recursos logísticos, no cuenta con equipos tecnológicos suficientes para el desarrollo de Estudios de Evaluación de Riesgos, Escenarios de Riesgo y demás instrumentos en materia de GRD, para el desarrollo de las acciones de inspección insitu que se realizan dentro de la jurisdicción se cuenta con unidades móviles, sin embargo de acuerdo a un consenso de Equipo Técnico se lista lo existente y lo que se requiere en la Municipalidad distrital de Alto Saposo para la mejora del equipamiento y capacidad operativa en aspecto prospectivo y correctivo, según se detalla en el cuadro 30.

Cuadro N° 30: Recursos logísticos existentes de la Municipalidad distrital de Alto Saposo

RECURSO LOGISTICO EXISTENTE				
RECURSOS	CATEGORÍA	MARCA	MODELO	ESTADO
Vehículos (equipos a nivel de entidad involucrados en PPRD)				
Camioneta	4X4	NISSAN	L-200	REGULAR
Camioneta	4X4	MITSUBISHI		BUENO
Auto	-	-	-	-
Moto lineal	200CC	YAMAHA	200	BUENO
Equipos Informáticos				
Computadora estacionaria	-	-	-	-
RECURSO LOGÍSTICO REQUERIDO				
Vehículos				
Moto lineal	Liviana	HONDA	XR 190	Nuevo
Moto lineal	Liviana	HONDA	XR 190	Nuevo
Camioneta	Pesada	TOYOTA	HILLUX	Nuevo
Equipos Informáticos				
Computadora estacionaria	-	INTEL	I7	Nuevo
Computadora estacionaria	-	INTEL	I7	Nuevo
Laptop	-	LENOVO	I7	Nuevo
Impresora	-	EPSON	Multifuncional	Nuevo
Plotter				
GPS	-	GARMIN	64S	Nuevo
DRONE	-	DJI	Mavic 4	Nuevo

Fuente: Equipo Técnico.

2.1.2.3. Análisis de los recursos financieros.

La Gestión de Riesgos de Desastres se basa en la investigación científica y el registro de información y orienta acciones en todos los niveles de gobierno y de la sociedad. Se establecen sobre la base de tres componentes y siete procesos. La distribución presupuestal que ejecuta la Subgerencia de participación y Seguridad Ciudadana se vincula con uno de los componentes de la Gestión de Riesgos de Desastres, siendo importante contemplarlos todos

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 MURIELA - SAN MARTIN
 CFC. JAIRO ABEL BLOS CORDERO
 DNI. 4233397
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS BASTAÑO BENAVIDES
 CIP. N° 75497
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI. N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 JESSICA MARCELA BUSTAMANTE
 DNI. N° 75217097
 SUB GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO, MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRAGA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI. N° 73872444
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

en concordancia con lo establecido en la Ley 29664 – Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión de Riesgos de Desastre y su reglamento aprobado mediante D.S. N° 048 – 2011PCM.

A partir de consulta amigable correspondiente al periodo 2020 - 2025 se verifica lo siguiente:

Cuadro N° 31: Ejecución presupuestal del PP 0068 del año 2020 al 2025

AÑO	PROGRAMA PRESUPUESTAL	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
						Atención de Compromiso Mensual	Devengado	Girado	
2020	0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	4,550	104,550	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	95.6%
2021	0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	7000	-	-	-	-	-	-	0.00%
2023	0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	7000	1,110,177	1,110,177	1,110,177	1,110,177	1,110,177	1,110,177	100.00%
2024	0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	9,993,549	10,071,949	10,064,949	10,064,949	10,064,949	10,064,949	10,064,949	99.90%
2025 ³	0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	7000	-	-	-	-	-	-	0.00%

Fuente: Consulta amigable - MEF

Elaboración: Equipo técnico MDAS

En el cuadro N° 32 se observa que durante el periodo 2020 al 2025 solo en los años 2023 y 2024 se ha tenido presupuesto en el PP 0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES, lo cual ha sido ejecutado el 2023 al 100% y el 2024 al 99.9%.

³ A marzo del 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 MURILLAGA - SAN MARTIN
 CFC. JAIRO ADEL RIOS CERDOSA
 DNI: 42333477
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. BASTEDO BENAVIDES
 CIP: N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. JHONATAN SOTO
 DNI N° 75217097
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRAYA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73472404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Cuadro N° 32: Presupuesto asignado en el PP 068 entre los años 2020-2025 de la Municipalidad distrital de Alto Saposoa.

AÑO	Proyecto	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Atención de Compromiso Mensual	Ejecución			Avance %
							Devengado	Girado		
2023	0398566 CREACION DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DE LA LOCALIDAD DE PASARRAYA DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA - HUALLAGA - SAN MARTIN; OBRA: 1.000; SAN MARTIN, HUALLAGA, ALTO SAPOSOA	0.00	1,109,617	1,109,617	1,109,617	1,109,617	1,109,617	1,109,617	1,109,617	100.00%
2024	0398566 CREACION DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DE LA LOCALIDAD DE PASARRAYA DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA - HUALLAGA - SAN MARTIN; OBRA: 1.000; SAN MARTIN, HUALLAGA, ALTO SAPOSOA	9,986,549	9,986,549	9,986,549	9,986,549	9,986,549	9,986,549	9,986,549	9,986,549	100.00%
2024	0419500 CREACION DE LOS SERVICIOS DE PROTECCION EN RIBERAS DE RIO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN LOCALIDAD DE PASARRAYA DISTRITO DE ALTO SAPOSOA - HUALLAGA - SAN MARTIN; ESTUDIO: 1.000; SAN MARTIN, HUALLAGA, ALTO SAPOSOA	0.00	39,200	39,200	39,200	39,200	39,200	39,200	39,200	100.00%
2024	0419501 CREACION DE LOS SERVICIOS DE PROTECCION EN RIBERAS DE RIO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN NUEVA VIDA DISTRITO DE ALTO SAPOSOA - HUALLAGA - SAN MARTIN; ESTUDIO: 1.000; SAN MARTIN, HUALLAGA, ALTO SAPOSOA	0.00	39,200	39,200	39,200	39,200	39,200	39,200	39,200	100.00%

Fuente: Consulta Amigable del MEF



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

En el cuadro N°33 se observa que la asignación presupuestal asignada a la Oficina de Defensa Civil es ejecutada en su totalidad, demostrando que los recursos asignados son ejecutados en la mayoría de los años en evaluación, se evidencia también que en los años 2020 al 2022 no tuvieron asignación presupuestal en el PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres al igual que en el presente año 2025. Cabe mencionar que dicho presupuesto contempla en su mayor porcentaje uno de los tres componentes de la Gestión de Riesgos de Desastres.

Cuadro N° 33: Asignación de Recursos a la GRD en relación al Presupuesto total de la Municipalidad distrital de Alto Saposoa proyectos o actividades.

Años	PIM PP 068	PTO. MD ALTO SAPOSOA	%	DESTINO DEL PIM
				ASIGNADO A LA GRD
2023	Modificado 1,109,617	PIM total entidad 18,028,835	6.16	0036: ATENCION INMEDIATA DE DESASTRES 100%
2024	Modificado 10,064,949	PIM total entidad 18,391,960	54.72	0036: ATENCION INMEDIATA DE DESASTRES 97.18% 0035: PREVENCION DE DESASTRES 2.82%

Fuente: Consulta Amigable del MEF

RESUMEN PRESUPUESTO TOTAL

Según el Cuadro N° 34, el análisis de la asignación de recursos se evidencia la falta de implementación de los lineamientos establecidos en la normativa vigente vinculados a la Gestión de Riesgos de Desastres; esto se demuestra a través de la consulta amigable del MEF para los años 2023, solo se asignó entre el 6.16% y para el año 2024 se incrementó a 54.72%. además, se muestra que para el año 2023 se del presupuesto total de la partida presupuestal de 0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES, el 100% fue para 0036: ATENCION INMEDIATA DE DESASTRES y en el 2024 el 97.18% fue para 0036: ATENCION INMEDIATA DE DESASTRES y el 2.82% para PREVENCION DE DESASTRES.

Para el año 2025, la Municipalidad Distrital de Alto Saposoa de acuerdo a la consulta avanzada de inversiones, ha elaborado dos proyectos de inversión, con el enfoque de PREVENCION DE DESASTRES, las cuales se detallan en el siguiente cuadro:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HURELAGUA - SAN MARTIN
 CPC. JAIRO ABEL RIOS CERDOVA
 DNI. 42332892
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. BASTAÑO BENAVIDES
 CIVIL N° 754727
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. AROBERTO SOTO
 DNI N° 754727
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRANA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372004
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Cuadro N° 34: Proyectos enmarcados en función a la GRD de la Municipalidad distrital de Alto Saposoa

Código único de inversión	Código SNIP	Nombre de la inversión	Monto viable	Programa	Subprograma	Situación	Fecha de viabilidad	Marco	Tipo de formato
2610084	2610084	PROYECTO: “CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN RIBERAS DEL RÍO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN LA LOCALIDAD DE PASARRAYA DISTRITO DE ALTO SAPOSOA DE LA PROVINCIA DE HUALLAGA DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN”.	15,166,166.93	GESTIÓN DE RIESGOS Y EMERGENCIAS	PREVENCIÓN DE DESASTRES	VIABLE	18/01/2024	INVIERTE	PROYECTO DE INVERSION
2602370	2602370	PROYECTO: CREACION DE LOS SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN RIBERAS DE RÍO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN NUEVA VIDA DISTRITO DE ALTO SAPOSOA DE LA PROVINCIA DE HUALLAGA DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN.	8,261,449.94	GESTIÓN DE RIESGOS Y EMERGENCIAS	PREVENCIÓN DE DESASTRES	VIABLE	18/01/2024	INVIERTE	PROYECTO DE INVERSION

Fuente: Consulta Avanzada de inversiones – invierte.pe

Elaboración: Equipo técnico MDAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HURELLA - SAN MARTIN
 CFC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI: 43339972
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 DISTRITO PASARRAYA
 ALEJANDRO GUILLELMO
 DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 DISTRITO PASARRAYA
 FRANCISCO JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 DISTRITO PASARRAYA
 ING. CECILIA CASTRO
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RUPA, INIPAL, ESTADÍSTICA LOCAL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

2.2. Análisis de riesgo de desastres y/o escenario de riesgo territorial.

2.2.1. Identificación de peligros del ámbito.

Los peligros constituyen una amenaza latente asociada tanto a un fenómeno físico de origen natural como provocado por el hombre, que pueden producir efectos adversos en las personas, bienes, servicios y el medio ambiente. El análisis de un peligro, establece la probabilidad de ocurrencia y la severidad de un evento determinado por dicho peligro, en un tiempo específico y en un área determinada.

Por lo tanto, evaluaremos la cronología de los principales desastres para determinar la recurrencia de los peligros en el distrito de Alto Saposo. Uno de los factores que hacen vulnerables a sus ciudadanos ante fenómenos naturales, desastres y siniestros es la exposición. Las limitadas políticas sectoriales de mantenimiento correctivo de las principales vías de comunicación, mejoramiento de viviendas, la existencia de fallas regionales con altos riesgos de deslizamientos, etc.; conlleva a un retraso en las actividades económicas en el distrito.

Para la identificación de peligros en el distrito de Alto Saposo, se hizo un análisis de los eventos fenomenológicos que se presentaron en el distrito, en el periodo comprendido entre los años 2003 al 2025⁴ y que fueron registrados en la plataforma del Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación – SINPAD del Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI). Para un mejor análisis de la recurrencia histórica y su impacto en el periodo mencionado, los eventos fenomenológicos y su impacto han sido seleccionados de acuerdo a su tipo de peligro.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
MURTIAGA - SAN MARTÍN
CPC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
DNI: 42332892
ORIENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS F. BASTAÑO BENAVIDES
CIP N° 75927
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JHONATHAN MALCA
DNI N° 75217097
Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. ANTONIO ALONSO BUSTOZA
DNI N° 75217097
SUB GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
BASARRAGA
ALEX AGUILAR SOTO
DNI N° 73372404
DEFENSA CIVIL

⁴ Mes de Marzo del 2025



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Cuadro N° 35: Cantidad de Emergencias-Peligros originados por fenómenos naturales y antrópicos – reportadas en el SINPAD, 2003-2025

AÑO	DESGLZAMIENTO	INCENDIO FORESTAL	INCENDIO URBANO	INUNDACIÓN	LLUVIA INTENSA	PLAGAS	SISMO	DEFICIT HIDRICO	VIENTOS FUERTES	TOTAL
2003				1						1
2005		1					1			2
2004					1					1
2008		2								2
2010		1						1		2
2011		1						1		2
2012		3								3
2013		1						1		2
2014						1				1
2018		3						1		4
2019							1		1	2
2020								2		2
2021	1	2		1	1				1	6
2024		1			1			1		3
2025					1					1
TOTAL	1	15		2	4	1	2	1	8	34
PORCENTAJE	2.94%	44.12%	%	5.88%	11.76%	2.94%	5.88%	2.94%	23.53%	100%

Fuente: SINPAD - INDECI, 2025

Elaboración: Equipo Técnico MIDAS.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYTATA - SAN MARTÍN
 DNI: 42333882
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS ALBERTO NAVARREDES
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

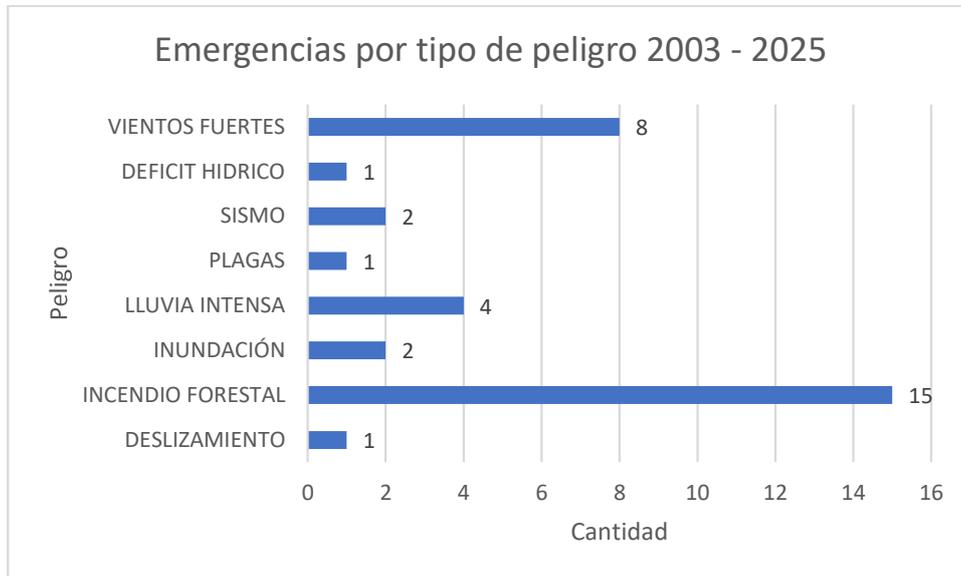
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN HONATHAN WALCA
 ENL N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 PASA PANA
 ALEXAGUILAR
 DISTRITO DE ALTO SAPOSOA
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

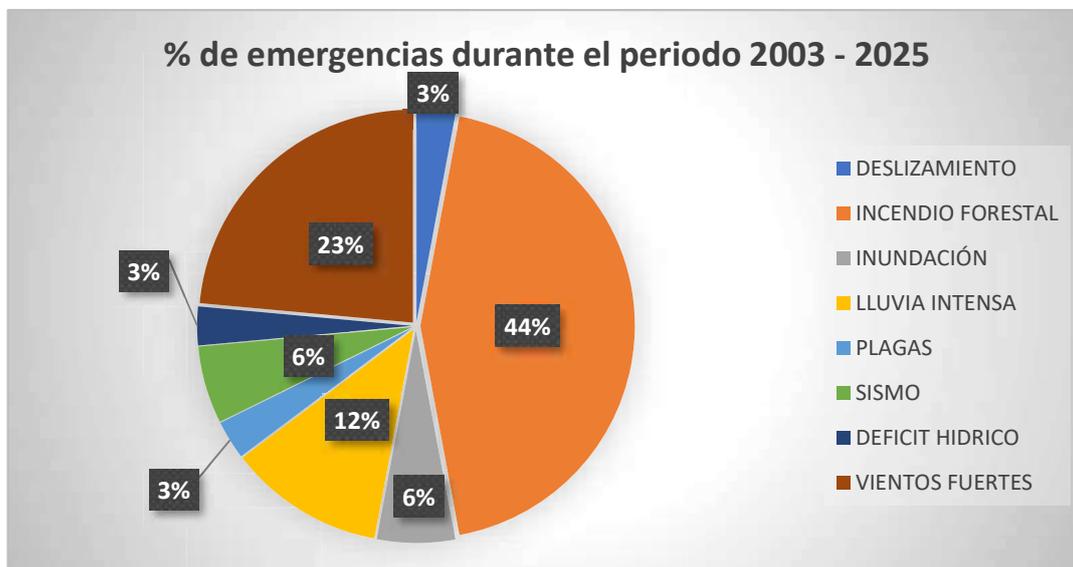
Gráfico N° 13: Cantidad de Emergencias por tipo de peligro 2003 – 2025⁵



Fuente: SINPAD - INDECI, 2025.

Elaboración: Equipo Técnico MDAS.

Gráfico N° 14: Porcentaje de emergencias durante el periodo 2003 - 2025



Fuente: SINPAD - INDECI, 2025.

Elaboración: Equipo Técnico MDAS.

De las emergencias Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación – SINPAD, los más ocurrentes en el distrito de Alto Saposo corresponden a incendios con un total

⁵ A marzo 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYLLA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIBO ABEL RIOS CERDOSA
 DNI. 43333932
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS Y BASTIEN BENAVIDES
 CIV. N° 752927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI. N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ALEX AGUILAR SOTO
 DNI. N° 73472404
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONÓMICO, MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI. N° 73472404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

de 15 ocurrencias que representa el 44% de las emergencias en todo el distrito, asimismo los peligros de deslizamiento, inundación, plagas con el 3%.

2.2.2. Caracterización del peligro.

El peligro, es la probabilidad de que un fenómeno, potencialmente dañino, de origen natural, se presente en un lugar específico, con una cierta intensidad y en un período de tiempo y frecuencia definidos. En otros países los documentos técnicos referidos al estudio de los fenómenos de origen natural utilizan el término amenaza, para referirse al peligro. El peligro, según su origen, puede ser de dos clases: los generados por fenómenos de origen natural; y, los inducidos por la acción humana. Para el presente Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Alto Saposo 2024 – 2030, donde se ha considerado movimientos en masa e inundaciones como los peligros que afectan al distrito. Para el estudio estos fenómenos se han agrupado los peligros de acuerdo a su origen.

2.2.2.1. Peligros originados por fenómenos de origen natural.

Se realizó en base a la metodología presentada por CENEPRED (2016), para realizar el análisis de peligros se determinan los factores condicionantes y desencadenantes del peligro, obteniendo los niveles de peligro y su respectivo mapa de peligros.

a. Movimiento en masas

Las primeras manifestaciones adversas por la temporada de lluvias se registran en los daños generados en las viviendas y medios de vida de la población (animales de granja, cultivos, carreteras, etc.). Esta situación se ve agravada cuando las precipitaciones son muy intensas y en períodos de mayor duración, ocasionando otros fenómenos tales como deslizamientos, caídas, flujos (movimientos en masa y flujos de detrito), que condiciona negativamente el desenvolvimiento normal de las actividades socioeconómicas de la población.

Los movimientos en masa son procesos de movilización lenta o rápida de suelo, roca o una mezcla de estos, ocasionado por el exceso de agua en el terreno y/o por efecto de la fuerza de gravedad (CENEPRED), es mucho más propenso en laderas con alta o muy alta pendiente favorecida por la pérdida de cobertura vegetal y forestal

Cuadro N° 36: Tipo de movimientos en masa

TIPO	SUB TIPO	DESCRIPCIÓN
CAÍDAS	Caída de roca (detritos o suelo)	Se da por la ruptura brusca de un bloque o una masa rocosa muy fracturada o de suelo, de una ladera con talud de pendiente fuerte o un acantilado rocoso, con una caída libre donde el mayor recorrido de su desplazamiento se da en el medio aéreo.
DESlizAMIENTO DE ROCA O SUELO	Deslizamiento traslacional,	Movimiento lento o rápido de una masa de suelo o roca o ambas a lo largo de una superficie de deslizamiento planar u ligeramente ondular.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYLLA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIBO ABEL RIOS CORDERO
 DNI. 4233297
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS Y BASTIEN BENAVIDES
 CIV. N° 72927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372414
 SUB GERENTE DE DESARROLLO ECONÓMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRASA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372414
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

	deslizamiento en cuña	
	Deslizamiento rotacional	Movimiento lento inicialmente de una masa de suelo, roca o ambos, a lo largo de una superficie de ruptura en forma circular y cóncava, sobre la cual se desliza
FLUJO	Flujo de detritos	Suelen involucrar volúmenes de medianos a grandes de hasta 10.000 m3 de material grueso de diferente diámetro que incluye bloques de rocas, derrubios y roca descompuesta. Generan trazas lineales bien definidas como un corredor alargado, con embudos o conos divergentes en los extremos, generalmente con conexión con la red de drenaje; las velocidades de movilización suelen ser rápidas a muy rápidas.

Fuente: Adaptado del Manual para la Evaluación de Riesgos originados por Fenómenos Naturales, 2da versión (CENEPRED, 2015), y complementado con información del Manual de Estimación del Riesgo ante Movimientos en masa en laderas (INDECI, 2011).

Instituto Geológico Minero Metalúrgico INGEMMET) que ha logrado inventariar un total de 102 peligros geológicos en el distrito de Alto Saposo. De los cuales se tienen 14 peligros geológicos por caída, 58 peligros geológicos por deslizamiento, 27 peligros geológicos por flujo, 01 peligro geológico por movimiento complejo y 2 otros peligros geológicos.

Tabla N° 3: Inventario de peligros geológicos en el distrito de Alto Saposo.

	DISTRITO	CORDENADAS		TIPO DE PELIGRO	UBICACIÓN
		ESTE	NORTE		
1	ALTO SAPOSOA	9262270	290240	Deslizamiento	
2	ALTO SAPOSOA	9292770	255787	Deslizamiento	
3	ALTO SAPOSOA	9259370	289045	Flujo	
4	ALTO SAPOSOA	9258970	289410	Caída	
5	ALTO SAPOSOA	9255310	298024	Caída	
6	ALTO SAPOSOA	9251850	299800	Otro Peligro	Pasarraya
7	ALTO SAPOSOA	9253970	300284	Deslizamiento	
8	ALTO SAPOSOA	9261720	284773	Flujo	
9	ALTO SAPOSOA	9282500	273930	Deslizamiento	
10	ALTO SAPOSOA	9287050	269818	Deslizamiento	
11	ALTO SAPOSOA	9263140	295600	Flujo	
12	ALTO SAPOSOA	9287080	275130	Deslizamiento	
13	ALTO SAPOSOA	9249650	301750	Deslizamiento	M. izquierda del río Saposo
14	ALTO SAPOSOA	9260620	292519	Flujo	
15	ALTO SAPOSOA	9251500	299100	Deslizamiento	Pasarraya
16	ALTO SAPOSOA	9263890	296065	Flujo	
17	ALTO SAPOSOA	9242920	304167	Caída	
18	ALTO SAPOSOA	9295230	249587	Deslizamiento	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 MARIATEGA - SAN MARTIN
 C.F.C. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI: 42333922
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. BASTO BENAVIDES
 CIP Nº 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL E INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI Nº 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. GEOLOGO METALURGICO
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 PASARRAYA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI Nº 73372444
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

19	ALTO SAPOSOA	9263390	281886	Deslizamiento	
20	ALTO SAPOSOA	9265680	288545	Deslizamiento	
21	ALTO SAPOSOA	9250970	301723	Deslizamiento	
22	ALTO SAPOSOA	9276410	285014	Flujo	
23	ALTO SAPOSOA	9259610	294083	Caída	
24	ALTO SAPOSOA	9275330	286011	Deslizamiento	
25	ALTO SAPOSOA	9290670	274035	Deslizamiento	
26	ALTO SAPOSOA	9250620	301631	Deslizamiento	
27	ALTO SAPOSOA	9278340	282924	Flujo	
28	ALTO SAPOSOA	9261530	291967	Caída	
29	ALTO SAPOSOA	9243350	305550	Deslizamiento	M. izquierda de la quebrada (frente a Tanger)
30	ALTO SAPOSOA	9256750	286619	Flujo	
31	ALTO SAPOSOA	9262800	289717	Deslizamiento	
32	ALTO SAPOSOA	9259620	290717	Flujo	
33	ALTO SAPOSOA	9259260	284935	Deslizamiento	
34	ALTO SAPOSOA	9278650	283150	Deslizamiento	
35	ALTO SAPOSOA	9258560	295271	Caída	
36	ALTO SAPOSOA	9281740	277787	Deslizamiento	
37	ALTO SAPOSOA	9261050	293077	Caída	
38	ALTO SAPOSOA	9258130	295982	Flujo	
39	ALTO SAPOSOA	9260270	290701	Caída	
40	ALTO SAPOSOA	9256120	297311	Caída	
41	ALTO SAPOSOA	9259320	286947	Deslizamiento	
42	ALTO SAPOSOA	9263190	280809	Flujo	
43	ALTO SAPOSOA	9262710	290554	Deslizamiento	
44	ALTO SAPOSOA	9251300	300800	Deslizamiento	Frente a Pasarraya
45	ALTO SAPOSOA	9261560	284458	Deslizamiento	
46	ALTO SAPOSOA	9254800	299853	Deslizamiento	
47	SAPOSOA	9242060	302560	Deslizamiento	
48	ALTO SAPOSOA	9244000	304300	Deslizamiento	Frente a Tanger
49	ALTO SAPOSOA	9283330	273585	Deslizamiento	
50	ALTO SAPOSOA	9264630	289067	Deslizamiento	
51	ALTO SAPOSOA	9245100	304300	Deslizamiento	Frente a Tanger
52	ALTO SAPOSOA	9260660	291741	Deslizamiento	
53	ALTO SAPOSOA	9260210	292590	Deslizamiento	
54	ALTO SAPOSOA	9259540	294782	Caída	
55	ALTO SAPOSOA	9247380	300942	Caída	Yacusisa
56	ALTO SAPOSOA	9248450	303017	Deslizamiento	
57	ALTO SAPOSOA	9261900	294215	Flujo	
58	ALTO SAPOSOA	9265020	277041	Deslizamiento	
59	ALTO SAPOSOA	9263530	283751	Deslizamiento	
60	ALTO SAPOSOA	9260010	293382	Deslizamiento	
61	ALTO SAPOSOA	9246460	305388	Caída	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 WENTZEL - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRÓ ABEL RIOS CORDOBA
 DNI: 82333977
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS RASTRO BENAVIDES
 CIP N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. FRANCISCO SANCHEZ
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
 PASARRAYA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372444
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

62	ALTO SAPOSOA	9258580	296658	Deslizamiento	
63	ALTO SAPOSOA	9257330	297188	Flujo	
64	ALTO SAPOSOA	9258900	289881	Flujo	
65	ALTO SAPOSOA	9284020	274215	Deslizamiento	
66	ALTO SAPOSOA	9258830	295516	Flujo	
67	ALTO SAPOSOA	9243540	303503	Flujo	
68	ALTO SAPOSOA	9263310	282668	Deslizamiento	
69	ALTO SAPOSOA	9259550	285332	Flujo	
70	ALTO SAPOSOA	9264330	278050	Deslizamiento	
71	ALTO SAPOSOA	9255570	298191	Flujo	
72	ALTO SAPOSOA	9276170	285676	Deslizamiento	
73	ALTO SAPOSOA	9246400	303900	Otro Peligro	Frente a Yacusisa
74	ALTO SAPOSOA	9263430	279572	Deslizamiento	
75	ALTO SAPOSOA	9263710	289717	Deslizamiento	
76	ALTO SAPOSOA	9254950	298594	Deslizamiento	
77	ALTO SAPOSOA	9258450	295727	Deslizamiento	
78	ALTO SAPOSOA	9276730	284314	Flujo	
79	ALTO SAPOSOA	9282430	275776	Deslizamiento	
80	ALTO SAPOSOA	9258820	287854	Caída	
81	ALTO SAPOSOA	9255230	286486	Deslizamiento	
82	ALTO SAPOSOA	9248980	300350	Deslizamiento	
83	ALTO SAPOSOA	9262050	291956	Deslizamiento	
84	ALTO SAPOSOA	9276720	283743	Deslizamiento	
85	ALTO SAPOSOA	9279640	281187	Mov. Complejo	
86	ALTO SAPOSOA	9274640	286546	Deslizamiento	
87	ALTO SAPOSOA	9254390	299659	Flujo	
88	ALTO SAPOSOA	9258390	288341	Flujo	
89	ALTO SAPOSOA	9257830	296255	Deslizamiento	
90	ALTO SAPOSOA	9260160	285201	Flujo	
91	ALTO SAPOSOA	9249714	300157	Flujo	M. derecha del río Saposoa
92	ALTO SAPOSOA	9291820	263232	Flujo	
93	ALTO SAPOSOA	9258030	296400	Flujo	
94	ALTO SAPOSOA	9248590	301867	Deslizamiento	
95	ALTO SAPOSOA	9261290	293566	Caída	
96	ALTO SAPOSOA	9264850	281262	Deslizamiento	
97	ALTO SAPOSOA	9263220	280155	Deslizamiento	
98	ALTO SAPOSOA	9289800	267072	Deslizamiento	
99	ALTO SAPOSOA	9261790	293892	Flujo	
100	ALTO SAPOSOA	9276980	283652	Deslizamiento	
101	ALTO SAPOSOA	9259900	285272	Flujo	
102	ALTO SAPOSOA	9250644	299838	Deslizamiento	Cerca de Pasarraya

Fuente: INGEMMET, 2024.

Elaboración: Equipo Técnico MDAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUELVA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIJO AVEL RÍOS CORDERO
 DNI. 4233397
 GERENTE MUNICIPAL

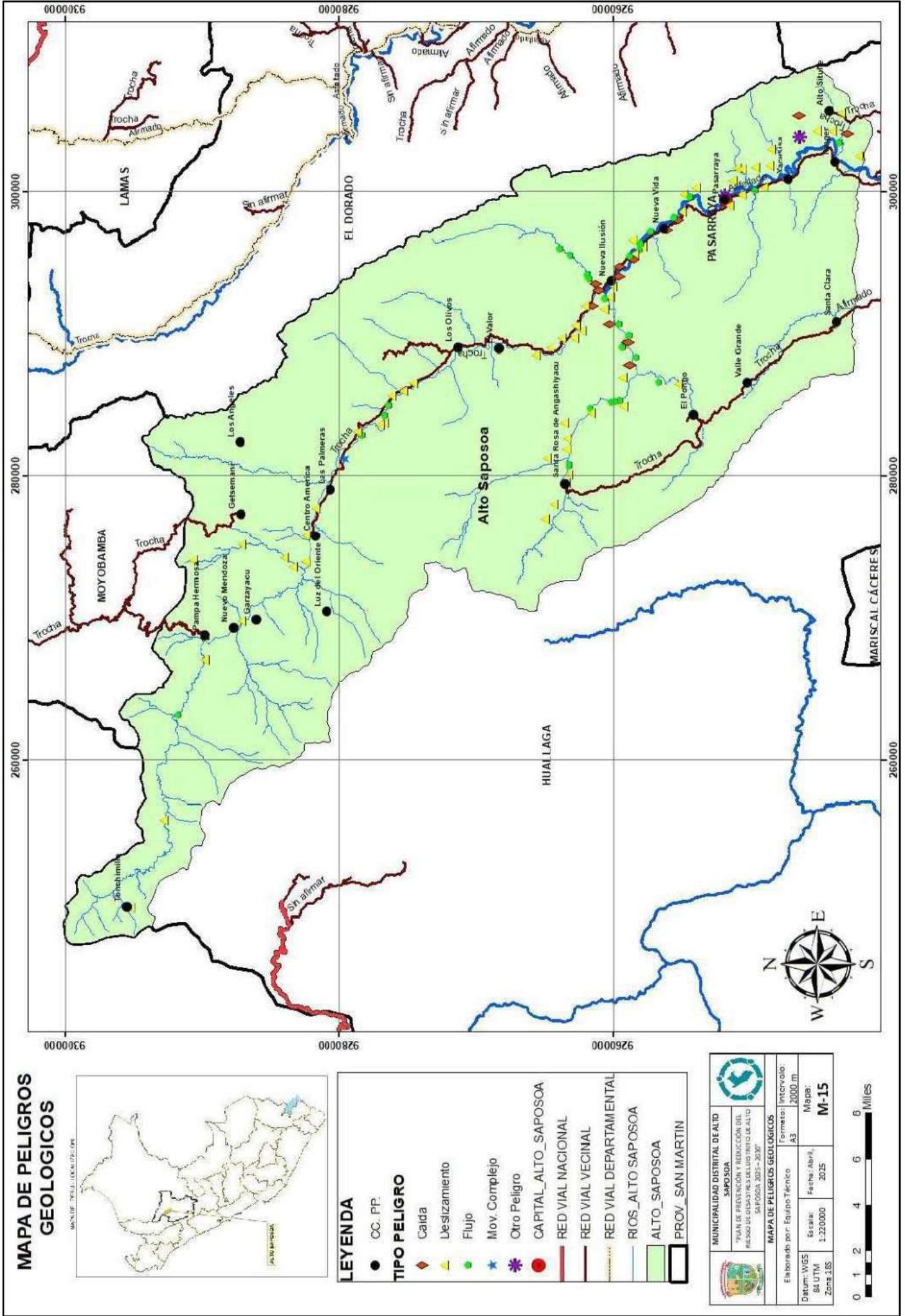
MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. BASTIEN BENAVIDES
 CIP. N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI. N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. FRANCISCO ALONSO
 DNI. N° 75217097
 SUBGERENTE DE SERVICIO ECONOMICO INCLUIDO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
 PASARRAYA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI. N° 73372404
 DEFENSA CIVIL

Mapa N° 15: Mapa de Peligros Geológicos





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Como factor desencadenante se considera a las precipitaciones que se presenta todos los años entre las estaciones de primavera y verano, iniciando generalmente en el mes de setiembre y extendiéndose hasta el mes de abril; alcanzando su mayor intensidad entre los meses de diciembre a marzo, y los movimientos sísmicos que se pueden producir en cualquier época del año. Ver mapa 16 y mapa 17.

Finalmente, para el análisis de los niveles de peligros para movimientos en masa se realizó utilizando el mapa de Susceptibilidad a movimientos en masa, tomando en cuenta el factor condicionante el mapa de Precipitación Acumulada Anual promedio de 30 años (Ver mapa 18).

Selva norte alta: Selva de Amazonas, San Martín y Loreto. En esta región de la Amazonía peruana, se prevén lluvias superiores a lo normal (45%). Las temperaturas máximas estarán entre superior (41%) y normal (38%), mientras que las mínimas serán superiores a lo normal (43%).

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
HUMERGA - SAN MARTÍN
CPC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
DNI. 43332897
ORIENTE MUNICIPAL

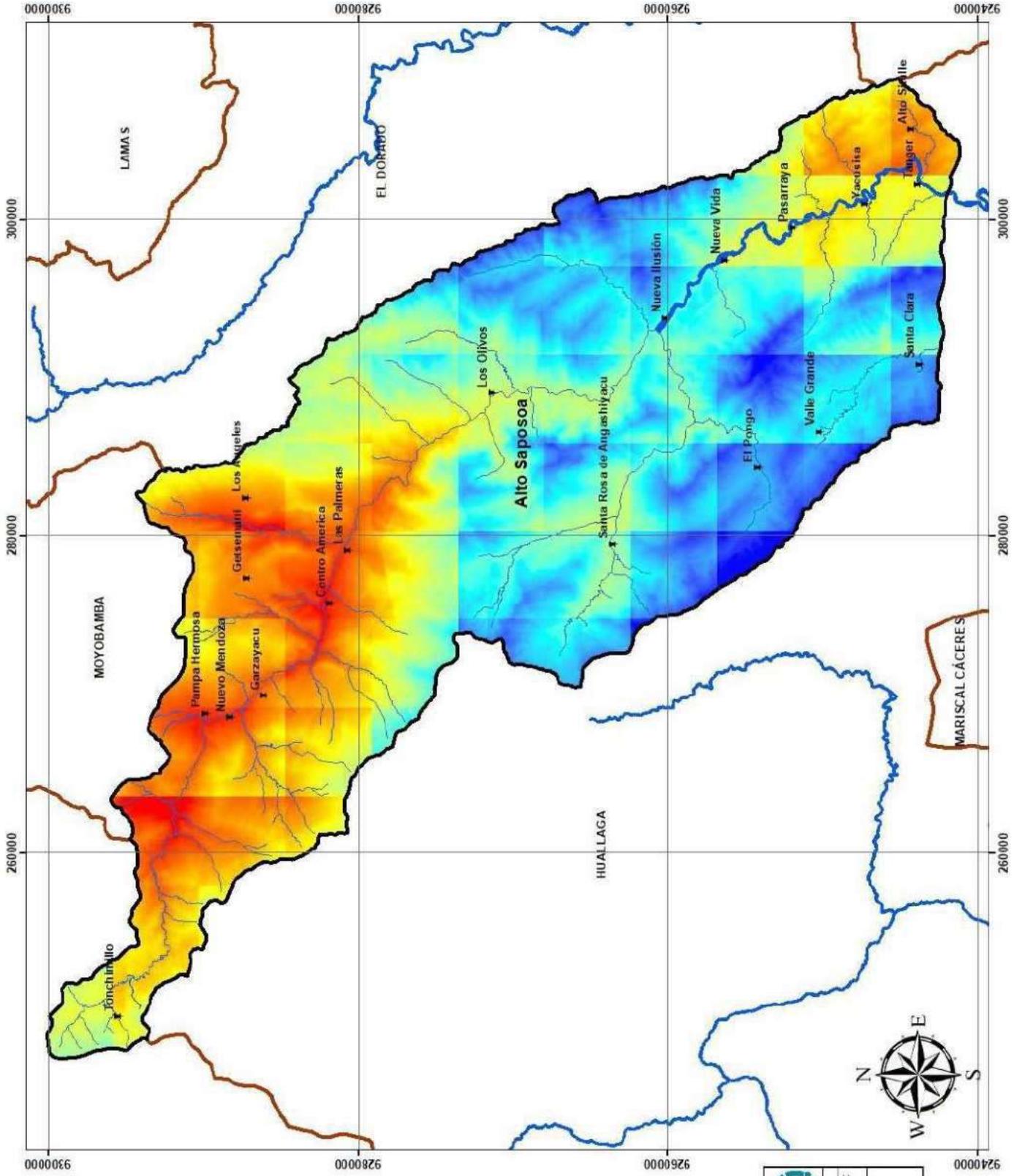
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS F. BASTAED BENAVIDES
CIP. N° 75927
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JHONATHAN MALCA
DNI. N° 75217097
Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

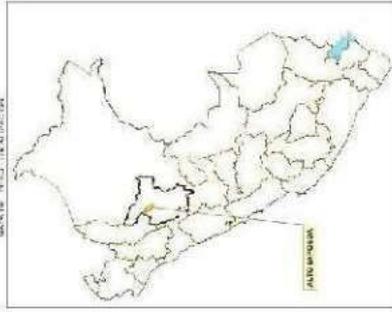
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. ANTONIO C. BUSTOZA
DNI. N° 75217097
SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONÓMICO MEDIO
AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
BASARRASA
ALEX AGUILAR SOTO
DNI. N° 73372404
DEFENSA CIVIL

Mapa N° 16: Mapa de precipitación



MAPA DE PRECIPITACION



LEYENDA

- ALTO_SAPOSOA
- CCPP_ALTO_SAPOSOA
- RIOS_ALTO_SAPOSOA
- PROV_SAN MARTIN

PRECIPITACION ANUAL

Value

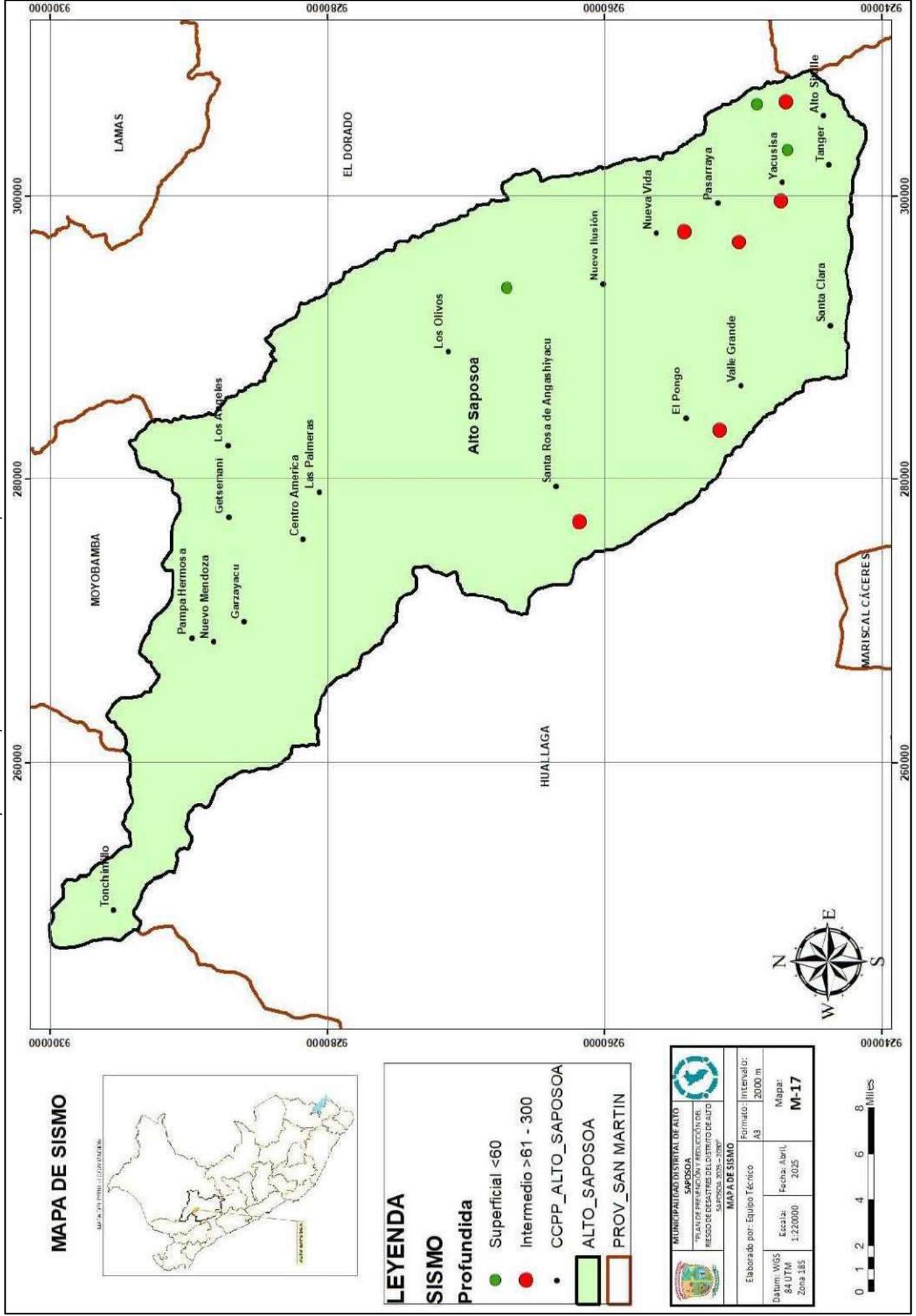
High : 1658.28

Low : 1112.77

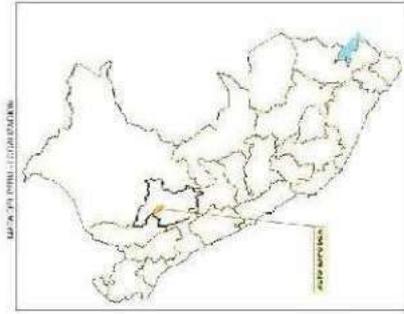
	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA	
	PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2023 - 2027	
MAPA PRECIPITACION ANUAL		
Elaborado por: Equipo Técnico	Formato: A3	Intervalo: 2000 m
Datum: WGS 84 UTM	Escala: 1:220000	Fecha: Abril, 2025
Zona 18S		Mapa: M-16



Mapa N° 17: Mapa de sismo del distrito de Alto Saposoa



MAPA DE SISMO



LEYENDA

SISMO

Profundida

- Superficial <60
- Intermedio >61 - 300
- CCPP_ALTO_SAPOSOA
- ALTO_SAPOSOA
- PROV_SAN MARTIN

	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 - 2030	
	MAPA DE SISMO	
Elaborado por: Equipo Técnico	Formato: A3	Intervalo: 2000 m
Datum: WGS 84 UTM	Escala: 1:220000	Fecha: Abril, 2025
Zona 18S		Mapa: M-17





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

En el siguiente cuadro 37, se muestra los rangos de evaluación que establecen los niveles de peligro ante movimientos en masa (mapa 18: peligro ante movimientos en masa).

Cuadro N° 37: Niveles de peligro ante movimientos en masas en el distrito de Alto Saposoa.

PELIGRO	DESCRIPCIÓN
MUY ALTO	Laderas con zonas de falla, masas de rocas intensamente meteorizadas, saturadas y muy fracturadas; con discontinuidades desfavorables, depósitos superficiales inconsolidados, laderas con pendientes entre 25° a 45°, movimientos en masa anteriores y/o antiguos. En estos sectores existe alta posibilidad de que ocurran movimientos en masa. Con precipitaciones anuales acumuladas entre 500 a 1000 mm
ALTO	Laderas que tienen zonas de falla, masas de roca con meteorización alta a moderada, fracturadas con discontinuidades desfavorables; depósitos superficiales inconsolidados, materiales parcialmente a muy saturados, laderas con pendientes que varían entre 15° y 25° y en algunos casos 45°, donde han ocurrido movimientos en masa o existe la posibilidad de que ocurran. Con precipitaciones anuales acumuladas entre 300 a 500 mm
MEDIO	Zonas conformadas por material intrusivo, y sedimentario de buena competencia, sin presencia de agua sumado a ello zonas con altos niveles de aceleraciones sísmicas, calculada en función del dominio de fuentes sismogénicas oceánicas y continentales. Con precipitaciones anuales acumuladas entre 100 a 300 mm
BAJO	Laderas con materiales poco fracturados, moderada a poca meteorización, parcialmente erosionados, no saturados, con pocas discontinuidades favorables. Pendientes menores a 10°. Zonas que tienen pocas condiciones para originar movimientos en masa, salvo que puede ser afectada por movimientos en masa ocurridos en zonas de susceptibilidad alta a muy alta cercanas a ellas. Con precipitaciones anuales acumuladas entre 50 a 100 mm

Fuente: Equipo Técnico PPRD.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYLACA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ABEL RÍOS CORDOVA
 DNI. 42332692
 GERENTE MUNICIPAL

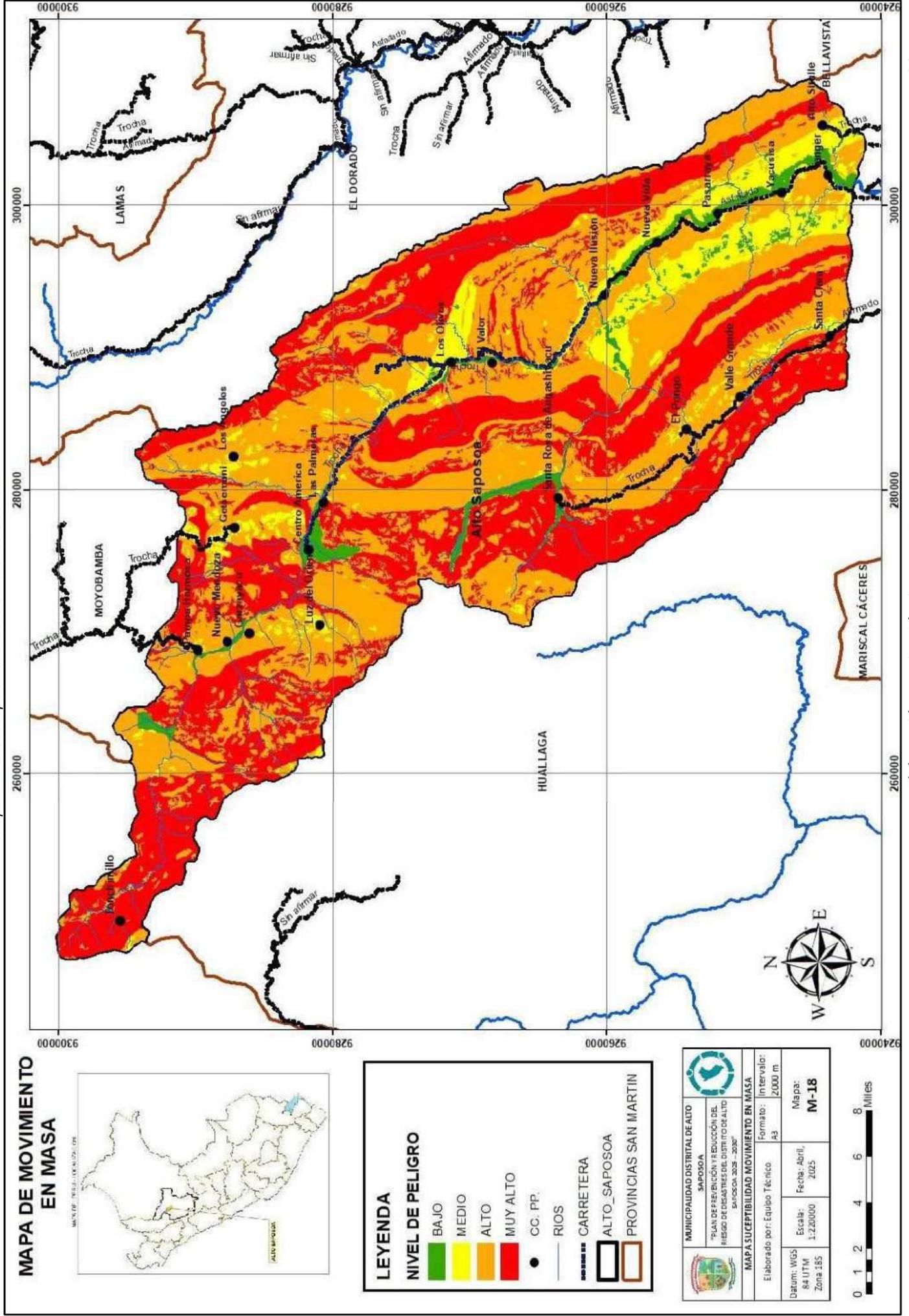
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. GASTELU BENAVIDES
 CIP. N° 75427
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ROBERTO ESTEBAN SUAREZ
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRANA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372404
 DEFENSA CIVIL

Mapa N° 18: Susceptibilidad de movimiento en masa





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

b. Inundación

Las inundaciones se producen cuando las lluvias intensas o continuas sobrepasan la capacidad de campo del suelo, el volumen máximo de transporte del río es superado y el cauce principal se desborda e inunda los terrenos circundantes (CENEPRED).

Las llanuras de inundación (frangas de inundación) son áreas de superficie adyacente a ríos o riachuelos, sujetas a inundaciones recurrentes. Debido a su naturaleza cambiante, las llanuras de inundación y otras áreas inundables deben ser examinadas para precisar la manera en que pueden afectar al desarrollo o ser afectadas por estos.

Existen diversos tipos de inundación los cuales se detallan en el cuadro 38, que sigue:

Cuadro N° 38: Tipos de inundación

TIPO	SUB TIPO	DESCRIPCIÓN
POR SU DURACIÓN	Dinámicas o rápidas	Se producen en ríos cuyas cuencas presentan fuertes pendientes, por efecto de las lluvias intensas. Las crecidas de los ríos son repentinas y de corta duración. Son las que producen los mayores daños en la población e infraestructura, debido a que el tiempo de reacción es casi nulo.
	Estáticas o lentas	Generalmente se producen cuando las lluvias son persistentes y generalizadas, producen un aumento paulatino del caudal del río hasta superar su capacidad máxima de transporte, por lo que el río se desborda, inundando áreas planas cercanas al mismo, a estas áreas se les denomina llanuras de Inundación.
SEGÚN SU ORIGEN	Pluviales	Se produce por la acumulación de agua de lluvia en un determinado lugar o área geográfica sin que este fenómeno coincida necesariamente con el desbordamiento de un cauce fluvial. Este tipo de inundación se genera tras un régimen de lluvias intensas persistentes, es decir, por la concentración de un elevado volumen de lluvia en un intervalo de tiempo muy breve o por la incidencia de una precipitación moderada y persistente durante un amplio período de tiempo sobre un suelo poco permeable.
	Fluviales	Causadas por el desbordamiento de los ríos y los arroyos. Es atribuida al aumento brusco del volumen de agua más allá de lo que un lecho o cauce es capaz de transportar sin desbordarse, durante lo que se denomina crecida (consecuencia del exceso de lluvias).

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 NUESTRO CAJON - SAN MARTIN
 CFC. JAIRO ANEL RIOS CORDOVA
 DNI: 4333487
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS Y RASTRO BENAVIDES
 CIP: N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO RURAL E INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ROBERTO ESTEBAN
 DNI N° 75927
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372-04
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

	<p>Por operaciones incorrectas de obras de infraestructura hidráulica o rotura</p>	<p>La rotura de una presa, por pequeña que ésta sea, puede llegar a causar una serie de estragos no sólo a la población sino también a sus bienes, infraestructura y al ambiente. La propagación de la onda de agua en ese caso resultará más dañina cuando mayor sea el caudal circulante, menor sea el tiempo de propagación y más importante sean los elementos existentes en la zona afectada (infraestructuras de servicios esenciales para la comunidad, núcleos de población, espacios naturales protegidos, explotaciones agropecuarias, etc.).</p> <p>A veces, la obstrucción de cauces naturales o artificiales (obturación de tuberías o cauces soterrados) debida a la acumulación de troncos y sedimentos, también provoca desbordamientos. En ocasiones, los propios puentes suelen retener los flotantes que arrastra el río, obstaculizando el paso del agua y agravando el problema.</p>
--	--	---

Fuente: Adaptado del Manual para la Evaluación de Riesgos originados por Fenómenos Naturales, 2da versión (CENEPRED, 2014)

Zonas inundables (o llanura de inundación)

Estadísticamente, los ríos igualarán o excederán la inundación media anual, cada 2,33 años (Leopold et. al. 1984). Las inundaciones son el resultado de lluvias fuertes o continuas que sobrepasan la capacidad de absorción del suelo y la capacidad de carga de los ríos, riachuelos y áreas costeras. El desarrollo de actividades urbanas en zonas inadecuadas ocasiona el aumento de la altura y la extensión de las llanuras de inundación.

El Instituto Geológico Minero Metalúrgico (INGEMMET) y la Autoridad Nacional del Agua (ANA) tienen los siguientes Puntos Críticos por el peligro de Inundación (ver mapa 19).

Cuadro N° 1. Puntos críticos de Inundación.

N°	Nombre INSTITUCIÓN	ESTE	NORTE	PELIGRO	LUGAR
1	INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO	299800	9251850	INUNDACIÓN FLUVIAL	Pasarraya
2	INDECI	297545	9256246	INUNDACIÓN FLUVIAL	Nueva Vida
3	INDECI	300796	9247032	INUNDACIÓN FLUVIAL	Yacusisa
4	ANA	INICIO 299759 FINAL 9251608	299306 9252072	INUNDACIÓN FLUVIAL	Pasarraya
5	ANA	INICIO 297741 FINAL 9255918	297436 9256500	INUNDACIÓN FLUVIAL	Nueva Vida

Fuente: INGEMMET, INDECI, ANA, 2024.

Elaboración: Equipo Técnico MDAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUNTERCA - SAN MARTÍN
 CPC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI. 42333692
 GERENTE MUNICIPAL

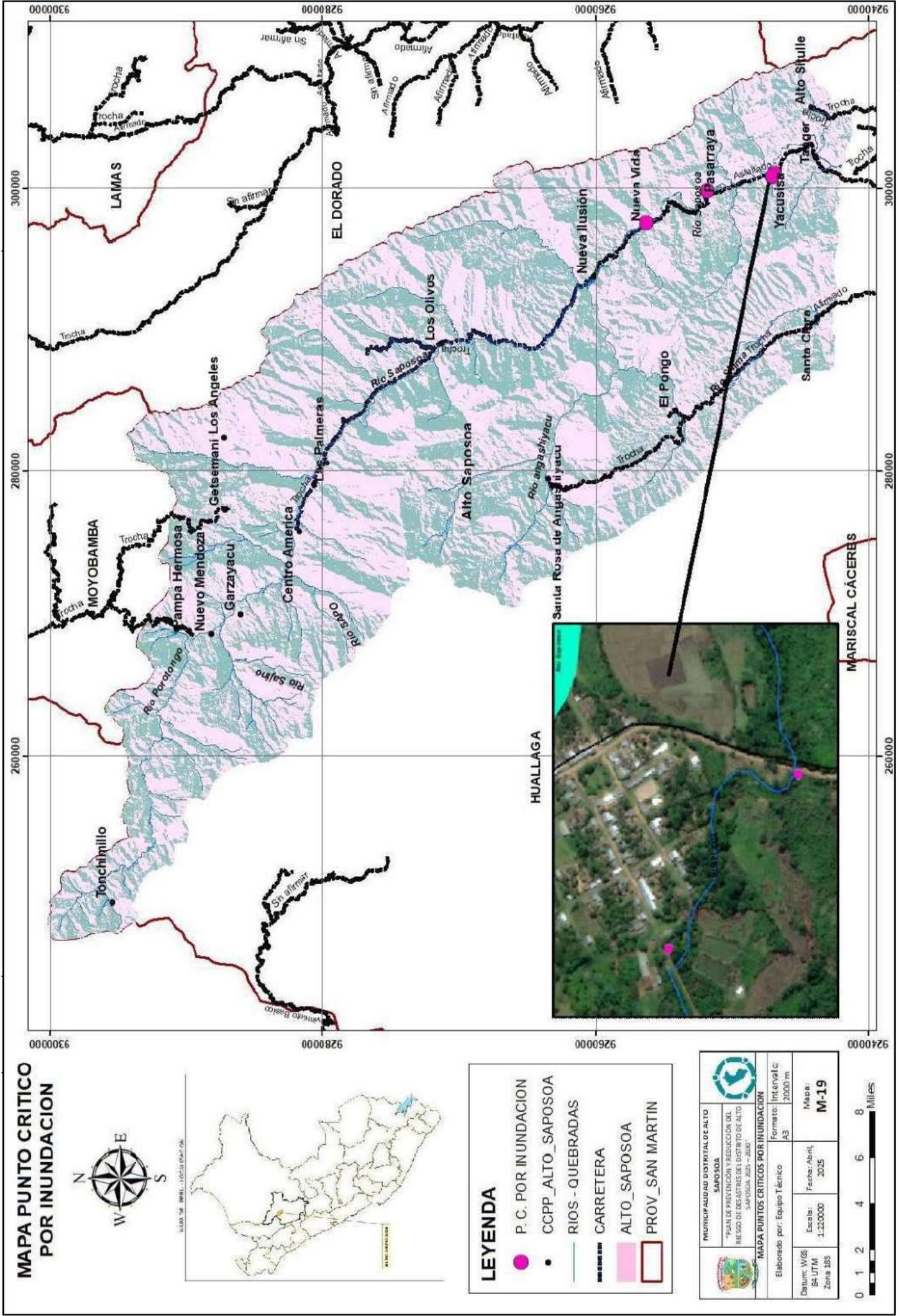
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS Y GASTÓN BENAVIDES
 CIVIL N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

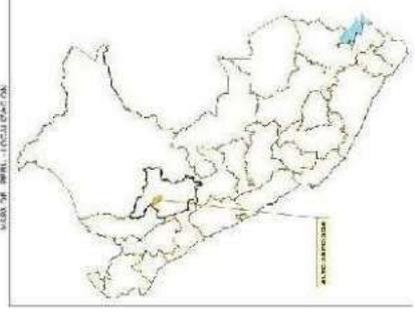
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. INGENIERO CIVIL
 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 PASARRAYA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372494
 DEFENSA CIVIL

Mapa N° 19: Mapa de puntos críticos por inundación



MAPA PUNTO CRITICO POR INUNDACION



LEYENDA

- P. C. POR INUNDACION
- CCPP_ALTO_SAPOSOA
- RIOS - QUEBRADAS
- CARRETERA
- ALTO_SAPOSOA
- PROV_SAN MARTIN

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA "PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA (2021 - 2025)"	
MAPA PUNTOS CRITICOS POR INUNDACION	
Elaborado por: Equipo Técnico	Formato: A3
Intervalo: 20000 m	Máscara: M-19
Datum: WGS 84 UTM	Escala: 1:220000
Fecha: Abril, 2025	Zona 18S





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Para el análisis de los niveles de peligros para inundación se realizó utilizando el mapa de Susceptibilidad a Inundación desarrollados por el INGEMMET (Ver mapa 17); y tomando en cuenta el factor condicionante el mapa de precipitación (mapa 13).

En el siguiente cuadro 26, se muestra los rangos de evaluación que establecen los niveles de peligro ante inundación.

Cuadro N° 2. Niveles de peligro ante inundación en el distrito de Alto Saposo.

PELIGRO	DESCRIPCIÓN
MUY ALTO	Zonas con condiciones topográficas muy desfavorables, que muestran niveles bajos en los bordes, con una configuración cóncava, muy desfavorable en condiciones de alta pluviosidad lo que genera altos niveles de inundación, son zonas donde ya existieron antecedentes de daño en anteriores escenarios.
ALTO	Zonas con condiciones topográficas inadecuadas, que muestran niveles bajos en los bordes, con una configuración inclinada, lo que genera condiciones desfavorables en relación a procesos de pluviosidad, así mismo con un tipo de suelo impermeable
MEDIO	Zonas con condiciones topográficas rectas en partes altas, que muestran niveles altos, con una configuración recta y convexa, lo que genera condiciones favorables para el drenaje durante lluvias intensas, así mismo presenta niveles de filtración malos a regulares generalmente debido a escasa cobertura.
BAJO	Zonas con condiciones topográficas adecuadas, zonas elevadas, lejanas del cauce del río que muestran terrazas altas, con una configuración convexa, lo que genera condiciones adecuadas para el drenaje durante lluvias intensas, de igual manera presenta niveles de filtración malos a regulares generalmente debido a escasa cobertura y no se registran eventos próximos anteriores.

Fuente: Equipo Técnico PPRRD.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYTACA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI: 42332992
 GERENTE MUNICIPAL

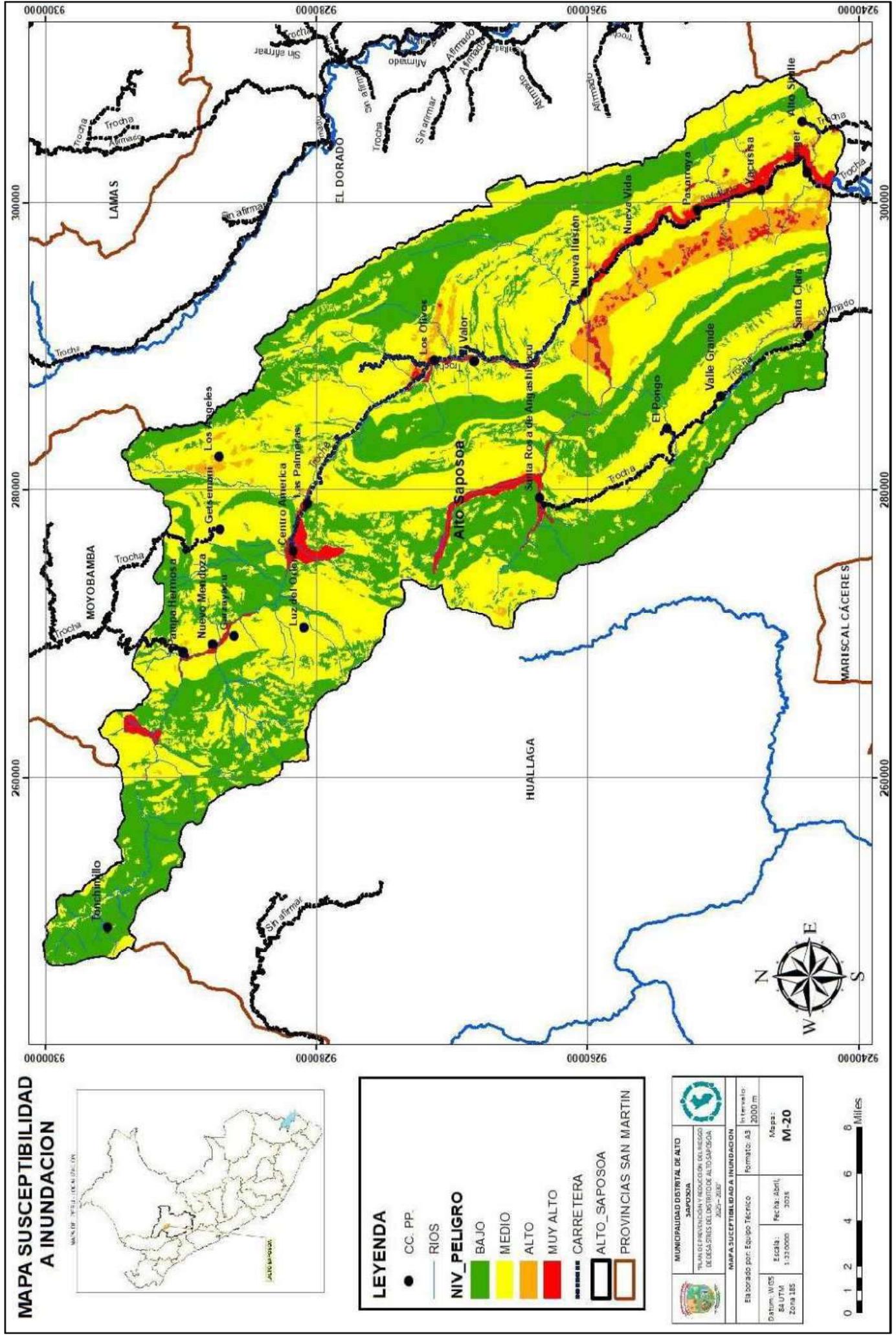
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. BASTIEN RENAVIDES
 CIP: N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. EN PLANIFICACION URBANA
 DNI N° 75217097
 SUBGERENTE DE SERVICIOS ECONOMICOS MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRANA
 ALEXAGUILAR SOTO
 DNI N° 73372404
 DEFENSA CIVIL

Mapa N° 20: Susceptibilidad a Inundaciones





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

2.2.2.2. Registro histórico de peligros recurrentes en el distrito de Alto Saposo

- **Informe técnico de zonas críticas región San Martín, 2007 del INGEMMET.** Área sujeta a inundaciones. Causas: Terrazas bajas, dinámica fluvial, pendiente baja del terreno, ocupación antrópica inadecuada, y precipitaciones pluviales. El río Saposo es de tipo meándrico. El área inundable es 1500 m x 200 m. Según versiones de los lugareños la altura alcanzada del agua sobre el nivel de la terraza es de 1,00 m. Afecta al estadio de Pasarraya, terrenos de cultivo aledaños al cauce del río Saposo.
- **REPORTE PRELIMINAR N° 867 - 01/12/2015/COEN-INDECI/08:00 HORAS.** El 01 de diciembre del 2015, a las 07:00 horas aproximadamente a consecuencia de las intensas precipitaciones pluviales registradas en la zona se produjo el incremento del caudal del río Saposo y posterior desborde inundando viviendas en la localidad Nueva Vida.
- **REPORTE COMPLEMENTARIO N° 7296 – 1/12/2021 / COEN - INDECI / 11:30 HORAS (Reporte N° 2).** El 24 de noviembre del 2021, a las 00:00 horas aproximadamente, a consecuencia de las lluvias se registró el desborde de la quebrada Yacusisa, ocasionando la inundación de viviendas de 6 viviendas, 22 personas afectadas, 100 metros lineales de caminos afectados y el 10% del alcantarillado; generando la erosión de alcantarillas y afectación del camino rural del Jr. Abran Ríos en el caserío de Yacusisa, del distrito de Alto Saposo, provincia de Huallaga. El tramo crítico identificado tiene como punto inicio las coordenadas Este 300666 Norte 9247004 y finaliza en las coordenadas Este 301034 Norte 9246883



Viviendas, alcantarillas y caminos afectados por desborde de quebrada a causa de lluvias intensas

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUALLAGA - SAN MARTÍN
 C.T.C. JAIRO ABEL RÍOS CORDOVA
 DNI N° 42333487
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS RASTREO BENAVIDES
 CIP N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL E INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. JONATHAN MALCA
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 PASARAYA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

- **INFORME DE EMERGENCIA N° 361 - 5/3/2023 / COEN - INDECI / 19:25 HORAS (Informe N° 3).** El 28 de febrero de 2023, a las 5:00 horas aproximadamente, a consecuencia de lluvias intensas, se produjo la afectación de viviendas en el distrito de Alto Saposo, provincia de Huallaga.
- **INFORME DE EMERGENCIA N.° 565 - 19/4/2024 / COEN-INDECI / 02:10 HORAS (Informe N.° 1).** consecuencia de las lluvias intensas se registró daños materiales (viviendas) en el sector Pasarraya, distrito de Alto Saposo, provincia de Huallaga. En donde se afecto a 29 habitantes y 8 viviendas.

18 ABR 2024



Entrega de BAH

26 MAR 2024



Lluvias intensas en el distrito de Alto Saposo

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS Y RASTREO BENAVIDES
 CIPI N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 PASARAYA
 ING. ROBERTO ESTEBAN
 DNI N° 75217097
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO RURAL
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 PASARAYA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372-04
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

- **INFORME N° 0014-2023-ANA-AAA.H-ALA.HC/RSODLR.** Identificación de puntos críticos Río Saposo – Localidad de Nueva Vida. Identificación de punto crítico que inicia en las coordenadas UTM WGS84 18S 297741m E – 9255918m N y termina en las coordenadas 297436m E – 9256500m N, en la margen derecha del Río Saposo.



- **INFORME N° 0013-2023-ANA-AAA.H-ALA.HC/RSODLR.** Identificación de puntos críticos Río Saposo – Localidad de Pasarraya. Identificación de punto crítico que inicia en las coordenadas UTM WGS84 18S 299759m E – 9251608m N y termina en las coordenadas 299306m E – 9252072m N, en la margen derecha del Río Saposo.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 PASARRAYA
 CFC. JAIRO ADEL RIOS CORDOVA
 DNI N° 42333992
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. BASTARCO BENAVIDES
 CIVIL N° 755927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 PASARRAYA
 Ing. ROBERTO ALONSO SOTO
 DNI N° 7362942
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 PASARRAYA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73472404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”



- **Informe Técnico N° A7542 - 2024, EVALUACIÓN DE PELIGROS GEOLÓGICOS POR DESLIZAMIENTOS EN EL CASERÍO NUEVA ILUSIÓN.** En el caserío Nueva Ilusión se presentan deslizamientos activos, se los considera de Peligro Alto a Muy Alto. Estos movimientos en masa podrían aumentar su dimensión y ocasionar daños severos en una vivienda aledaña y vía asfaltada; además de terrenos de cultivo. Siendo las cantidades las siguientes: El deslizamiento D-1 destruyó una vivienda, afectó 50 m de la vía asfaltada y 1000 m de cultivos agrícola y árboles frutales.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYLLACA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ABEL RÍOS CORDOVA
 DNI. 42333932
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. BASTRO BENAVIDES
 CIVIL N° 753927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

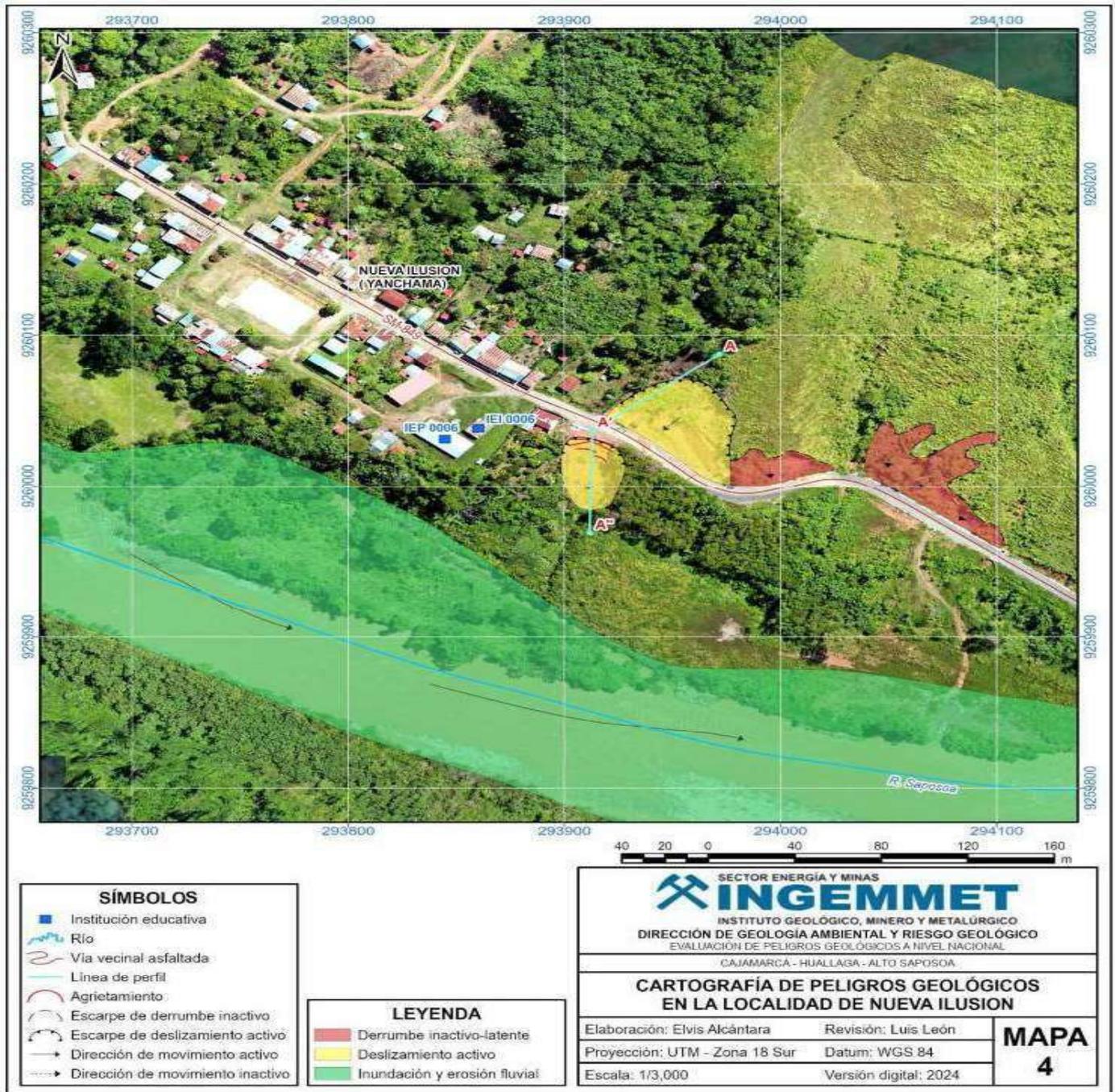
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ROBERTO BELLO SANCHEZ
 DNI N° 7340464
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 PASARRAYA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”



- **REPORTE COMPLEMENTARIO N.º 3812 - 19/3/2025 / COEN - INDECI / 21:05 HORAS (Reporte N.º 1).** Consecuencia de las lluvias intensas se produjo el incremento del caudal y posterior desborde de la Quebrada Yacuisillo, causando daños materiales (viviendas) en el caserío de Yacuisa, distrito de Alto Saposo, provincia de Huallaga. En donde se afectaron 6 viviendas y 20 habitantes.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUALLAGA - SAN MARTÍN
 C/C. JAIRO ADEL RIOS CORDOVA
 DNI. 42333977
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. BASTARDO BENAVIDES
 CIVIL Nº 23927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO RURAL INRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI. N.º 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 Ing. Jhonatan Malca
 DNI. N.º 75217097
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRALA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI. N.º 73372404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”



Viviendas afectadas e inhabitables

- **PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA DEL DEPARTAMENTO SAN MARTÍN 2024-2030.** Identificación de los sectores críticos ante inundaciones y movimientos en masa.

PROVINCIA	DISTRITO	PARAJE/LUGAR	COORDENADAS UTM		ELEMENTOS EXPUESTOS						NIVEL DE EXPOSICIÓN	TIPO DE PELIGRO
			E	N	Población	Viviendas	Vías (Km.)	Hás	I.E.E	E.E.SS		
Hualлага	Alto Saposoa	Nueva Vida	297441	9256205	1135				1	1	MUY ALTO	Inundación
		Yacusisa	300989	9246987	763				1		MUY ALTO	Inundación
		Pasaraya	300155	9249726	1000						MUY ALTO	Inundación
	Saposoa	La Concordia-Cahuide	304016	9233238	1280	320	2		2		MUY ALTO	Inundación
		Gantorcillo	303669	9234159	264	66	0.3				ALTO	Inundación
		La Huerta	303629	9233313	256	64	0.25				MUY ALTO	Inundación
		El Estadio	304204	9232201	208	52	0.5				MUY ALTO	Inundación
	Sacanche	CP Victor Raul	299790	9213506	120	30		5.5			ALTO	Inundación
Cercado de Sacanche		308896	9217961	240	60	0.1	125		1	MUY ALTO	Inundación	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 INGENIERO CIVIL CARLOS F. BASTIEN BENAVIDES
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL
 DNI. 42333997
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 INGENIERO CIVIL CARLOS F. BASTIEN BENAVIDES
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL
 DNI. 42333997

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANCISCO JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 INGENIERO CIVIL CARLOS F. BASTIEN BENAVIDES
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL
 DNI. 42333997

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRAYA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

2.2.3. Identificación de sectores críticos.

En el Presente Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Alto Saposoa, se identificaron sectores críticos determinados por la recurrencia de los peligros movimientos en masa e inundaciones.

En relación al registro de peligros, se determina los sectores donde recurrentemente se presentan estos eventos; además, se tienen en cuenta las áreas susceptibles a la ocurrencia de los mismos, priorizando así, los puntos que requieren atención inmediata por su nivel alto de susceptibilidad y la cantidad de elementos expuestos al peligro

Cabe resaltar que los objetivos del Plan están centrados en actividades de la gestión prospectiva y correctiva con acciones y/o medidas orientadas a prevenir y/o reducir el riesgo de desastres en los sectores críticos identificados, puesto que, al ser los peligros más recurrentes, son los que producirían mayores pérdidas, tanto pérdidas humanas como sus medios de vida.

En el cuadro N° 39 se presenta el tipo de peligro y el nivel de peligro, recopilados en el trabajo de campo en el ámbito del distrito.

Cuadro N° 39: Sectores críticos identificados en el distrito de Alto Saposoa.

DISTRITO	C.P o CASERÍO	CÓDIGO	COORDENADAS UTM		TIPO DE PELIGRO	NIVEL DE PELIGRO
			ESTE	NORTE		
ALTO SAPOSOA	Nueva Vida	S.C. – 01	297545	9256246	Inundación fluvial	Muy Alto
		S.C. – 02	297392	9256198	Inundación fluvial	Muy Alto
		S.C. – 03	296790	9257361	Deslizamiento	Alto
		S.C. – 04	295162	9258515	Deslizamiento	Muy Alto
		S.C. – 05	297948	9255184	Deslizamiento	Medio
	Pasarraya	S.C. – 06	299800	9251850	Inundación fluvial	Muy Alto
		S.C. – 07	298528	9252565	Deslizamiento	Muy Alto
	Yacusisa	S.C. – 08	300796	9247032	Inundación fluvial	Muy Alto
		S.C. – 09	300655	9248225	Inundación y Erosión fluvial	Alto
		S.C. – 10	300921	9247394	Deslizamiento	Alto
		S.C. – 11	301034	9246878	Inundación y Erosión fluvial	Muy Alto
		S.C. – 12	301159	9246651	Inundación y Erosión fluvial	Muy Alto
	Nueva Ilusión	S.C. – 13	293920	9260028	Deslizamiento	Peligro Muy alto
		S.C. – 14	294729	9259702	Deslizamiento	Muy Alto
	Tanger	S.C. – 15	302893	9244485	Erosión	Alto
			S.C. – 16	303024	9244341	Deslizamiento

Elaboración: Equipo técnico MDAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 INGENIERO CIVIL
 CPFC. JAIRO ABEIL RIOS CORDOBA
 DNI. 43332877
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS GASTON BENAVIDES
 CIP. N° 35521
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI. N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. EN ECONOMIA Y FINANZAS
 DANILO SANCHEZ
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO, MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRAYA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI. N° 73472444
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

a. Sector Crítico 01 (S.C. – 01)

Imágen N° 20: Vivienda ubicado a orillas del Río



Descripción: En la imagen se muestra a una vivienda ubicado a orillas del Río Saposo, años atrás la población del CC.PP. afirma que esta área era Río también, el cual se ha ido colmatando con el pasar de los años y la población se ha acentuado actualmente.

Imágen N° 21: Pase aéreo en peligro



Descripción: En la imagen se puede visualizar el pase aéreo de 2 pulgadas, que abastece de agua potable a la población del CC.PP. Nueva Vida; la cual se ve expuesta la estructura de concreto de la margen derecha con dirección al norte, ante los desbordes eventuales del Río Saposo.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 NUEVA VIDA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ANEL RÍOS CORDOVA
 DNI: 42332877
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS Y RASTRO BENAVIDES
 CIP: N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI: N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ROBERTO ESTEBAN
 DNI: N° 75217097
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI: N° 73372-04
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Imágen N° 22: Restos de concreto de protección de muro de pase aéreo



Descripción: En la imagen se muestra un resto de concreto y piedra construida por los pobladores para proteger la estructura de concreto del pase aéreo de agua potable, antes los crecientes incrementos del caudal de río que provoca el desborde y afecta a las viviendas y estructuras cubicados cerca de la orilla del Río, esto a consecuencia de las lluvias intensas.

Imágen N° 23: Vista de estadio y viviendas expuestas ante inundación



Descripción: en la presente imagen se muestra el estadio del CC.PP. Nueva Vida el cual limita con el Río Saposoa, y; según la población afirma que esta área años atrás era parte del Río, con el tiempo se ha ido colmatando y el río ha ido variando de curso.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 MURILLOCA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI. 42323477
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS RASTICO BENAVIDES
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL E INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI. N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ALEX AGUILAR SOTO
 DNI. N° 73372404
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI. N° 73372404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

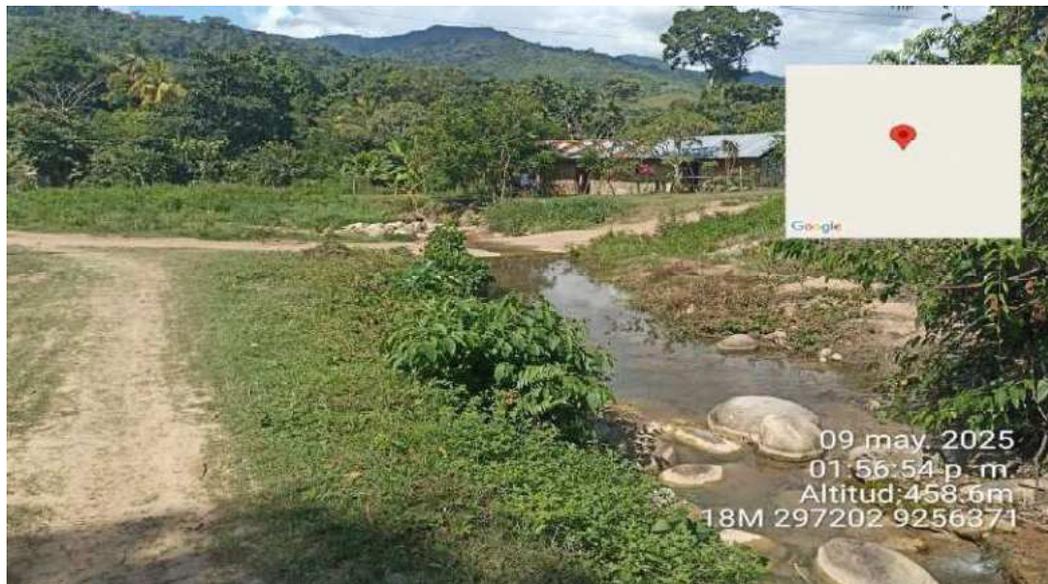
b. Sector Crítico 2 (S.C. – 02)

Imágen N° 24: Viviendas expuestas ante inundación y socavación



Descripción: En la imagen se visualiza a una vivienda ubicada a orillas de la quebrada, la cual está expuesta a la Inundación y Erosión fluvial, además se muestra la construcción artesanal de un muro o barrera de piedra y concreto.

Imágen N° 25: Carretera y viviendas expuestas ante inundación



Descripción: En la imagen se muestra a la quebrada de nueva vida en temporada de estiaje y se visualiza la carretera y viviendas alrededor las cuales son afectadas antes los desbordes recurrentes a causa del incremento de caudal por las lluvias intensas.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYLLAYSA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIBO ABEL RIOS CORDEROYA
 DNI. 42333997
 ORIENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARGO Y BASTAÑO BENAVIDES
 CIVIL N° 72927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ALEX AGUILAR SOTO
 SUB GERENTE DE DESARROLLO ECONÓMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRASA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Imágen N° 26: Colocación de sacos con tierra y defensa artesanal para evitar socavación e inundación



Descripción: Se muestra tramos de la quebrada en donde se ha colocado sacos con arena para evitar el desborde y erosión de las viviendas ubicadas en las orillas.

Imágen N° 27: instalación artesanal de sacos con tierra para evitar desborde e inundación



Descripción: Se muestra sacos con arena instaladas y deteriorados para evitar desborde de la quebrada y la erosión, ocasionado por el desborde de la quebrada a consecuencia del incremento del caudal por las precipitaciones intensas.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 INGENIERO - JUAN MARTIN
 0025
 CTC. JAIRO ABEL RIOS CERDOSA
 DNI. 42333992
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. GASTRO BENAVIDES
 CIP. N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI. N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ALEX AGUILAR SOTO
 DNI. N° 73372494
 SUB GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI. N° 73372494
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

c. Sector Crítico 3 (S.C. – 03)

Imagen N° 28: Deslizamiento de suelo hacia la carretera



Descripción: Se muestra el deslizamiento de suelo y arbustos en la margen izquierda de la carretera Nueva Vida - Nueva Ilusión.

Imagen N° 29: Deslizamiento de rocas y tierra



Descripción: Se muestra tramos de deslizamiento de roca, suelo y arbustos en la margen izquierda de la carretera.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 MURIELA - SAN MARTIN
 CFC. JAIBO ADEL RIOS CERDOSA
 DNI. 42332492
 OPERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS R. BASTIEN BENAVIDES
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI. N°-75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. JHONATAN SOTO
 DNI. N°-73372444
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRA
 ALEX ABUILAR SOTO
 DNI. N°-73372444
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Imágen N° 30: Carretera inafectada por deslizamiento de lodos, tierra y rocas



Imágen N° 31: Carretera de margen izquierda afectada por deslizamiento



Descripción: Se muestra a la carretera interrumpida por los lodos, tierra y roca producto del deslizamiento a causa de las lluvias intensas.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYLLACA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ADEL BLOS CORDOVA
 DNI: 43333932
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS Y RASTREO BENAVIDES
 CIP: N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL E INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. DIEGO ESTEBAN SUAREZ
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MELIJO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRANA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372444
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

d. Sector Crítico 4 (S.C. – 04)

Imágen N° 32: Deslizamiento en la margen izquierda de la carretera



Descripción: Se muestra un deslizamiento reciente a unos 15 m hacia arriba en la margen izquierda de la carretera hacia Nueva Ilusión, el deslizamiento tiene una longitud de aproximadamente 80 metros, el cual se evidencia que está avanzando y puede llegar a afectar a la carretera existente.

Imágen N° 33: Roca en cuneta producto del deslizamiento



Descripción: Se muestra la caída de roca del derrumbe o deslizamiento ubicado a 15 metros hacia arriba de la carretera

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 NUESTROA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIBO ABEL RÍOS CORDERO
 DNI: 43338972
 ORIENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS Y BASTIEN BENAVIDES
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. EN CIENCIAS AMBIENTALES
 DANILO
 SUBGERENTE DE DEPARTAMENTO ECONÓMICO, MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73472404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

e. Sector Crítico 5 (S.C. – 05)

Imágen N° 34: Deslizamiento de suelo y roca hacia carretera



Imágen N° 35: Se muestra la parte alta del origen del deslizamiento de rocas, suelo y arboles



Descripción: Se muestra en la imagen el deslizamiento de rocas, suelo y arbustos ocasionados por las precipitaciones; lo cual ha ocasionado el tapado de una parte de la vía hacia Nueva Vida

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYLLA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIBO AREL RIOS CERDOSA
 DNI. 42333892
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS Y BASTAÑO BENAVIDES
 CIP N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 SUB GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO TURISMO AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRASA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372494
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

f. Sector Crítico 6 (S.C. - 06)

Imágen N° 36: Se muestra parte del estadio municipal ubicado a orillas del Río Saposoa



Descripción: En la imagen se muestra que el estadio municipal del distrito, esta ubicado o colinda con las riberas del río, el cual tiene esta en proyecto y su ejecución esta realizándose por etapas.

Imágen N° 37: Erosión de rivera de río



Descripción: En la imagen se muestra la erosión constante de la rivera del río y además se muestra que en este tramo se desborda el río por el incremento del caudal a consecuencia de las intensas precipitaciones.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYLLA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIBO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI. 42333897
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS Y BASTIEN BENAVIDES
 CIVIL Nº 73421
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI Nº 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS Y BASTIEN BENAVIDES
 CIVIL Nº 73421
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRANA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI Nº 73372494
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Imágen N° 38: Estadio municipal y viviendas expuestas ante inundación



Descripción: En la imagen se muestra al estadio municipal de la localidad de Pasarraya, el cual está expuesto ante inundaciones del Río Saposo, además se visualiza viviendas en la parte baja o zona inundable y otras ubicadas cerca de la ribera del río.

Imágen N° 39: Estadio municipal y puente de vehículos menores ubicado a orillas del Río Saposo



Descripción: En la imagen se muestra al estadio y estructura de puente de vehículos menores ubicado en orillas del Río Saposo, estos se encuentran en peligro ante inundaciones.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 NUMEROSA - SAN MARTÍN
 (012)
 CIC. JAIRO ADEL RIOS CORDOVA
 DNI: 52333972
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS Y BASTIEN BENAVIDES
 CIP: 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI: 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 Ing. Oscar Soto
 DNI: 73372-04
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 PASARAYA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI: 73372-04
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

g. Sector Crítico 7 (S.C. - 07)

Imágen N° 40: Carretera de margen derecha afectada por deslizamiento



Imágen N° 41: Carretera en riesgo de colapsar por deslizamiento a causa de socavación de río



Descripción: En las imágenes se muestra que el río ha erosionado y socavado el borde o riera del río y esto a ocasionado el deslizamiento o derrumbe de parte de la plataforma de la carretera.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 MURTELDA - SAN MARTIN
 (042)
 CFC. JAIRO ADEL RIOS CORDOVA
 DNI: 42332877
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS BASTAZO BENAVIDES
 C.I. 19 35927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. EN PLANIFICACION ECONOMICA
 DNI N° 25927
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73472-04
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Imágen N° 42: Se muestra el deslizamiento que esta afectando a la carretera



Descripción: Se muestra el deslizamiento de suelo y parte de la plataforma de la carretera en la margen derecha de la carretera Pasarraya – Nueva Vida.

h. Sector Crítico 8 (S.C. – 08)

Imágen N° 43: Quebrada que causa inundación



Descripción: Quebrada Yacusisa desbordada por el incremento del caudal a causa de lluvias intensas.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 NUYLLA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIBO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI. 4233392
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS Y BASTIEN RENAVIDES
 CIV. N° 752927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN HONATHAN MALCA
 DNI. N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. EN INGENIERIA CIVIL
 DNI. N° 752927
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 PASARAYA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI. N° 73372404
 DEFENSA CIVIL



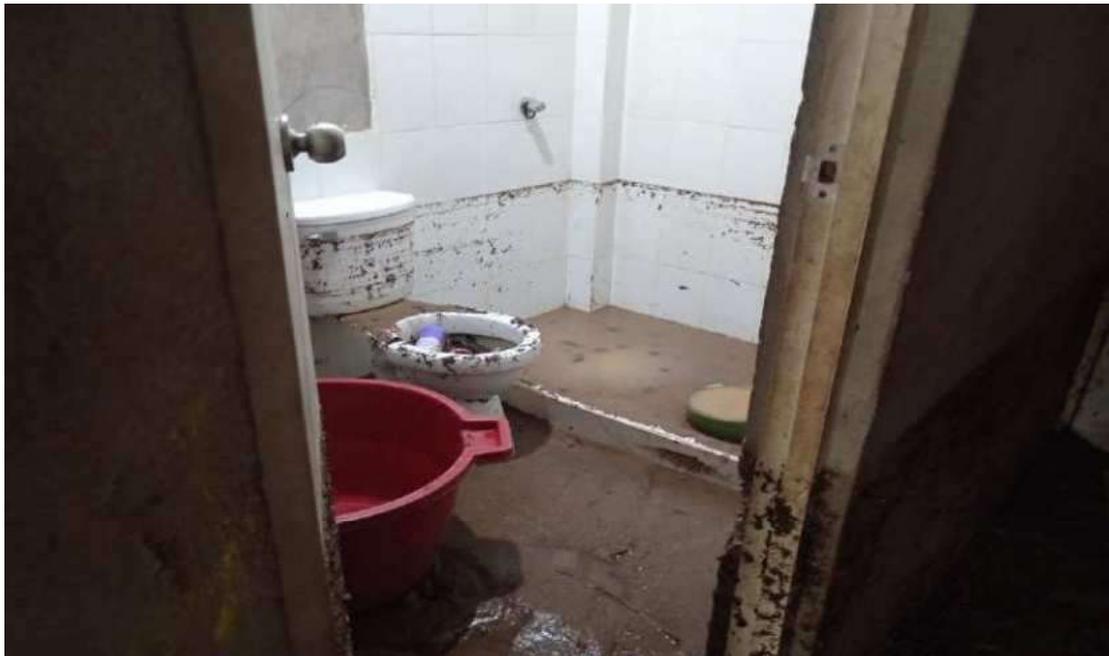
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Imágen N° 44: Vivienda afectada por inundación y lodo



Descripción: Se muestra lodos y agua que afectaron a las viviendas ubicadas cerca de la quebrada.

Imágen N° 45: Área de SS.HH inundada de vivienda



Descripción: En la foto se muestra los SS.HH. de un vivienda inundada en donde se aprecia la señal del nivel del agua que ingreso a la vivienda.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 NUESTRO SAN MARTÍN
 CFC. JAIBO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI. 42333992
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS Y BASTIEN BENAVIDES
 CIP. N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI. N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ANTONIO SOTO
 DNI. N° 73372404
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MILITAD
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI. N° 73372404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Imágen N° 46: Habitante de vivienda afectado por inundación



Descripción: Pobladores afectados por la inundación de sus viviendas.

i. Sector Crítico 09 (S.C. – 09)

Imágen N° 47: Alcantarilla y rodadura de carretera afectado



09 may. 2025
 05:49:07 p. m.
 Altitud: 389.2m
 18M 300659 9248226
 San Martín

Descripción: Plataforma de carretera afectada y alcantarilla expuesta por el desborde la quebrada por el incremento del caudal a consecuencia de las fuentes precipitaciones.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 MURIELA - SAN MARTÍN
 C.T.C. JAIRO ABEL RÍOS CORDOVA
 DNI: 4233397
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS RASTICO BENAVIDES
 CIP: N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL E INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. JORGE RUIZ
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Imágen N° 48: Quebrada se desborda y erosiona la carretera y alcantarilla



Descripción: Se muestra el daño que ha ocasionado el agua hacia la alcantarilla y la plataforma de la carretera.

j. Sector Crítico 10 (S.C. – 10)

Imágen N° 49: Deslizamiento margen izquierda de la carretera Yacusica – Nueva Vida



Descripción: En la imagen se muestra el deslizamiento de suelo arenoso ocasionado por las lluvias intensas y afecta a carretera.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 AYLLULLU - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ADEL RIOS COBDOYA
 DNI. 4233397
 ORIENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. BASTARDO BENAVIDES
 CIP N° 73327
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372464
 SUB GERENTE DE DEFENSA CIVIL ECONOMICO MEDIO AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRAJA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372464
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Imágen N° 50: Deslizamiento margen izquierda de la carretera Yacusisa



Descripción: Se muestra el deslizamiento de suelo, rocas y algunos arbustos.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYLLA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI. 42333992
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. GASTELÓN BENAVIDES
 CIVIL N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. JORGE ESTEBAN SUAREZ
 DNI N° 73472444
 SUBGERENTE DE TRANSICIÓN DEL SECTOR ECONOMICO MEDIO AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRASA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73472444
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

k. Sector Crítico 11 (S.C. – 11)

Imágen N° 51: Afectación de carretera por desborde de quebrada



Imágen N° 52: Alcantarilla y plataforma de carretera afectada por desborde de quebrada



Descripción: Se muestra en a imagen el desborde de la quebrada Yacusisa que ocasiona la erosión de la carretera y de la alcantarilla.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYLLACA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI. 42333992
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS Y BASTIEN BENAVIDES
 CIVIL Nº 752927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI Nº 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ROBERTO ALICIA SOTO
 DNI Nº 752927
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI Nº 73372404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Imágen N° 53: Alcantarilla quebrada



Descripción: En la imagen se muestra la erosión e inundación que ha sufrido la alcantarilla y la plataforma de la carretera, producto del desborde de la quebrada por el incremento significativo del caudal el cual sobrepasa el caudal actual de la alcantarilla existente.

I. Sector Crítico 12 (S.C. – 12)

Imágen N° 54: Alcantarilla y carretera afectada por desborde de quebrada



Descripción: Alcantarilla y plataforma de la carretera afectadas por la inundación y erosión de la quebrada.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 PUEBLO - SAN MARTÍN
 CFC. JAIBO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI. 4233297
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. BASTO BENAVIDES
 CIV. N° 75217
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. WILSON SOTO
 DNI N° 75217097
 SUB GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Imágen N° 55: Erosión de la plataforma de carretera y afectación a alcantarilla



Descripción: En la imagen se muestra la erosión de plataforma y alcantarilla.

m. Sector Crítico 13 (S.C. – 13)

Imágen N° 56: Deslizamiento de suelo en la margen izquierda de la carretera



Descripción: Deslizamiento al ingreso del caserío Nueva Ilusión, se muestra el deslizamiento de suelo y rocas.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HURELGA - SAN MARTÍN
 (020)
 CFC. JAIRO ANEL LIOS CORDOVA
 DNI: 42333987
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS Y BASTIEN BENAVIDES
 CIP: N° 75477
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. JOSE LUIS SOTO
 DNI N° 75217097
 SUBGERENTE DE DESEMPEÑO ECONÓMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRAGA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73472404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Imágen N° 57: Deslizamiento cerca de viviendas y filo de pista



Descripción: Se muestra las viviendas cerca al deslizamiento ocurrido y que afecto a una vivienda y vías de transporte.

n. Sector Crítico 14 (S.C. – 14)

Imágen N° 58: Deslizamiento de suelo en la margen derecha de la carretera



Descripción: En la imagen se muestra el deslizamiento de lodo, suelo y rocas hacia la carretera, esto la filtración y lluvias intensas.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYLLA - SAN MARTÍN
 (010)
 CFC. JAIRO ABEL BLOS CORDOVA
 DNI: 43333932
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. BASTO BENAVIDES
 CIP: 75923
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL E INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

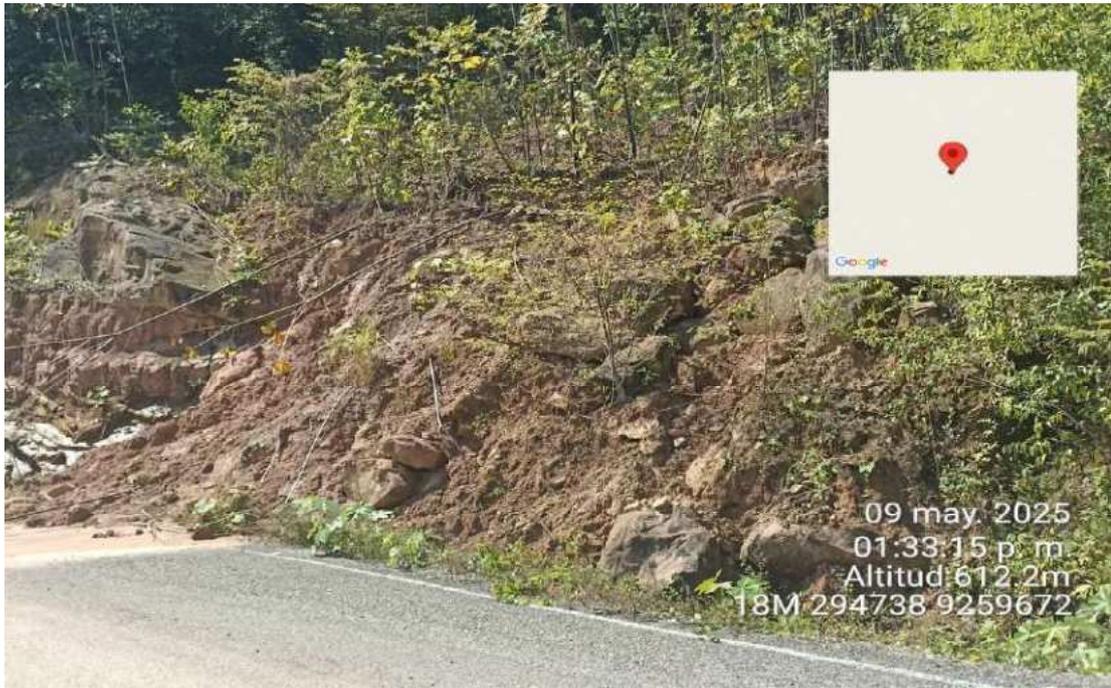
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ROBERTO SOTO
 DNI N° 75923
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARUNA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Imágen N° 59: Deslizamiento de suelo y rocas



09 may 2025
 01:33:15 p. m.
 Altitud: 612.2m
 18M 294738 9259672

Descripción: Deslizamiento de suelo y rocas que afectan a la plataforma de la carretera Nueva Ilusión.

o. Sector Crítico 15 (S.C. – 15)

Imágen N° 60: Erosión afecta a la carretera



09 may 2025
 05:34:24 p. m.
 Altitud: 402.8m
 18M 302909 9244476

Descripción: Se muestra la erosión en la parte baja de la carretera que afecto a la plataforma de la carretera Tanger – Yacusisa.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYLLACA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIBO ABEL RÍOS CORDOVA
 DNI. 4333397
 ORIENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. BASTIEN-BENAVIDES
 CIV. N° 755927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 7337204
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRANA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 7337204
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Imágen N° 61: Área de Erosión



Descripción: Se muestra área de erosión lleno de maleza y se evidencia que parte de la plataforma está afectada.

p. Sector Crítico 16 (S.C. – 16)

Imágen N° 62: Deslizamiento en la parte baja que afecta a la carretera



Descripción: En la imagen se muestra la plataforma afectada de la carretera Tanger - Yacusisa, por el deslizamiento ocurrido.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYLLACA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIBO ANEL RÍOS CORDOVA
 DNI: 42333987
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS Y BASTIEN BENAYIDES
 CIP: N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI: N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL FRANCISCO SOTO
 DNI: N° 75217097
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONÓMICO TALLER
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRACA
 ALEN AGUILAR SOTO
 DNI: N° 73472404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Imágen N° 63: Área de deslizamiento, se muestran grietas



Descripción: Se muestra grietas y afectación a plataforma producto del deslizamiento de suelo por las precipitaciones intensas ocurridas.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYLAGUA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ABEL BIOS CORDOVA
 DNI. 42333697
 GERENTE MUNICIPAL

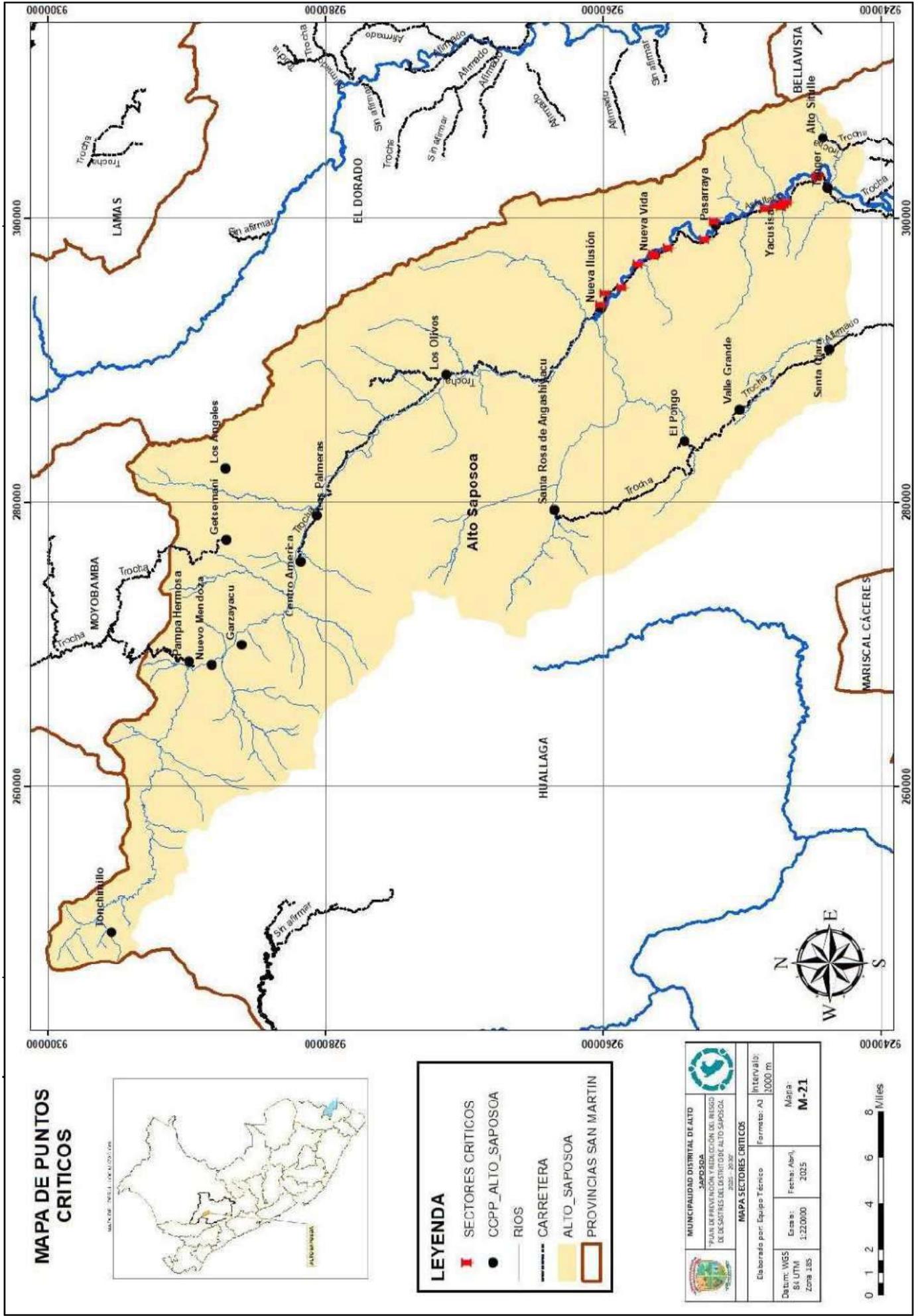
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS Y BASTIEN BENAYIDES
 CIP. N° 75921
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

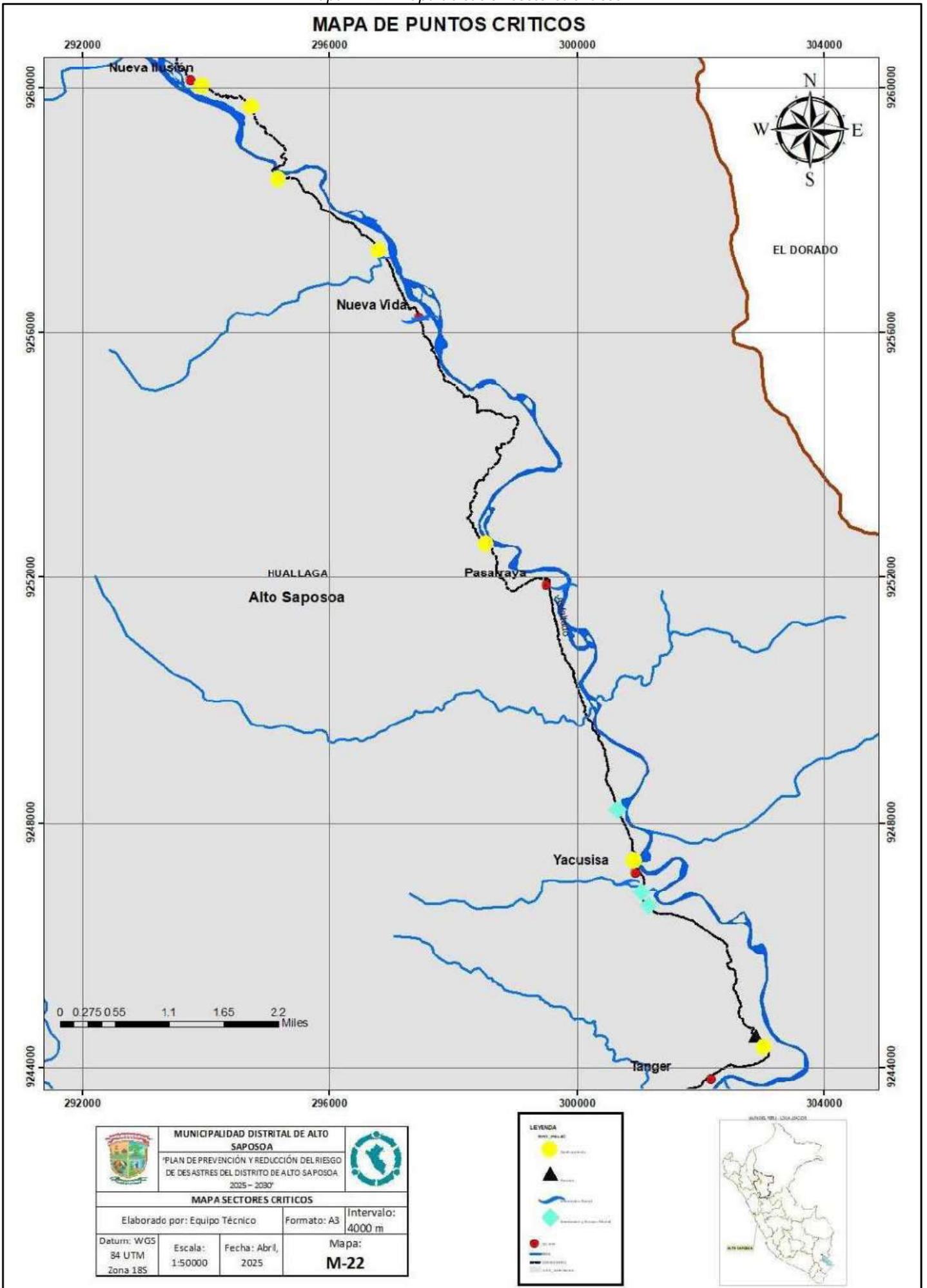
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. EN PLANIFICACION ECONOMICA
 D. N. I. N° 75217097
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372464
 DEFENSA CIVIL

Mapa N° 21: Mapa de Sectores Críticos



Elaboración: Equipo técnico MDAS.



Elaboración: Equipo técnico MDAS.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

2.2.4. Identificación de los elementos expuestos y vulnerabilidad.

TIPOS DE ELEMENTOS EXPUESTOS

a. Centros Poblados

Se consideró los centros poblados expuestos que se encuentra dentro del área de influencia del fenómeno de origen natural.

b. Establecimientos de Salud

Se consideró los establecimientos de salud expuestos que se encuentra dentro del área de influencia del fenómeno de origen natural.

c. Instituciones Educativas

Se consideró las instituciones educativas expuestas que se encuentra dentro del área de influencia del fenómeno de origen natural.

d. Vías

Se considera las vías asfaltadas y otros en el ámbito de estudio afectadas por el fenómeno de origen natural.

2.2.4.1. Elementos expuestos ante movimientos en masa.

Los elementos expuestos a movimientos en masa que se muestran en el mapa 23, (flujo de detritos, deslizamientos, derrumbes, reptación de suelos y erosión), son los siguientes: centros poblados, instituciones educativas, establecimientos de salud, entre otros. Los elementos expuestos se detallan a continuación.

Cuadro N° 40: Elementos Expuestos a Movimientos en Masa

N°	ELEMENTOS EXPUESTOS A MOVIMIENTOS EN MASAS	N°	MEDIDA
1	Centro Poblados	21	N°
2	Población	7,061	Persona
3	Viviendas	2,353	Unidad
4	Establecimientos de Salud	5	Unidad
5	Instituciones Educativas	54	Unidad
6	Vías	1048	Metros

Elaboración: Equipo Técnico MDAS

Cuadro N° 41: Elementos expuestos a movimientos en masa por nivel de exposición

NIVEL DE EXPOSICIÓN	Centro Poblados	Población	Viviendas	Establecimientos de Salud	Instituciones Educativas
MUY ALTO	1	80	16	0	1
ALTO	1	15	6	0	4
MEDIO	2	444	89	0	5
BAJO	17	6680	1,865	5	44
TOTAL	19	7,204	1970	5	54

Elaboración: Equipo Técnico MDAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYLAGA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRÓ AREL RIOS CERDOVA
 DNI: 42332882
 GERENTE MUNICIPAL

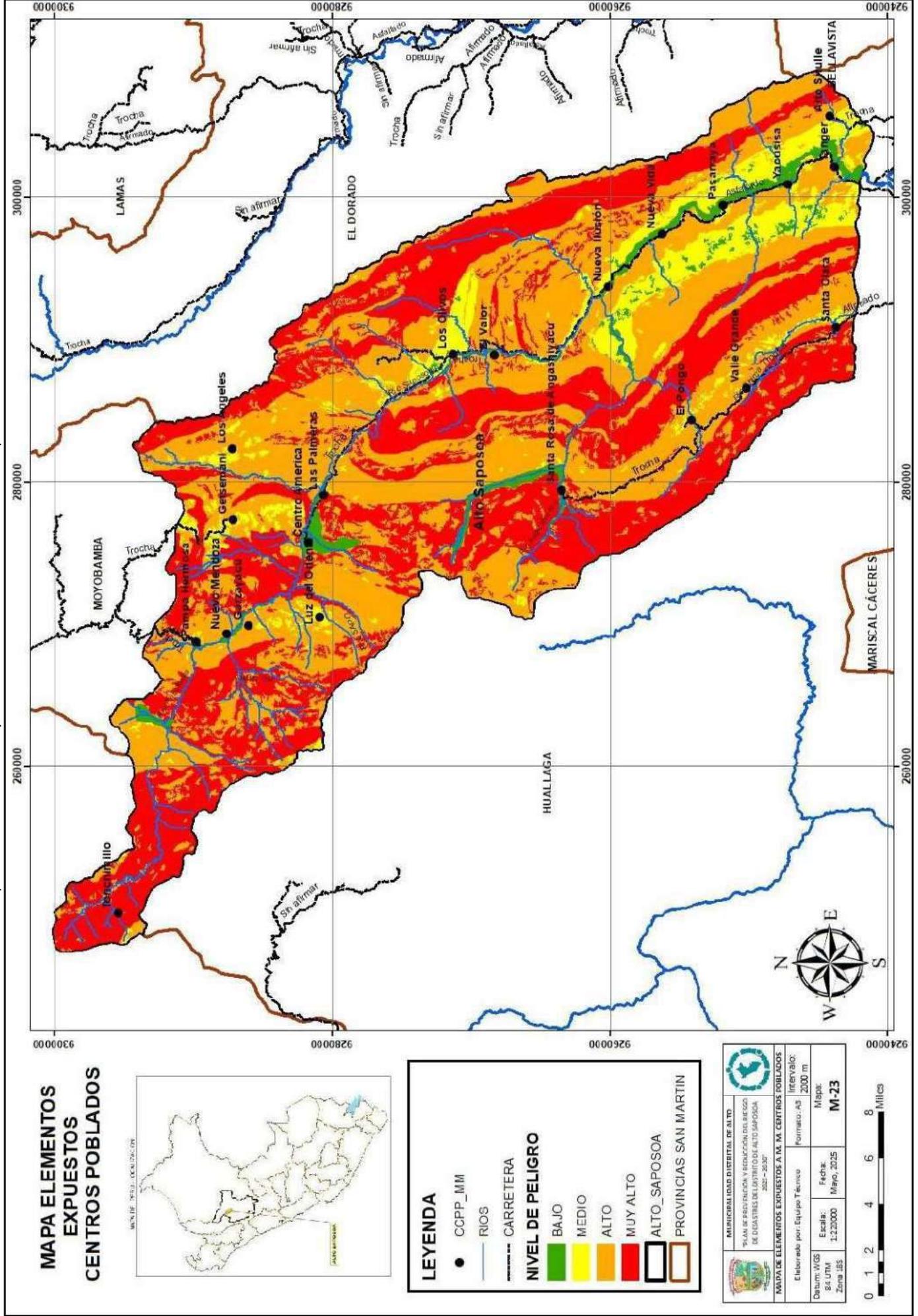
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. BASTO BENAYDES
 CIP: N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ARIEL RIOS CERDOVA
 DNI N° 42332882
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

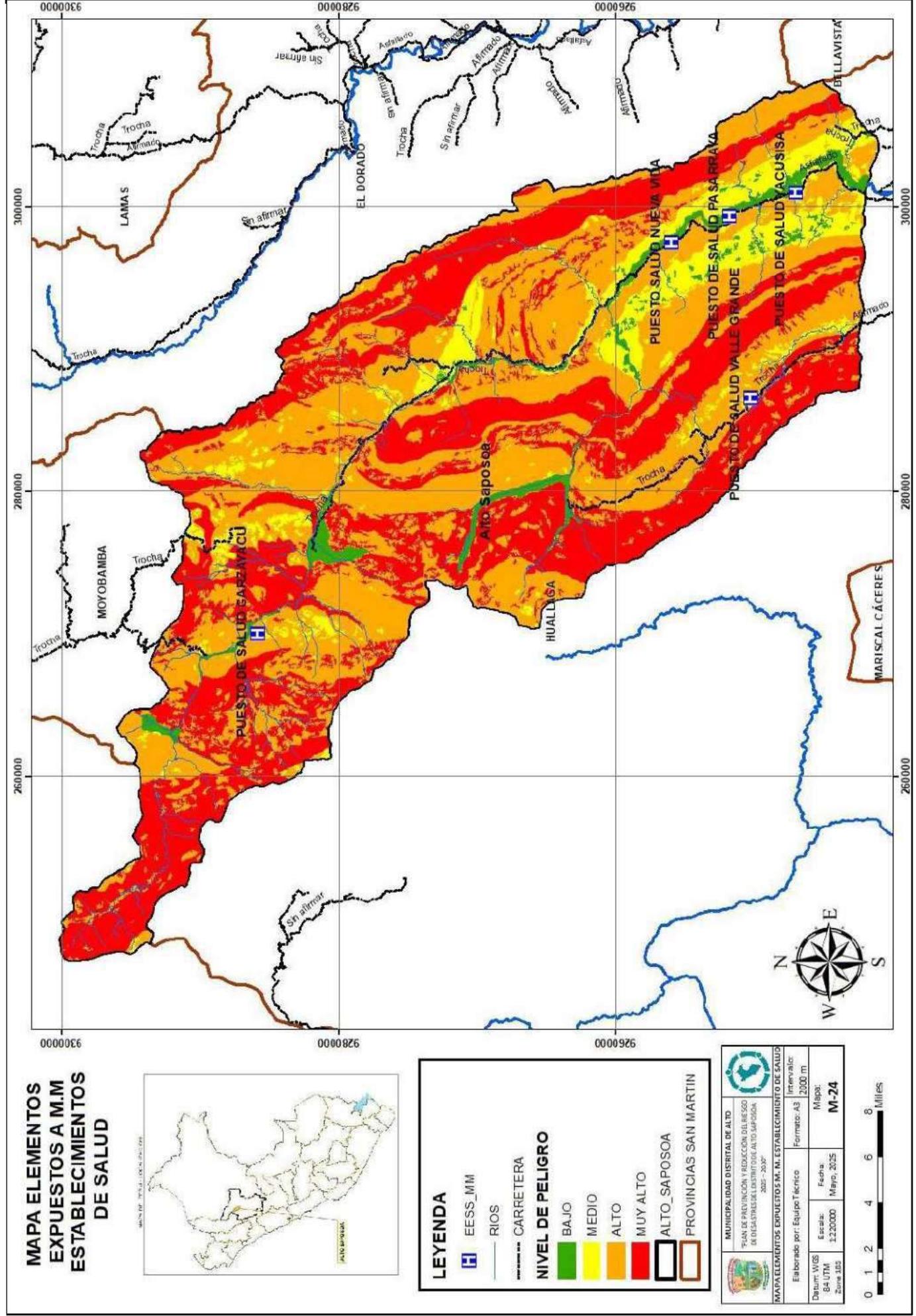
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRACA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73472404
 DEFENSA CIVIL

Mapa N° 23: Elementos expuestos a movimiento en masa centros poblados



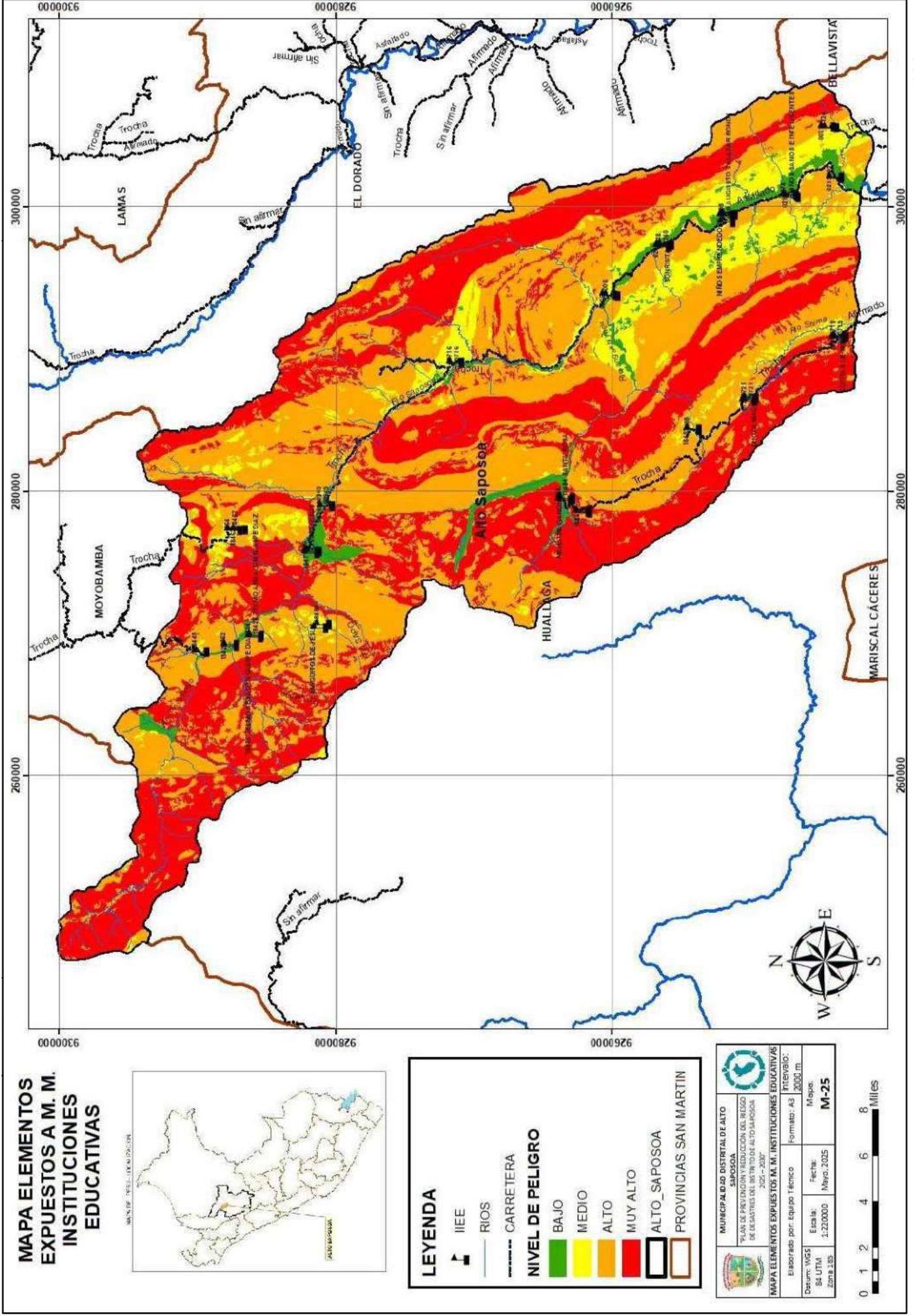
Elaboración: Equipo técnico MDAS.

Mapa N° 24: Mapa elementos expuestos a M.M. Establecimientos de Salud

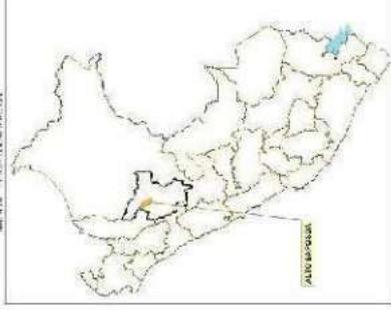


Elaboración: Equipo técnico MDAS.

Mapa N° 25: Mapa elementos expuestos M. M. Instituciones Educativas



**MAPA ELEMENTOS
EXPUESTOS A M. M.
INSTITUCIONES
EDUCATIVAS**



LEYENDA

- IIEE
- RIOS
- CARRETERA

NIVEL DE PELIGRO

- BAJO
- MEDIO
- ALTO
- MUY ALTO
- ALTO_SAPOOSA
- PROVINCIAS SAN MARTIN

<p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOOSA</p> <p>PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOOSA 2025 - 2030*</p> <p>MAPA ELEMENTOS EXPUESTOS M. M. INSTITUCIONES EDUCATIVAS</p>	
Elaborado por: Equipo Técnico	Formato: A3, 20000 m.
Datum: WGS 84 UTM	Fecha: Mayo-2025
Zona 18S	Mapa: M-25





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

2.2.4.2. Elementos expuestos ante inundaciones.

Los elementos expuestos a inundación que se muestran en el mapa 20, (inundación por desborde de río), son los siguientes: centros poblados, instituciones educativas, establecimientos de salud, entre otros. Los elementos expuestos se detallan en el cuadro N° 42, y el nivel de exposición en el cuadro 43.

Cuadro N° 42: Elementos Expuestos a inundación

N°	ELEMENTOS EXPUESTOS A INUNDACIÓN	N°
1	Centro Poblados	21
2	Población	7204
3	Viviendas	1970
4	Establecimientos de Salud	5
5	Instituciones Educativas	54

Elaboración: Equipo Técnico MDAS

Cuadro N° 43: Elementos expuestos a inundación por nivel de exposición

NIVEL DE EXPOSICIÓN	Centro Poblados	Población	Viviendas	Establecimientos de Salud	Instituciones Educativas
MUY ALTO	16	6665	1,859	5	44
ALTO	1	150	30	0	0
MEDIO	3	309	65	0	9
BAJO	1	80	16	0	1
TOTAL	21	7204	1970	5	54

Elaboración: Equipo Técnico MDAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYLLA - SAN MARTÍN
 CPC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI. 42332692
 ORIENTE MUNICIPAL

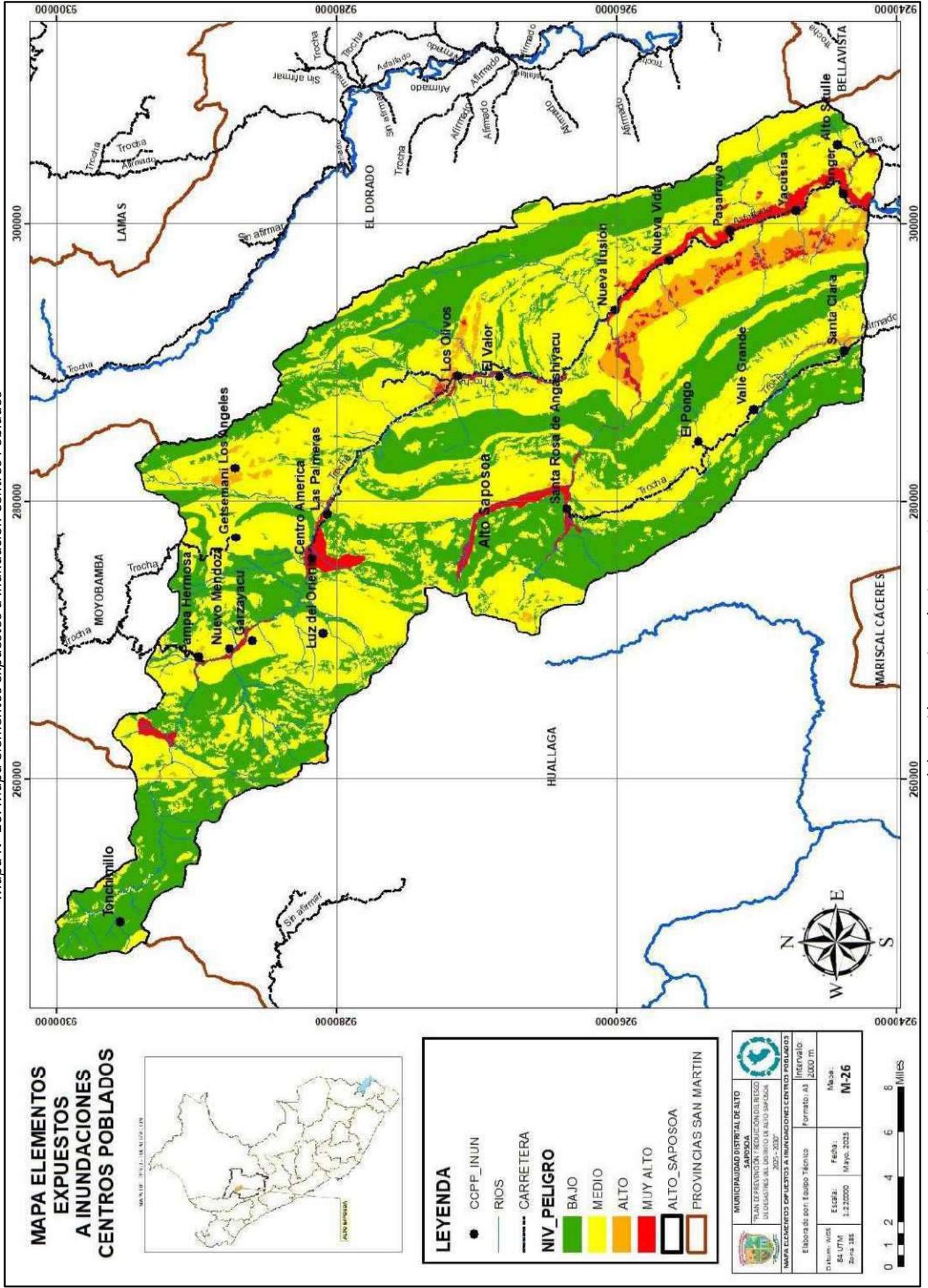
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. BASTAÑO BENAVIDES
 CIPI N° 75527
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

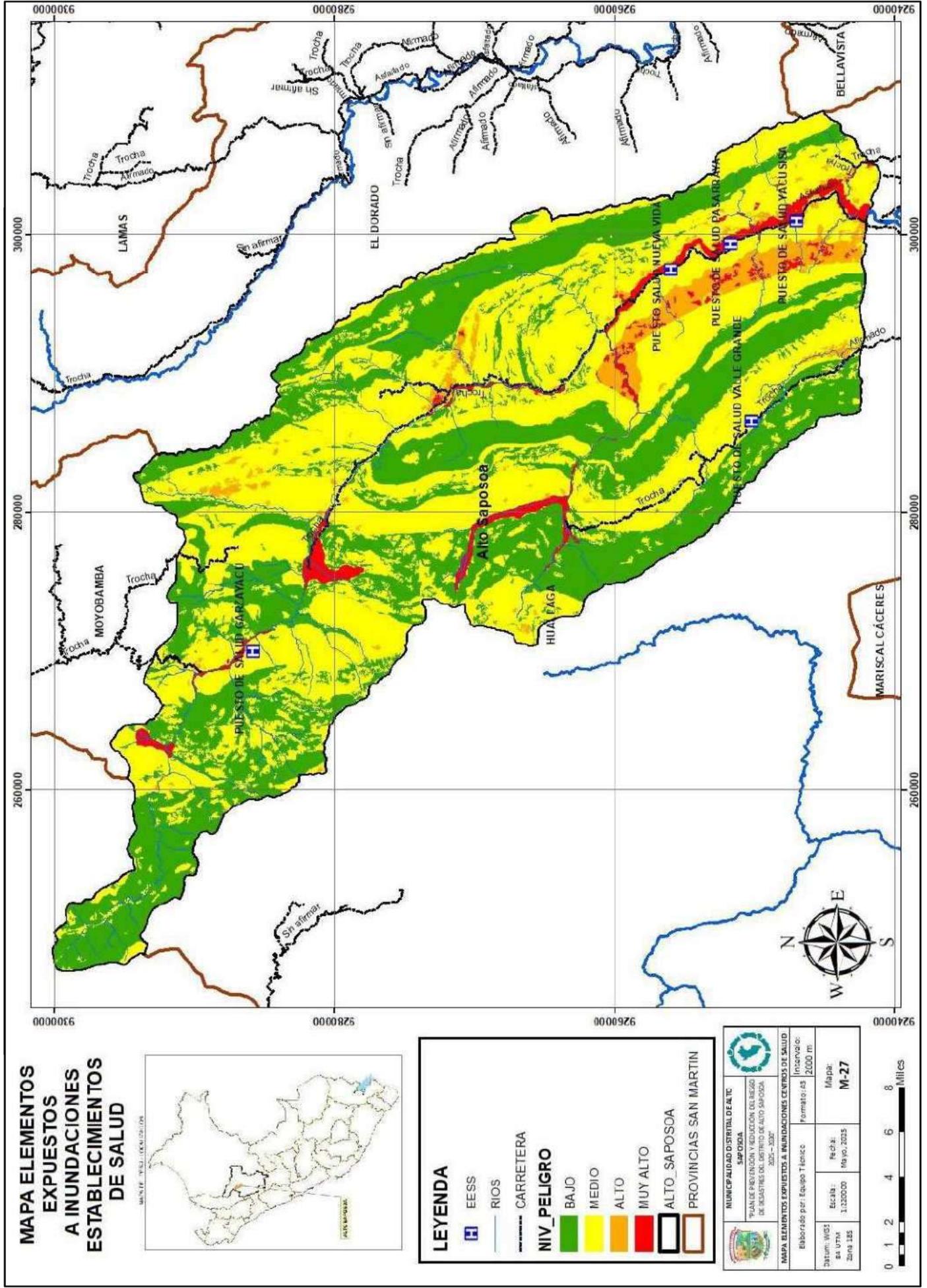
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. EN INGENIERIA CIVIL
 SU GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372464
 DEFENSA CIVIL

Mapa N° 26: Mapa elementos expuestos a inundación Centros Poblados



Mapa N° 27: Mapa elementos expuestos a inundaciones Establecimientos de Salud



MAPA ELEMENTOS EXPUESTOS A INUNDACIONES ESTABLECIMIENTOS DE SALUD



LEYENDA

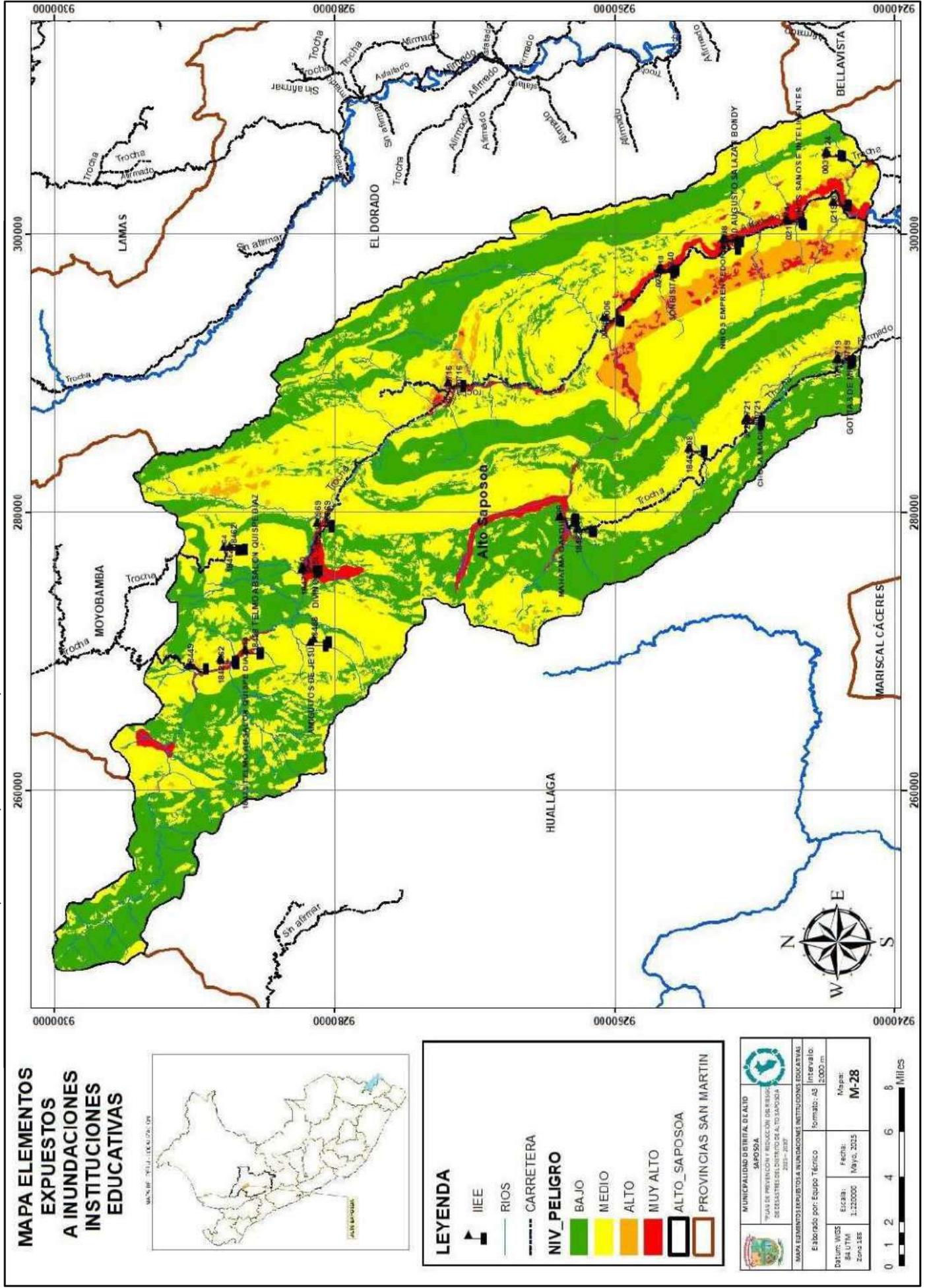
- EESS
- RIOS
- CARRETERA
- NIV_PELIGRO**
- BAJO
- MEDIO
- ALTO
- MUY ALTO
- ALTO_SAPOSOA
- PROVINCIAS SAN MARTIN

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA PLANEACIÓN Y GESTIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIONES DEL MUNICIPIO DE ALTO SAPOSOA 2025 - 2027	
MAPA ELEMENTOS EXPUESTOS A INUNDACIONES CENTROS DE SALUD Elaborado por: Equipo Técnico	Intervalo: 45 Formato: A3 Escala: 1:120000 Fecha: Mayo 2025 Mapa: M-27
Datum: WGS 84 UTM Zona: 18S	Formato: A3 Escala: 1:120000 Fecha: Mayo 2025 Mapa: M-27



Elaboración: Equipo técnico MDAS.

Mapa N° 28: Mapa elementos expuestos a inundaciones Instituciones Educativas





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

2.2.4.3. Análisis de la vulnerabilidad.

El análisis de la vulnerabilidad, se han considerado los elementos expuestos a los peligros de movimientos en masa e inundación en el ámbito territorial del distrito de Alto Saposo, se presentan a continuación:

2.2.4.3.1. Análisis de vulnerabilidad frente a movimientos en masa

La vulnerabilidad es la susceptibilidad de la población, la estructura física o las actividades socioeconómicas de sufrir daños por acción de un peligro. Se analizan los elementos expuestos dentro del área de influencia del peligro inminente.

Cuadro N° 44: Elementos Expuestos a movimientos en masa

N°	ELEMENTOS EXPUESTOS A INUNDACIÓN	N°
1	Centro Poblados	21
2	Población	7204
3	Viviendas	1970
4	Establecimientos de Salud	5
5	Instituciones Educativas	54

Elaboración: Equipo Técnico MDAS

Cuadro N° 45: Vulnerabilidad a movimientos en masa

NIVEL DE VULNERABILIDAD	Centro Poblados	Población	Viviendas	Establecimientos de Salud	Instituciones Educativas
MUY ALTO	3	823	230	0	3
ALTO	9	2095	508	4	40
MEDIO	4	2284	636	1	11
BAJO	5	2002	596	0	0
TOTAL	21	7204	1970	5	54

Elaboración: Equipo Técnico MDAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUALTAGA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI. 42333892
 GERENTE MUNICIPAL

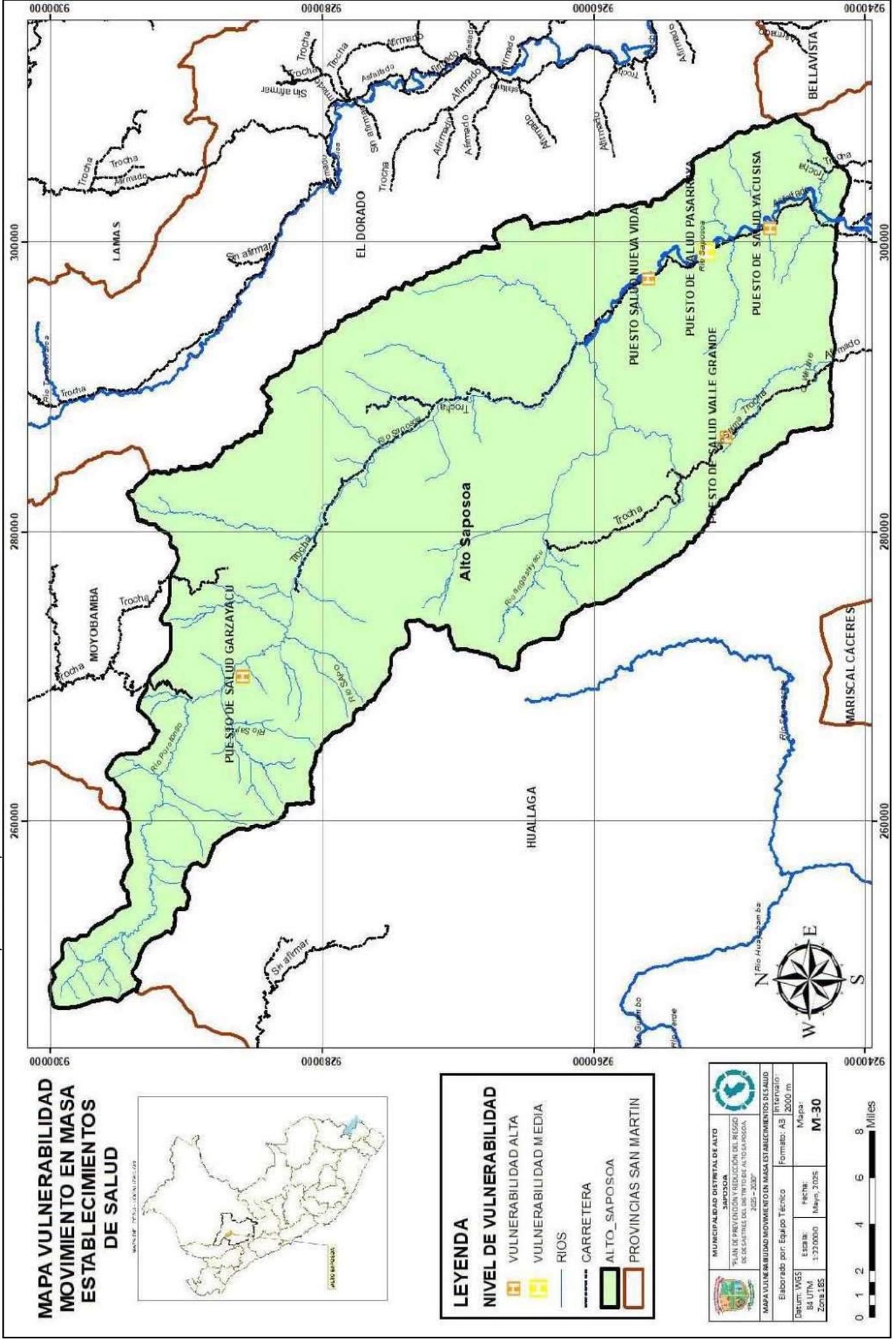
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS GASTÓN BENAVIDES
 CIP. N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI. N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. EN SISTEMAS DE AGUAS
 D.S. N° 35692
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONÓMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

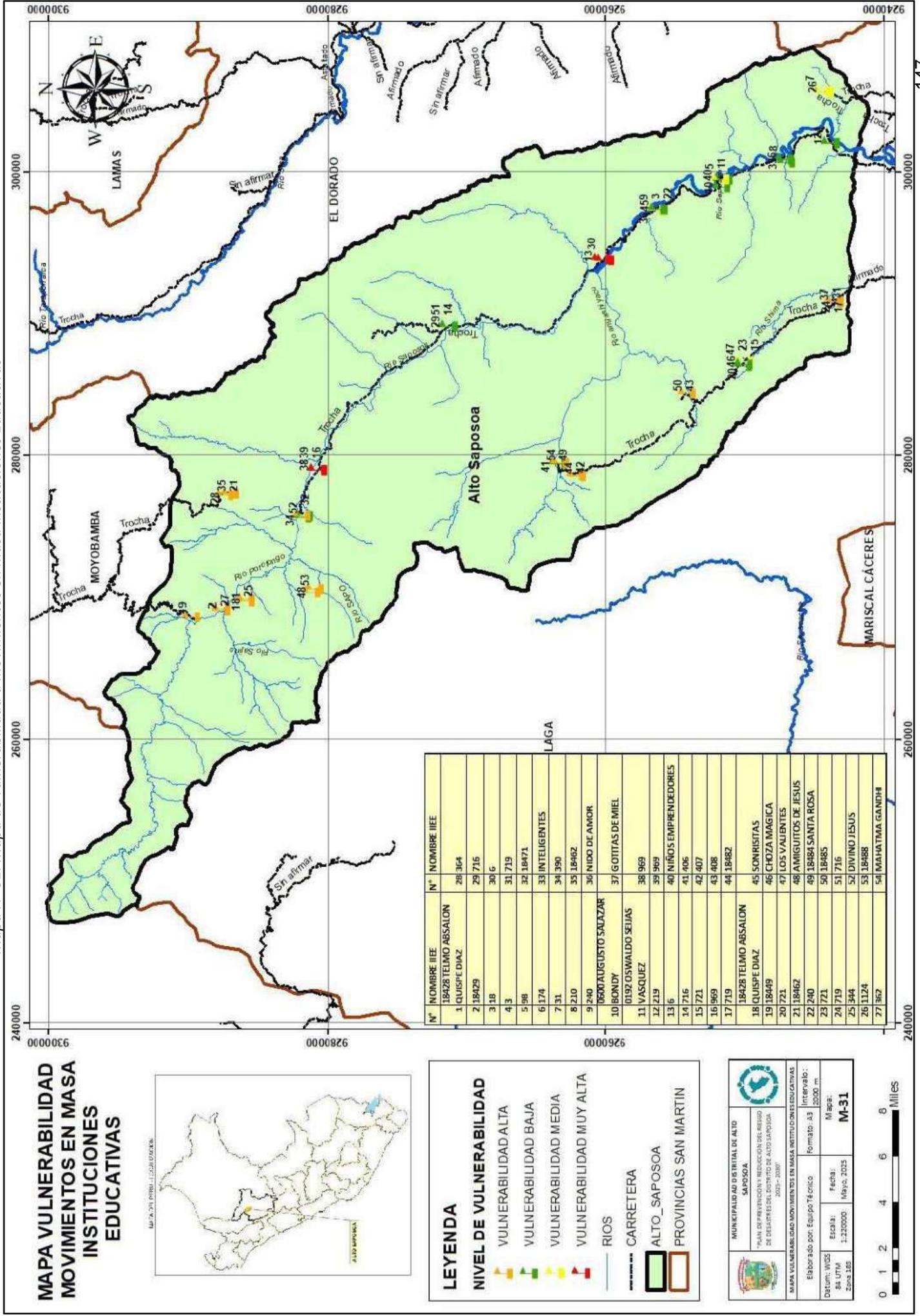
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRAGA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI. N° 73472444
 DEFENSA CIVIL

Mapa N° 30: Mapa de vulnerabilidad a movimientos en masa Establecimientos de Salud



Elaboración: Equipo técnico MDAS.

Mapa N° 31: Mapa de vulnerabilidad a movimientos en masa Instituciones Educativas



Elaboración: Equipo técnico MDAS.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

2.2.4.3.2. Análisis de vulnerabilidad frente a inundación

La vulnerabilidad es la susceptibilidad de la población, la estructura física o las actividades socioeconómicas de sufrir daños por acción de un peligro. Se analizan los elementos expuestos dentro del área de influencia del peligro inminente.

Cuadro N° 46: Elementos Expuestos a inundación

N°	ELEMENTOS EXPUESTOS A INUNDACIÓN	N°
1	Centro Poblados	21
2	Población	7204
3	Viviendas	1970
4	Establecimientos de Salud	5
5	Instituciones Educativas	54

Elaboración: Equipo Técnico MDAS

Cuadro N° 47: Vulnerabilidad a inundación

NIVEL DE EXPOSICIÓN	Centro Poblados	Población	Viviendas	Establecimientos de Salud	Instituciones Educativas
MUY ALTO	4	2971	943	0	5
ALTO	11	3234	784	5	22
MEDIO	5	919	227	0	9
BAJO	1	80	16	0	18
TOTAL	21	7204	1970	5	54

Elaboración: Equipo Técnico MDAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUASTAGA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI: 42333882
 ORIENTE MUNICIPAL

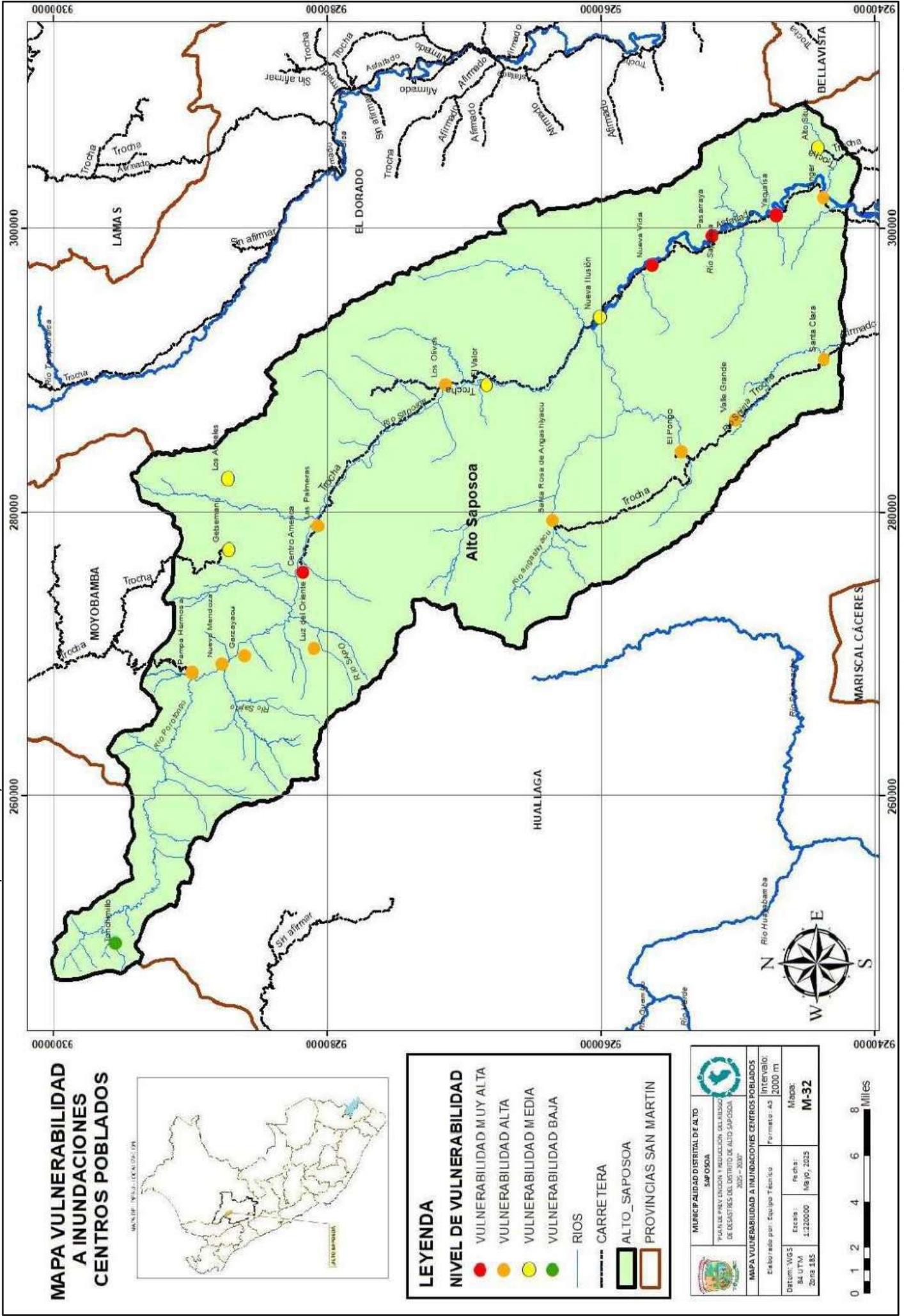
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. BASTAÑO BENAVIDES
 CIP N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

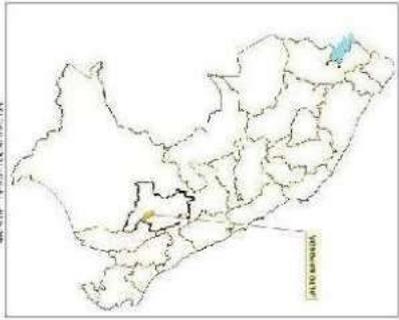
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ALEXANDER GARCIA
 DNI N° 75217097
 SUB GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MALLERO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRAGA
 ALEXAGUILAR SOTO
 DNI N° 73372404
 DEFENSA CIVIL

Mapa N° 32: Mapa de vulnerabilidad a inundaciones Centros Poblados



MAPA VULNERABILIDAD A INUNDACIONES CENTROS POBLADOS



LEYENDA

NIVEL DE VULNERABILIDAD

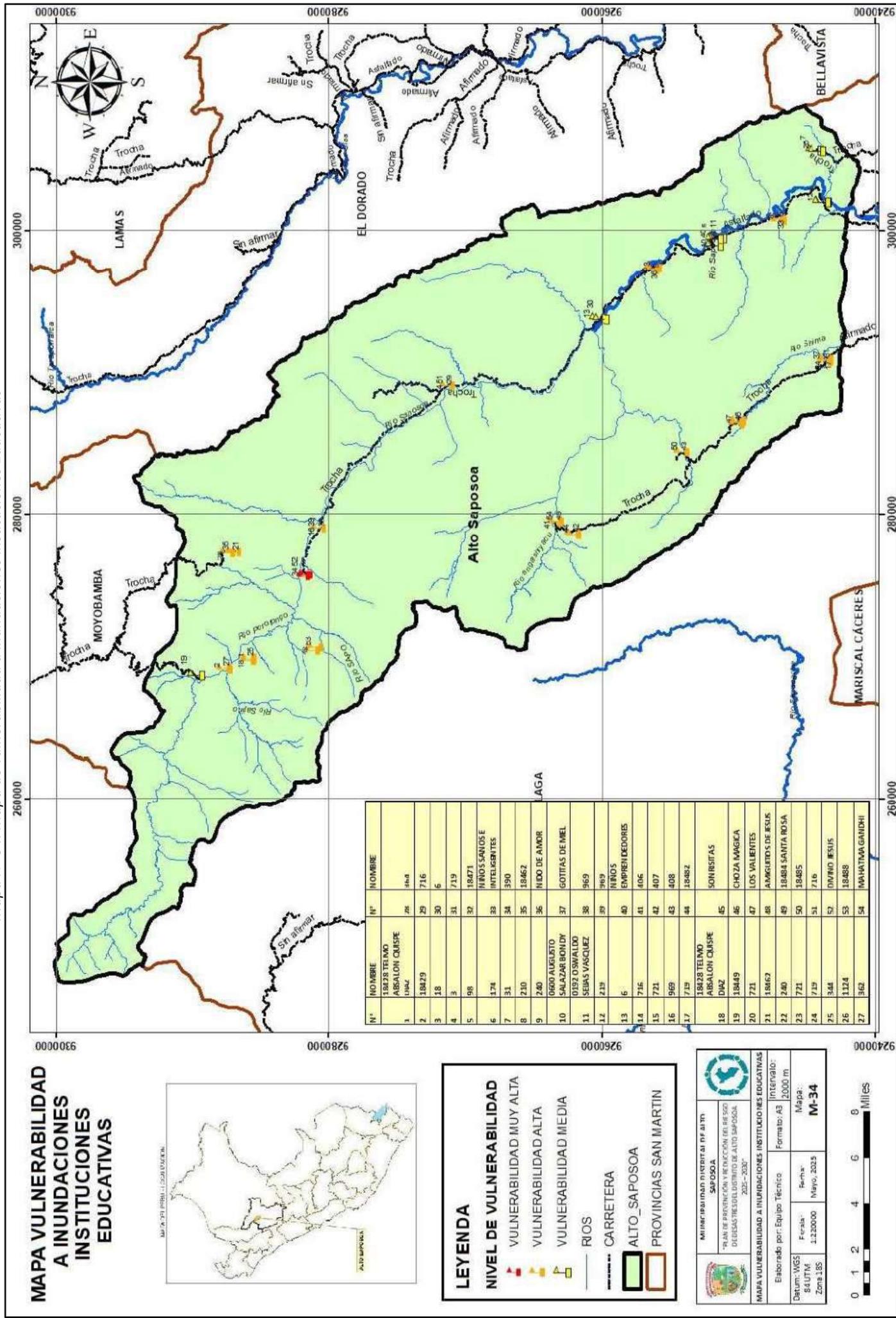
- VULNERABILIDAD MUY ALTA
- VULNERABILIDAD ALTA
- VULNERABILIDAD MEDIA
- VULNERABILIDAD BAJA
- RIOS
- CARRETERA
- ALTO_SAPOSOA
- PROVINCIA SAN MARTIN

 <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA PARA EL PLAN ENFOQUE Y REGULACION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2022 - 2027</p>	
<p>MAPA VULNERABILIDAD A INUNDACIONES CENTROS POBLADOS</p> <p>Elaborado por: Equipo Técnico Formato: A4 Intervalo: 2000 m</p>	
Datum: WGS 84 UTM Zona 18S	Fecha: Mayo, 2023 Mapa: M-32



Elaboración: Equipo técnico MDAS.

Mapa N° 34: Mapa de vulnerabilidad a inundaciones Instituciones Educativas





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

1.1.1.1. Análisis del riesgo.

1.1.1.1.1. Análisis de riesgo frente a movimientos en masa

El análisis del riesgo, es un proceso sistemático utilizado para identificar, evaluar y gestionar los riesgos potenciales que pueden afectar a los elementos expuestos a los peligros de movimientos en masa en el ámbito territorial del distrito de Alto Saposoa, se presentan a continuación:

Cuadro N° 48: Elementos Expuestos a movimientos en masa

N°	ELEMENTOS EXPUESTOS A INUNDACIÓN	N°
1	Centro Poblados	21
2	Población	7204
3	Viviendas	1970
4	Establecimientos de Salud	5
5	Instituciones Educativas	54

Elaboración: Equipo Técnico MDAS

Cuadro N° 49: Riesgo a movimientos en masa

NIVEL DE VULNERABILIDAD	Centro Poblados	Población	Viviendas	Establecimientos de Salud	Instituciones Educativas
MUY ALTO	2	543	154	2	2
ALTO	8	1319	314	3	20
MEDIO	9	4105	1087	0	22
BAJO	2	1237	415	0	10
TOTAL	21	7204	1970	5	54

Elaboración: Equipo Técnico MDAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUNSIAGA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI. 42332892
 ORIENTE MUNICIPAL

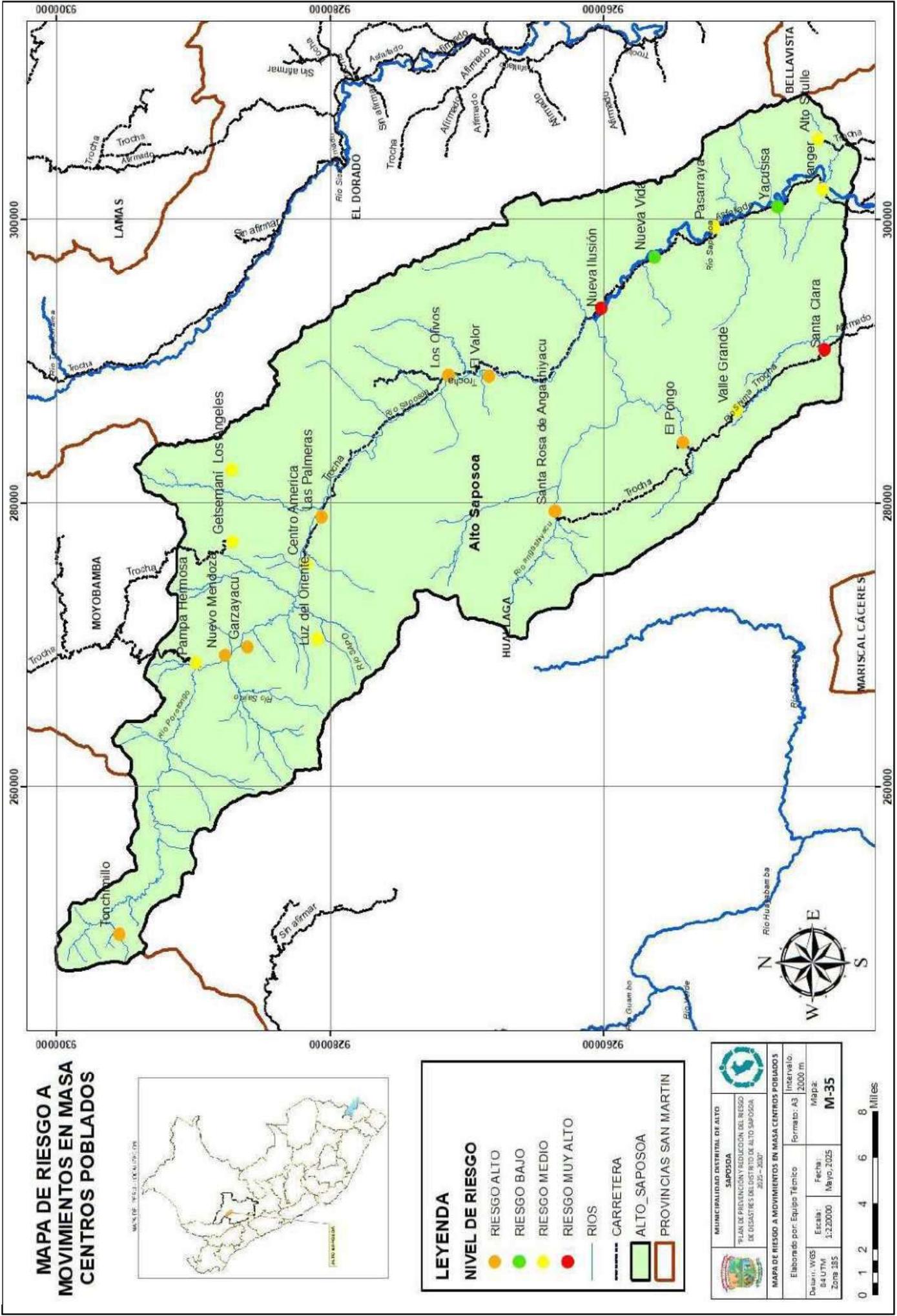
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. BASTARDO BENAVIDES
 CIP N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

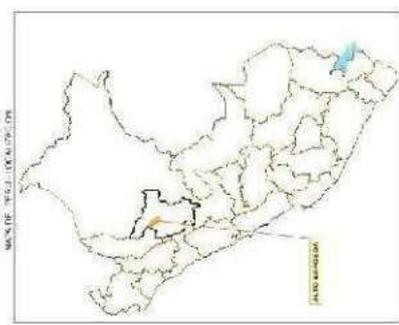
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. EN ECONOMIA Y FINANZAS
 DNI N° 75217097
 SUB GERENTE DE DEPARTAMENTO ECONOMICO MEDIO
 ANALISIS Y FUNDADO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRAYA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372464
 DEFENSA CIVIL

Mapa N° 35: Mapa de riesgo a movimientos en masa centros poblados



MAPA DE RIESGO A MOVIMIENTOS EN MASA CENTROS POBLADOS



LEYENDA

NIVEL DE RIESGO

- RIESGO ALTO
- RIESGO BAJO
- RIESGO MEDIO
- RIESGO MUY ALTO

— RIOS

— CARRETERA

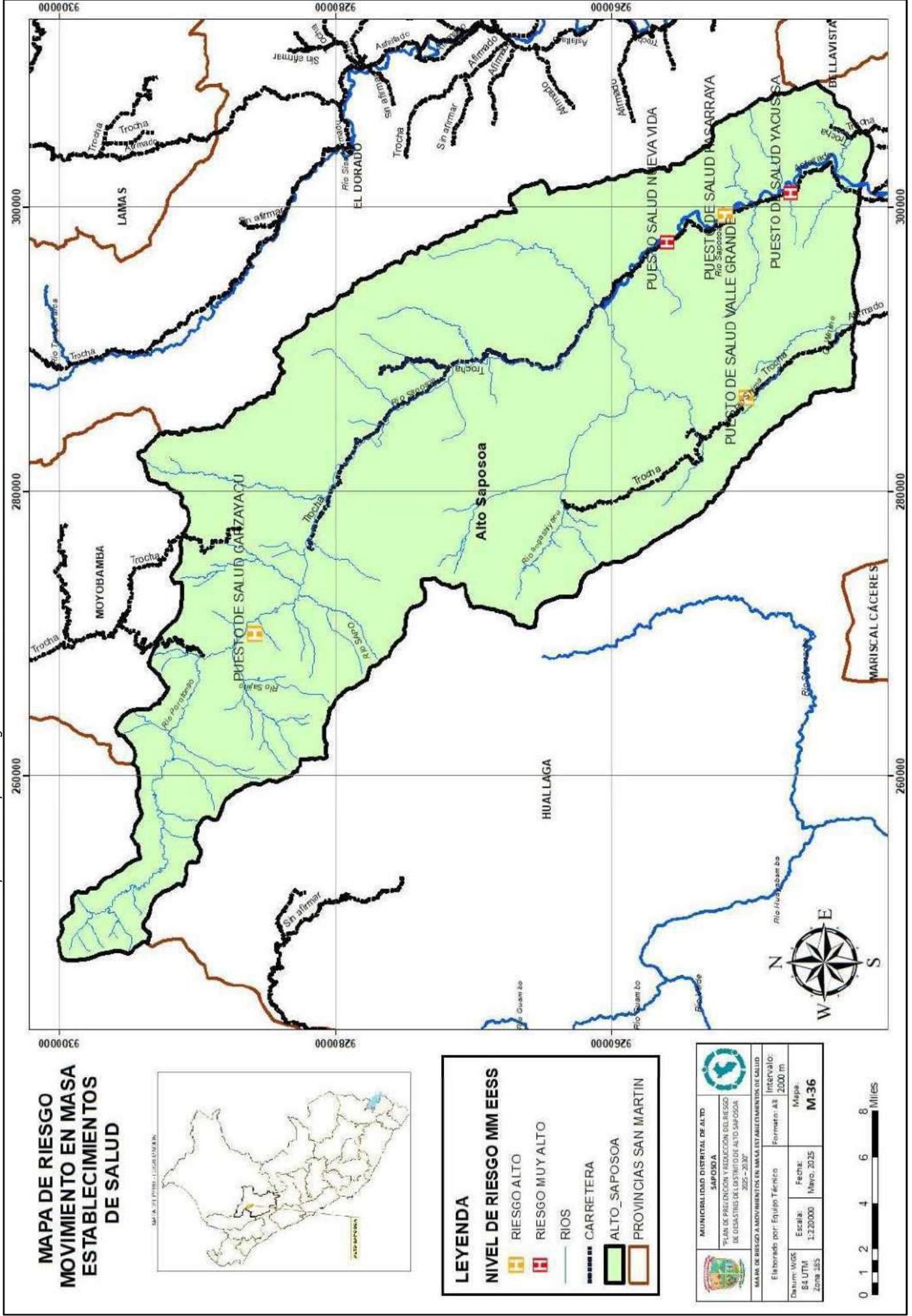
▭ ALTO_SAPOSOA

▭ PROVINCIAS SAN MARTIN

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 - 2027	
Elaborado por: Equipo Técnico	Formato: A3
Fecha: Mayo, 2025	Intervalo: 2000 m
Escala: 1:230000	Mapa: M-35
Datos: WGS 84 UTM Zona: 18S	

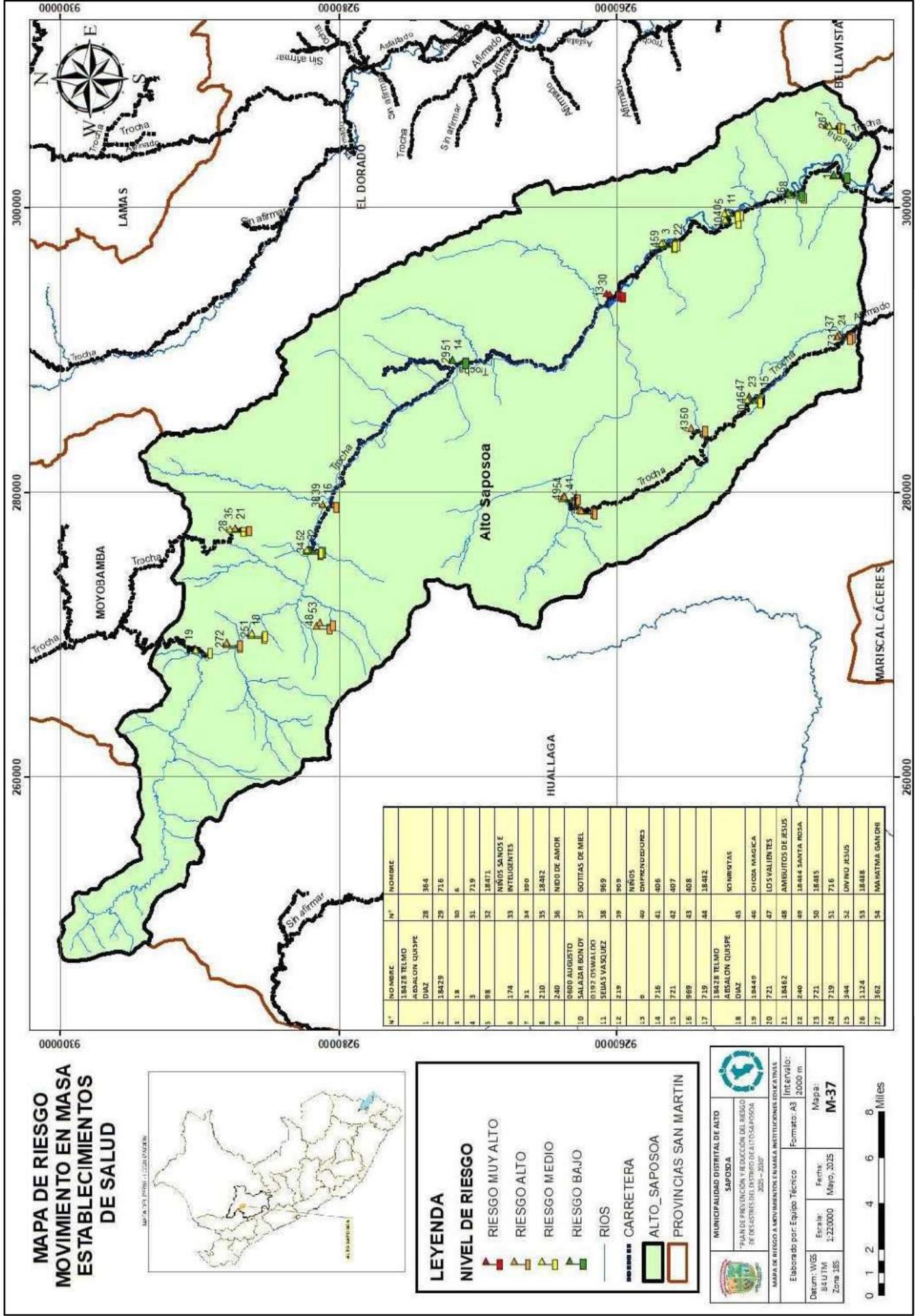


Mapa N° 36: Mapa de riesgo a movimiento en masa establecimientos de salud



Elaboración: Equipo técnico MDAS.

Mapa N° 37: Mapa de riesgo a movimientos en masa establecimientos de salud





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

1.1.1.1. Análisis del riesgo.

1.1.1.1.1. Análisis de riesgo frente a inundaciones

El análisis del riesgo, es un proceso sistemático utilizado para identificar, evaluar y gestionar los riesgos potenciales que pueden afectar a los elementos expuestos a los peligros de inundación en el ámbito territorial del distrito de Alto Saposoa, se presentan a continuación:

Cuadro N° 50: Elementos Expuestos a movimientos en masa

N°	ELEMENTOS EXPUESTOS A INUNDACIÓN	N°
1	Centro Poblados	21
2	Población	7204
3	Viviendas	1970
4	Establecimientos de Salud	5
5	Instituciones Educativas	54

Elaboración: Equipo Técnico MDAS

Cuadro N° 51: Vulnerabilidad a inundaciones

NIVEL DE VULNERABILIDAD	Centro Poblados	Población	Viviendas	Establecimientos de Salud	Instituciones Educativas
MUY ALTO	4	2971	881	2	11
ALTO	10	3090	755	3	25
MEDIO	6	1063	256	0	13
BAJO	1	80	16	0	5
TOTAL	21	7204	1970	5	54

Elaboración: Equipo Técnico MDAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUBLEICA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI. 42332692
 GERENTE MUNICIPAL

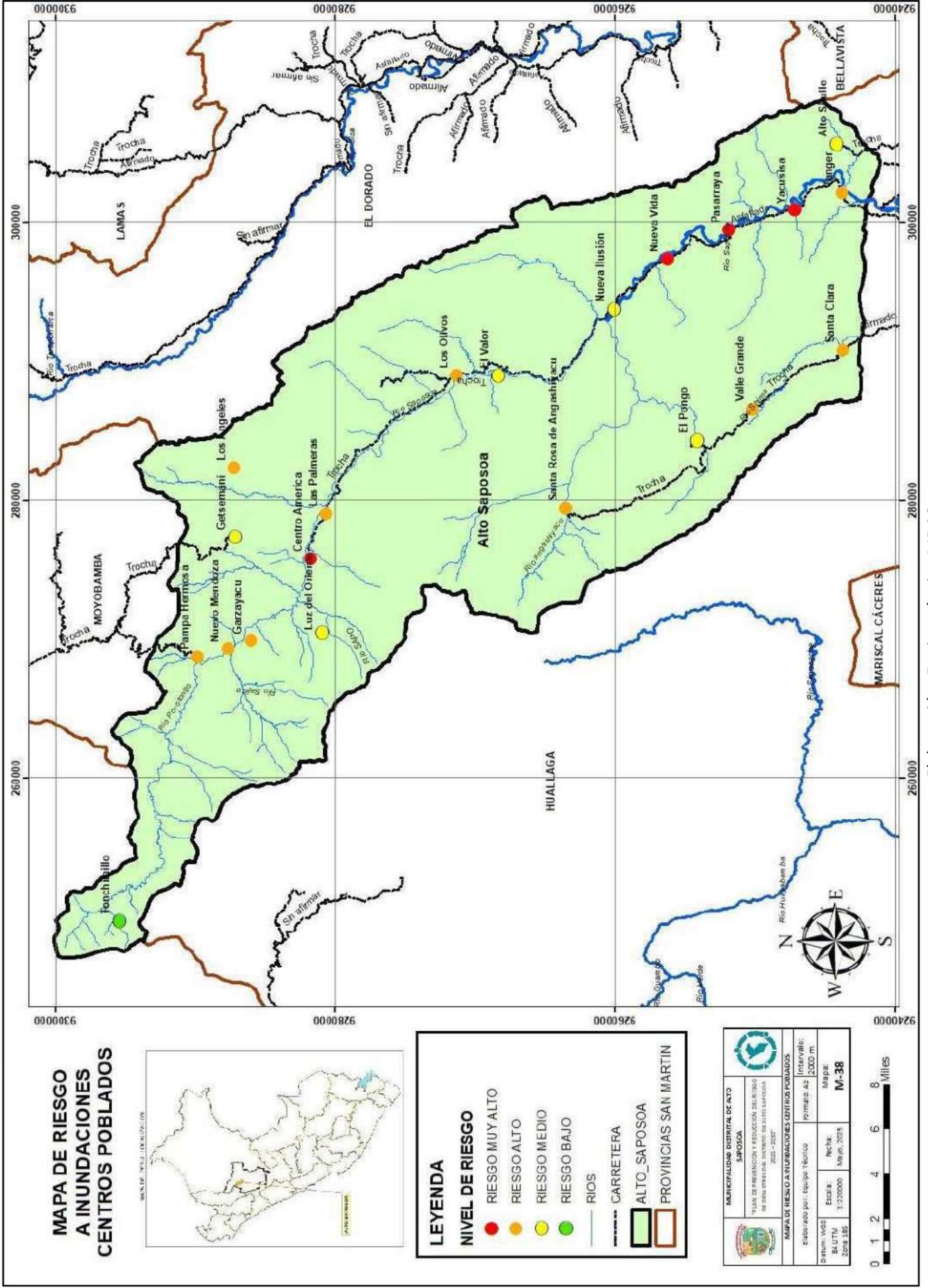
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. BASTIEN BENAVIDES
 CIV. N° 73927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

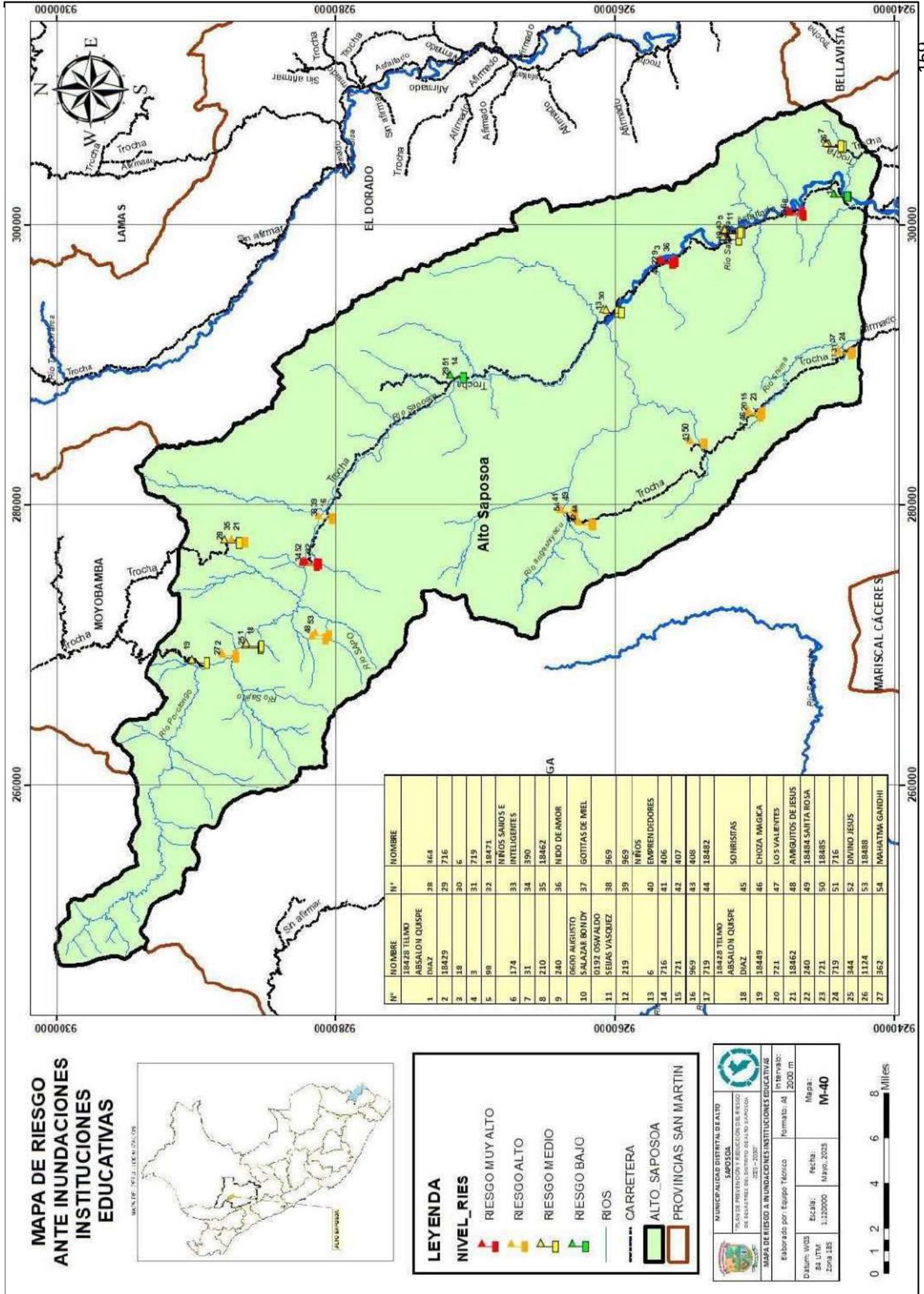
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73972404
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRAYA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73972404
 DEFENSA CIVIL

Mapa N° 38: Mapa de riesgo a inundaciones Centros Poblados



Mapa N° 40: Mapa de riesgo a inundaciones Instituciones Educativas





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

II. FORMULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

2.1. Objetivos.

2.1.1. Objetivo General

Cuadro N° 52: Objetivo General, indicadores, responsables y medio de verificación

OBJETIVO GENERAL	INDICADORES	RESPONSABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Prevenir y reducir las condiciones de vulnerabilidad de la población y medios de vida ante peligros los peligros de movimientos en masa e inundación en el Distrito de Alto Saposoa.	Porcentaje de centros poblados asentados en zonas seguras a la ocurrencia de fenómenos de origen natural como movimientos en masa e inundación.	Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres del Distrito de Alto Saposoa.	Informe técnico

Elaboración: Equipo Técnico MDAS

2.1.2. Objetivos Específicos.

Cuadro N° 53: Objetivos específicos

OBJETIVO ESPECÍFICO	INDICADORES	RESPONSABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
OE 1.- Mejorar la comprensión del Riesgo de Desastres para la toma de decisiones a nivel de la población del Distrito de Alto Saposoa.	Número de estudios e instrumentos que generen información respecto al Riesgo de Desastres del Distrito de Alto Saposoa.	Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad distrital de Alto Saposoa	- Informes técnicos. - Informes de Evaluaciones de Riesgo publicadas en el SIGRID.
OE 2.- Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio del Distrito de Alto Saposoa.	Número de medidas implementadas para la prevención y reducción del riesgo en el territorio del Distrito de Alto Saposoa. Porcentaje de inversiones formuladas que incorporen la GRD (prospectivo y correctivo).	Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad distrital de Alto Saposoa	- Número de proyectos de inversión ejecutados para reducir los riesgos

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 MURILLOCA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ADEL RÍOS CORDOVA
 DNI: 42332477
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS RASTREO BENAVIDES
 CIP: N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL E INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ALEXIS PÉREZ
 DNI N° 7500444
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONÓMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

OBJETIVO ESPECÍFICO	INDICADORES	RESPONSABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
OE 3.- Mejorar la implementación articulada y capacidades institucionales de la gestión del riesgo de desastres de la Municipalidad distrital de Alto Saposo.	Porcentaje de instrumentos de gestión institucional que incorporen la GRD (prospectivo y correctivo). Número de personas capacitadas en GRD	Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad distrital de Alto Saposo	- Resolución de aprobación de los instrumentos de gestión institucional que incorporen la GRD (prospectivo y correctivo). - Personal fortalecido en GRD
OE 4.- Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada de la Municipalidad distrital de Alto Saposo	Porcentaje de asignación financiera en proyectos de prevención y reducción del riesgo en el Presupuesto Institucional de Apertura – PIA	Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad distrital de Alto Saposo	- Informes técnicos de la OPMI. - Número de profesionales que participan en el ciclo de inversión capacitados en gestión del riesgo de desastres

Fuente: Equipo técnico MDAS

2.2. Articulación del plan

Las políticas de Estado definen lineamientos generales que orientan el accionar del Estado en el largo plazo a fin de lograr el bienestar de las personas y el desarrollo sostenible del país. Son el Resultado de un consenso alcanzado en el Foro del acuerdo nacional

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Alto Saposo debe estar armonizado con las políticas de Estado, con el Plan Nacional en Gestión del Riesgo de Desastres, con el Plan de Desarrollo Concertado de la provincia y del distrito (si lo hubieran), considerando las relaciones de coordinación mostradas en el siguiente cuadro:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYLLAGA - SAN MARTÍN
 CPC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI 42332897
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. BASTAÑO BENAVIDES
 CIP N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ANDRÉS ALBERTO BUSTOZA
 DNI N° 75217097
 SUB GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRAGA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Cuadro N° 54: Articulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres

POLITICAS DE ESTADO – ACUERDO NACIONAL	
N° 32: Gestión del Riesgo de Desastres	Promover una política de gestión del riesgo de desastres, con la finalidad de proteger la vida, la salud y la integridad de las personas; así como el patrimonio público y privado, promoviendo y velando por la ubicación de la población y sus equipamientos en las zonas de mayor seguridad, reduciendo las vulnerabilidades con equidad e inclusión, bajo un enfoque de procesos que comprenda: la estimación y reducción del riesgo, la respuesta ante emergencias y desastres y la reconstrucción.
N° 34: Ordenamiento y Gestión Territorial	Impulsar un proceso estratégico, integrado, eficaz y eficiente de ordenamiento y gestión territorial que asegure el desarrollo humano en todo el territorio nacional, en un ambiente de paz. Con este objetivo el Estado: (...) Reducirá la vulnerabilidad de la población a los riesgos de desastres a través de la identificación de zonas de riesgo urbanas y rurales, la fiscalización y la ejecución de planes de prevención.
POLITICA NACIONAL EN GRD AL 2050	
Situación futura deseada	Al 2050 la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio, se verá reducida, lo cual se reflejará, a través de la reducción del 20% de pérdidas económicas directas atribuidas a emergencias y desastres en relación con el producto interno bruto; asimismo se espera reducir al 13% de viviendas ubicadas en zonas de muy alta exposición a peligros; al 11.9% de 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.
Objetivos Específicos	OP.1: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado.
	OP.2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio.
	OP.3: Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio.
	OP.4: Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada.
PLAN NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2022-2030	
Objetivo Nacional	Reducir la alta vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio.
Acciones Estratégicas Multisectoriales	Las Acciones Estratégicas Multisectoriales se enmarcan en los Lineamientos y, por tanto, en los Objetivos Prioritarios de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050; asimismo, considerando cada Servicio de dicha

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUIBILICA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ANIBAL CORDERO
 DNI N° 75217097
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS CASTRO BENAVIDES
 CIP N° 752927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ROBERTO ALONSO SOTO
 DNI N° 752927
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONÓMICO MEDIO AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

	Política Nacional se enuncian las respectivas Actividades Operativas con la finalidad de desarrollar y operativizar los contenidos de la gestión del riesgo de desastres considerados en dicha Política Nacional
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA DEL DEPARTAMENTO SAN MARTÍN 2024 – 2030	
Objetivo General	Prevenir el riesgo y reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante la ocurrencia de inundaciones, movimientos en masa en el departamento de San Martín
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIÓN DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 - 2030	
Objetivo General	Prevenir y reducir las condiciones de vulnerabilidad de la población y medios de vida ante peligros los peligros de movimientos en masa e inundación en el Distrito de Alto Saposo.
Objetivos Específicos	OE 1.- Mejorar la comprensión del Riesgo de Desastres para la toma de decisiones a nivel de la población del Distrito de Alto Saposo.
	OE 2.- Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio del Distrito de Alto Saposo.
	OE 3.- Mejorar la implementación articulada y capacidades institucionales de la gestión del riesgo de desastres en la Municipalidad distrital de Alto Saposo.
	OE 4.- Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada en la Municipalidad distrital de Alto Saposo

Elaboración: Equipo Técnico MDAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HURETÁGA - SAN MARTÍN
 CPE. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI. 4333882
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. GASTEO BENAVIDES
 CIP. N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI. N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ALEXAGUILAR SOTO
 DNI. N° 73372404
 SUB GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRANA
 ALEXAGUILAR SOTO
 DNI. N° 73372404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

2.3. Estrategias

En el presente PPRRD de la Municipalidad Distrital de Alto Saposoa, para la prevención de los peligros de movimientos en masa e inundaciones, se plantearon 04 objetivos prioritarios los cuales conducen al logro del objetivo general, el cual se encuentra articulado a los objetivos prioritarios del PLANAGERD al 2030.

Es de vital importancia el fortalecimiento de las capacidades de la Oficina de Defensa Civil de la Municipalidad distrital de Alto Saposoa, asegurando capacidades técnicas y operativas que le permitan actuar a tiempo en la prevención de los desastres, y la atención a las personas y los daños que puedan producirse. Asimismo, que actúe como ente articulador promoviendo la transversalización de la gestión de riesgo de desastres en la entidad. A continuación, se detalla los ejes de acción, prioridades técnicas y administrativas, así como su articulación para el cumplimiento de cada objetivo específico planteado.

En ese sentido las estrategias para el cumplimiento de estos, se han definido acordes a los componentes prospectivo y correctivo de la gestión de riesgo de desastres, los cuales se detallan a continuación en el Cuadro N° 53:

Cuadro N° 55: Acciones Estratégicas para el cumplimiento de los Objetivos Específicos del PPRRD del distrito de Alto Saposoa.

OBJETIVOS		ESTRATEGIAS	
OE1	Mejorar la comprensión del Riesgo de Desastres para la toma de decisiones a nivel de la población del Distrito de Alto Saposoa.	E.1.1.	Establecer alianzas estratégicas y gestionar convenios con entidades tecnocientíficas para identificar los peligros en el territorio.
		E.1.2.	Establecer estrategias comunicacionales para difundir el nivel del riesgo en centros poblados en riesgo muy alto y alto.
		E.1.3.	Generar estudios en zonas críticas identificadas en el distrito ante el peligro de movimientos en masa e inundación
OE2	Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio del Distrito de Alto Saposoa.	E.2.1.	Elaborar instrumentos de planificación y gestión territorial con enfoque de gestión del riesgo de desastres.
		E.2.2.	Gestionar mecanismos para el control del uso adecuado del territorio y edificaciones seguras.
		E.2.3.	Elaborar, programar y ejecutar proyectos de inversión y activades para reducción de riesgos en las zonas críticas identificadas
OE3	Mejorar la implementación articulada y capacidades institucionales de la gestión del	E.3.1.	Fortalecimiento de los mecanismos de coordinación y articulación de la Municipalidad distrital de Alto Saposoa

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYLLA - SAN MARTIN
 CFC. JAIBO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI. 4233297
 ORIENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS Y BASTAÑO BENAVIDES
 CIVIL N° 72297
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372404
 SUB GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRASA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

	riesgo de desastres en la Municipalidad distrital de Alto Saposoa.	E.3.2.	Incorporar el enfoque de gestión de riesgo de desastres en los instrumentos de gestión institucional.
OE4	Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada en la Municipalidad distrital de Alto Saposoa	E.4.1.	Mejorar el acceso a instrumentos de gestión financiera del riesgo del sector público y privado

Elaboración: Equipo Técnico MDAS

2.3.1. Roles Institucionales

Las estrategias definidas responden al desarrollo del enfoque prospectivo y correctivo, lo que implica la interrelación técnica y eficiente del gobierno local y las instituciones o sectores públicos que se encargarán de implementar las acciones, actividades y proyectos propuestos en el PPRD.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUNELLAGA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI: 42332682
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS Y BASTIEN BENAVIDES
 CIP: N° 75427
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. FRANCISCO BUSTOS
 DNI N° 75427
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRANA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73472464
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Cuadro N° 56: Responsables de implementar las acciones Estratégicas del PPRRD del distrito de Alto Saposoa.

OE1: Mejorar la comprensión del Riesgo de Desastres para la toma de decisiones a nivel de la población del Distrito de Alto Saposoa.		RESPONSABLE
E.1.1. Establecer alianzas estratégicas y gestionar convenios con entidades tecnocientíficas para identificar los peligros en el territorio.	AO.1.1.1.1 Generar e implementar convenios interinstitucionales con las entidades técnicas científicas, gobierno regional y Universidades para desarrollar el conocimiento en Gestión de Riesgo de Desastre de en el distrito de Alto Saposoa	Alcaldía Gerencia Municipal. Oficina de Defensa Civil
E.1.2. Establecer estrategias comunicacionales para difundir el nivel del riesgo en centros poblados en riesgo muy alto y alto.	AO.1.2.1 Implementar las acciones de educación comunitaria a nivel distrital, previstas en el Plan de Educación Comunitaria Provincial para la gestión prospectiva y correctiva.	Oficina de Defensa Civil
	AO.1.2.2 Promover y difundir estudios de peligrosidad a nivel distrito de Alto Saposoa.	
E.1.3. Generar estudios en zonas críticas identificadas en el distrito ante el peligro de movimientos en masa e inundación	AO.1.3.1 Elaboración de Informes de Evaluación de Riesgos en áreas de mayor susceptibilidad y/o zonas críticas identificadas en el distrito a los peligros de movimientos en masa e inundaciones	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura. Oficina de Defensa Civil
	AO.1.3.2 Gestionar la delimitación de las fajas marginales de las quebradas, ubicadas principalmente en las zonas críticas.	
OE2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio del Distrito de Alto Saposoa.		RESPONSABLE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYLLA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ABEL RIOS CERDOSA
 DNI. 4233897
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS CASTRO SENAVIDES
 JEFE DE LA UNIDAD OPERATIVA DEL SERVICIO
 AJUAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANK JONATHAN MALCA
 DNI. E-75277987
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 JAIRO ABEL RIOS CERDOSA
 DNI. E-4233897
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ALEX ABUILAR SOTO
 DNI. E-3872894
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

E.2.1. Elaborar instrumentos de planificación y gestión territorial con enfoque de gestión del riesgo de desastres.	AO.2.1.1	Elaborar el plan de desarrollo urbano incorporando la gestión prospectiva y correctiva	Oficina General de Planeamiento y Presupuesto Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura. Oficina de Defensa Civil
	AO.2.1.2	Incorporar la gestión prospectiva y correctiva en el proceso de formulación del Plan de Desarrollo Local Concertado.	
E.2.2. Gestionar mecanismos para el control del uso adecuado del territorio y edificaciones seguras.	AO.2.2.1	Realizar inspecciones Técnicas de Seguridad en Edificaciones (ITSE)	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura. Oficina de Defensa Civil
	AO.2.3.1	Formulación y ejecución de proyectos que incorporen la prevención y reducción del riesgo ante peligros priorizados en el plan y de las zonas críticas identificadas (ver anexo 4)	
E.2.3. Elaborar, programar y ejecutar proyectos de inversión y actividades para reducción de riesgos en las zonas críticas identificadas	AO.2.3.2	Formulación y ejecución de intervenciones en los puntos críticos de muy alto riesgo existentes que garanticen su reducción del riesgo ante peligros priorizados (ver anexo 5)	
OE3: Mejorar la implementación articulada y capacidades institucionales de la gestión del riesgo de desastres en la Municipalidad distrital de Alto Saposoa.			RESPONSABLE
E.3.1. Fortalecimiento de los mecanismos de coordinación y articulación de la	AO.3.1.1	Capacitaciones vinculadas a la Gestión del Riesgo de Desastres a funcionarios del GTGRD, Equipos técnicos y servidores públicos de la Municipalidad distrital de Alto Saposoa	Oficina de Defensa Civil GTGRD-MDAS
	AO.3.1.2	Programación de sesiones ordinarias y extraordinarias del GTGRD.	
	AO.3.1.3	Aprobar el Programa anual de actividades del grupo de trabajo de gestión del Riesgo de Desastres riesgo de desastres.	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 MURIELVA - SAN MARTÍN
 CFC. JAITO ABEL RIOS CORDERO
 DNI. 42333992
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CESAR F. CASTRO SERRANOS
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RUPAL, INPA, DISTRITO DE ALTO SAPOSOA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN WALCA
 DNI. N.º 25277097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ALLEN AGUILAR SOTO
 DISTRITO DE ALTO SAPOSOA
 DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ALLEN AGUILAR SOTO
 DISTRITO DE ALTO SAPOSOA
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Municipalidad distrital de Alto Saposoa	AO.3.1.4	Participar en cursos y/o diplomados en prevención y reducción del riesgo de desastres para los servidores públicos.	PERSONAL MDAS
E.3.2. Incorporar el enfoque de gestión de riesgo de desastres en los instrumentos de gestión institucional.	AO.3.2.1	Actualización del ROF del Distrito del Alto Saposoa incorporando la gestión prospectiva y correctiva de la GR.	Oficina General de Planeamiento y Presupuesto
	AO.3.2.2	Elaborar y/o actualizar los instrumentos de gestión (PEI, POI) incorporando la gestión prospectiva y correctiva de la GRD	
	AO.3.2.3	Elaborar y/o reformular los planes específicos de gestión de riesgo de desastres.	
OE4: Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada en la Municipalidad distrital de Alto Saposoa			RESPONSABLE
E.4.1. Mejorar el acceso a instrumentos de gestión financiera del riesgo del sector público y privado	AO.4.1.1	Priorizar la programación de recursos financieros para la formulación y ejecución de proyectos en prevención y reducción del riesgo de desastres	Oficina General de Planeamiento y Presupuesto Oficina de Defensa Civil

Elaboración: Equipo Técnico MDAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
CFC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI: 42333922
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CECILIA CASTRO SANABIDES
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 DNI: 72422727

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N.º 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ALEXABUENA SOTO
 DNI: 75217097
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

2.3.2. Ejes y prioridades

El presente plan contempla coordinar y gestionar, la programación, formulación y ejecución de proyectos de inversión, para una adecuada gestión del riesgo de desastres, considerando a las unidades ejecutores del gobierno local, promoviendo en todo momento acciones y actividades, de carácter prospectivo y correctivo de la GRD.

Además, considera el desarrollo de alianzas con el Gobierno Regional de San Martín, Municipalidad Provincial de Huallaga; las instituciones técnico científicas del país (SENAMHI, CENEPRED, IGP, ANA, entre otros), sector público y privado y la Cooperación Internacional.

Los ejes establecidos para el PPRRD del distrito de Alto Saposo, están referidos a los objetivos prioritarios planteados articuladamente al PLANAGERD. En ese sentido en el siguiente cuadro se detallan las acciones estratégicas para el cumplimiento y las acciones operativas a tomar para el cumplimiento de los mismos.

Cuadro N° 57: Ejes y Prioridades del PPRRD del distrito de Alto Saposo

N°	OBJETIVOS/ACCIONES	PRIORIDAD	EJE DE LA GRD
OE1	Mejorar la comprensión del Riesgo de Desastres para la toma de decisiones a nivel de la población del Distrito de Alto Saposo.		
E.1.1.	Establecer alianzas estratégicas y gestionar convenios con entidades tecnocientíficas para identificar los peligros en el territorio.	1	PROSPECTIVO
AO.1.1.1	Generar e implementar convenios interinstitucionales con las entidades técnicas científicas gobierno regional y Universidades para desarrollar el conocimiento en Gestión de Riesgo de Desastre de en el distrito de Alto Saposo	1	PROSPECTIVO
E.1.2.	Establecer estrategias comunicacionales para difundir el nivel del riesgo en centros poblados en riesgo muy alto y alto.	1	PROSPECTIVO
AO.1.2.1	Implementar las acciones de educación comunitaria a nivel distrital, previstas en el Plan de Educación Comunitaria Provincial para la gestión prospectiva y correctiva.	1	PROSPECTIVO
AO.1.2.2	Promover y difundir estudios de peligrosidad a nivel distrito de Alto Saposo.	2	PROSPECTIVO
E.1.3.	Generar estudios en zonas críticas identificadas en el distrito ante el peligro de movimientos en masa e inundación	1	CORRECTIVO
AO.1.3.1	Elaboración de Informes de Evaluación de Riesgos en áreas de mayor susceptibilidad y/o zonas críticas identificadas en el distrito a los peligros de movimientos en masa e inundaciones	1	CORRECTIVO
AO.1.3.2	Gestionar la delimitación de las fajas marginales de las quebradas, ubicadas principalmente en las zonas críticas.	1	CORRECTIVO
OE2	Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio del Distrito de Alto Saposo.		
E.2.1.	Elaborar instrumentos de planificación y gestión territorial con enfoque de gestión del riesgo de desastres.	2	PROSPECTIVO
AO.2.1.1	Elaborar el plan de desarrollo urbano incorporando la gestión prospectiva y correctiva	2	PROSPECTIVO
AO.2.1.2	Incorporar la gestión prospectiva y correctiva en el proceso de formulación del Plan de Desarrollo Local Concertado.	2	PROSPECTIVO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYLLAGA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ABEL RIOS CORDEROYA
 DNI. 42338972
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 INGENIERO CIVIL CARLOS F. BASTIEN BENAVIDES
 C.I.P. N° 73427
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 Y/O INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 INGENIERO CIVIL CARLOS F. BASTIEN BENAVIDES
 C.I.P. N° 73427
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372-04
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

E.2.2.	Gestionar mecanismos para el control del uso adecuado del territorio y edificaciones seguras.	2	PROSPECTIVO
AO.2.2.1	Realizar inspecciones Técnicas de Seguridad en Edificaciones (ITSE)	2	PROSPECTIVO
E.2.3.	Elaborar, programar y ejecutar proyectos de inversión y actividades para reducción de riesgos en las zonas críticas identificadas	1	CORRECTIVO
AO.2.3.1	Formulación y ejecución de proyectos que incorporen la prevención y reducción del riesgo ante peligros priorizados en el plan y de las zonas críticas identificadas	1	CORRECTIVO
AO.2.3.2	Formulación y ejecución de intervenciones en los puntos críticos de muy alto riesgo existentes que garanticen su reducción del riesgo ante peligros priorizados	1	CORRECTIVO
OE3	Mejorar la implementación articulada y capacidades institucionales de la gestión del riesgo de desastres en la Municipalidad distrital de Alto Saposoa.		
E.3.1.	Fortalecimiento de los mecanismos de coordinación y articulación de la Municipalidad distrital de Alto Saposoa	2	PROSPECTIVO
AO.3.1.1	Capacitaciones vinculadas a la Gestión del Riesgo de Desastres a funcionarios del GTGRD, Equipos técnicos y servidores públicos de la Municipalidad distrital de Alto Saposoa	2	PROSPECTIVO
AO.3.1.2	Programación de sesiones ordinarias y extraordinarias del GTGRD.	2	PROSPECTIVO
AO.3.1.3	Aprobar el Programa anual de actividades del grupo de trabajo de gestión del Riesgo de Desastres riesgo de desastres.	2	PROSPECTIVO CORRECTIVO
AO.3.1.4	Participar en cursos y/o diplomados en prevención y reducción del riesgo de desastres para los servidores públicos.	2	PROSPECTIVO
E.3.2.	Incorporar el enfoque de gestión de riesgo de desastres en los instrumentos de gestión institucional.	2	PROSPECTIVO
AO.3.2.1	Actualización del ROF del Distrito del Alto Saposoa incorporando la gestión prospectiva y correctiva de la GR.	2	PROSPECTIVO
AO.3.2.2	Elaborar y/o actualizar los instrumentos de gestión (PEI, POI) incorporando la gestión prospectiva y correctiva de la GRD	2	PROSPECTIVO
AO.3.2.3	Elaborar y/o reformular los planes específicos de gestión de riesgo de desastres.	2	PROSPECTIVO CORRECTIVO
OE4	Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada en la Municipalidad distrital de Alto Saposoa		
E.4.1.	Mejorar el acceso a instrumentos de gestión financiera del riesgo del sector público y privado	1	CORRECTIVO
AO.4.1.1	Priorizar la programación de recursos financieros para la formulación y ejecución de proyectos en prevención y reducción del riesgo de desastres	1	CORRECTIVO

Elaboración: Equipo Técnico MDAS

2.3.3. Implementación de medidas estructurales

Medidas estructurales son aquellas que involucran intervención física, que tiene como propósito evitar la generación de nuevos riesgos y reducir los posibles impactos de los peligros identificados de las cuales comprende las obras de ingeniería, o aquellas construcciones materiales planteadas para reducir o evitar el impacto de los riesgos en relación a las zonas críticas que requieren atención; sin embargo, todas no requiere la implementación de medidas estructurales. En ese sentido en el cuadro siguiente se detallan las intervenciones a implementarse.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUNTA
 CFC. JAIRO ADEL RIOS CERDOVA
 DNI. 42332472
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS GASTÓN BENAVIDES
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. JHONATAN GONZALEZ
 DNI N° 75217097
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ALEX ABUILAR SOTO
 DNI N° 73372494
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

OE2	Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio del Distrito de Alto Saposoa.
E.2.3.	Elaborar, programar y ejecutar proyectos de inversión y activades para reducción de riesgos en las zonas críticas identificadas
AO.2.3.1	Formulación y ejecución de proyectos que incorporen la prevención y reducción del riesgo ante peligros priorizados en el plan y de las zonas críticas identificadas
AO.2.3.2	Formulación y ejecución de intervenciones en los puntos críticos de muy alto riesgo existentes que garanticen su reducción del riesgo ante peligros priorizados

Cuadro N° 58: Medidas estructurales programadas del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Alto Saposoa

MEDIDAS ESTRUCTURALES PROGRAMADAS DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA	
PROYECTOS	
1	Proyecto: “Creación de los servicios de protección en riberas de río vulnerables ante el peligro en nueva vida distrito de alto Saposoa de la provincia de Huallaga del departamento de san Martín” cui: 2602370.
2	Proyecto: “Creación de los servicios de protección en riberas del río vulnerables ante el peligro en la localidad de Pasarraya distrito de alto Saposoa de la provincia de Huallaga del departamento de San Martín” cui: 2610084.
Actividades	
1	Encausamiento y enrocado de la quebrada nueva vida en el centro poblado nueva vida - distrito de alto Saposoa - provincia de Huallaga - región san Martín
2	Reforestación de área de deslizamientos en la margen izquierda de la carretera nueva ilusión (altura puente colgante) en el distrito de alto Saposoa - provincia de Huallaga - región san Martín
3	Construcción de muro de protección y realizar actividades de reforestación de suelo inestable en la carretera a Nueva Vida distrito de Alto Saposoa - provincia de Huallaga - Región San Martín
4	Enrocado de margen izquierda de Rio Saposoa en el distrito de Alto Saposoa - provincia de Huallaga - Región San Martín
5	Encausamiento y enrocado de la quebrada Yacusisa en el Caserío Yacusisa - Distrito de Alto Saposoa - provincia de Huallaga - región San Martín
6	Construcción de pontón en carretera a Pasarraya del distrito de Alto Saposoa - provincia de Huallaga - región San Martín
7	Reforestación de Talud en el ingresa al centro poblado Yacusisa en el distrito de Alto Saposoa - provincia de Huallaga - región San Martín

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUALLAGA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ADEL RIOS CORDOVA
 DNI. 42333997
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. BASTAÑO BENAVIDES
 CIVIL N° 75217
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
 ING. ALEXIS ESTEBAN SOTO
 DNI N° 73472004
 SUB GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
 PASARRAYA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73472004
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

8	Construcción de pontón al ingreso del centro poblado Yacusisa en el distrito de Alto Saposo - provincia de Huallaga - región San Martín
9	Construcción de pontón en la carretera a Yacusisa en el distrito de Alto Saposo - Provincia de Huallaga - región San Martín
10	Construcción de sistema de drenaje y reforestación al ingreso del caserío Nueva Ilusión en el distrito de Alto Saposo - provincia de Huallaga - región San Martín
11	Construcción de sistema de drenaje y reforestación en la carretera a Nueva Ilusión en el distrito de Alto Saposo - provincia de Huallaga - región San Martín
12	Instalación de vegetación y sistemas de drenaje la margen derecha de la carretera a Tanger - Yacusisa en el distrito de Alto Saposo - provincia de Huallaga - región San Martín
13	Estabilización de deslizamiento y reforestación en la margen derecha de la carretera a Tanger - Yacusisa en el distrito de Alto Saposo - provincia de Huallaga - región San Martín

2.3.4. Implementación de medidas no estructurales

Se entiende como medidas no estructurales a cualquier medida que no suponga una construcción física y que utiliza el conocimiento, las prácticas o los acuerdos existentes para prevenir o reducir el riesgo y sus impactos, principalmente por políticas y normativas, una mayor concientización pública, la capacitación y la educación. Al respecto, el presente plan contempla las siguientes actividades a implementarse:

- Generar e implementar convenios interinstitucionales con las entidades técnicas científicas del SINAGERD y organismos no gubernamentales vinculadas a la GRD.
- Estudios de Evaluación del Riesgo de Desastres (EVAR) en cada uno de los poblados que se encuentren en zonas de riesgo alto y muy alto, los estudios se van a realizar en los siguientes centros poblados:

Cuadro N° 59: Estudios de EVAR a realizar

Item.	Centro poblado	Nombre del EVAR	Tipo de peligro
1	Nueva Vida	Evaluación de riesgo por el peligro de inundación fluvial en el Centro Poblado Nueva Vida – Distrito de Alto Saposo - Provincia de Huallaga – región San Martin	Inundación fluvial
2	Yacusisa	Evaluación de riesgo por el peligro de inundación fluvial en el Centro Poblado Yacusisa – Distrito de Alto Saposo - Provincia de Huallaga – región San Martin	Inundación fluvial
3	Nueva Vida	Evaluación de riesgo por el peligro de Deslizamiento en el Centro Poblado Nueva	Deslizamiento

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUALLAGA - SAN MARTÍN
 C/C. JAIRO ABEL RIOS CERDOVA
 DNI. 42332927
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. BASTERO BENAVIDES
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO RURAL INRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ALEX AGUILAR SOTO
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73472444
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

		Vida – Distrito de Alto Saposoa - Provincia de Huallaga – región San Martín	
4	Las Palmeras	Evaluación de riesgo por el peligro de Deslizamiento y/o inundación en el Centro Poblado La Palmeras – Distrito de Alto Saposoa - Provincia de Huallaga – región San Martín	Deslizamiento e inundación
5	Centro América	Evaluación de riesgo por el peligro de Inundación fluvial en el Centro Centro América – Distrito de Alto Saposoa - Provincia de Huallaga – región San Martín	Inundación fluvial

Fuente: Equipo Técnico MDAS

- Evaluación de la infraestructura de servicios básicos que se encuentran en las zonas de riesgo (reservorios, tanques, redes de agua y desagüe, alumbrado público, etc.)
- Actualizar y complementar la información catastral del distrito.
- Elaboración de reglamentos que incorporen el enfoque de GRD para el otorgamiento de licencias de edificación.
- Fortalecer el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres y cumplimiento de su Plan de Trabajo.
- Incorporar la Gestión del Riesgo del Desastres, en los proyectos y actividades de inversiones multianuales en la municipalidad distrital de Alto Saposoa
- Aprobar el plan anual de actividades del grupo de trabajo de gestión del riesgo de desastres.
- Desarrollar talleres, charlas y capacitaciones a las comunidades, Instituciones Educativas y población del distrito de Alto Saposoa sobre la Gestión de Riesgos de Desastres.
- Creación e implementación de la Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres.
- Modificación del Reglamento de Organización y Funciones (ROF), incorporando la GRD en forma transversal.
- Conformar Comités de Gestión del Riesgo de Desastres en cada centro poblado y anexo del distrito.
- Generar normativa que evite la ocupación poblacional de las zonas declaradas en riesgo no mitigable.
- Apoyo a las organizaciones para fortalecer las iniciativas de forestación
- Implementación, seguimiento y evaluación del PPRRD

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUALLAGA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ABEI RIOS CORDERO
 DNI. 42332897
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. BASTAÑO BENAVIDES
 CIP N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. FRANCISCO J. SOTO
 DNI N° 75217097
 SUB GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73472404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

2.4. ROLES Y RESPONSABILIDADES

Cuadro N° 60: Roles

OE1: Mejorar la comprensión del Riesgo de Desastres para la toma de decisiones a nivel de la población del Distrito de Alto Saposoa.			RESPONSABLE
E.1.1. Establecer alianzas estratégicas y gestionar convenios con entidades tecnocientíficas para identificar los peligros en el territorio.	AO.1.1.1	Generar e implementar convenios interinstitucionales con las entidades técnicas científicas, gobierno regional y Universidades para desarrollar el conocimiento en Gestión de Riesgo de Desastre de en el distrito de Alto Saposoa	Gerencia Municipal. Oficina de Defensa Civil
E.1.2. Establecer estrategias comunicacionales para difundir el nivel del riesgo en centros poblados en riesgo muy alto y alto.	AO.1.2.1	Implementar las acciones de educación comunitaria a nivel distrital, previstas en el Plan de Educación Comunitaria Provincial para la gestión prospectiva y correctiva.	Oficina de Defensa Civil
	AO.1.2.2	Promover y difundir estudios de peligrosidad a nivel distrito de Alto Saposoa.	
E.1.3. Generar estudios en zonas críticas identificadas en el distrito ante el peligro de movimientos en masa e inundación	AO.1.3.1	Elaboración de Informes de Evaluación de Riesgos en áreas de mayor susceptibilidad y/o zonas críticas identificadas en el distrito a los peligros de movimientos en masa e inundaciones	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura. Oficina de Defensa Civil
	AO.1.3.2	Gestionar la delimitación de las fajas marginales de las quebradas, ubicadas principalmente en las zonas críticas.	
OE2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio del Distrito de Alto Saposoa.			RESPONSABLE
E.2.1. Elaborar instrumentos de planificación y gestión territorial con enfoque de gestión del riesgo de desastres.	AO.2.1.1	Elaborar el plan de desarrollo urbano incorporando la gestión prospectiva y correctiva	Oficina General de Planeamiento y Presupuesto Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura. Oficina de Defensa Civil
	AO.2.1.2	Incorporar la gestión prospectiva y correctiva en el proceso de formulación del Plan de Desarrollo Local Concertado.	
E.2.2. Gestionar mecanismos para el control del uso adecuado del territorio y edificaciones seguras.	AO.2.2.1	Realizar inspecciones Técnicas de Seguridad en Edificaciones (ITSE)	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura. Oficina de Defensa Civil
E.2.3. Elaborar, programar y ejecutar proyectos de inversión y activades para reducción de riesgos en	AO.2.3.1	Formulación y ejecución de proyectos que incorporen la prevención y reducción del riesgo ante peligros priorizados en el plan y de las zonas críticas identificadas (ver anexo 4)	Oficina de Defensa Civil

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUNZILAGA - SAN MARTÍN
 CPC. JAIRO ABEL RIOS CORDERO
 DNI: 42332892
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. GASTELU BENAVIDES
 CIP N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRAGA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73372444
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

las zonas críticas identificadas	AO.2.3.2	Formulación y ejecución de intervenciones en los puntos críticos de muy alto riesgo existentes que garanticen su reducción del riesgo ante peligros priorizados (ver anexo 5)	
OE3: Mejorar la implementación articulada y capacidades institucionales de la gestión del riesgo de desastres en la Municipalidad distrital de Alto Saposoa.			RESPONSABLE
E.3.1. Fortalecimiento de los mecanismos de coordinación y articulación de la Municipalidad distrital de Alto Saposoa	AO.3.1.1	Capacitaciones vinculadas a la Gestión del Riesgo de Desastres a funcionarios del GTGRD, Equipos técnicos y servidores públicos de la Municipalidad distrital de Alto Saposoa	Oficina de Defensa Civil GTGRD-MDAS
	AO.3.1.2	Programación de sesiones ordinarias y extraordinarias del GTGRD.	
	AO.3.1.3	Aprobar el Programa anual de actividades del grupo de trabajo de gestión del Riesgo de Desastres riesgo de desastres.	
	AO.3.1.4	Participar en cursos y/o diplomados en prevención y reducción del riesgo de desastres para los servidores públicos.	PERSONAL MDAS
E.3.2. Incorporar el enfoque de gestión de riesgo de desastres en los instrumentos de gestión institucional.	AO.3.2.1	Actualización del ROF del Distrito del Alto Saposoa incorporando la gestión prospectiva y correctiva de la GR.	Oficina General de Planeamiento y Presupuesto
	AO.3.2.2	Elaborar y/o actualizar los instrumentos de gestión (PEI, POI) incorporando la gestión prospectiva y correctiva de la GRD	
	AO.3.2.3	Elaborar y/o reformular los planes específicos de gestión de riesgo de desastres.	
OE4: Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada en la Municipalidad distrital de Alto Saposoa			RESPONSABLE
E.4.1. Mejorar el acceso a instrumentos de gestión financiera del riesgo del sector público y privado	AO.4.1.1	Priorizar la programación de recursos financieros para la formulación y ejecución de proyectos en prevención y reducción del riesgo de desastres	Oficina General de Planeamiento y Presupuesto Oficina de Defensa Civil

Fuente: Equipo técnico MDAS

2.5. Programación.

2.5.1. Matriz de acciones, metas, indicadores y responsables

Acorde a la formulación de los objetivos prioritarios, se plantean las acciones a implementar para el cumplimiento de los mismos. En ese sentido se determinan los indicadores, responsables y la metas para su posterior evaluación. Además, se detallan los costos estimados de cada acción planteada.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUIBILCA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIBO AREL RIOS CORDOVA
 DNI. 42333992
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS Y BASTIEN BENAVIDES
 CIP. N° 755927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI. N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ALEJANDRO SOTO
 DNI. N° 755927
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRANA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI. N° 73472404
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSO
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSO 2025 – 2030”

Cuadro N° 61: Matriz de acciones, metas, indicadores y responsables

OBJETIVO ESTRATÉGICO	ESTRATEGIA		MEDIDAS, ACCIONES Y PROYECTOS		INDICADOR	META ESTIMADA	RESPONSABLE
OE1: Mejorar la comprensión del Riesgo de Desastres para la toma de decisiones a nivel de la población del Distrito de Alto Saposo.	E.1.1	Establecer alianzas estratégicas y gestionar convenios con entidades tecnocientíficas para identificar los peligros en el territorio.	AO.1.1.1	Generar e implementar convenios interinstitucionales con las entidades técnicas científicas, gobierno regional y Universidades para desarrollar el conocimiento en Gestión de Riesgo de Desastre de en el distrito de Alto Saposo.	N° de Convenios establecidos con resolución	04 convenios establecidos con resolución	Gerencia Municipal. Oficina de Defensa Civil
			AO.1.2.1	Implementar las acciones de educación comunitaria a nivel distrital, previstas en el Plan de Educación Comunitaria Provincial para la gestión prospectiva y correctiva.	N° de reportes de actividades implementadas del PEC provincial a nivel distrital.	05 reportes de implementación del PEC	
	E.1.3	Generar estudios en zonas críticas identificadas en el distrito ante el peligro de movimientos en masa e inundación	AO.1.2.2	Promover y difundir estudios de peligrosidad a nivel distrito de Alto Saposo.	N° de estudios de peligro publicados en el SIGRID	03 estudios de peligro publicados en el SIGRID	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura. Oficina de Defensa Civil
			AO.1.3.1	Elaboración de Informes de Evaluación de Riesgos en áreas de mayor susceptibilidad y/o zonas críticas identificadas en el distrito a los peligros de movimientos en masa e inundaciones	N° Informes EVAR	05 informes EVAR elaborados	
	E.1.3.2		Gestionar la delimitación de las fajas marginales de las quebradas, ubicadas principalmente en las zonas críticas.	N° estudios de fajas marginales.	04 Resoluciones ministeriales de aprobación del ANA.		

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSO
 INGENIERO CIVIL EN GESTIÓN DE RIESGOS Y DESASTRES
 JEFE DE LA UNIDAD ORGANIZACIONAL URBANO
 EJECUTIVO MUNICIPAL DE ALTO SAPOSO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSO
 INGENIERO CIVIL EN GESTIÓN DE RIESGOS Y DESASTRES
 SUBSECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES
 DNI N° 75277097
 FRANCIS JONATHAN WALCA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSO
 INGENIERO CIVIL EN GESTIÓN DE RIESGOS Y DESASTRES
 JEFE DE LA UNIDAD ORGANIZACIONAL URBANO
 EJECUTIVO MUNICIPAL DE ALTO SAPOSO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSO
 INGENIERO CIVIL EN GESTIÓN DE RIESGOS Y DESASTRES
 JEFE DE LA UNIDAD ORGANIZACIONAL URBANO
 EJECUTIVO MUNICIPAL DE ALTO SAPOSO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSO
 INGENIERO CIVIL EN GESTIÓN DE RIESGOS Y DESASTRES
 JEFE DE LA UNIDAD ORGANIZACIONAL URBANO
 EJECUTIVO MUNICIPAL DE ALTO SAPOSO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSO
 INGENIERO CIVIL EN GESTIÓN DE RIESGOS Y DESASTRES
 JEFE DE LA UNIDAD ORGANIZACIONAL URBANO
 EJECUTIVO MUNICIPAL DE ALTO SAPOSO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030"

OE2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio del Distrito de Alto Saposoa.	E.2.1	Elaborar instrumentos de planificación y gestión territorial con enfoque de gestión del riesgo de desastres.	AO.2.1.1	Elaborar el plan de desarrollo urbano incorporando la gestión prospectiva y correctiva	N° de documento del PDU que incorpore la gestión prospectiva y correctiva.	01 Plan de Desarrollo Urbano aprobado con resolución que incorpore la gestión prospectiva y correctiva.	Oficina General de Planeamiento y Presupuesto Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura. Oficina de Defensa Civil
	E.2.2	Gestionar mecanismos para el control del uso adecuado del territorio y edificaciones seguras.	AO.2.1.2	Incorporar la gestión prospectiva y correctiva en el proceso de formulación del Plan de Desarrollo Local Concertado.	N° de instrumento de gestión (PDLC) aprobado	1 plan de Desarrollo Local Concertado aprobado con resolución que incorpore la gestión prospectiva y correctiva.	
	E.2.3	Elaborar, programar y ejecutar proyectos de inversión y actividades para reducción de riesgos en las zonas críticas identificadas	AO.2.2.1	Realizar inspecciones Técnicas de Seguridad en Edificaciones (ITSE)	N° de inspecciones técnicas de seguridad en edificaciones	15 Inspecciones técnicas de seguridad en edificaciones - ITSE	
OE3: Mejorar la implementación articulada y capacidades institucionales	E.3.1	Fortalecimiento de los mecanismos de coordinación y articulación de la Municipalidad	AO.3.1.1	Capacitaciones vinculadas a la Gestión del Riesgo de Desastres a funcionarios del GTGRD, Equipos técnicos y servidores públicos de la Municipalidad distrital de Alto Saposoa	N° de capacitaciones y/o talleres realizados	05 capacitaciones y/o talleres realizados	Oficina de Defensa Civil
	E.2.3	Elaborar, programar y ejecutar proyectos de inversión y actividades para reducción de riesgos en las zonas críticas identificadas	AO.2.3.1	Formulación y ejecución de proyectos que incorporen la prevención y reducción del riesgo ante peligros priorizados en el plan y de las zonas críticas identificadas (ver anexo 4)	N° proyectos de inversión formulados.	02 proyectos de inversión ejecutados	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura. Oficina de Defensa Civil
			AO.2.3.2	Formulación y ejecución de intervenciones en los puntos críticos de muy alto riesgo existentes que garanticen su reducción del riesgo ante peligros priorizados (ver anexo 5)	N° actividades de reducción formulados.	14 actividades de inversión ejecutados	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CÉSAR F. CASTRO SERRANOS
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RUPAL, INPA, INPATRI, INPA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN WALCA
 DNI. N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ALLEN AGUILAR SOTO
 DNI. N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Económico y Turismo

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 CFC. JAIBO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI. 42333997
 GERENTE MUNICIPAL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

de la gestión del riesgo de desastres en la Municipalidad distrital de Alto Saposoa.	distrital de Alto Saposoa	AO.3.1.2	Programación de sesiones ordinarias y extraordinarias del GTGRD.	N° de actas de reunión	17 actas de reunión	Oficina de Defensa Civil GTGRD-MDAS
		AO.3.1.3	Aprobar el Programa anual de actividades del grupo de trabajo de gestión del Riesgo de Desastres riesgo de desastres.	N° de Informes aprobados	06 informes aprobados con resolución	
		AO.3.1.4	Participar en cursos y/o diplomados en prevención y reducción del riesgo de desastres para los servidores públicos.	N° de personas capacitadas	160 personas capacitadas	
	E.3.2	Incorporar el enfoque de gestión de riesgo de desastres en los instrumentos de gestión institucional.	AO.3.2.1	Actualización del ROF del Distrito del Alto Saposoa incorporando la gestión prospectiva y correctiva de la GR.	N° de instrumento aprobado	01 ROF actualizado y aprobado con resolución
AO.3.2.2			Elaborar y/o actualizar los instrumentos de gestión (PEI, POI) incorporando la gestión prospectiva y correctiva de la GRD	N° de instrumentos de gestión aprobados	02 instrumentos de gestión aprobados que incorporen la gestión prospectiva y correctiva de la GRD	
AO.3.2.3			Elaborar y/o reformular los planes específicos de gestión de riesgo de desastres.	N° de planes aprobados	03 planes específicos aprobados	
OE4: Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada en la Municipalidad distrital de Alto Saposoa	Mejorar el acceso a instrumentos de gestión financiera del riesgo del sector público y privado	E.4.1	Priorizar la programación de recursos financieros para la formulación y ejecución de proyectos en prevención y reducción del riesgo de desastres	Porcentaje de asignación	6 años. El 1% del presupuesto anual	Oficina General de Planeamiento y Presupuesto Oficina de Defensa Civil
				AO.4.1.1		

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 INYERLECA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ABEL BLOS CORDEROYA
 DNI: 42333977
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CÉSAR F. CASTRO SENAVIDES
 JEFE DE LA UNIDAD DE GESTIÓN DEL RIESGO URBANO
 BUJAL, INYERLECA, TACNA PERÚ

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI: 55217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 SARA PERLA
 ALEXABULLAR SOTO
 DNI: 43372394
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

2.5.2. Programación de inversiones

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

Cuadro N° 62: Programación de Inversiones de acuerdo a los Objetivos Estratégicos

Código	Descripción	Indicador	Meta Anual					Meta Global	Unidad Orgánica Responsable del Indicador	Costo Estimado	Fuente de Financiamiento			Medidas de Verificación	
			2025	2026	2027	2028	2029/2030				PP068	FONDES	OTROS*		
OE1	Mejorar la comprensión del Riesgo de Desastres para la toma de decisiones a nivel de la población del Distrito de Alto Saposoa.														
E.1.1	Establecer alianzas estratégicas y gestionar convenios con entidades tecnocientíficas para identificar los peligros en el territorio.														
AO.1.1.1	Generar e implementar convenios interinstitucionales con las entidades técnicas científicas, gobierno regional y Universidades para desarrollar el conocimiento en Gestión de Riesgo de Desastre de en el distrito de Alto Saposoa	N° de Convenios establecidos con resolución													
1.1.1.1.1	Establecer convenio institucional con el SENAMHI para la implementación de una estación meteorológica, para que sirva de información útil para la gestión del riesgo del distrito de Alto Saposoa.		2	1	1			4	Gerencia Municipal. Oficina de Defensa Civil	S/ 8,000.00			X		Resolución de los convenios
					1					S/ 2,000.00			X		

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYLLAY - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ABEL RIOS CERDOSA
 DNI. 42333892
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS F. CASTRO SENAVIDES
 JEFE DE LA UNIDAD OPERATIVA DEL URBANO
 RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI. N° 75277097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 MANUEL JOSE ALVARADO GARCIA
 JEFE DE LA UNIDAD OPERATIVA DEL URBANO
 RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 GABRIELA
 ALEX ABULIAR SOTO
 DNI. N° 33721004
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

AO.1.2.1	Implementar las acciones de educación comunitaria a nivel distrital, previstas en el Plan de Educación Comunitaria Provincial para la gestión prospectiva y correctiva.	N° de reportes de actividades implementadas del PEC provincial a nivel distrital.	1	1	1	1	1	1	1	5	Oficina de Defensa Civil	S/.25,000.00	X	Informes técnicos anuales de las actividades educativas distritales contempladas en el Plan de Educación Comunitaria Provincial.
AO.1.2.2	Promover y difundir estudios de peligrosidad a nivel distrito de Alto Saposoa.	N° de estudios de peligro publicados en el SIGRID	1	2						3		S/.5,000.00	X	Informes técnicos publicado en el SIGRID
E.1.3	Generar estudios en zonas críticas identificadas en el distrito ante el peligro de movimientos en masa e inundación													
AO.1.3.1	Elaboración de Informes de Evaluación de Riesgos en áreas de mayor susceptibilidad y/o zonas críticas identificadas en el distrito a los peligros de movimientos en masa e inundaciones	N° Informes EVAR	1		1	1	1	1	1	5	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura. Oficina de Defensa Civil	S/.100,000.00	X	Informe técnico de EVAR publicado en el SIGRID.
	Evaluación de riesgo por el peligro de inundación fluvial en el Centro Poblado Nueva Vida – Distrito de Alto Saposoa - Provincia de Hualлага – región San Martín		1									S/.20,000.00	x	

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE ALTO SAPOSOA
 HUALLAGA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI. 42332997
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS CASTRO SENAYDES
 JEFE DE LA UNIDAD DE GESTIÓN DEL RIESGO URBANO
 BUJAL, INPALESTRA, URBANICA

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANK JONATHAN MALCA
 DNI. N°-75277097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE ALTO SAPOSOA
 Ing. JUAN CARLOS GARCIA
 JEFE DE LA UNIDAD DE GESTIÓN DEL RIESGO URBANO
 URBANO, RURAL, INPALESTRA, URBANICA

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE ALTO SAPOSOA
 BARBARA
 ALEX ABULLAR SOTO
 DNI. N°-7372704
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

	Evaluación de riesgo por el peligro de inundación fluvial en el Centro Poblado Yacusisa – Distrito de Alto Saposoa - Provincia de Huallaga – región San Martín		1								S/.20,000.00	X							
	Evaluación de riesgo por el peligro de Deslizamiento en el Centro Poblado Nueva Vida – Distrito de Alto Saposoa - Provincia de Huallaga – región San Martín			1							S/.20,000.00	X							
	Evaluación de riesgo por el peligro de Deslizamiento y/o inundación en el Centro Poblado La Palmeras – Distrito de Alto Saposoa - Provincia de Huallaga – región San Martín					1					S/.20,000.00	X							
	Evaluación de riesgo por el peligro de Inundación fluvial en el Centro América – Distrito de Alto Saposoa - Provincia de Huallaga – región San Martín							1			S/.20,000.00	X							
AO.1.3.2	Gestionar la delimitación de las fajas marginales de las quebradas, ubicadas principalmente en las zonas críticas.	N° estudios de fajas marginales.									S/.10,000.00	X							Resoluciones ministeriales de aprobación del ANA.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYLACA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRÓ ABEL RÍOS CORDERO
 DNI: 4233897
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS GASTÓN BENAVÍDES
 DNI N° 3527087
 JEFE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA LOCAL
 EJECUTIVO LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANCISCO JONATHAN WALCA
 DNI N° 3527087
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 WILSON ALBERTO GONZÁLEZ MEDO
 DNI N° 3527087
 JEFE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASA YANA
 ALEXAGUILAR SOTO
 DNI N° 3527087
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

	Estudio de delimitación de la faja marginal en el río Saposo altura del centro poblado Nueva Vida del distrito de Alto Saposo - provincia de Huallaga - Departamento de San Martín	1									S/ 2,500.00	x		X
	Estudio de delimitación de la faja marginal en el río Saposo altura del centro poblado Centro América del distrito de Alto Saposo - provincia de Huallaga - Departamento de San Martín		1								S/ 2,500.00	x		X
	Estudio de delimitación de la faja marginal en el río Saposo altura del centro poblado Las Palmeras del distrito de Alto Saposo - provincia de Huallaga - Departamento de San Martín			1							S/ 2,500.00	x		X
	Estudio de delimitación de la faja marginal en el río Saposo altura del centro poblado Pasarraya del distrito de Alto Saposo - provincia de Huallaga - Departamento de San Martín	1									S/ 2,500.00	x		X

OE2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio del Distrito de Alto Saposo.

E.2.1 Elaborar instrumentos de planificación y gestión territorial con enfoque de gestión del riesgo de desastres.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUALLAGA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI. 42333972
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS CASTRO ENNAVIDES
 JEFE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA LOCAL
 BUJAL, HUALLAGA, SAN MARTÍN

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI. N.º 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ALVARO ALBERTO GONZALEZ
 DNI. N.º 75217097
 Subgerente de Desarrollo Económico, Medio Ambiente y Turismo

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 SARA PERLA
 ALEX. AGUILAR SOTO
 DNI. N.º 73727264
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

AO.2.3.1.1	PROYECTO: “CREACION DE LOS SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN RIBERAS DE RÍO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN NUEVA VIDA DISTRITO DE ALTO SAPOSOA DE LA PROVINCIA DE HUALLAGA DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN” CUI: 2602370.	1								S/.8,261,449.94	x	x
AO.2.3.1.2	PROYECTO: “CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN RIBERAS DEL RÍO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN LA LOCALIDAD DE PASARRAYA DISTRITO DE ALTO SAPOSOA DE LA PROVINCIA DE HUALLAGA DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN” CUI: 2610084.	1								S/.15,166,166.93	x	x
AO.2.3.2	Formulación y ejecución de intervenciones en los puntos críticos de muy alto riesgo existentes que garanticen su reducción del riesgo ante peligros prioritizados	3	4	4	1	1	1	13		S/.3,170,000.00	x	x
AO.2.3.2.1	Encausamiento y enrocado de la quebrada Nueva Vida en el centro poblado Nueva Vida - distrito de Alto Saposoa - Provincia de Huallaga - región San Martín						1			S/.900,000.00	x	x

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUALLAGA - SAN MARTIN
 CFC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI: 42333892
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS PASCO SENATIDES
 JEFE DE LA MUNICIPALIDAD LOCAL URBANA
 JUAL HUALLAGA - SAN MARTIN

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS PASCO SENATIDES
 JEFE DE LA MUNICIPALIDAD LOCAL URBANA
 JUAL HUALLAGA - SAN MARTIN

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 PASARRAYA
 ALEXAGUILAR SOJO
 DNI N° 33372494
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030"

AO.2.3.2.2	Construcción de muro de protección y realizar actividades de reforestación de suelo inestable en la carretera a Nueva Vida distrito de Alto Saposoa - provincia de Huallaga - Región San Martín	1								S/ 500,000.00	X	X
AO.2.3.2.3	Reforestación de área de deslizamientos en la margen izquierda de la carretera Nueva Ilusión (Altura Puente colgante) en el distrito de Alto Saposoa - Provincia de Huallaga - Región San Martín	1								S/ 40,000.00	X	X
AO.2.3.2.5	Enrocado de margen izquierda de Río Saposoa en el distrito de Alto Saposoa - provincia de Huallaga - Región San Martín	1								S/ 400,000.00	X	X
AO.2.3.2.6	Encausamiento y enrocado de la quebrada Yacusisa en el Caserío Yacusisa - Distrito de Alto Saposoa - provincia de Huallaga - región San Martín	1								S/ 800,000.00	X	X
AO.2.3.2.7	Construcción de pontón en carretera a Pasarraya del distrito de Alto Saposoa - provincia de Huallaga - región San Martín	1								S/ 50,000.00	X	X
AO.2.3.2.8	Reforestación de Talud en el ingreso al centro poblado Yacusisa en el distrito de Alto Saposoa -	1								S/ 10,000.00	X	X

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYLLAGA - SAN MARTÍN
 DNI N.º 42333922
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. EVIL CARLOS CASTRO SENAVIDES
 CIVIL N.º 25927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN HONATHAN MALCA
 DNI N.º 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ALBERTO CASULLA SOTO
 DNI N.º 23372014
 SUBGERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ALBERTO CASULLA SOTO
 DNI N.º 23372014
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

AO.3.2.1	Actualización del ROF del Distrito del Alto Saposoa incorporando la gestión prospectiva y correctiva de la GR.	N° de instrumento aprobado	1								S/.15,000.00	X	Resolución de actualización del ROF que incorpore la GRD prospectiva y correctiva
AO.3.2.2	Elaborar y/o actualizar los instrumentos de gestión (PEI, POI) incorporando la gestión prospectiva y correctiva de la GRD	N° de instrumentos de gestión aprobados	2								S/.40,000.00	X	Resolución de aprobación de Plan Estratégico Institucional y Plan Operativo Institucional.
AO.3.2.2.1	Elaboración del Plan Estratégico Institucional del distrito de Alto Saposoa - provincia de Huallaga - región San Martín	N° de instrumentos de gestión aprobados	1								S/.20,000.00	X	Resolución de aprobación de Plan Estratégico Institucional y Plan Operativo Institucional.
AO.3.2.2.2	Elaboración del Plan Operativo Institucional del distrito de Alto Saposoa - provincia de Huallaga - región San Martín	N° de instrumentos de gestión aprobados	1								S/.20,000.00	X	Resolución de aprobación de Plan Estratégico Institucional y Plan Operativo Institucional.
AO.3.2.3	Elaborar y/o reformular los planes específicos de gestión de riesgo de desastres.	N° de planes aprobados	3								S/.72,000.00	X	Resolución de aprobación de los planes específicos
AO.3.2.3.1	Elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Alto Saposoa 2025 - 2030	N° de planes aprobados	1								S/.40,000.00	X	Resolución de aprobación de los planes específicos
AO.3.2.3.2	Elaboración del plan de gestión de riesgos del distrito de Alto Saposoa - provincia de Huallaga - región San Martín	N° de planes aprobados	1								S/.20,000.00	X	Resolución de aprobación de los planes específicos

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUALLAGA - SAN MARTÍN
 (DOP)
 CFC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI: 42332482
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. RAUL CARLOS FLORES SENAVIDES
 CIVIL Nº 17597
 JEFE DE LA UNIDAD DE PRESUPUESTO Y FINANZAS
 JUNTA MUNICIPAL LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI N° 75277097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ALEX ABULAR SOTO
 DNI N° 75727494
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

AO.3.2.3.3	Elaboración del Plan de Control Operativo antes riesgos en el distrito de Alto Saposoa - Provincia de Huallaga - Región San Martín	1	1	1	1	1	1	1	1	1	S/.12,000.00	X		
OE4	Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada en la Municipalidad distrital de Alto Saposoa													
E.4.1	Mejorar el acceso a instrumentos de gestión financiera del riesgo del sector público y privado													
AO.4.1.1	Priorizar la programación de recursos financieros para la formulación y ejecución de proyectos en prevención y reducción del riesgo de desastres	1	1	1	1	1	1	1	1	6	S/.1,000,000.00	X	X	Consulta amigable MEF

Elaboración: Equipo Técnico MDAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUALLAGA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI. 42323477
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CHELE CARLOS CASTRO SENAVIDES
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RUPAL INICIATIVA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN WALCA
 DNI. N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 JIMMY DAVILA
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RUPAL INICIATIVA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASILIANA
 ALEJANDRO SOTO
 DNI. N° 2817204
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

III. CAPITULO IV: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE PRRD

3.1. Financiamiento

La Estrategia de Gestión Financiera del Riesgo de Desastres, según la Ley N° 29664 es un instrumento del SINAGERD, que comprende el conjunto de acciones establecidas para asegurar una adecuada capacidad financiera en los procesos de GRD (Estimación del Riesgo, Prevención, Reducción del Riesgo, Preparación, Respuesta, Rehabilitación y Reconstrucción). A continuación, se detallan las estrategias financieras principales para poder financiar actividades que ayuden a mitigar y reducir los riesgos de desastres:

a. Recursos propios

El programa presupuestal tiene por denominación Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres, creado mediante Decreto de Urgencia N° 024-2010, donde dictan medidas económicas y financieras para la creación del Programa Presupuestal Estratégico de Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres en el Marco del Presupuesto por Resultados.

Con los recursos provenientes de este programa presupuestal se pueden implementar acciones o proyectos orientados a:

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

Cuadro N° 63: Articulación del PLANAGERD y el PP 0068: Prospectivo y Correctivo

ACCIONES ESTRATEGICAS MULTISECTORIALES PLANAGERD 2022-2030	SERVICIOS	ACTIVIDADES OPERATIVAS MULTISECTORIALES	PP 0068: REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRE	
			COD	PRODUCTO/PROYECTO TIPOLOGICA DE INVERSIOS
AEM 1.2: Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo y el monitoreo / vigilancia de zonas expuestas en el territorio.	S1.2. Programa de análisis del riesgo en el territorio.	AOM 1.2.2. Estudios de riesgo desarrollados a nivel territorial.	3000737	Estudios para establecer el riesgo a nivel territorial

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYTACA - SAN MARTÍN
 CPC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI. 42332892
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS Y RASSTEO BENAVIDES
 CIP. N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO RURAL INTRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI. N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ROBERTO FELIX SANCHEZ
 DNI. N° 75927
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO, MEDIO AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI. N° 73372-04
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

<p>AEM 1.4: Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la educación básica y educación superior y técnico productivo, con carácter inclusivo y con atención a los enfoques de interculturalidad, género e intergeneracional.</p>	<p>S1.5. Programa de educación y difusión del conocimiento del riesgo</p>	<p>AOM 1.5.1. Programas diferenciados de Educación Comunitaria, que fortalezcan el conocimiento en gestión prospectiva, correctiva y reactiva de la GRD.</p>	<p>3000739</p>	<p>Población con prácticas seguras para la resiliencia</p>
<p>AEM.2.1: Fortalecer la inclusión de la gestión del riesgo de desastres de la planificación y gestión territorial, considerando del contexto del cambio climático en cuanto corresponde.</p>	<p>S2.1. Programa de fortalecimiento de capacidades para la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en el desarrollo de instrumentos de planificación y gestión territorial de gobiernos regionales y locales.</p>	<p>AOM 2.1.1. Instrumentos de planificación y gestión territorial con el enfoque de la gestión del riesgo de desastres, considerando el contexto del cambio climático en cuanto corresponda.</p>	<p>3000736</p>	<p>Edificaciones seguras ante el riesgo de desastres</p>
		<p>AOM 2.1.3. Instrumentos técnicos de gestión prospectiva y correctiva implementados, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda.</p>	<p>3000001</p>	<p>Acciones comunes</p>
<p>AEM 2.4: Fortalecer la implementación de intervenciones de GRD en el territorio considerando el enfoque de género e intercultural y carácter inclusivo.</p>	<p>S 2.8 Programa de mejoramiento y/o acondicionamiento de edificaciones con fines de vivienda frente a peligros.</p>	<p>AOM 2.4.1. Edificaciones con fines de vivienda con condiciones mínimas de seguridad física desarrollados por las entidades del SINAGERD según sus competencias.</p>	<p>3000736</p>	<p>Edificaciones seguras ante el riesgo de Desastres</p>
			<p>3000736</p>	<p>Edificaciones seguras ante el riesgo de Desastres</p>
			<p>Inversión</p>	<p>Inversiones de Servicios de Protección Física ante Peligros (Muros de Contención, Drenaje Pluvial, Estabilización de Taludes entre otros)</p>

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 MUNICIPALIDAD - SAN MARTÍN
 (D.S.P.)
 CFC. JAIRO ADEL RIOS CORDOVA
 DNI: 42333417
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS BASTAÑO BENAVIDES
 CIP N° 75277
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. ARIEL ESTEBAN
 DNI N° 73472494
 SUB GERENTE DE OFICINA ECONOMICO MILITAR
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73472494
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

<p>AEM 3.1: Fortalecer capacidades para la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en el planeamiento estratégico y operativo en las entidades del SINAGERD</p>	<p>S3.2. Programa de fortalecimiento de competencias para los funcionarios en gestión del riesgo de desastres.</p>	<p>AOM 3.1.3 Programa de fortalecimiento de capacidades a especialistas y funcionarios/ servidores públicos en Gestión Prospectiva, Correctiva y Reactiva</p>	<p>3000738</p>	<p>Personas con formación y conocimiento en Gestión del Riesgo de Desastres y Adaptación al Cambio Climático.</p>
<p>AEM.3.3: Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de las entidades públicas, privadas y población organizada.</p>	<p>ND</p>	<p>AOM.3.3.2. Grupos de trabajo para la gestión del riesgo de desastre y plataformas de defensa civil con capacidades fortalecidas para la implementación del riesgo de desastres.</p>	<p>3000001</p>	<p>ACCIONES COMUNES</p>
		<p>AO.M 3.3.3 Espacios de participación en materia de GRD implementados por el sector privado y la sociedad civil, promovidos por las entidades públicas del SINAGERD según sus competencias</p>	<p>3000001</p>	<p>ACCIONES COMUNES</p>
		<p>AO.M 3.3.4 Organizaciones sociales y de voluntariado con capacidades en GRD.</p>	<p>3000739</p>	<p>POBLACIÓN CON PRACTICAS COMUNES PARA LA RESILIENCIA.</p>

Fuente: PLANAGERD 2022-2030

b. Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal

En la Ley N° 32185, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2025 en su artículo N° 54 sobre los recursos para contribuir a la reducción del riesgo de desastres, autoriza de forma excepcional en el Año Fiscal 2025, a los gobiernos regionales y a los gobiernos locales, para utilizar hasta el veinte por ciento (20%) de los recursos provenientes del canon, sobrecanon y regalía minera, y hasta el veinte por ciento (20%) de los recursos efectivamente transferidos por concepto del Fondo de Compensación Regional (FONCOR), así como para incorporar los saldos de balance generados por dicho Fondo, para ser destinado al financiamiento de las siguientes actividades:

- La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes.
- La protección de márgenes de ríos y quebradas con rocas al volteo.
- La monumentación y control de la faja marginal.
- Revegetación y mantenimiento de especies nativas tratamiento de cabeceras de cuencas en Gestión de Riesgo de Desastres.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYLLA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIBO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI. 4333397
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS Y BASTIEN RENAVIDES
 CIV. N° 752927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. JORGE PEREZ SOTO
 DNI N° 752927
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
 AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 7337244
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA

“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

- Diques para el control de cárcavas.
- Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED) y publicarse en el Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID).

Dichas actividades se ejecutan en los puntos críticos identificados y/o ámbitos geográficos determinados con niveles de peligro y/o riesgo de nivel alto y muy alto ante inundaciones, deslizamientos de tierras, flujo de detritos (huaycos), sismos, bajas temperaturas secas e incendios forestales, identificados por las instituciones técnico-científicas.

c. Programa de Incentivos municipales (PI)

El Programa de Incentivos a la Mejora de la Gestión Municipal (PI), Es una herramienta de Incentivos Presupuestarios vinculado al Presupuesto por Resultado (PpR) a cargo del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), orientado a promover las condiciones que contribuyan con el crecimiento y desarrollo sostenible de la economía local, incentivando a las municipalidades a la mejora continua y sostenible de la gestión local.

El objetivo principal de este programa es “Contribuir a la mejora de la efectividad y eficiencia del gasto público en las municipalidades, vinculando el financiamiento a la consecución de resultados asociados a los objetivos nacionales”; se constituye en una importante alternativa para financiar acciones enmarcadas en el presente PPRD.

d. Fondo para intervenciones ante la ocurrencia de desastres Naturales - FONDES

El FONDES es un fondo concursable creado por Ley N° 30458, siendo un instrumento del estado que tiene por objeto regular la gestión de los recursos que financian la ejecución de actividades e inversiones para la mitigación, capacidad de respuesta, rehabilitación y reconstrucción ante la ocurrencia de peligros generados por fenómenos de origen natural y antrópicos, a cargo de la Comisión Multisectorial del “Fondo para intervenciones ante la ocurrencia de desastres naturales (FONDES)”, dicha Comisión Multisectorial es de naturaleza permanente y se encuentra adscrita al Ministerio de Economía y Finanzas.

Marco Legal: D.S. N.º 095-2024-EF

Con fecha 31 de mayo de 2024, se aprueban las nuevas disposiciones reglamentarias para la gestión de los recursos del “Fondo para intervenciones ante la ocurrencia de desastres naturales” aprobadas mediante en D.S. N° 095-2024-EF, derogando las disposiciones antes previstas en el Decreto Supremo N.º 132-2017-EF.

En el Anexo N° 2 del D.S. N° 095-2024-EF, se establecen las tipologías relacionadas al financiamiento de tipologías de actividades e inversiones en materia de reducción del riesgo de desastres y reconstrucción.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
HUAYCACA - SAN MARTÍN
CFC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
DNI. 43233377
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS F. BASTIEN-BENAVIDES
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL
DNI. N° 734971

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JONATHAN MALCA
DNI. N° 75217097
Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. ANTONIO GARCIA
DNI. N° 73372004
SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO, TURISMO
ARRENTES Y FUNDADO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
EASABARRA
ALEX AGUILAR SOTO
DNI. N° 73372004
DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA

“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

ANEXO 02 TIPOLOGÍA DE LAS ACTIVIDADES E INVERSIONES QUE PUEDEN SER POSTULADAS AL FONDES

TIPOLOGÍA DE LAS ACTIVIDADES DEL PROCESO DE REDUCCIÓN

TIPOLOGÍA DE LA LEY 30458	PROCESOS DE LA GRD	DENOMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN	TIPO DE INTERVENCIÓN	CÓDIGO DE CATEGORÍA PRESUPUESTARIA	PRODUCTO (*)	ACTIVIDAD (*)	FUNCIÓN (**)	FINALIDAD (*)	Nivel de gobierno competente (**)		
									GN	GR	GL
MITIGACIÓN	Reducción	CONTROL DE ZONAS CRÍTICAS Y FAJAS MARGINALES EN CAUCES DE RÍOS	ACTIVIDAD	0068	3000735 DESARROLLO DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN PARA LA PROTECCIÓN FÍSICA FRENTE A PELIGRO	5005562 CONTROL DE ZONAS CRÍTICAS Y FAJAS MARGINALES EN CAUCES DE RÍOS	10. AGROPECUARIA	0160778 CONTROL DE ZONAS CRÍTICAS Y FAJAS MARGINALES EN CAUCES DE RÍOS	X	X	X
MITIGACIÓN	Reducción	LIQUIDACIÓN DE CAUCES, DRENAJES Y ESTRUCTURAS DE SEGURIDAD FÍSICA FRENTE A PELIGROS	ACTIVIDAD	0068	3000735 DESARROLLO DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN PARA LA PROTECCIÓN FÍSICA FRENTE A PELIGRO	5005564 MANTENIMIENTO DE CAUCES, DRENAJES Y ESTRUCTURAS DE SEGURIDAD FÍSICA FRENTE A PELIGROS	10. AGROPECUARIA/ 15. TRANSPORTE/ 18. SANEAMIENTO/ 19. VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	0160780 MANTENIMIENTO DE CAUCES, DRENAJES Y ESTRUCTURAS DE SEGURIDAD FÍSICA FRENTE A PELIGROS	X	X	X
MITIGACIÓN	Reducción	TRATAMIENTO DE CABECERAS DE CUENCAS EN GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES	ACTIVIDAD	0068	3000735 DESARROLLO DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN PARA LA PROTECCIÓN FÍSICA FRENTE A PELIGRO	5005565 TRATAMIENTO DE CABECERAS DE CUENCAS EN GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRE	10. AGROPECUARIA	0160781 TRATAMIENTO DE CABECERAS DE CUENCAS EN GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES	X	X	X
MITIGACIÓN	Reducción	ACONDICIONAMIENTO DE VIVIENDAS ANTE EL RIESGO DE DESASTRES	ACTIVIDAD	0068	3000736 EDIFICACIONES SEGURAS ANTE EL RIESGO DE DESASTRES	5006126 ACONDICIONAMIENTO DE VIVIENDAS ANTE EL RIESGO DE DESASTRES	19. VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	0215304 ACONDICIONAMIENTO DE VIVIENDAS ANTE EL RIESGO DE DESASTRES			X
MITIGACIÓN	Reducción	Otras tipologías vinculadas a la Gestión del Riesgo de Desastres aprobadas por la Comisión Multisectorial	ACTIVIDAD	---	---	---	--	--			

(*) De existir actualizaciones en el Programa Presupuestal 0068, el CENEPRED en coordinación con el Responsable del Programa Presupuestal 0068, mediante informe técnico comunica a la Secretaría Técnica de la Comisión Multisectorial del FONDES, sobre la equivalencia de la cadena programática a fin de poner en consideración de la Comisión Multisectorial para su aprobación mediante Acta.
 (***) Deben estar enmarcadas a sus competencias y responsabilidades funcionales.

TIPOLOGÍA DE INVERSIONES DE LOS PROCESOS DE REDUCCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN

TIPOLOGÍA DE LA LEY 30458	PROCESOS DE LA GRD	DENOMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN	TIPO DE INTERVENCIÓN (*)	FUNCIÓN	SERVICIO	TIPOLOGÍA	GN (***)	GR (***)	GL (***)
MITIGACIÓN	REDUCCION	SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL	PROYECTO DE INVERSION	SANEAMIENTO	SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL			X
MITIGACIÓN	REDUCCION	SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN LA RIBERA DE LAS QUEBRADAS VULNERABLES ANTE EL PELIGRO	PROYECTO DE INVERSION	ORDEN PÚBLICO Y SEGURIDAD	SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN LA RIBERA DE LAS QUEBRADAS VULNERABLES ANTE EL PELIGRO	INFRAESTRUCTURA DE PROTECCIÓN DE QUEBRADAS		X	X
MITIGACIÓN	REDUCCION	SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN RIBERAS DE RÍO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO	PROYECTO DE INVERSION	ORDEN PÚBLICO Y SEGURIDAD	SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN RIBERAS DE RÍO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO	DEFENSAS RIBEREÑAS		X	X
MITIGACIÓN	REDUCCION	OTRAS TIPOLOGÍAS VINCULADAS A LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES APROBADAS POR LA COMISIÓN MULTISECTORIAL DEL FONDES (*)	PROYECTO DE INVERSION	--	--	--		X	X
RECONSTRUCCIÓN	RECONSTRUCCION	OTRAS TIPOLOGÍAS VINCULADAS A LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y SERVICIOS BÁSICOS APROBADAS POR LA COMISIÓN MULTISECTORIAL DEL FONDES (**)	PROYECTO DE INVERSION	--	--	--		X	X

(*) DE ACUERDO CON LOS INDICADORES DE BRECHA DE INFRAESTRUCTURA Y/O ACCESO DE SERVICIOS PÚBLICOS APROBADOS POR EL SECTOR COMPETENTE EN EL MARCO DEL SNPMGI.
 (***) RELACIONADOS CON EL CLASIFICADOR DE RESPONSABILIDAD FUNCIONAL DEL SNPMGI (ANEXO 2) DE LOS SERVICIOS BÁSICOS Y DE LA NATURALEZA DE RECUPERACIÓN DEL SERVICIO.
 (***) COMPETENCIA SOBRE LAS TIPOLOGÍAS DE INVERSIÓN DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL ANEXO N° 02: CLASIFICADOR DE RESPONSABILIDAD FUNCIONAL DEL SNPMGI DE LA DIRECTIVA GENERAL DEL PRECITADO SISTEMA.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 MURTEGA - SAM MARTÍN
 7020
 CFC. JAIRO ABEL RÍOS CORDOVA
 DNI. 42332697
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS V. BASTERO-BENAVIDES
 CIP. N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI. N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. AROLDI BUSTOZ
 DNI. N° 75927
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONÓMICO, MEDIO AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 BASARRA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI. N° 73372494
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

Cuadro N° 64: Productos y proyectos vinculados a la GRD Prospectiva y Correctiva en el PP 0068 y FONDES

PLANAGERD 2022 -2030		PP 0068 y FONDES		Proceso de la GRD
Objetivo Nacional:	Objetivo General PPRD:	Producto	Actividades	
Reducir la Vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio.	Prevenir y reducir las condiciones de vulnerabilidad de la población y medios de vida ante peligros los peligros de movimientos en masa e inundación en el Distrito de Alto Saposoa.			
Objetivos Estratégicos:		PP 0068		FONDES
OE.1: Mejorar la comprensión del Riesgo de Desastres para la toma de decisiones a nivel de la población del Distrito de Alto Saposoa.		3000737 Estudios para la estimación del riesgo de desastres.	5005571 Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial.	Estimación
		3000739 Población con prácticas seguras para la resiliencia.	5005583 Organización y entrenamiento de comunidades en habilidades frente al riesgo de desastres.	Estimación

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYLACA - SAN MARTÍN
 CFC. JAIRO ABEL RÍOS CORDOVA
 DNI: 4233992
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
 ING. GIL CARLOS CASTRO GONAVIDES
 JEFE DE LA UNIDAD DE PREVENCIÓN DEL RIESGO
 EJECUTIVO DE LA UNIDAD DE PREVENCIÓN DEL RIESGO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JONATHAN MALCA
 DNI: 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 DISTRITO DE ALTO SAPOSOA
 Defensoría del Pueblo

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
 ALEX ABULLAR SOTO
 DNI: 737294
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

PLANAGERD 2022 -2030		PP 0068 Y FONDES		Proceso de la GRD	
Objetivo Nacional:	Objetivos Estratégicos:	Producto	Actividades		FONDES
Reducir la Vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio.					
Objetivo General PPRD: Prevenir y reducir las condiciones de vulnerabilidad de la población y medios de vida ante peligros los peligros de movimientos en masa e inundación en el Distrito de Alto Saposoa.					
		PP 0068			
OE.2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio del Distrito de Alto Saposoa.	3000736 Edificaciones seguras ante el riesgo de desastres	5005567 Desarrollo y actualización de instrumentos de planificación urbana incorporando la gestión del riesgo de desastres		-	Prevención y Reducción
OE.2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio del Distrito de Alto Saposoa.	3000735 Desarrollo de intervenciones para la protección física frente a peligros.	5005562 Control de zonas críticas y fajas marginales en cauces de ríos		-	Prevención y Reducción
	3000735 Desarrollo de intervenciones para la protección física frente a peligros.	5005564 Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros.	5005565		Servicio: Servicio de protección en la ribera de quebradas vulnerables ante el peligro. Servicio: Servicio de protección de río vulnerables ante el peligro

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUAYLLA - SAN MARTÍN
 CPC. JAIRO ABEL RIOS CORDERO
 DNI. 42332827
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS FERRER VENTURIN
 JEFE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA LOCAL
 EJEA, UNIDAD ADMINISTRATIVA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN HONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ALEXANDER SOJO
 DNI N° 33725494
 DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

3.2. Seguimiento y Monitoreo

Las actividades de seguimiento y monitoreo del PPRD son posteriores, y tienen la importancia de asegurar que el Plan se está aplicando y se vayan haciendo los ajustes necesarios en la práctica.

El seguimiento debe hacerse en forma participativa, ser permanente y poner atención tanto a los impactos negativos como a los positivos, permitiendo analizar los logros obtenidos en función de los objetivos en el PPRD, extraer experiencias y lecciones importantes, que nos permitirá retroalimentar el plan para su mejora continua.

El seguimiento y monitoreo serán semestralmente y estará a cargo de la Oficina de Defensa Civil, en coordinación con el Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres.

El GTGRD coordina y articula la gestión prospectiva, correctiva y reactiva en el marco de la Ley N°29664, que crea el Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres (SINAGERD). Está presidido por el alcalde de la Municipalidad Distrital de Alto Saposo y la secretaria técnica recae en la Oficina de Defensa Civil o quien haga sus veces.

3.3. Evaluación

Se realizará la evaluación anual del Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres será realizado por la Gerencia Municipal y la Oficina de Defensa Civil de la Municipalidad distrital de Alto Saposo, a fin de verificar los avances en la implementación de las actividades y proyectos de prevención y reducción del riesgo, en el marco de las metas anuales aprobadas.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
MUNICIPALIDAD - SAN MARTÍN
CPC. JAIRO ABEL RÍOS CORDOVA
DNI. 42333892
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS F. BASTIEN BENAVIDES
C.I.R. N° 75297
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JHONATHAN MALCA
DNI N° 75217097
Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. FRANCISCO SANCHEZ
DNI N° 75297
SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ALEX ABUILAR SOTO
DNI N° 73372464
DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

IV. ANEXOS

4.1. RESOLUCION CONFORMACION EQUIPO TECNICO PPRD

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
HURELLOSA - SAN MARTÍN
CPC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
DNI: 42332992
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS F. BASTRO BENAVIDES
CIV. N° 75427
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JHONATHAN MALCA
DNI N° 75217097
Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ING. ALEX AGUILAR SOTO
DNI N° 73372044
SUB GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
BASARRACA
ALEX AGUILAR SOTO
DNI N° 73372044
DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE ALTO SAPOSOA
PROVINCIA DE HUALLAGA-REGION SAN MARTIN
"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía
Peruana"

RUC N°20170961766

"NUESTRO COMPROMISO ES SERVIRTE"



RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N°0031-2025-MDAS

Alto Saposoa, 26 de febrero del 2025.

EL ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE ALTO SAPOSOA;

VISTO:

El Informe N°008-2025.DEFENSA CIVILYGRD-MDAS/P, de la Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgo de Desastres, de fecha 17 de febrero; el Informe N°54-2025-UDURIL-MDAS/ING.CG de la Sub Gerencia Sub Gerencia de Desarrollo Urbano, Rural e Infraestructura Local, de fecha 18 de febrero de la Municipalidad Distrital de Alto Saposoa y,

CONSIDERANDO:

Que, el Artículo II del Título Preliminar de la Ley Orgánica de Municipalidades, Ley N°27972, señala que los Gobiernos Locales gozan de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia. La autonomía que la Constitución Política del Perú establece para las municipalidades radica en ejercer actos de gobierno y de administración, con sujeción al ordenamiento jurídico;

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

Que, conforme al numeral 14.1 del Artículo 14° de la Ley N°29664, se establece que Los gobiernos regionales y gobiernos locales, como integrantes del Sinagerd, formulan, aprueban normas y planes, evalúan, dirigen, organizan, supervisan, fiscalizan y ejecutan los procesos de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, así como de Preparación, Respuesta, Rehabilitación y Reconstrucción, en el ámbito de su competencia, en el marco de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y los lineamientos del ente rector, en concordancia con lo establecido por la presente Ley y su reglamento.; por su parte el numeral 16.5 del Artículo 16° de la citada Ley, precisa que las entidades públicas generan las normas, los instrumentos y los mecanismos específicos necesarios para apoyar la incorporación de la Gestión del Riesgo de Desastres en los procesos institucionales de los gobiernos regionales y gobiernos locales;

Que, el numeral 11.3 del Artículo 11° del Reglamento de la Ley N°29664, aprobado por Decreto Supremo N°048-2011-PCM y modificado con DS N°060-2024-PCM, señala que los gobiernos regionales y gobiernos locales identifican el nivel de riesgo de desastres existente en sus áreas de jurisdicción, formulan y aprueban los planes específicos vinculados con la gestión prospectiva, correctiva y reactiva establecidos en el artículo 39 del presente reglamento, para ello cuentan con la asistencia técnica del CENEPRED e INDECI, en el marco de sus competencias. Asimismo, el numeral 11.5 refiere que los

931193270

altosaposoamuni@gmail.com

Av. Pasarraya S/N Mz.30 LI.09 – Plaza de
Municipalidad Distrital de Alto Saposoa



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
PROVINCIA DE HUALLAGA-REGION SAN MARTIN
"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía
Peruana"

RUC N°20170961766



"NUESTRO COMPROMISO ES SERVIRTE"

Gobiernos Regionales y Locales generan información sobre peligros, vulnerabilidades y riesgos, de acuerdo a los lineamientos aprobados por el ente rector del SINAGERD, la cual será sistematizada e integrada para la gestión prospectiva y correctiva,

Que, el inciso d) del Artículo 12° de la Ley N°29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres precisa que es función del CENEPRED asesorar en el desarrollo de acciones que permitan identificar los peligros de origen natural o los inducidos por el hombre, analizar las vulnerabilidades y establecer los niveles de riesgo que permitan la toma de decisiones en la gestión del riesgo de desastres;

Que, el numeral 6.3 del Artículo 6° del Reglamento de la Ley N°29664 señala que es función del CENEPRED, brindar asistencia técnica al gobierno nacional, gobiernos regionales y locales en la planificación para el desarrollo, con la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en lo referente a la gestión prospectiva y correctiva, en los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo, así como la reconstrucción;

Que, El Informe N°008-2025.DEFENSA CIVILYGRD-MDAS/P, de la Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgo de Desastres, de fecha 17 de febrero; el Informe N°54-2025-UDURIL-MDAS/ING.CG de la Sub Gerencia de Desarrollo Urbano, Rural e Infraestructura Local, de fecha 18 de febrero de la Municipalidad Distrital de Alto Saposoa y señala que en cumplimiento a lo estipulado en la Ley N°29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) y su Reglamento, corresponde a los gobiernos locales la implementación de la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres. En este sentido, es necesaria la conformación del Equipo Técnico encargado de la elaboración de instrumentos técnicos en los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción;

Que, por los fundamentos expuestos en la parte considerativa y en uso de las facultades conferidas por el inciso 6) del Artículo 20° de la Ley Orgánica de Municipalidades N°27972;



931193270

altosaposoamuni@gmail.com

Av. Pasarraya S/N Mz.30 Lt.09 – Plaza de

Municipalidad Distrital de Alto Saposoa



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
PROVINCIA DE HUALLAGA-REGION SAN MARTIN
"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía
Peruana"

RUC N°20170961766



"NUESTRO COMPROMISO ES SERVIRTE"

SE RESUELVE:

Artículo 1° - CONFORMAR; El Equipo Técnico encargado de la Formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) e instrumentos en gestión prospectiva y correctiva, como parte de la elaboración de instrumentos técnicos de planificación estratégica y gestión de la Municipalidad distrital de Alto Saposoa, en cumplimiento a la normatividad vigente de la Gestión del Riesgo y Desastres (GRD); el mismo que estará integrado de la siguiente manera:

CARGO	FUNCIÓN E. T
Oficina de Planeamiento y Presupuesto	RESPONSABLE
Subgerencia de Desarrollo Urbano, Rural e Infraestructura Local – MDAS.	INTEGRANTE
Subgerencia de Desarrollo Social y Servicios Municipales – MDAS.	INTEGRANTE
Subgerencia de Desarrollo Económico, Medio Ambiente y Turismo – MDAS.	INTEGRANTE
Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgos de Desastres – MDAS.	INTEGRANTE

Artículo 2° - ENCARGAR; El cumplimiento de la presente Resolución, al Equipo Técnico para la formulación del PPRRD, en representación del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD) del Distrito de Alto Saposoa.

POR TANTO:

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CUMPLASE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA

Wilson Carrero Cbpiá
 WILSON CARRERO CBPIA
 DNIN° 33676298
 ALCALDE

931193270

altosaposoamuni@gmail.com

Av. Pasarraya S/N Mz.30 Lt.09 – Plaza de
 Municipalidad Distrital de Alto Saposoa





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

4.2. MAPAS TEMATICOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
MURTAGA - SAN MARTÍN
CPC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
DNI: 42332897
ORIENTE MUNICIPAL

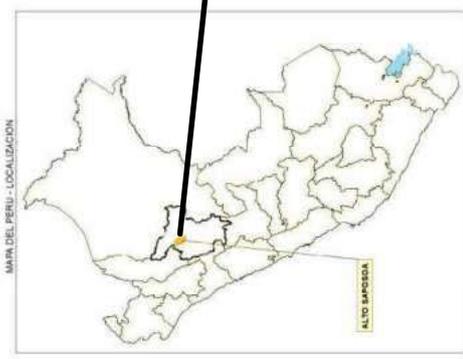
MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS F. BASTIEN BENAVIDES
CIP N° 75527
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JHONATHAN MALCA
DNI N° 75217097
Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ING. ANTONIO ESTEBAN SUAREZ
DNI N° 75527
SUB GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
BASARRAGA
ALEX AGUILAR SOTO
DNI N° 73372404
DEFENSA CIVIL

MAPA DE UBICACION DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA



LEYENDA

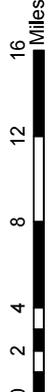
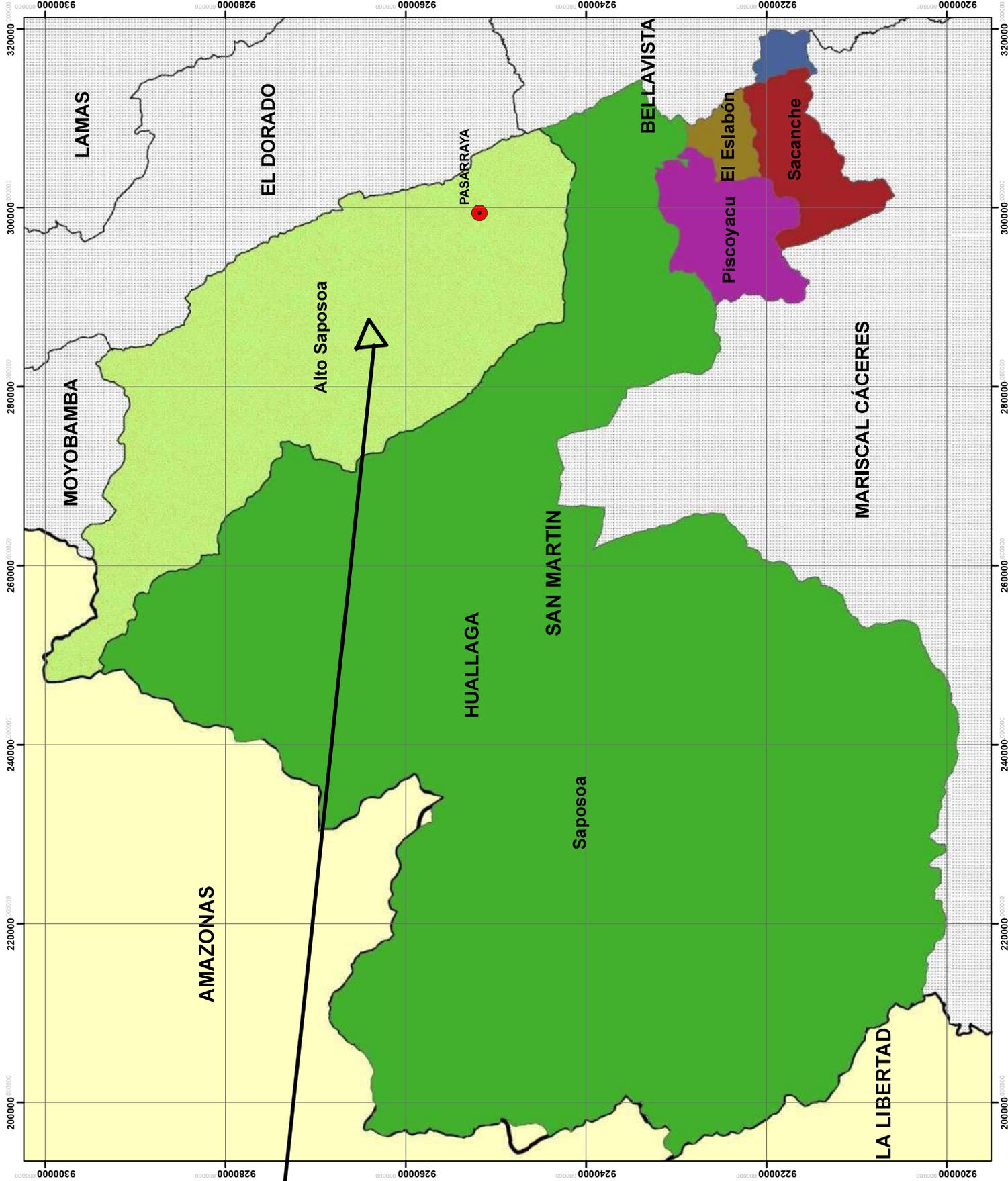
- CAPITAL ALTO SAPOSOA
- Alto Saposoa
- El Eslabón
- Piscoyacu
- Sacanche
- Saposoa
- Tingo de Saposoa
- PROVINCIAS DE SAN MARTIN
- DEPARTAMENTOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA

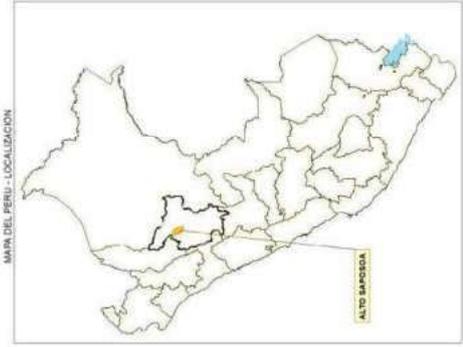
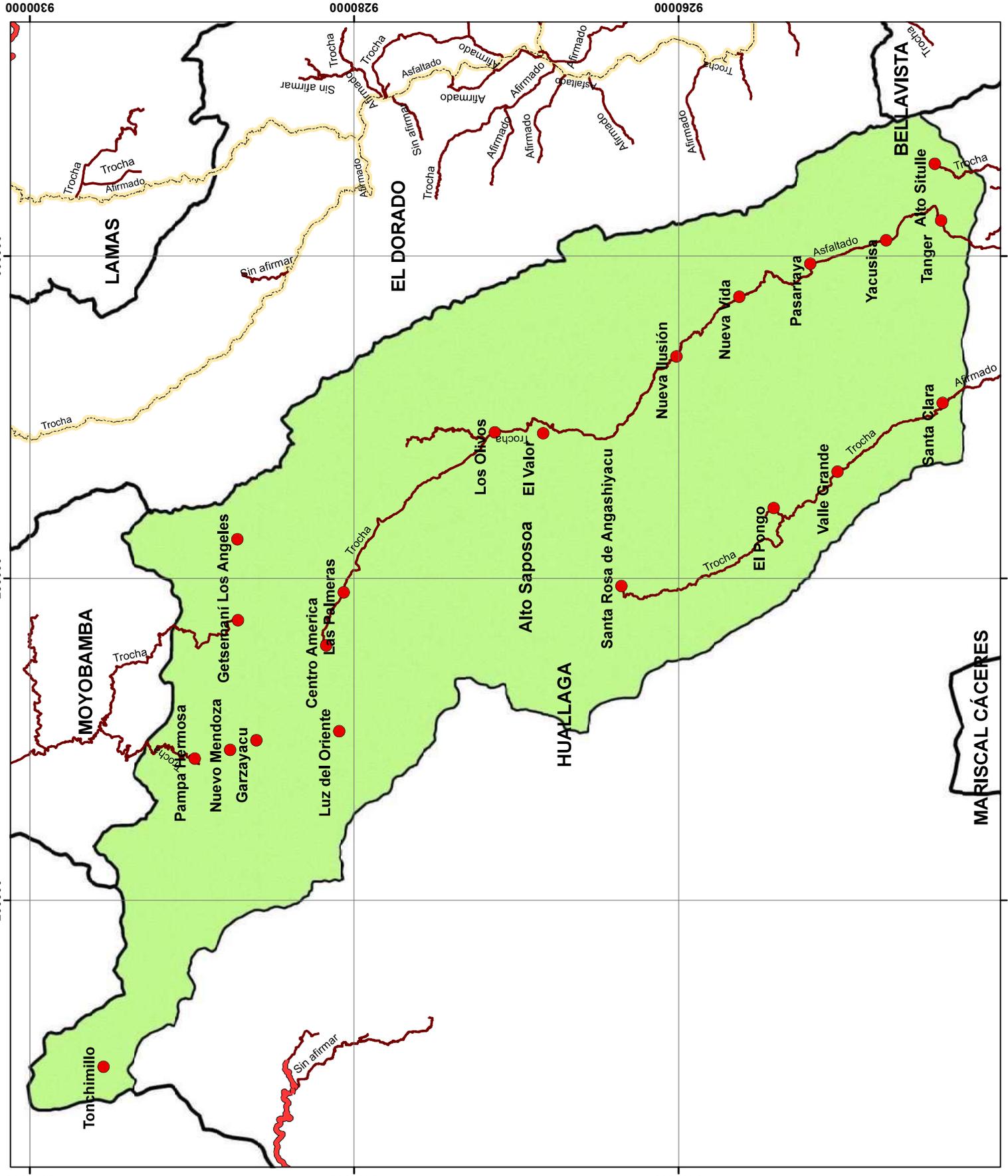
"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 - 2030"

MAPA DE UBICACIÓN

Elaborado por: Equipo Técnico	Formato: A3	Intervalo: 2000
Datum: WGS 84 UTM	Fecha: Abril, 2025	Mapa: M-01
Zona 18S		



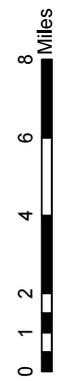
MAPA DE UBICACION DE CENTROS POBLADOS DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA

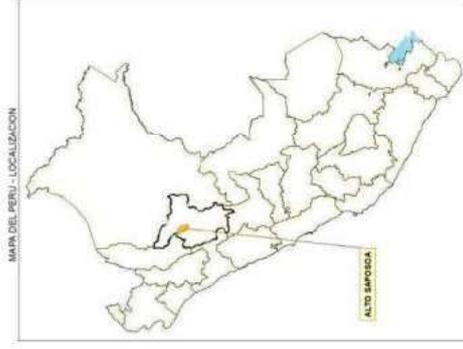


LEYENDA

- CENTROS POBLADOS
- RED VIAL NACIONAL
- RED VIAL DEPARTAMENTAL
- RED VIAL VECINAL
- ALTO_SAPOSOA
- PROV_SAN MARTIN

	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA	
	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 - 2030"	
MAPA DE CENTROS POBLADOS		
Elaborado por: Equipo Técnico	Formato: A3	Intervalo: 2000
Datum: WGS 84 UTM	Escala: 1:220000	Fecha: Abril, 2025
Zona 18S		Mapa: M-02

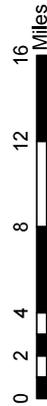




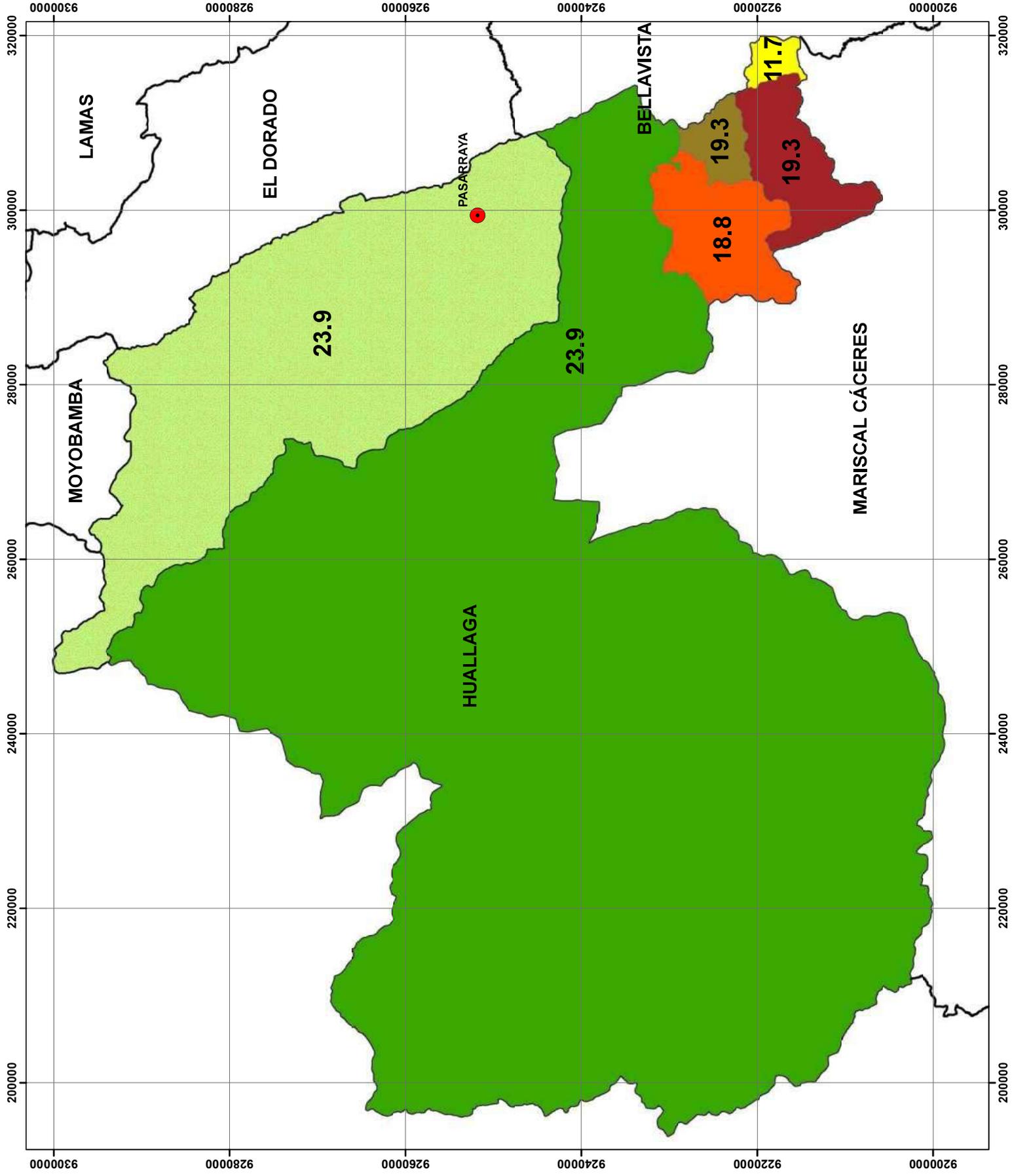
LEYENDA

- CAPITAL ALTO SAPOSOA
- Alto Saposoa
- El Eslabón
- Piscoyacu
- Sacanche
- Saposoa
- Tingo de Saposoa
- PROV_SAN MARTIN

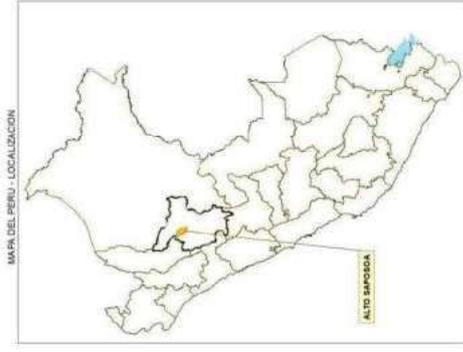
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA		<small>*PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030*</small> MAPA DE PORCENTAJE DE POBREZA	
Elaborado por: Equipo Técnico	Formato: A3	Intervalo: 2000 m	
Datum: WGS 84 UTM	Escala: 1:400000	Fecha: Abril, 2025	Mapa: M-03
Zona 18S			



MAPA DE POCENTAJE DE POBREZA



MAPA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS



LEYENDA

- INSTITUCIONES EDUCATIVAS
- CC. PP.
- RED VIAL NACIONAL
- RED VIAL DEPARTAMENTAL
- RED VIAL VECINAL
- ALTO_SAPOSO
- PROV_SAN MARTIN

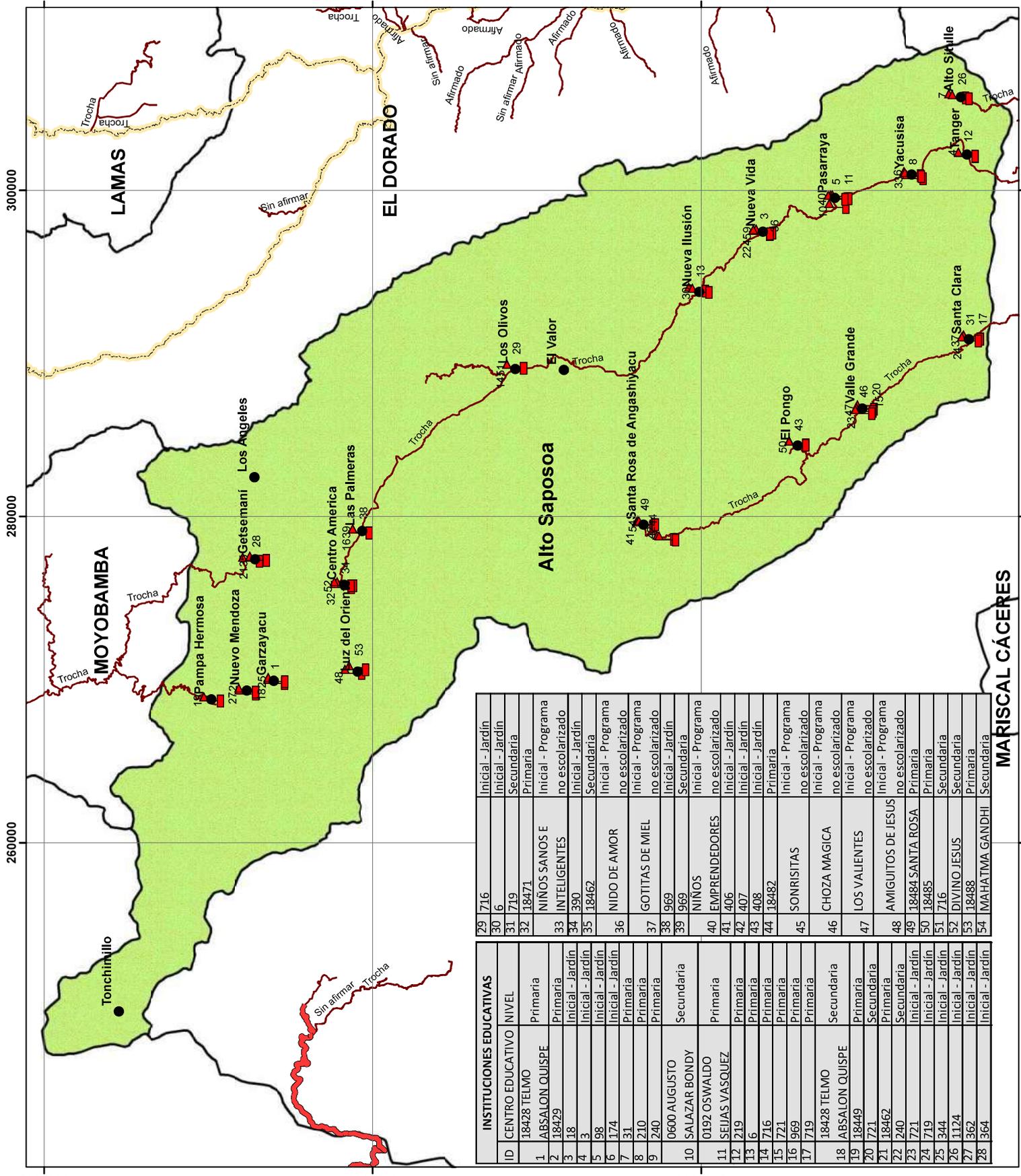



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSO
 "PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSO. 2025 - 2030"

MAPA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS

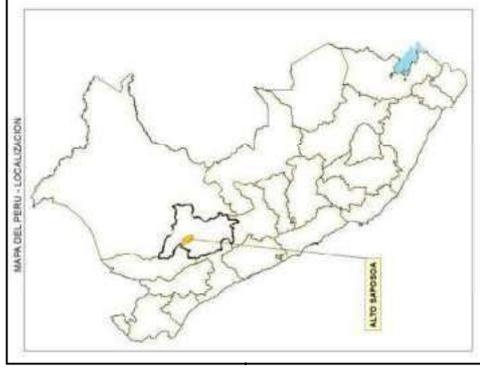
Elaborado por: Equipo Técnico Formato: Intervalo:
 A3 2000 m

Datum: WGS 84 UTM Escala: Fecha: Abril, 2025 Mapa: **M-04**
 Zona 18S 1:400000



ID	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	NIVEL
1	18428 TELMO	Primaria
2	ABSALON QUIJSPE	Primaria
3	18429	Inicial - Jardín
4	3	Inicial - Jardín
5	98	Inicial - Jardín
6	174	Inicial - Jardín
7	31	Primaria
8	210	Primaria
9	240	Primaria
10	0600 AGUSTO SALAZAR BONDY	Secundaria
11	0192 OSWALDO	Primaria
12	219	Primaria
13	6	Primaria
14	716	Primaria
15	721	Primaria
16	969	Primaria
17	719	Primaria
18	18428 TELMO	Secundaria
19	ABSALON QUIJSPE	Primaria
20	721	Secundaria
21	18462	Primaria
22	240	Secundaria
23	721	Inicial - Jardín
24	719	Inicial - Jardín
25	344	Inicial - Jardín
26	1124	Inicial - Jardín
27	362	Inicial - Jardín
28	364	Inicial - Jardín
29	716	Inicial - Jardín
30	6	Inicial - Jardín
31	719	Secundaria
32	18471	Primaria
33	NIÑOS SANOS E INTELIGENTES	Inicial - Programa no escolarizado
34	390	Inicial - Jardín
35	18462	Secundaria
36	NIDO DE AMOR	Inicial - Programa no escolarizado
37	GOTITAS DE MIEL	Inicial - Programa no escolarizado
38	969	Inicial - Jardín
39	969	Secundaria
40	NIÑOS EMPRENDEDORES	Inicial - Programa no escolarizado
41	406	Inicial - Jardín
42	407	Inicial - Jardín
43	408	Inicial - Jardín
44	18482	Primaria
45	SONRISITAS	Inicial - Programa no escolarizado
46	CHOZA MAGICA	Inicial - Programa no escolarizado
47	LOS VALIENTES	Inicial - Programa no escolarizado
48	AMIGUITOS DE JESUS	Inicial - Programa no escolarizado
49	18484 SANTA ROSA	Primaria
50	18485	Primaria
51	716	Secundaria
52	DIVINO JESUS	Secundaria
53	18488	Primaria
54	MAHATMA GANDHI	Secundaria

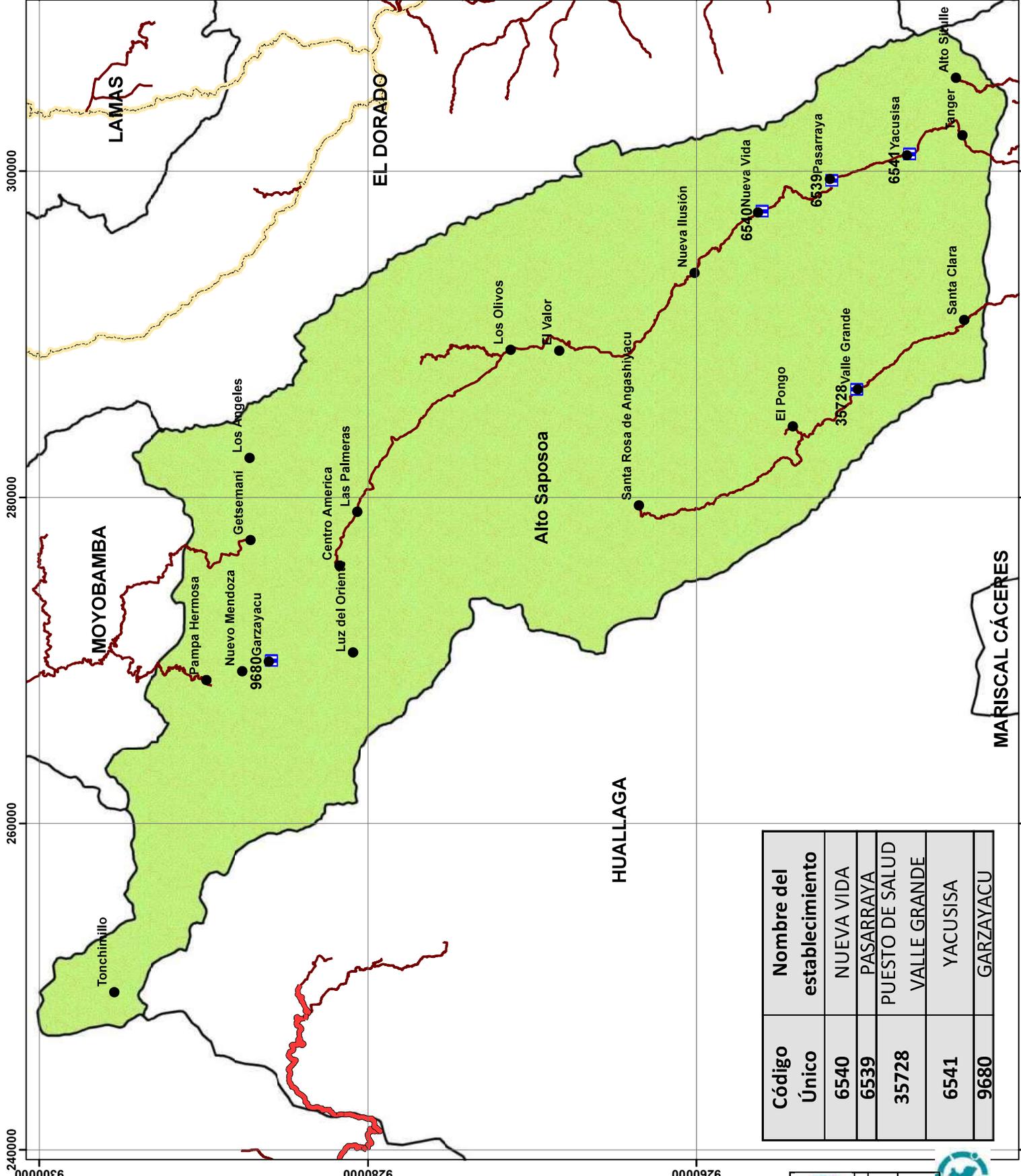
MAPA DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD



LEYENDA

- ESTABLECIMIENTOS DE SALUD
- CC. PP.
- RED VIAL NACIONAL
- RED VIAL DEPARTAMENTAL
- RED VIAL VECINAL
- ALTO_SAPOSOA
- PROV. SAN MARTIN

	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA	
	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 - 2030"	
Elaborado por: Equipo Técnico	Formato: A3	Intervalo: 2,000 m
Datum: WGS 84 UTM	Fecha: Abril, 2025	Mapa: M-05
Zona 18S		



Código Único	Nombre del establecimiento
6540	NUEVA VIDA
6539	PASARRAYA
35728	PUESTO DE SALUD VALLE GRANDE
6541	YACUSISA
9680	GARZAYACU

HUALLAGA

EL DORADO

MOYOBAMBA

LAMAS

MARISCAL CÁCERES

Alto Saposo

Tonchimillo

Pampa Hermosa

Nuevo Mendoza

Getsemani

Los Angeles

Centro America

Las Palmeras

Luz del Orient

Los Olivos

El Valor

Santa Rosa de Angashiyacu

Nueva Ilusión

6540 Nueva Vida

6539 Pasarraya

6541 Yacusisa

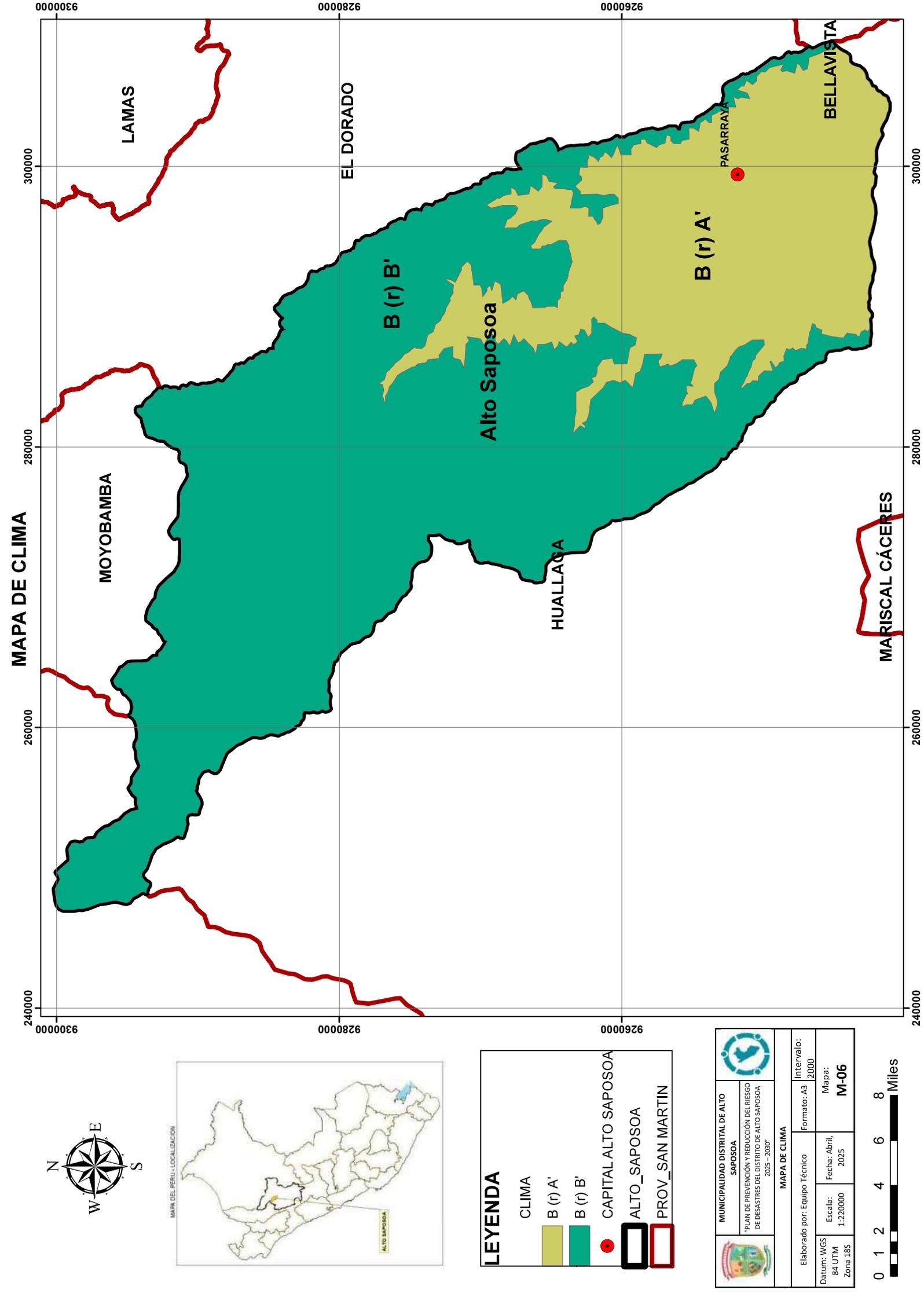
9680 Alto Saposo

35728 Valle Grande

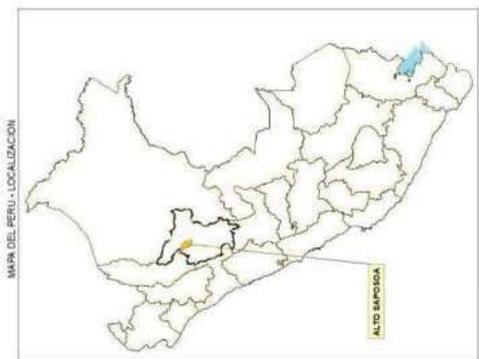
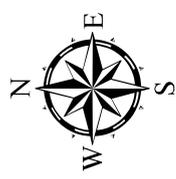
El Pongo

Santa Clara

Alto Saposo



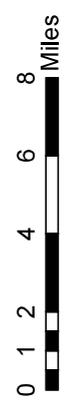
MAPA DE CLIMA



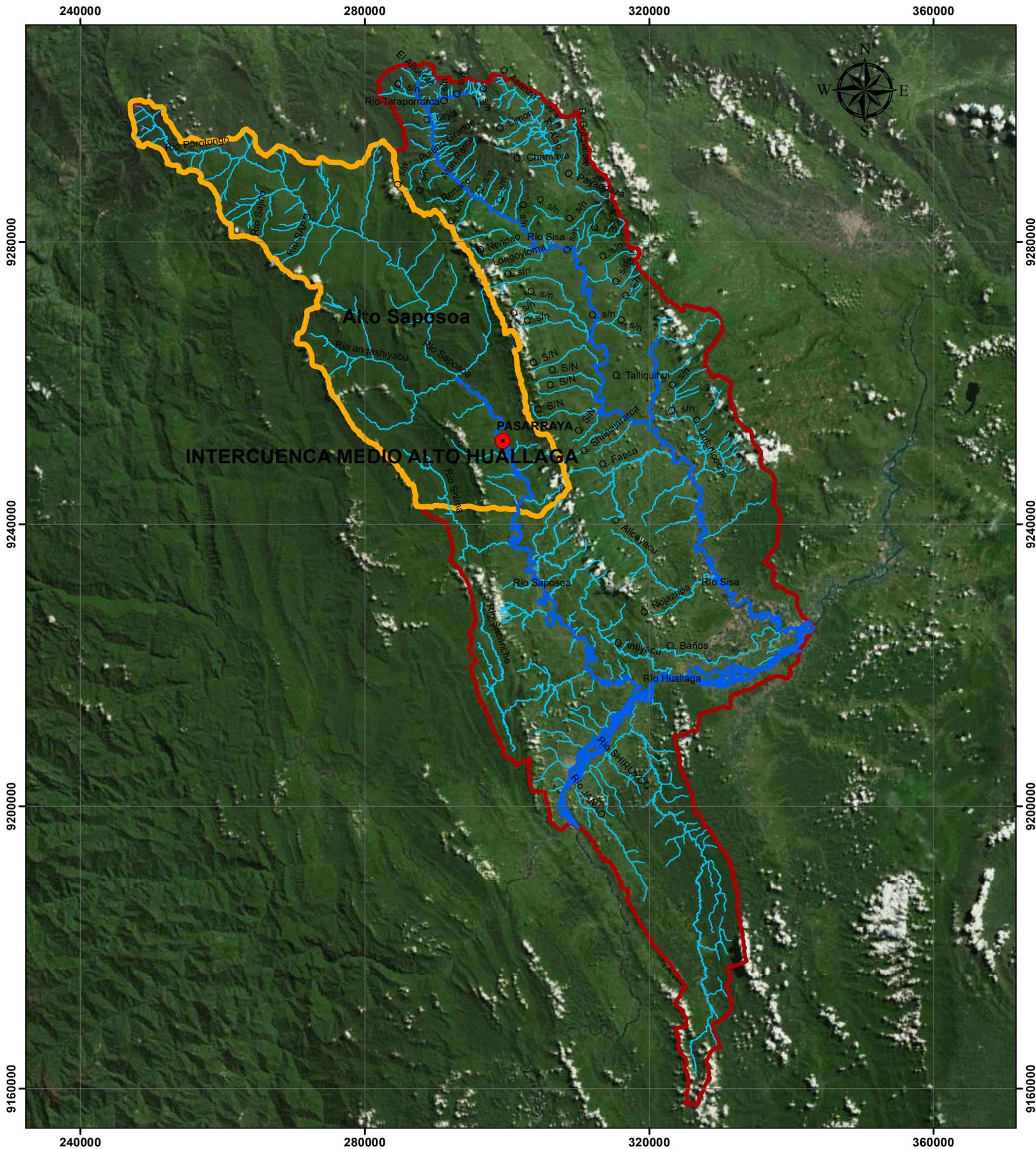
LEYENDA

- CLIMA
- B (r) A'
- B (r) B'
- CAPITAL ALTO SAPOSOA
- ALTO_SAPOSOA
- PROV_SAN MARTIN

	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA <small>"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025-2030"</small>	
	MAPA DE CLIMA	
Elaborado por: Equipo Técnico	Formato: A3	Intervalo: 2000
Datum: WGS 84 UTM	Escala: 1:220000	Fecha: Abril, 2025
Zona: 18S		M-06



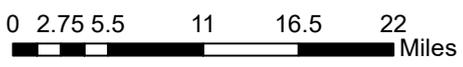
MAPA DE CUENCA HIDROGRAFICA

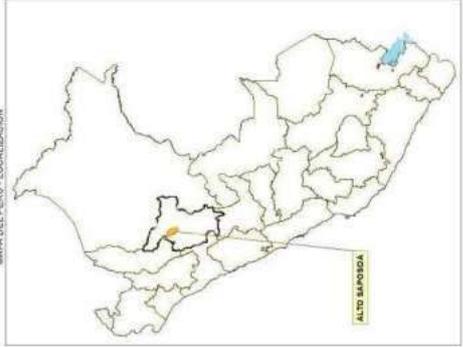


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA		
"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030"		
MAPA DE CUENCA HIDROGRAFICA		
Elaborado por: Equipo Técnico		Formato: A3
		Intervalo: 4000 m
Datum: WGS 84 UTM Zona 18S	Escala: 1:500000	Fecha: Abril, 2025
		Mapa: M-08



LEYENDA	
	INTERCUENCA MEDIO ALTO HUALLAGA
	CAPITAL_ALTO_SAPOSOA
	RIOS POLIGONO
	RIOS - QUEBRADAS
	ALTO_SAPOSOA





Leyenda

● CAPITAL_ALTO_SAPOSOA

MAPA

GEOMORFOLOGIA

- Colina estructural en roca sedimentaria
- Domo volcánico
- Llanura o planicie inundable
- Montañas y colinas estructurales en roca sedimentaria
- Vertiente o piedemonte coluvio-deluvial

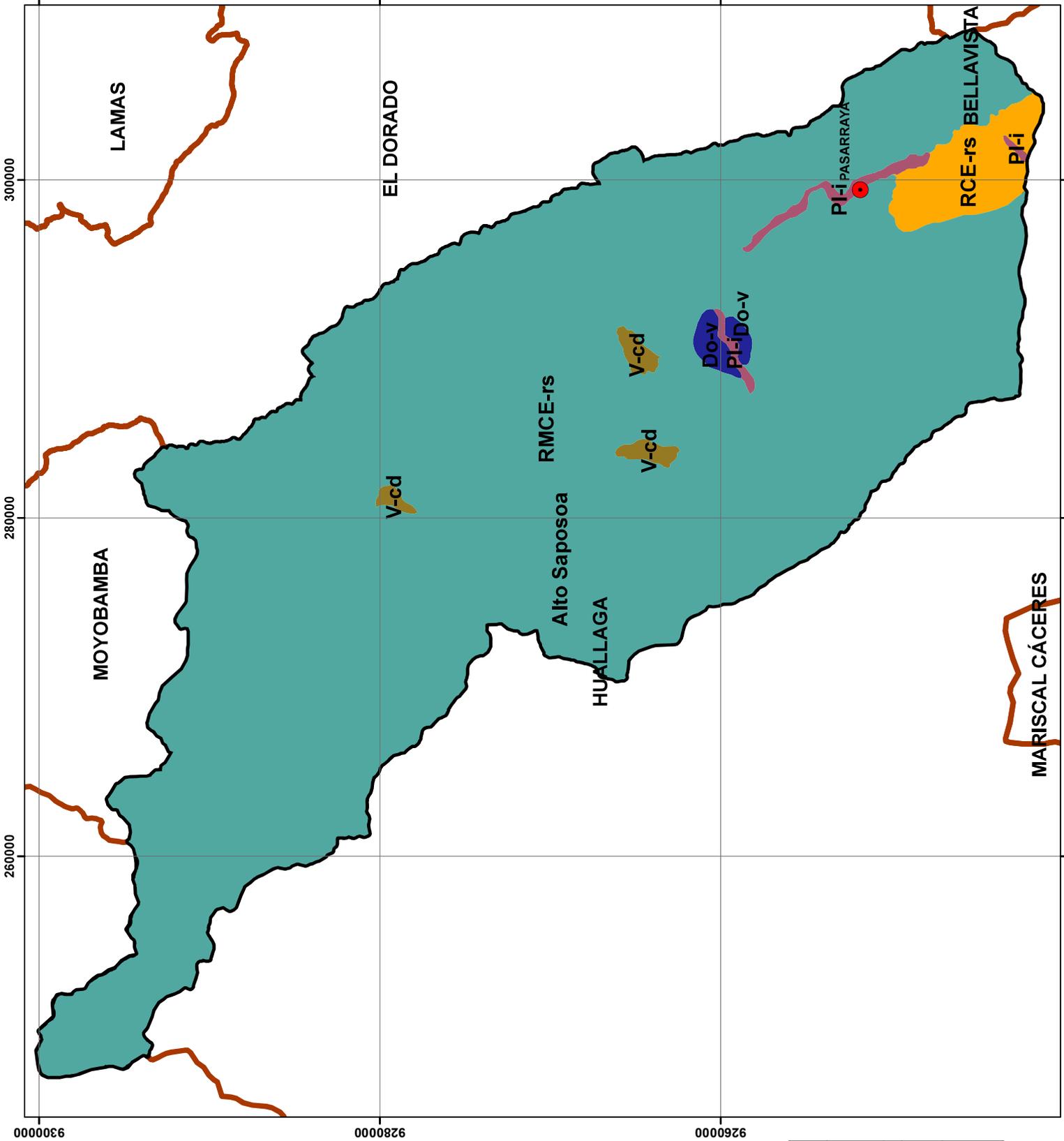
ALTO_SAPOSOA

SAN MARTIN

	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA	
	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 - 2030"	
MAPA DE GEOMORFOLOGIA		
Elaborado por: Equipo Técnico	Formato: A3	Intervalo: 2000 m
Datum: WGS 84 UTM Zona 18S	Escala: 1:220000	Fecha: Abril, 2025
		Mapa: M-09



MAPA DE GEOMORFOLOGIA



MOYOBAMBA

LAMAS

EL DORADO

RMCE-rs

Alto Saposoa

HUALLAGA

PI-i PASARRAYA

RCE-rs BELLAVISTA

PI-i

MARISCAL CÁCERES

930000

9280000

9260000

300000

280000

260000

930000

9280000

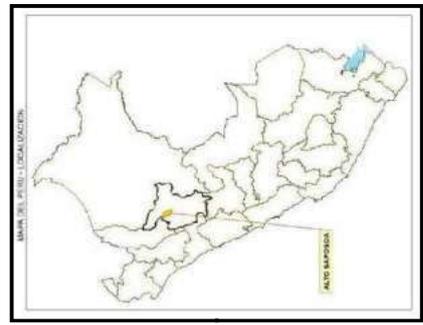
9260000

300000

280000

260000

9260000



LEYENDA

- CAPITAL_ALTO_SAPOSOA

GEOLOGIA

- Domo de Sal
- Ji-c
- Js-s
- Ki-ac
- Ki-c
- Ki-e
- Ki-o
- Kis-ch
- Ks-ch
- Ks-v
- KsP-hu1
- N-i
- P-hu2
- P-p
- P-y
- PN-ch
- PN-hu3
- Qh-al
- Qh-fl
- PROV_SAN MARTIN



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA

"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 - 2030"

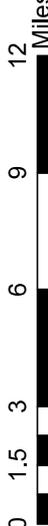
MAPA DE GEOLOGIA

Elaborado por: Equipo Técnico Formato: A3 Intervalo: 2000 m

Datum: WGS 84 UTM Escala: 1:220000 Fecha: Abril, 2025 Mapa: **M-10**

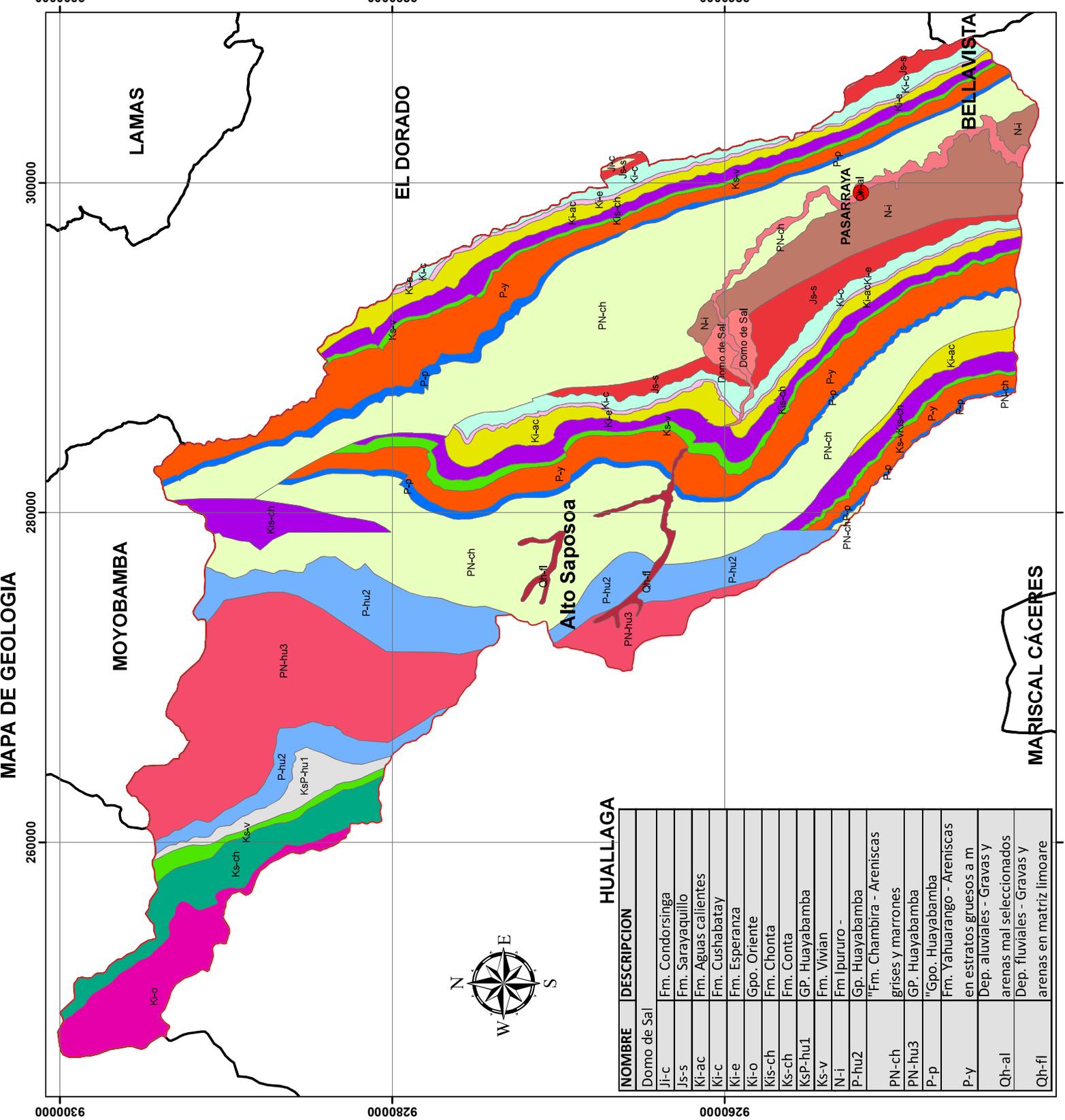
Zona 18S

0 1,5 3 6 9 12 Miles

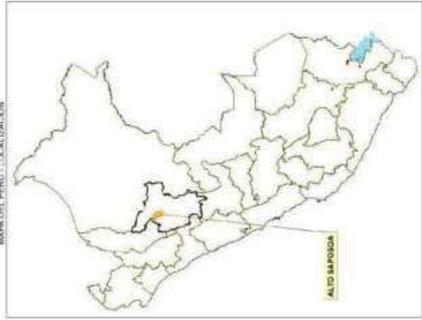


HUALLAGA

NOMBRE	DESCRIPCION
Domo de Sal	
Ji-c	Fm. Condorsinga
Js-s	Fm. Sarayaquillo
Ki-ac	Fm. Aguas calientes
Ki-c	Fm. Cushabatay
Ki-e	Fm. Esperanza
Ki-o	Gpo. Oriente
Kis-ch	Fm. Chonta
Ks-ch	Fm. Conita
KsP-hu1	GP. Huayabamba
Ks-v	Fm. Vivian
N-i	Fm. Ipururo -
P-hu2	Gp. Huayabamba
P-y	"Fm. Chambira - Areniscas grises y marrones
PN-ch	GP. Huayabamba
PN-hu3	"Gpo. Huayabamba
P-p	Fm. Yahuarango - Areniscas
P-y	en estratos gruesos a m arenas mal seleccionados
Qh-al	Dep. fluviales - Gravas y arenas en matriz limoare
Qh-fl	Dep. fluviales - Gravas y arenas en matriz limoare



MAPA DE PENDIENTE



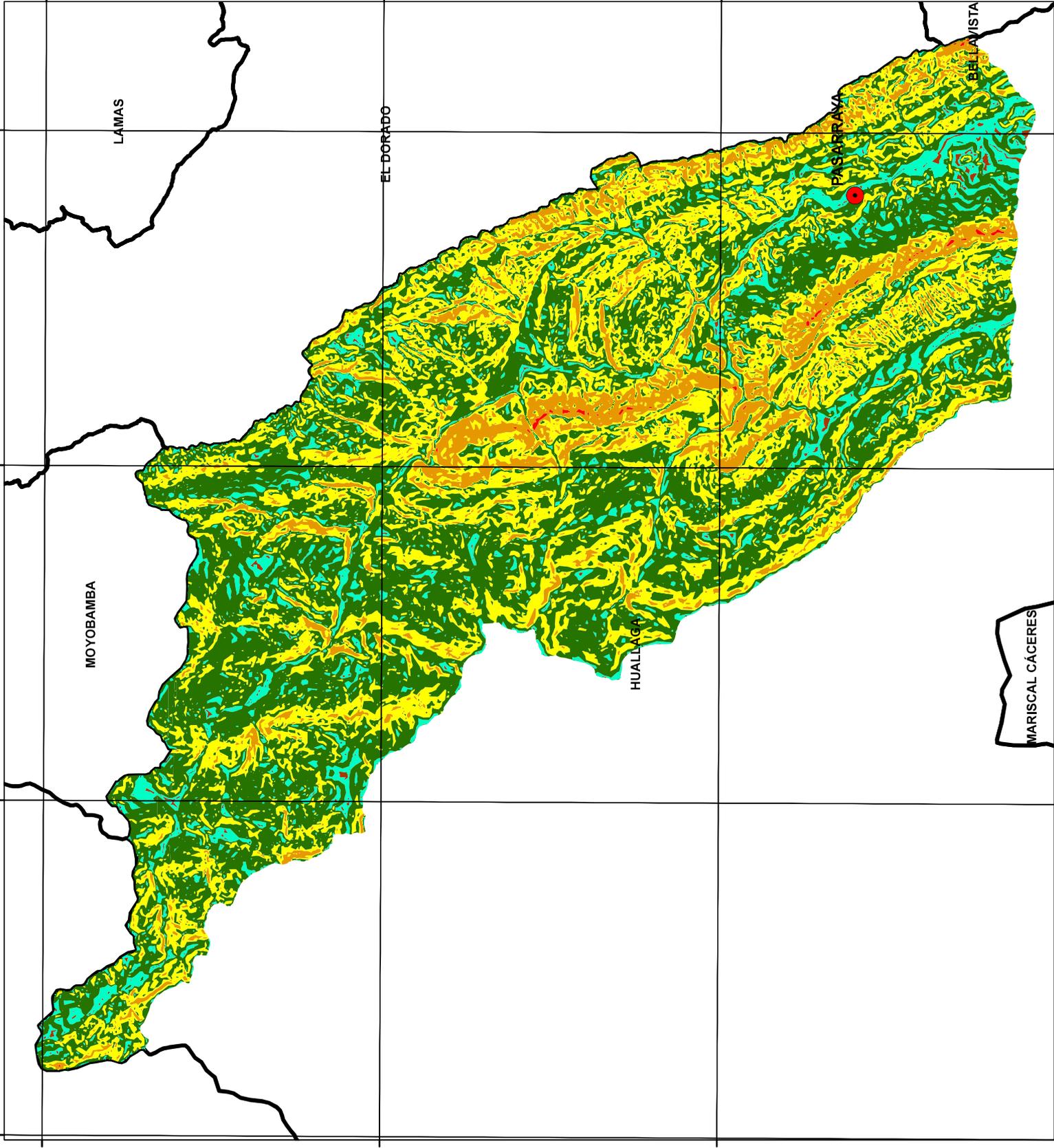
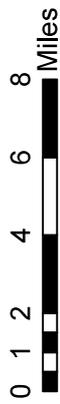
LEYENDA

● CAP.DST_ALTO SAPOSOA

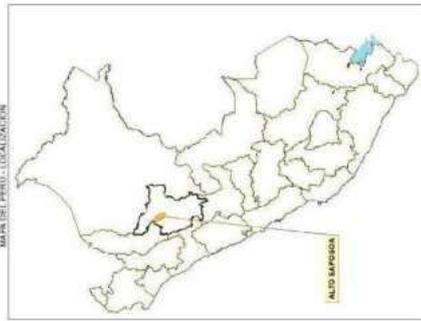
PENDIENTE

- 0°-5° Pendiente con inclinación suave
- 5°-15° Pendiente suave a moderada
- 15°-25° Pendiente moderada
- 25°-45° Pendiente fuerte
- 45° - a mas ° Pendiente muy fuerte
- Terreno Llano
- PROV. SAN_MARTIN

			
MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE ALTO SAPOSOA			
"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030"			
MAPA DE PENDIENTE		Formato:	Intervalo:
Elaborado por: Equipo Técnico		A3	2000 m
Datum: WGS 84 UTM Zona 18S	Fecha: Abril, 2025	Mapa:	M-11



MAPA DE RELIEVE



LEYENDA

- CAP.DST_ALTO SAPOSOA

RELIEVE

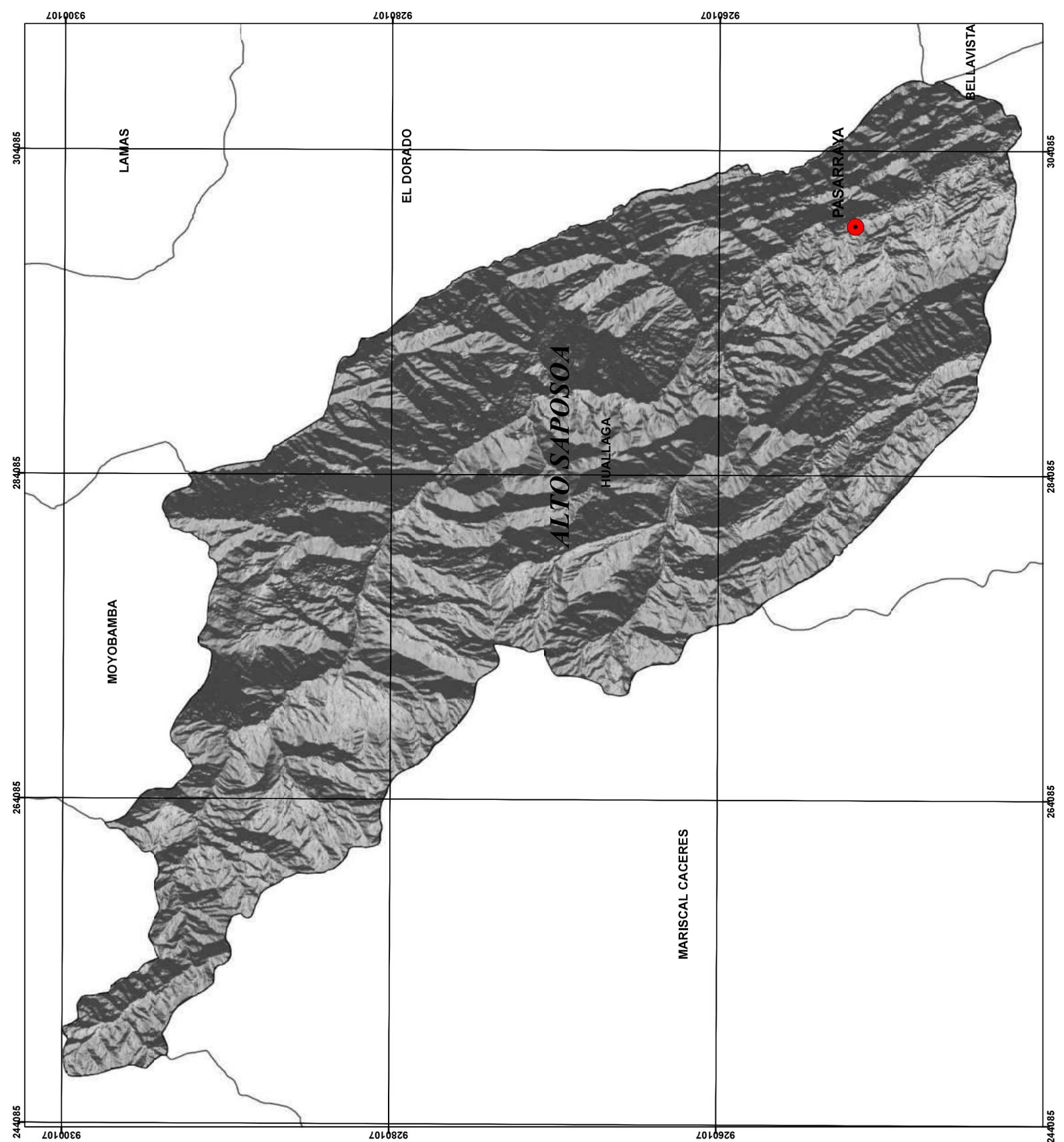
High : 255

Low : 1

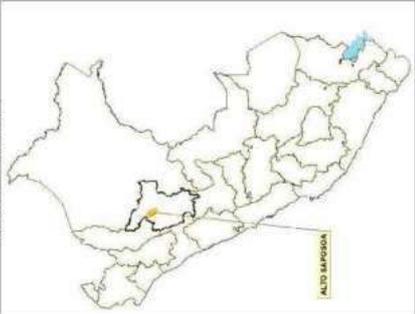
ALTO_SAPOSOA

PROVINCIAS_SAN_MARTIN

	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA		
	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030"		
MAPA DE RELIEVE			
Elaborado por: Equipo Técnico	Formato: A3	Intervalo: 2000 m	
Datum: WGS 84 UTM Zona 18S	Escala: 1:220000	Fecha: Abril, 2025	Mapa: M-12



MAPA MODELO DIGITAL DE ELEVACION



LEYENDA

MODELO DE ELEVACION

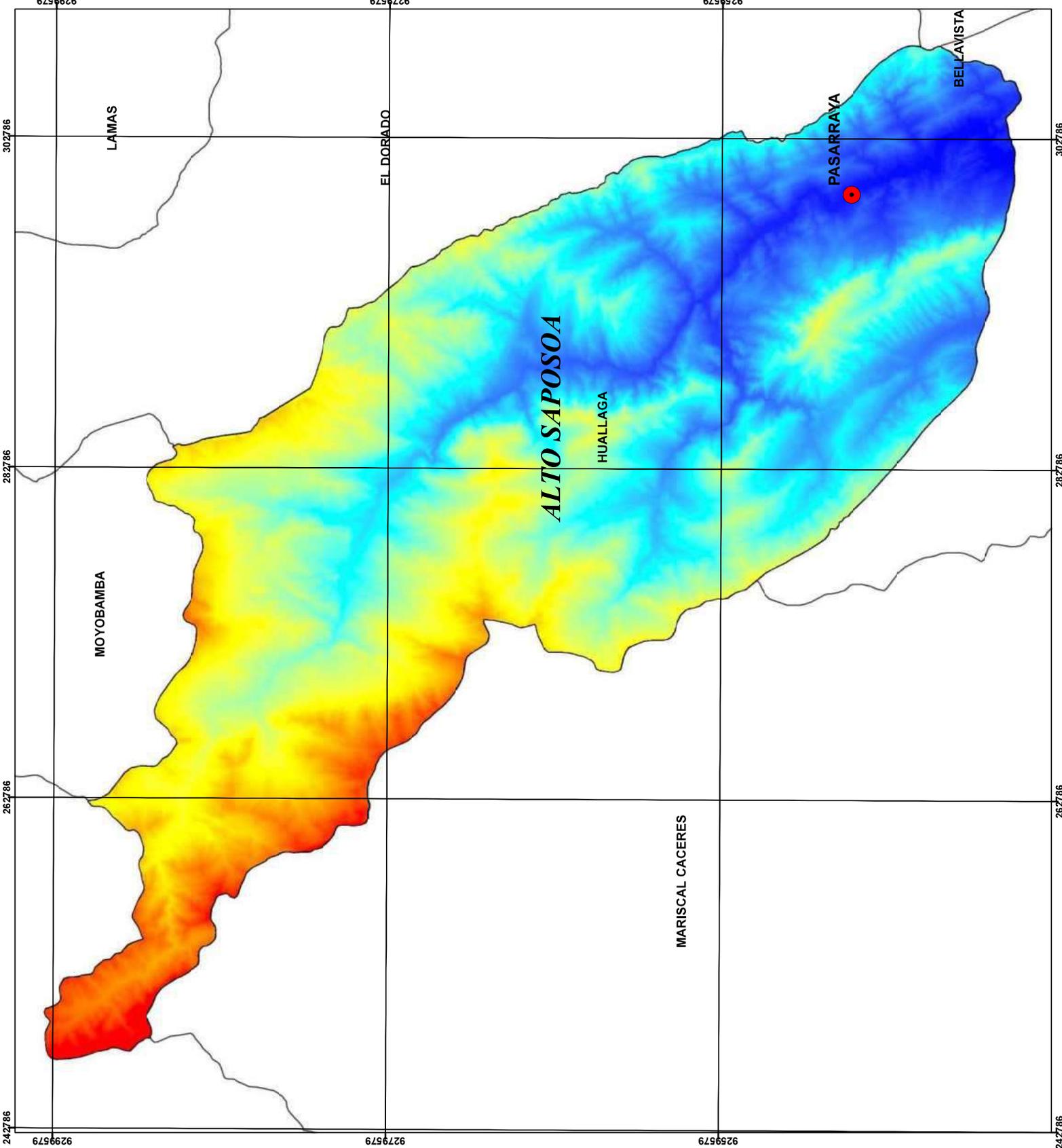
 High : 3163
 Low : 337

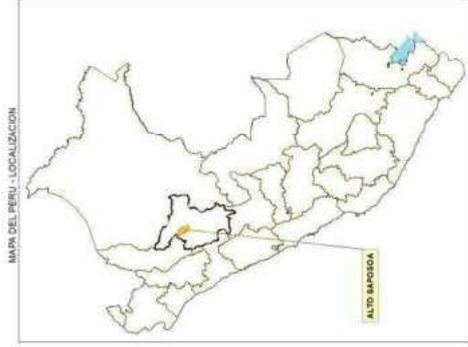
CAP.DST_ALTO SAPOSOA

ALTO_SAPOSOA

PROVINCIAS_SAN_MARTIN

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA "PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 - 2030"		
MAPA MODELO DIGITAL DE ELEVACION		
Elaborado por: Equipo Técnico	Formato: A3	Intervalo: 2000 m
Detum: WGS 84 UTM Zona 18S	Escala: 1:220000	Fecha: Abril, 2025
		Mapa: M-13





LEYENDA

ZONAS DE VIDA

- bosque humedo Premontano Tropical
- bosque humedo Premontano Tropical(a bosque hume
- bosque humedo Tropical(a bosque muy humedo Trop
- bosque muy humedo Montano Bajo Tropical
- bosque muy humedo Premontano Tropical

CAPITAL_ALTO_SAPOSOA

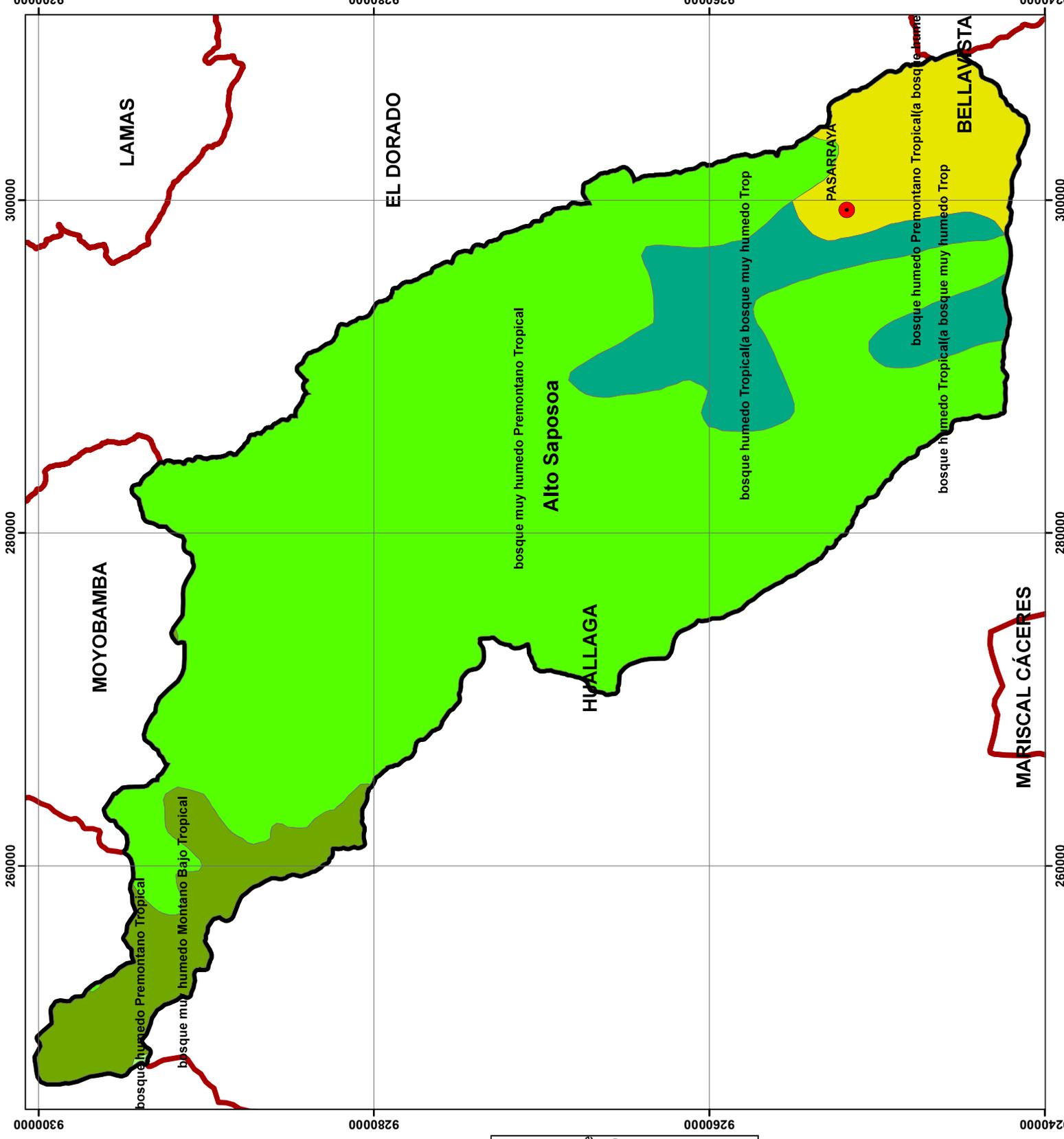
ALTO_SAPOSOA

PROV_SAN MARTIN

	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA	
	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030"	
MAPA DE ZONAS DE VIDA		
Elaborado por: Equipo Técnico	Formato: A3	Intervalo: 2000 m
Datum: WGS 84 UTM Zona 18S	Escala: 1:220000	Fecha: Abril, 2025
		Mapa: M-14

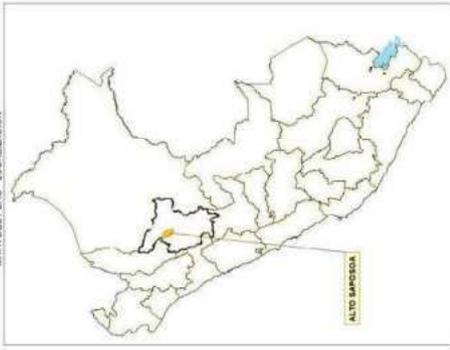


MAPA DE ZONAS DE VIDA



9240000 9280000 9300000 9240000 9280000 9300000 9240000 9280000 9300000

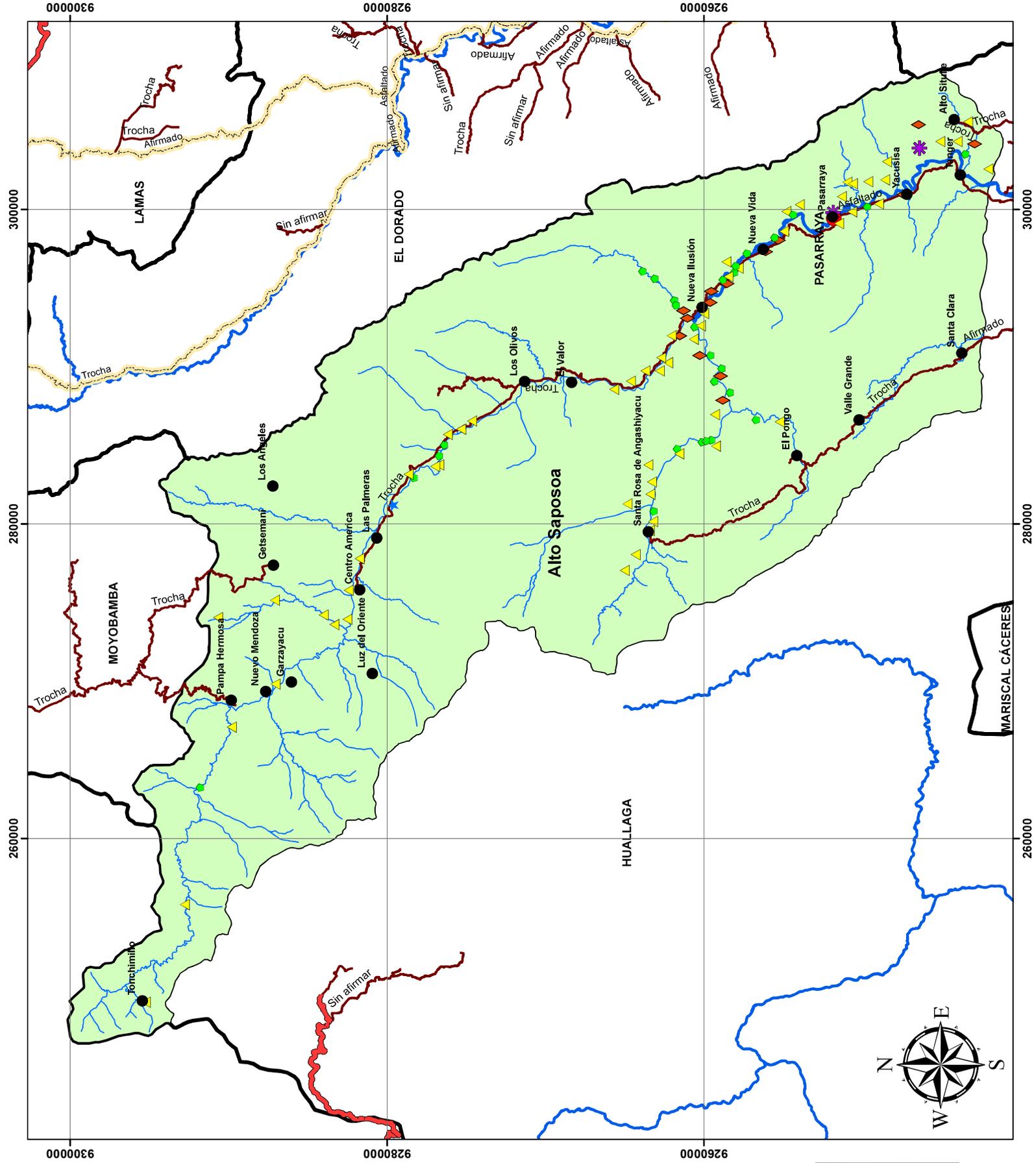
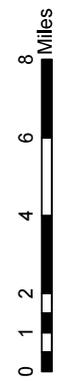
MAPA DE PELIGROS GEOLOGICOS



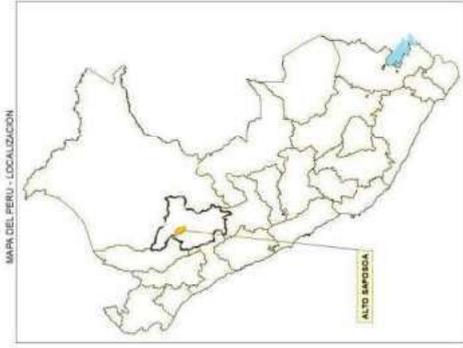
LEYENDA

- CC. PP.
- TIPO PELIGRO**
- ◆ Caída
- ▲ Deslizamiento
- Flujo
- ★ Mov. Complejo
- ✿ Otro Peligro
- CAPITAL_ALTO_SAPOSO
- RED VIAL NACIONAL
- RED VIAL VECINAL
- RED VIAL DEPARTAMENTAL
- RIOS_ALTO_SAPOSO
- ALTO_SAPOSO
- PROV. SAN MARTIN

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSO "PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSO 2025 - 2030"	
Elaborado por: Equipo Técnico	Formato: A3
Escala: 1:220000	Fecha: Abril, 2025
Datum: WGS 84 UTM Zona 18S	Intervalo: 2000 m Mapa: M-15



MAPA DE PRECIPITACION



LEYENDA

- ALTO_SAPOSOA
- CCPP_ALTO_SAPOSOA
- RIOS_ALTO_SAPOSOA
- PROV_SAN MARTIN

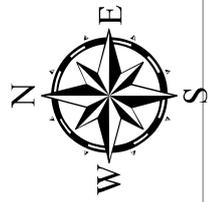
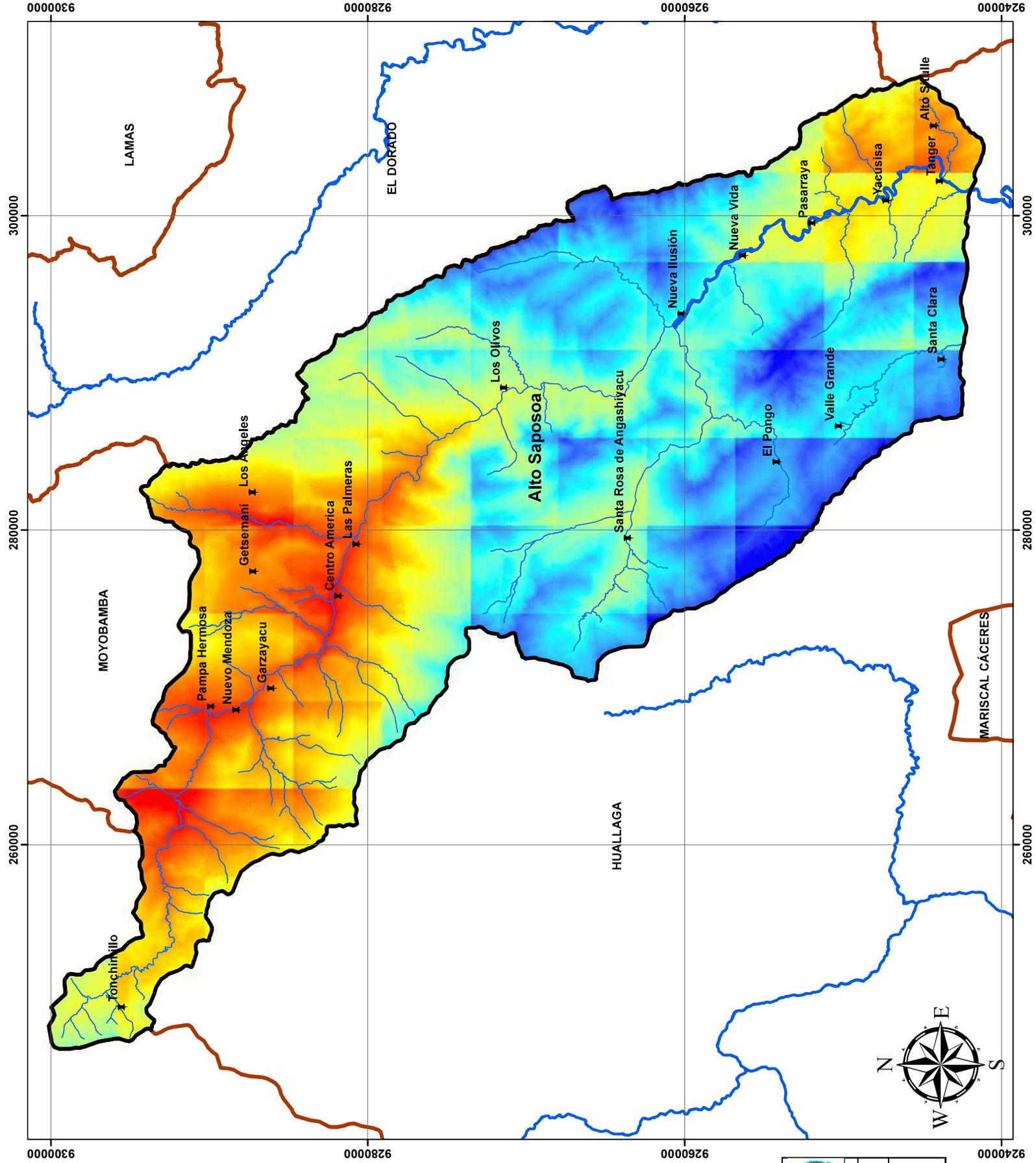
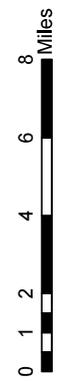
PRECIPITACION ANUAL

Value

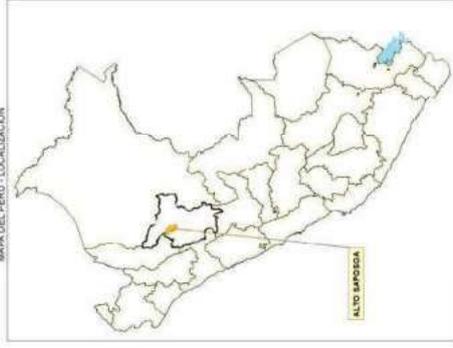
High : 1658.28

Low : 1112.77

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA "PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 - 2030"		
MAPA PRECIPITACION ANUAL		
Elaborado por: Equipo Técnico	Formato: A3	Intervalo: 2000 m
Datum: WGS 84 UTM Zona 18S	Fecha: Abril, 2025	Mapa: M-16



MAPA DE SISMO



LEYENDA

SISMO

Profundida

● Superficial <60

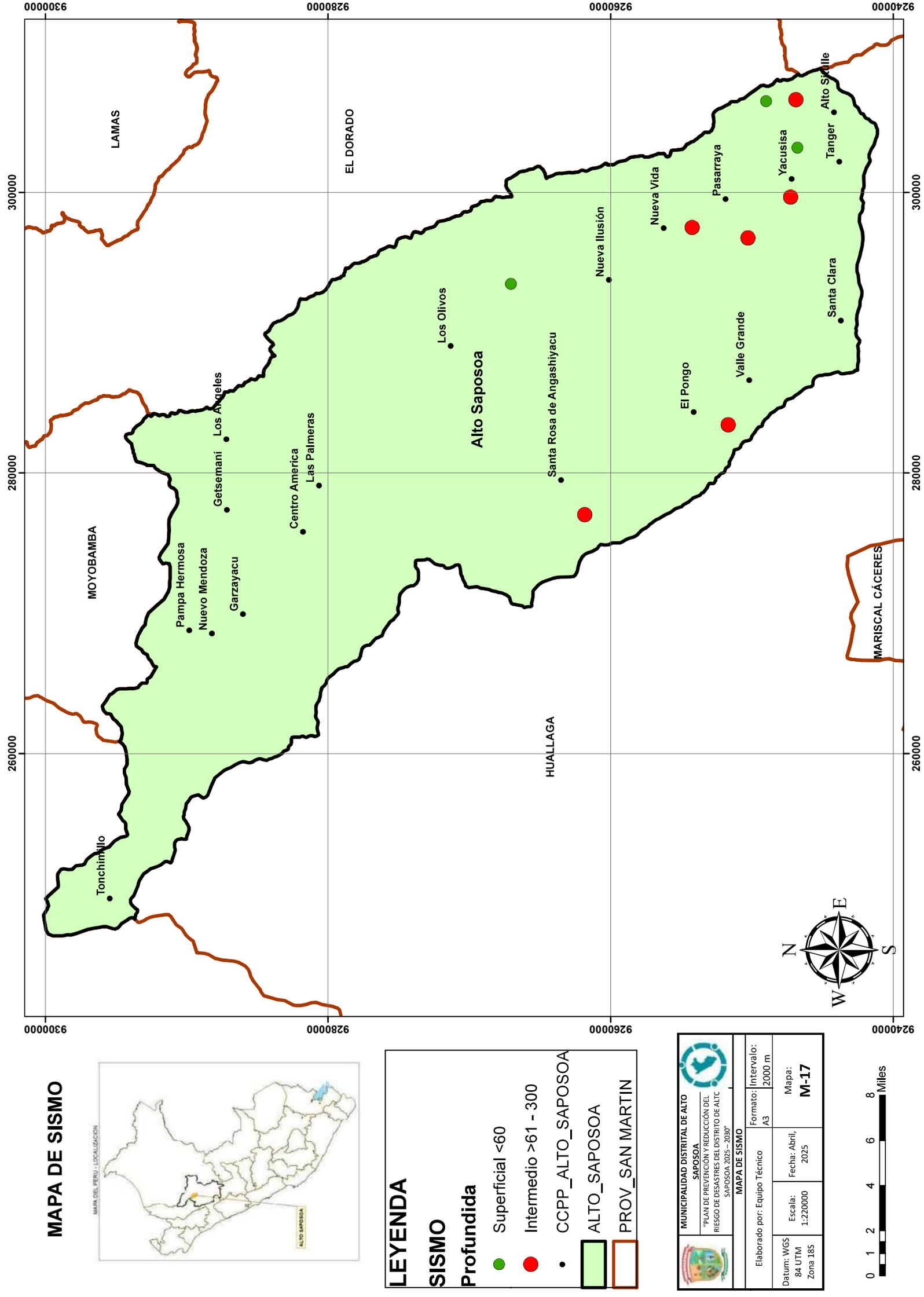
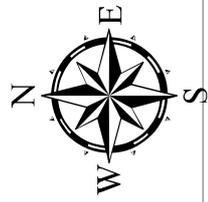
● Intermedio >61 - 300

● CCPP_ALTO_SAPOSO

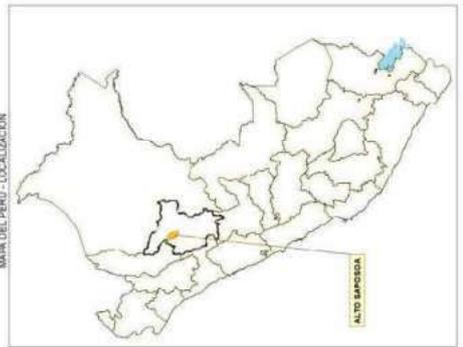
ALTO_SAPOSO

PROV_SAN MARTIN

		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSO	
"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSO 2025 - 2030"			
MAPA DE SISMO		Formato: A3	Intervalo: 2000 m
Elaborado por: Equipo Técnico	Fecha: Abril, 2025	Escala: 1:20000	Mapa: M-17
Datum: WGS 84 UTM Zona 18S			



MAPA DE MOVIMIENTO EN MASA



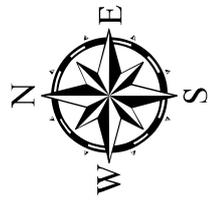
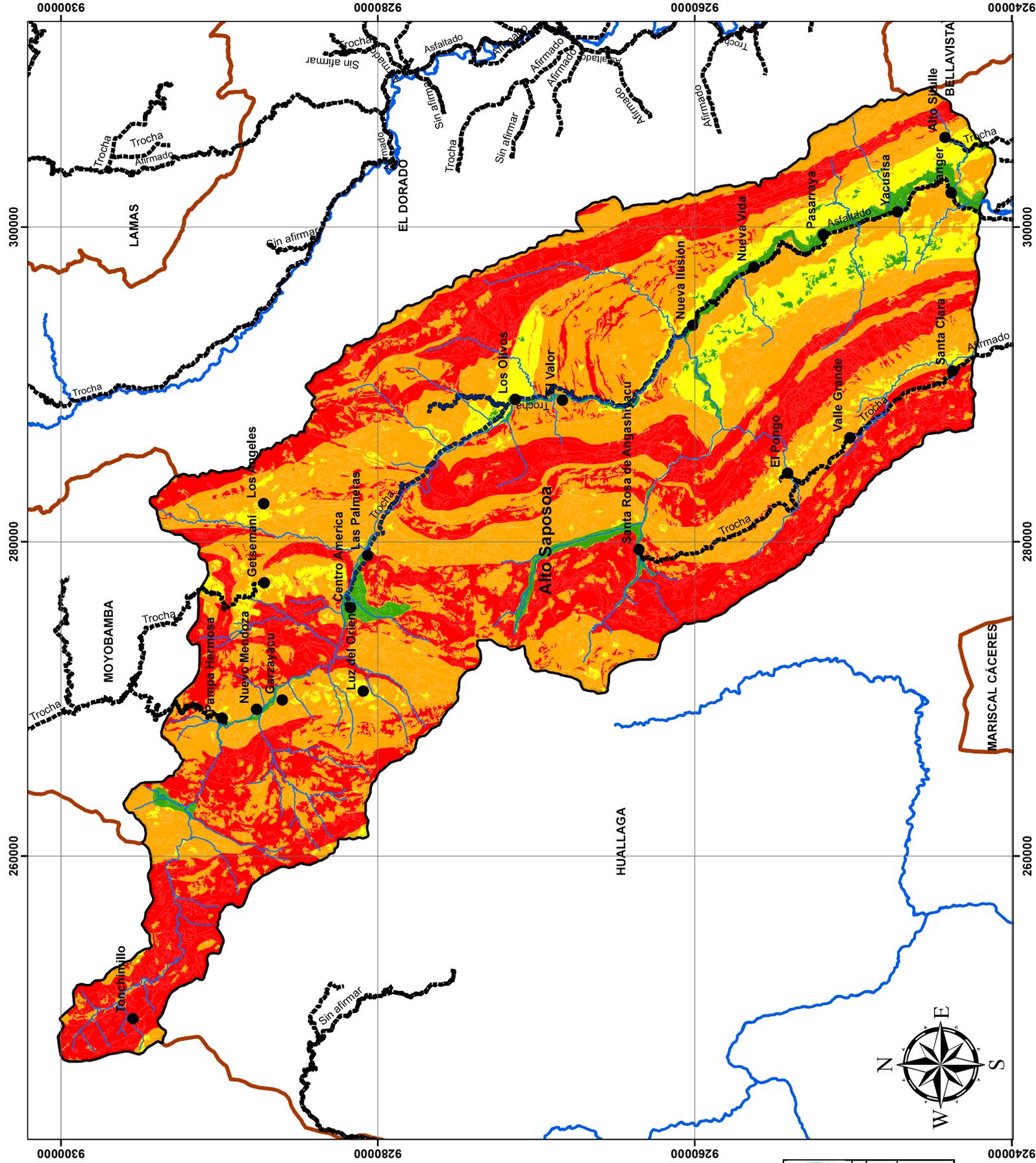
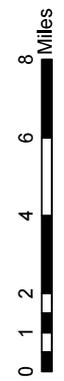
LEYENDA

NIVEL DE PELIGRO

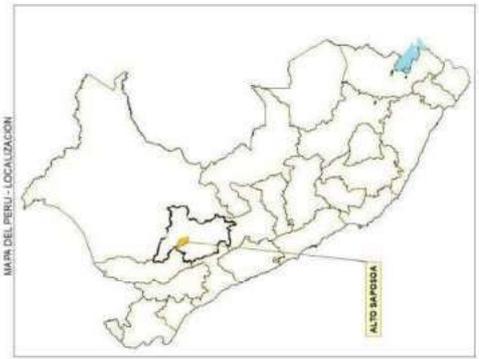
- BAJO
- MEDIO
- ALTO
- MUY ALTO

- CC. PP.
- RIOS
- CARRETERA
- ▭ ALTO_SAPOSO
- ▭ PROVINCIAS SAN MARTIN

<p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSO</p>	
<p>*PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSO 2025 - 2030*</p>	
<p>Elaborado por: Equipo Técnico</p>	<p>Formato: A3</p>
<p>Datum: WGS 84 UTM</p>	<p>Fecha: Abril, 2025</p>
<p>Intervalo: 2000 m</p>	<p>Mapa: M-18</p>
<p>Escala: 1:200000</p>	<p>Zona 18S</p>



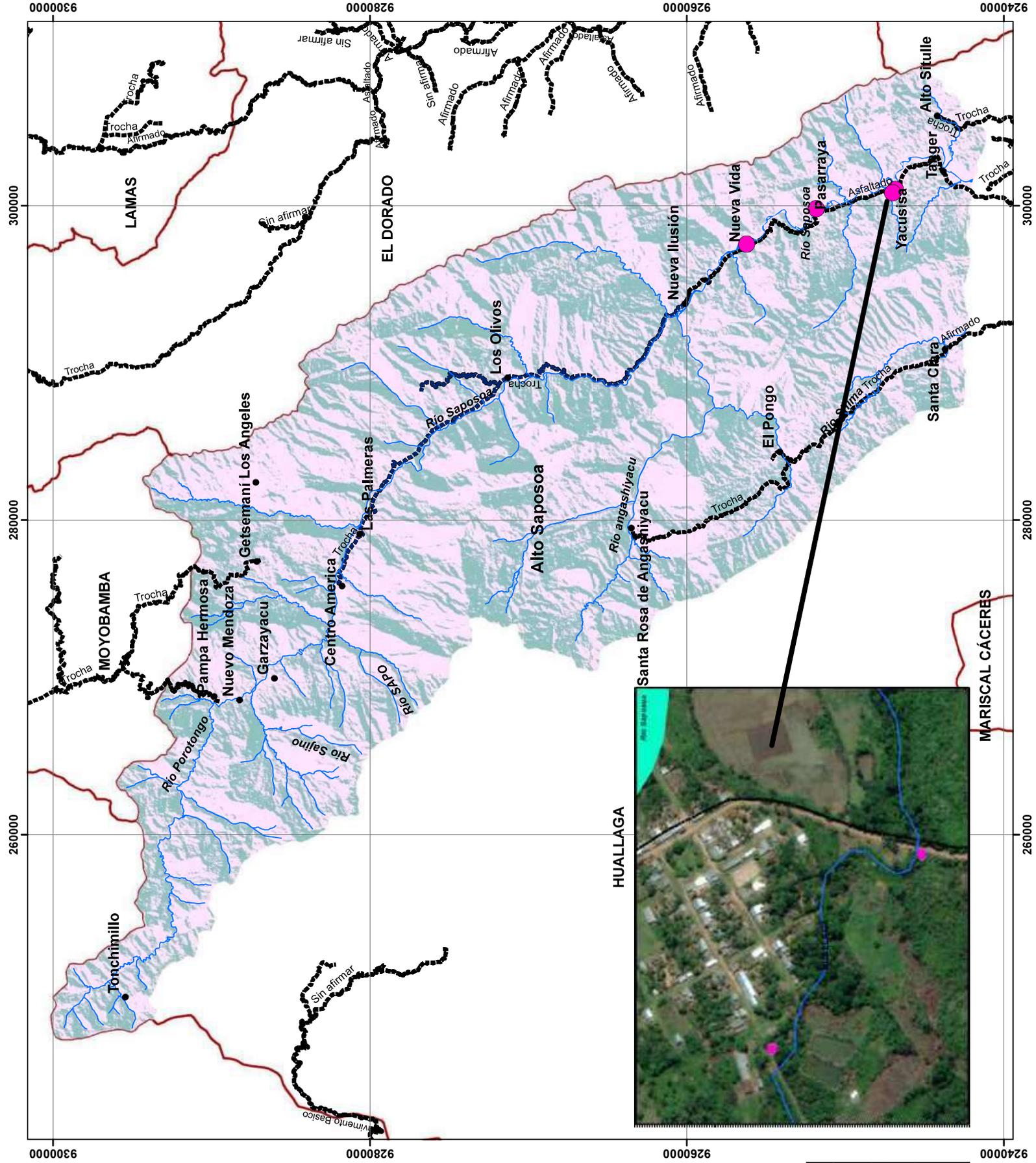
MAPA PUNTO CRITICO POR INUNDACION



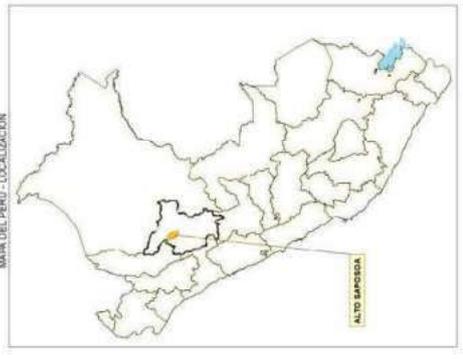
LEYENDA

- P. C. POR INUNDACION
- CCPP_ALTO_SAPOSOA
- RIOS - QUEBRADAS
- - - - - CARRETERA
- ALTO_SAPOSOA
- PROV_SAN MARTIN

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA "PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 - 2030"	
Elaborado por: Equipo Técnico	Formato: Intervalo: A3 2000 m
Datum: WGS 84 UTM Zona 18S	Fecha: Abril, 2025
Escala: 1:220000	Mapa: M-19



MAPA SUSCEPTIBILIDAD A INUNDACION



LEYENDA

- CC. PP.
- RIOS

NIV_PELIGRO

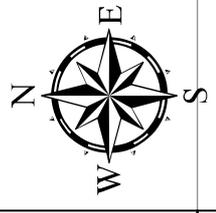
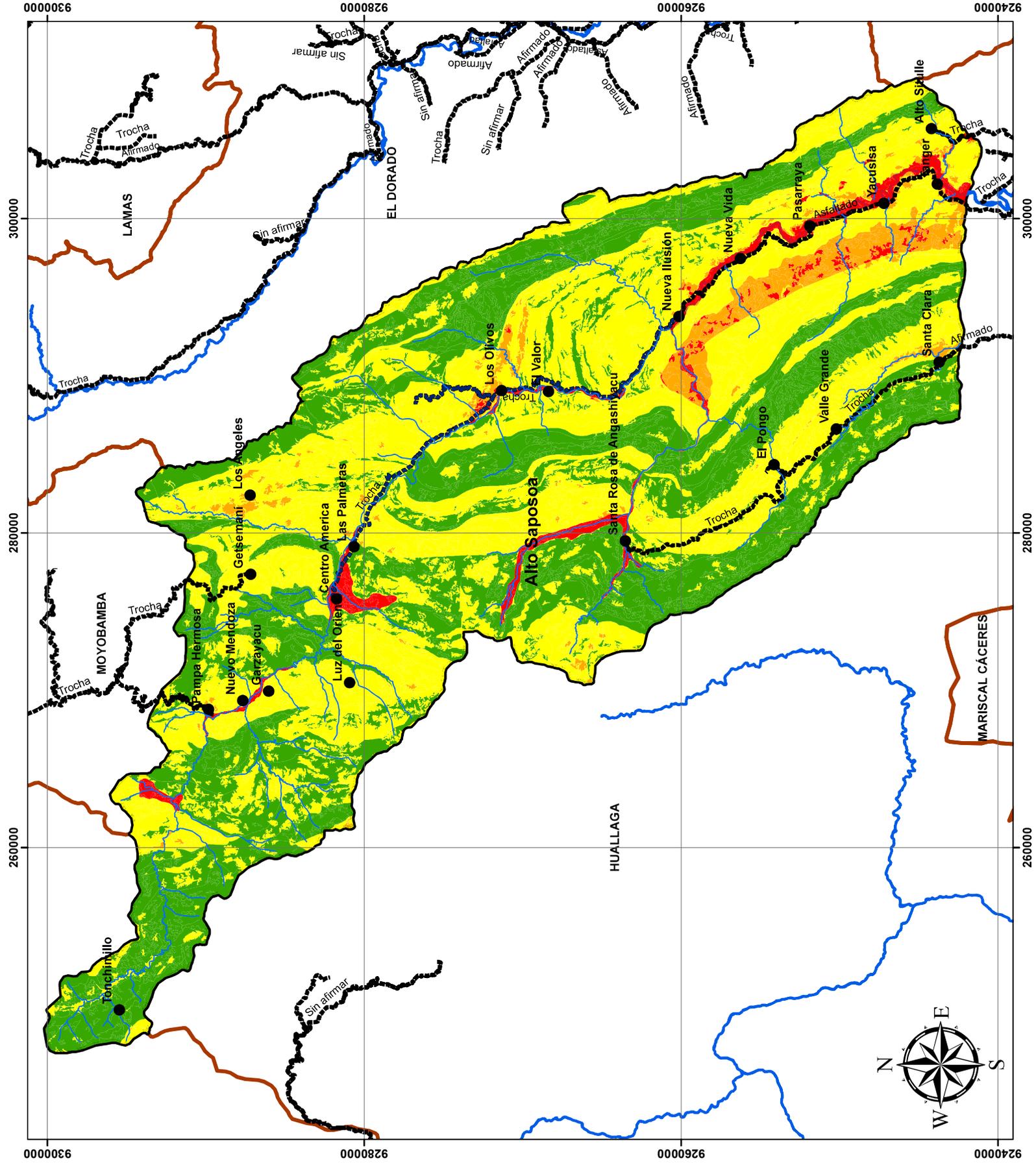
- BAJO
- MEDIO
- ALTO
- MUY ALTO

— CARRETERA

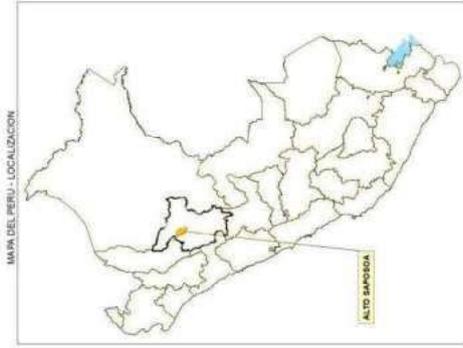
ALTO_SAPOSOA

PROVINCIAS SAN MARTIN

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA "PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 - 2030"		
MAPA SUSCEPTIBILIDAD A INUNDACION		
Elaborado por: Equipo Técnico	Formato: A3	Intervalo: 2000 m
Datum: WGS 84 UTM	Escala: 1:220000	Fecha: Abril, 2025
Zona 18S		Mapa: M-20



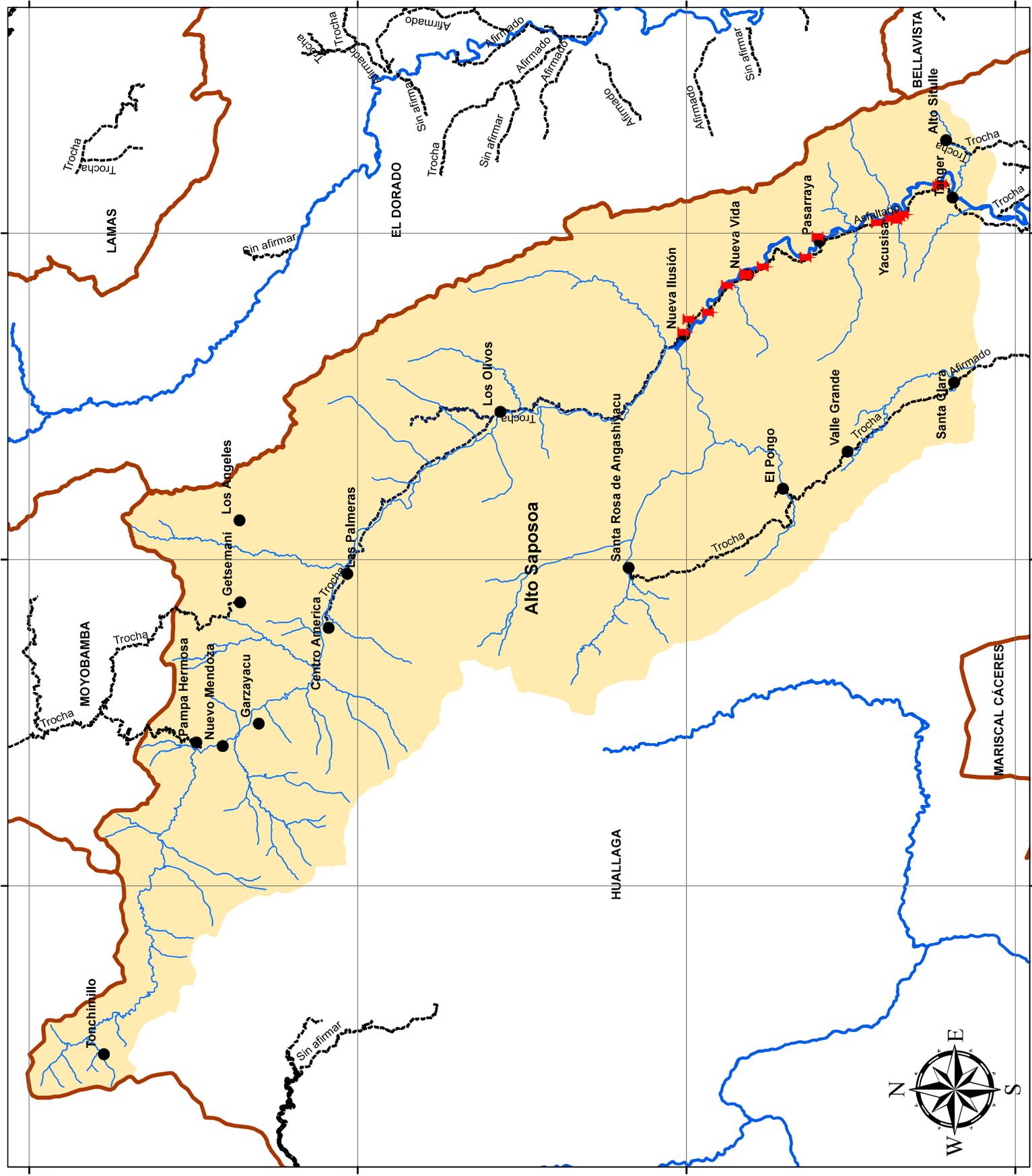
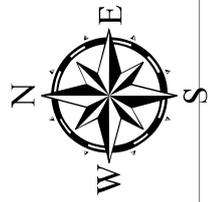
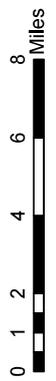
MAPA DE PUNTOS CRITICOS



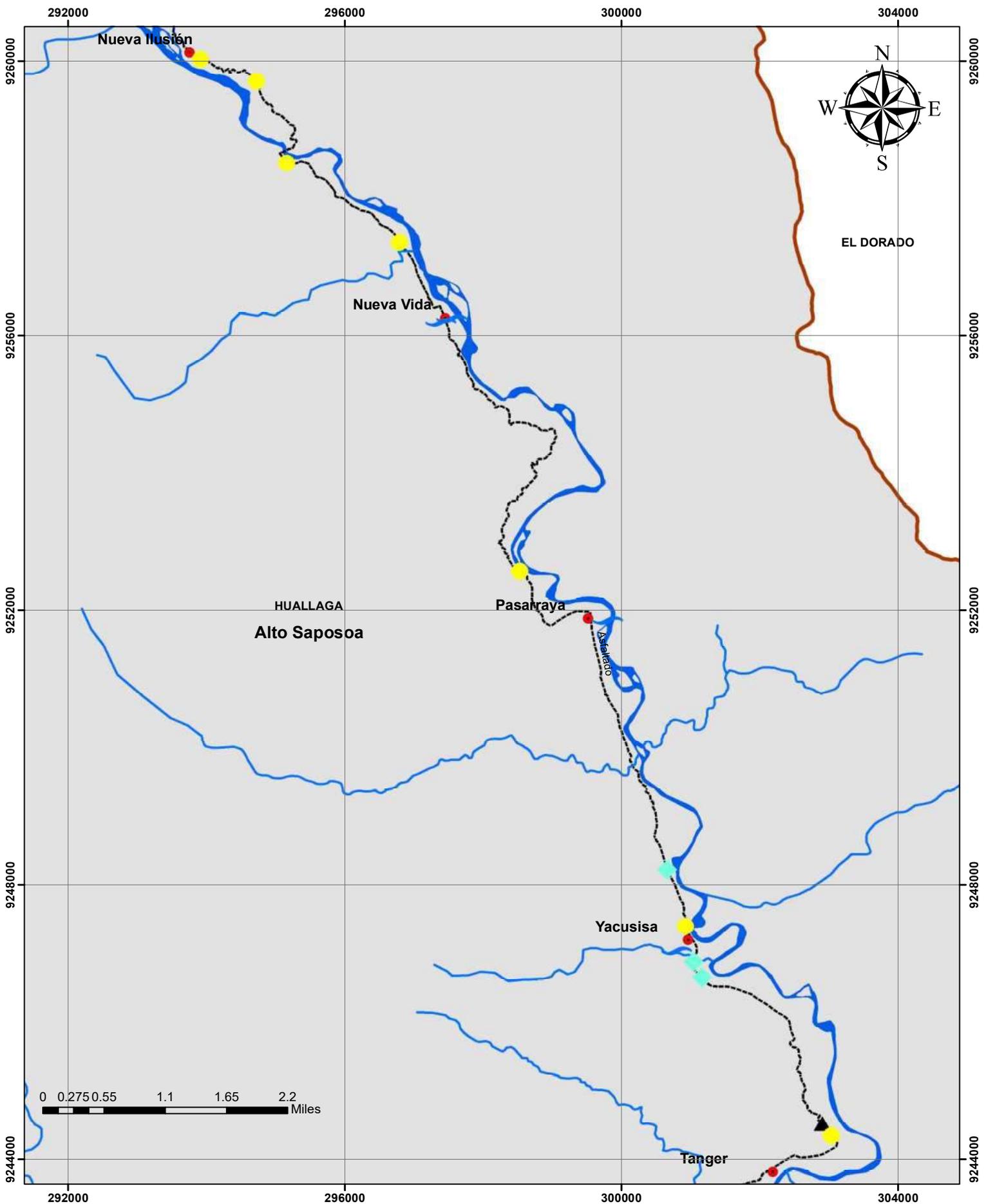
LEYENDA

- ▲ SECTORES CRITICOS
- CCPP_ALTO_SAPOSO
- RIOS
- - - - - CARRETERA
- ALTO_SAPOSO
- PROVINCIAS SAN MARTIN

<p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSO</p> <p>"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSO 2025 - 2030"</p>		<p>Intervalo: 2000 m</p> <p>Formato: A3</p>
<p>Elaborado por: Equipo Técnico</p>	<p>Fecha: Abril, 2025</p>	<p>Mapa: M-21</p>
<p>Datum: WGS 84 UTM</p> <p>Zona 18S</p>	<p>Escala: 1:20000</p>	



MAPA DE PUNTOS CRITICOS

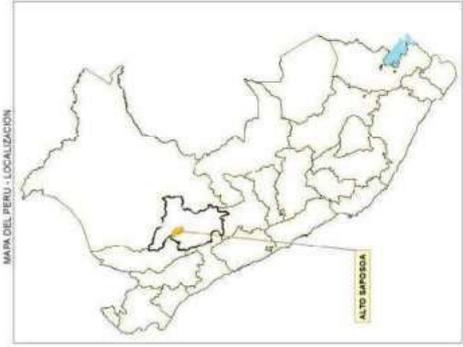


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA			
"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 - 2030"			
MAPA SECTORES CRITICOS			
Elaborado por: Equipo Técnico		Formato: A3	Intervalo: 4000 m
Datum: WGS 84 UTM Zona 18S	Escala: 1:50000	Fecha: Abril, 2025	Mapa: M-22

LEYENDA	
TIPO_PELIG	
●	Deslizamiento
▲	Escoson
~	Inundación fluvial
◆	Inundación y Escoson Fluvial
●	CC, PP
—	RIOS
—	CARRISTERA
■	ALTO SAPOSOA



MAPA ELEMENTOS EXPUESTOS CENTROS POBLADOS



LEYENDA

- CCPP_MM
- RIOS
- CARRETERA

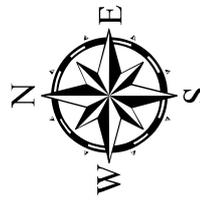
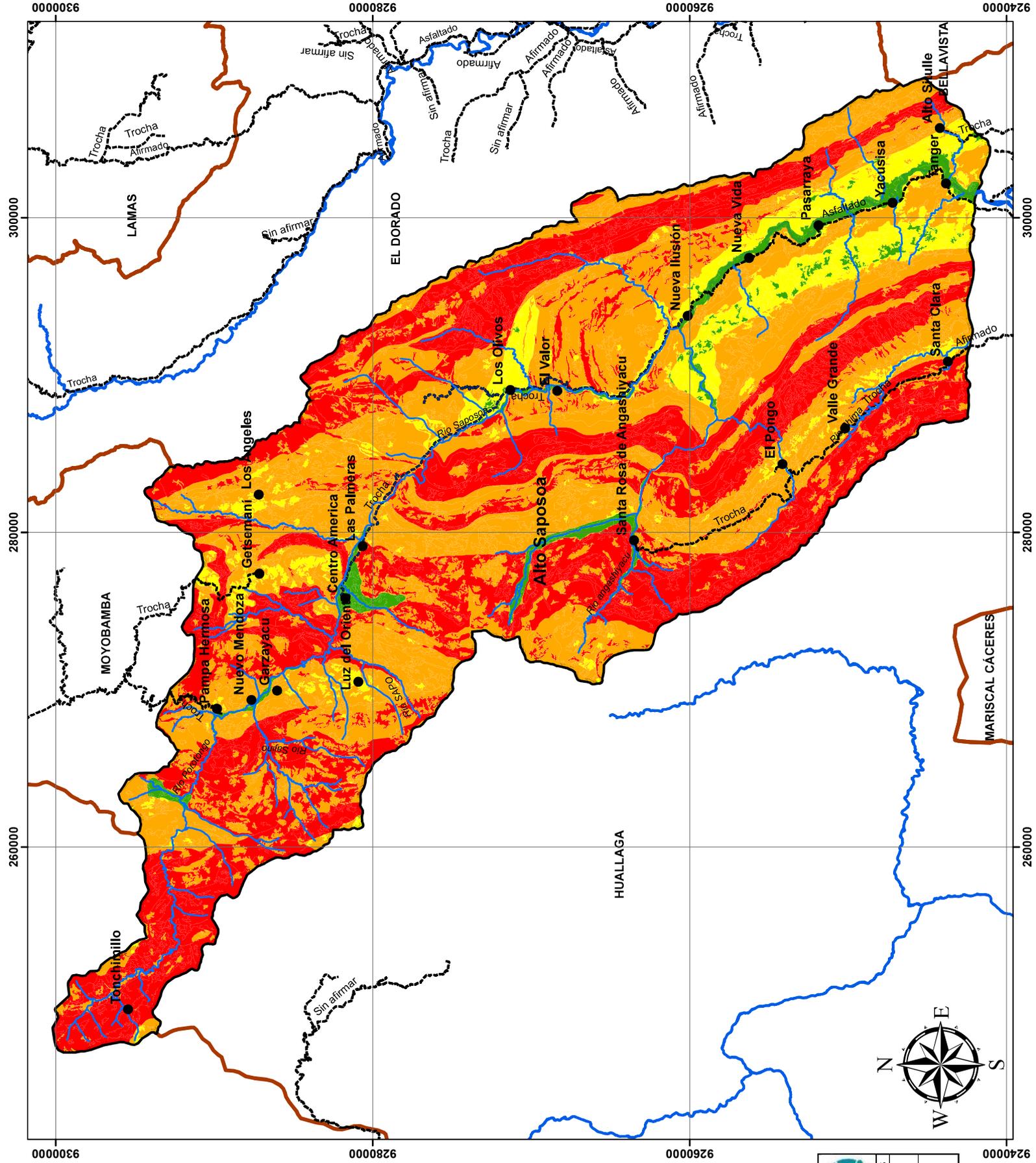
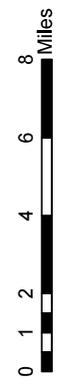
NIVEL DE PELIGRO

- BAJO
- MEDIO
- ALTO
- MUY ALTO

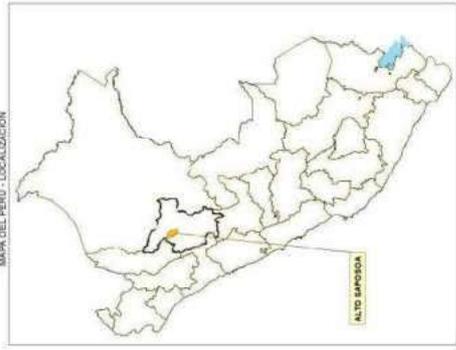
ALTO_SAPOSO

PROVINCIAS SAN MARTIN

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO "PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSO 2025 - 2030"	
Elaborado por: Equipo Técnico	Formato: A3
Datum: WGS 84 UTM	Fecha: Mayo, 2025
Zona 18S	Mapa: M-23
Intervalo: 2000 m	



MAPA ELEMENTOS EXPUESTOS A M.M. ESTABLECIMIENTOS DE SALUD



LEYENDA

- EESS_MM
- RIOS
- CARRETERA

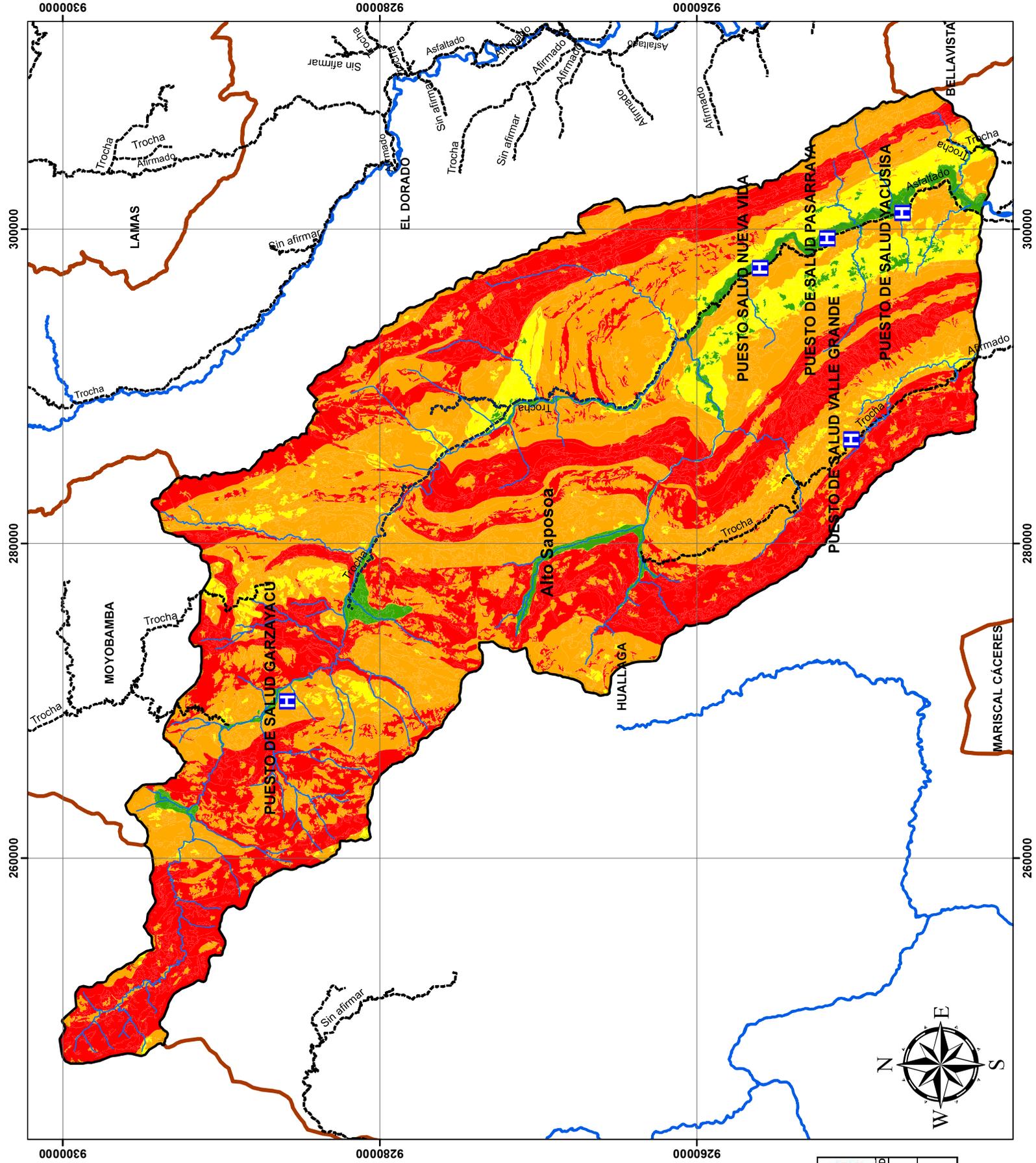
NIVEL DE PELIGRO

- BAJO
- MEDIO
- ALTO
- MUY ALTO
- ALTO_SAPOSOA
- PROVINCIAS SAN MARTIN

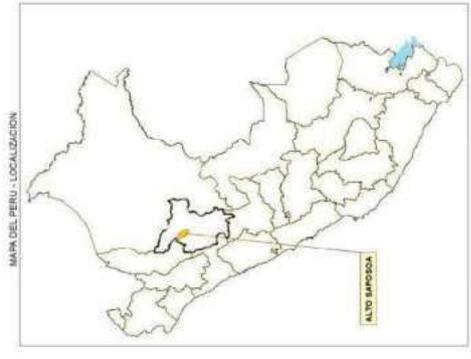
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO

"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 - 2030"

MAPA ELEMENTOS EXPUESTOS M. M. ESTABLECIMIENTO DE SALUD	
Elaborado por: Equipo Técnico	Formato: A3
Datum: WGS 84 UTM	Fecha: Mayo, 2025
Escala: 1:220000	Mapa: M-24
Zona: 18S	Intervalo: 2000 m



MAPA ELEMENTOS EXPUESTOS A M. M. INSTITUCIONES EDUCATIVAS



LEYENDA

- IIIEE
- RIOS
- CARRETERA

NIVEL DE PELIGRO

- BAJO
- MEDIO
- ALTO
- MUY ALTO

- ALTO_SAPOSOA
- PROVINCIAS SAN MARTIN

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO
SAPOSOA

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

Elaborado por: Equipo Técnico

Formato: A3

Intervalo: 2000 m

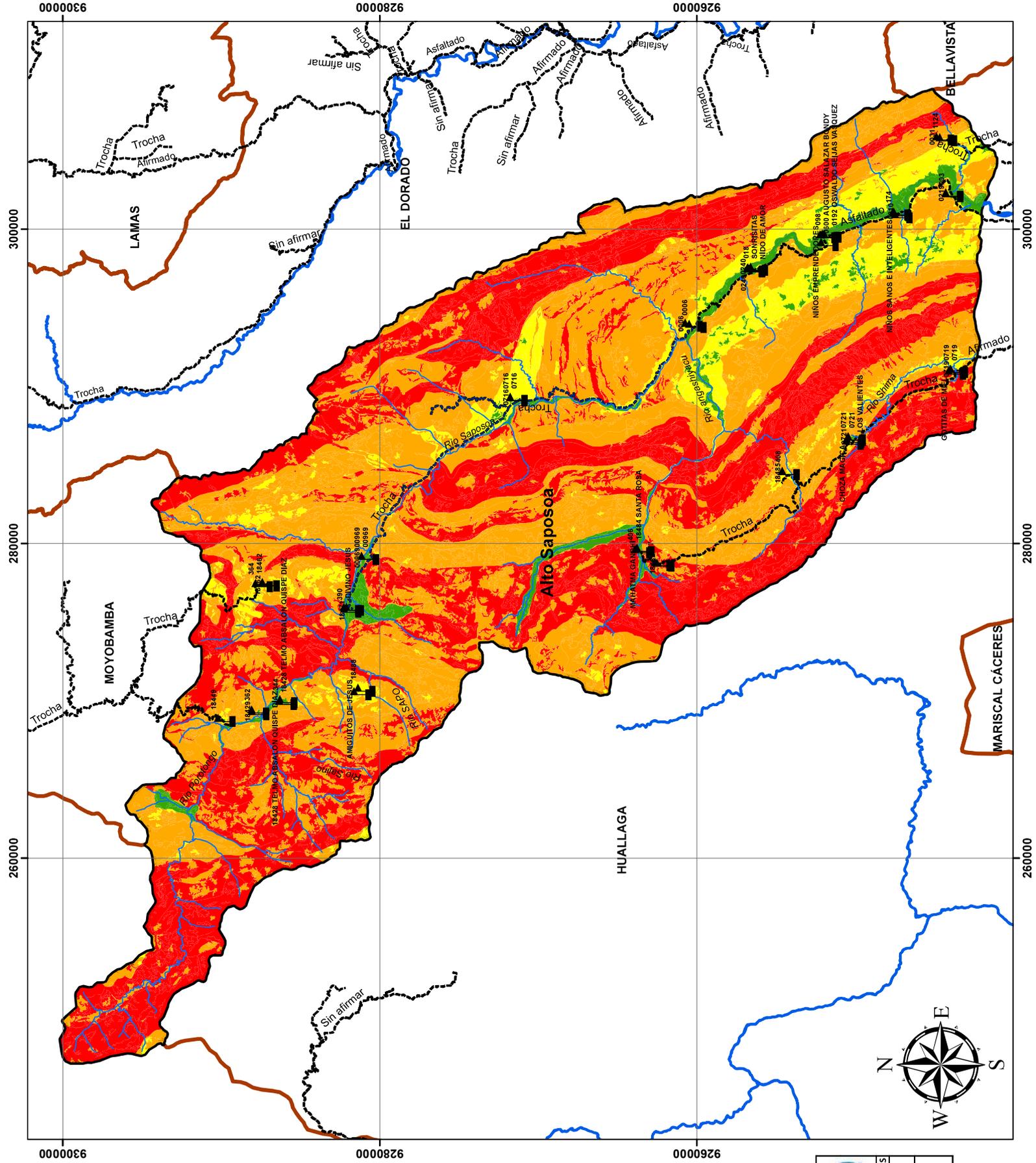
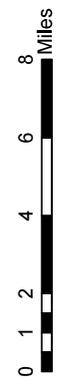
Fecha: Mayo, 2025

Mapa: M-25

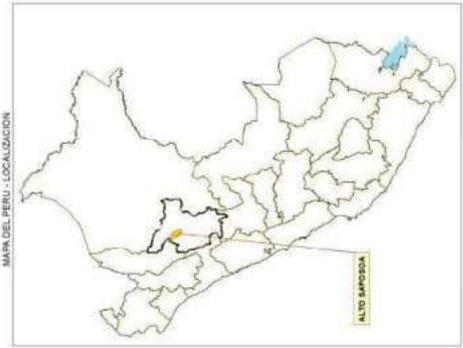
Datum: WGS 84 UTM

Escala: 1:220000

Zona IBS



MAPA ELEMENTOS EXPUESTOS A INUNDACIONES CENTROS POBLADOS



LEYENDA

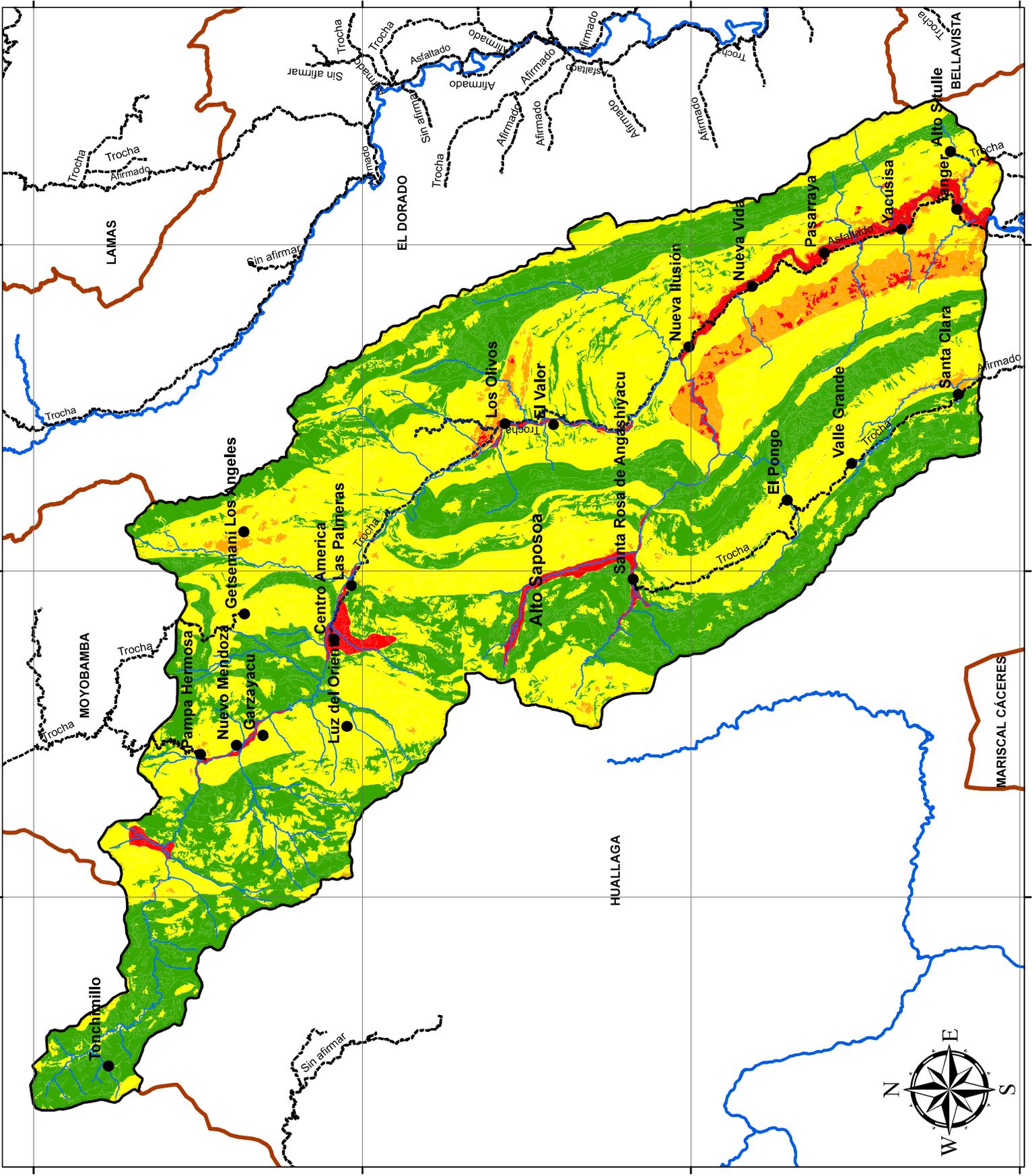
- CCPP_INUN
- RIOS
- CARRETERA
- NIV_PELIGRO**
- BAJO
- MEDIO
- ALTO
- MUY ALTO
- ALTO_SAPOSOA
- PROVINCIAS SAN MARTIN

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA

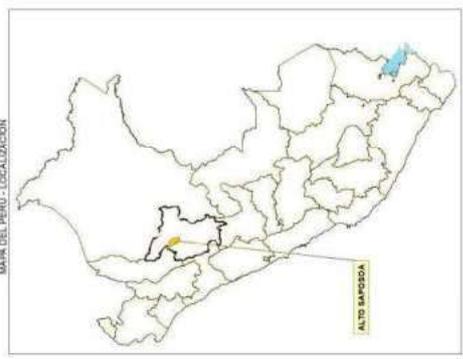
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 - 2030

MAPA ELEMENTOS EXPUUESTOS A INUNDACIONES CENTROS POBLADOS

Elaborado por: Equipo Técnico	Formato: A3	Intervalo: 2000 m
Datum: WGS 84 UTM	Escala: 1:220000	Fecha: Mayo, 2025
Zona 18S		Mapa: M-26



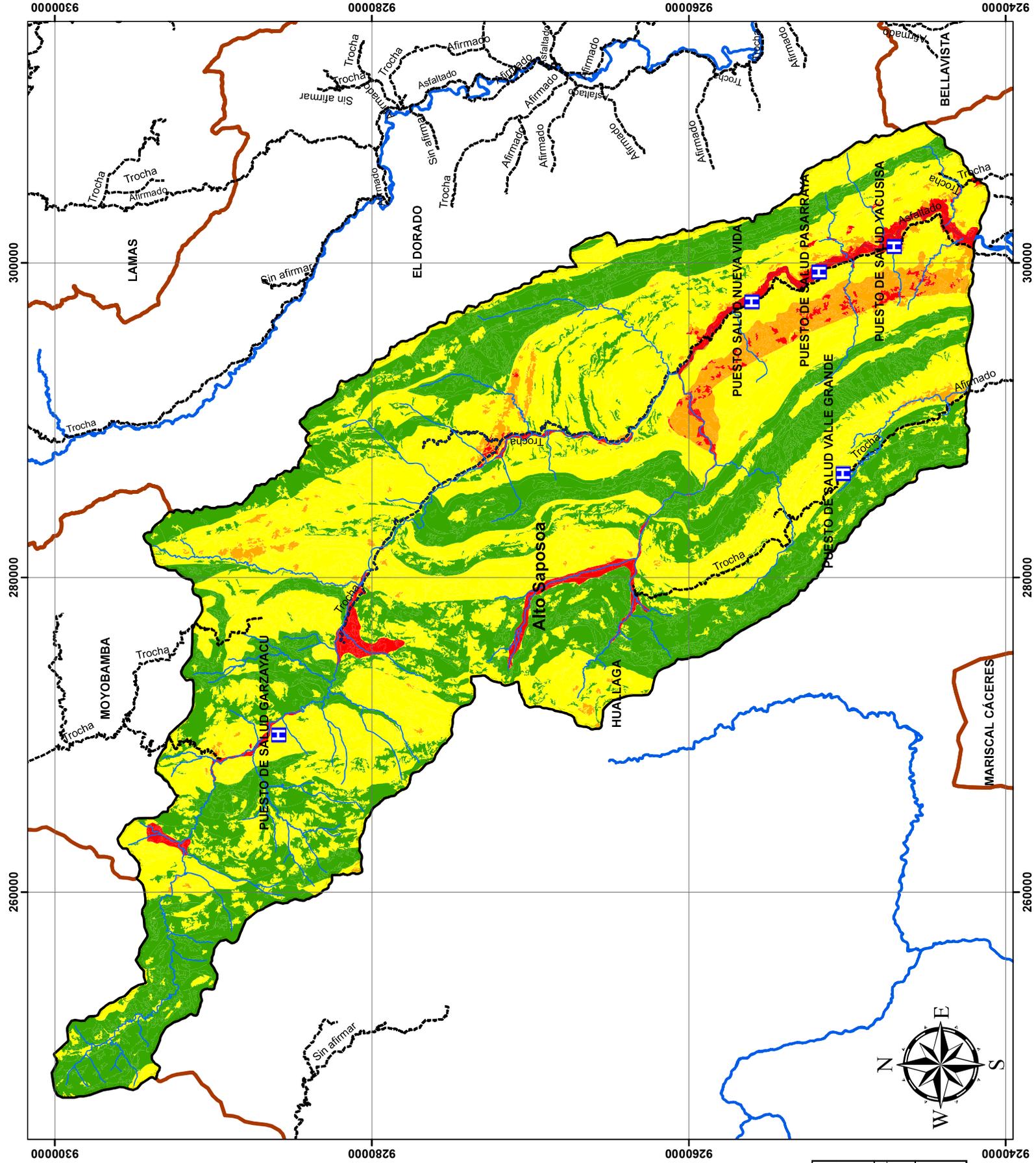
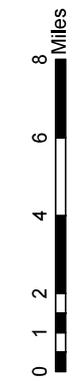
MAPA ELEMENTOS EXPUESTOS A INUNDACIONES ESTABLECIMIENTOS DE SALUD



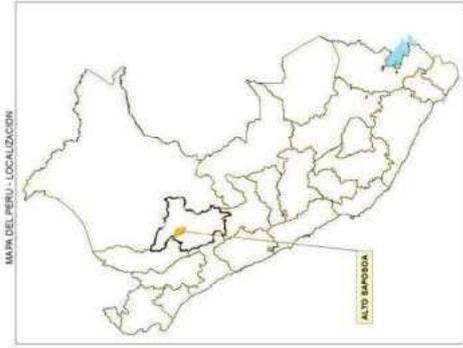
LEYENDA

- EESS
- RIOS
- CARRETERA
- NIV_PELIGRO**
- BAJO
- MEDIO
- ALTO
- MUY ALTO
- ALTO_SAPOSOA
- PROVINCIAS SAN MARTIN

<p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA</p> <p>"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 - 2030"</p>	
<p>Elaborado por: Equipo Técnico</p>	<p>Formato: A3</p>
<p>Intervalo: 2000 m</p>	<p>Mapa: M-27</p>
<p>Fecha: Mayo, 2025</p>	<p>Escala: 1:220000</p>
<p>Datum: WGS 84 UTM</p>	<p>Zona 18S</p>



MAPA ELEMENTOS EXPUUESTOS A INUNDACIONES INSTITUCIONES EDUCATIVAS



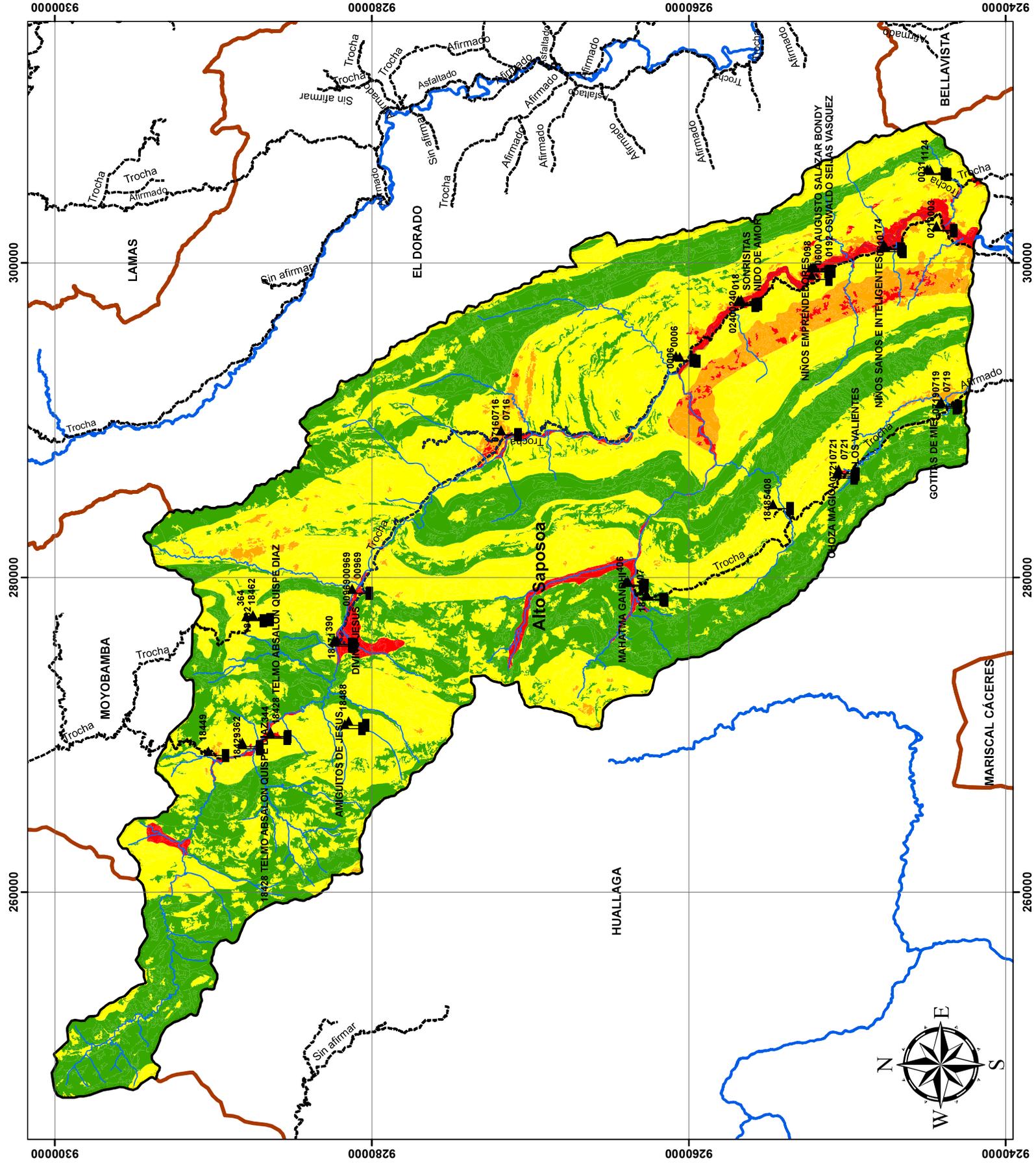
LEYENDA

- IIEE
- RIOS
- CARRETERA

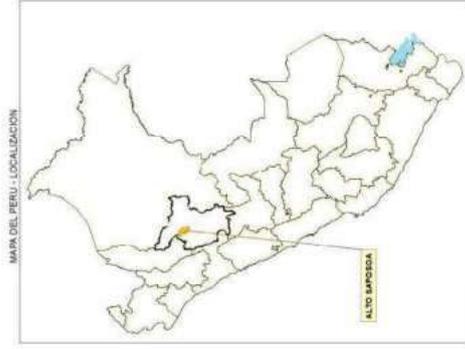
NIV_PELIGRO

- BAJO
- MEDIO
- ALTO
- MUY ALTO
- ALTO_SAPOSOA
- PROVINCIAS SAN MARTIN

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSO.	
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSO. 2023-2030	
Elaborado por: Equipo Técnico	Formato: A3
Intervalo: 2000 m	Mapa: M-28
Datum: WGS 84 UTM	Fecha: Mayo, 2025
Zona 18S	Escala: 1:220000



MAPA VULNERABILIDAD MOVIMIENTOS EN MASA CENTROS POBLADOS



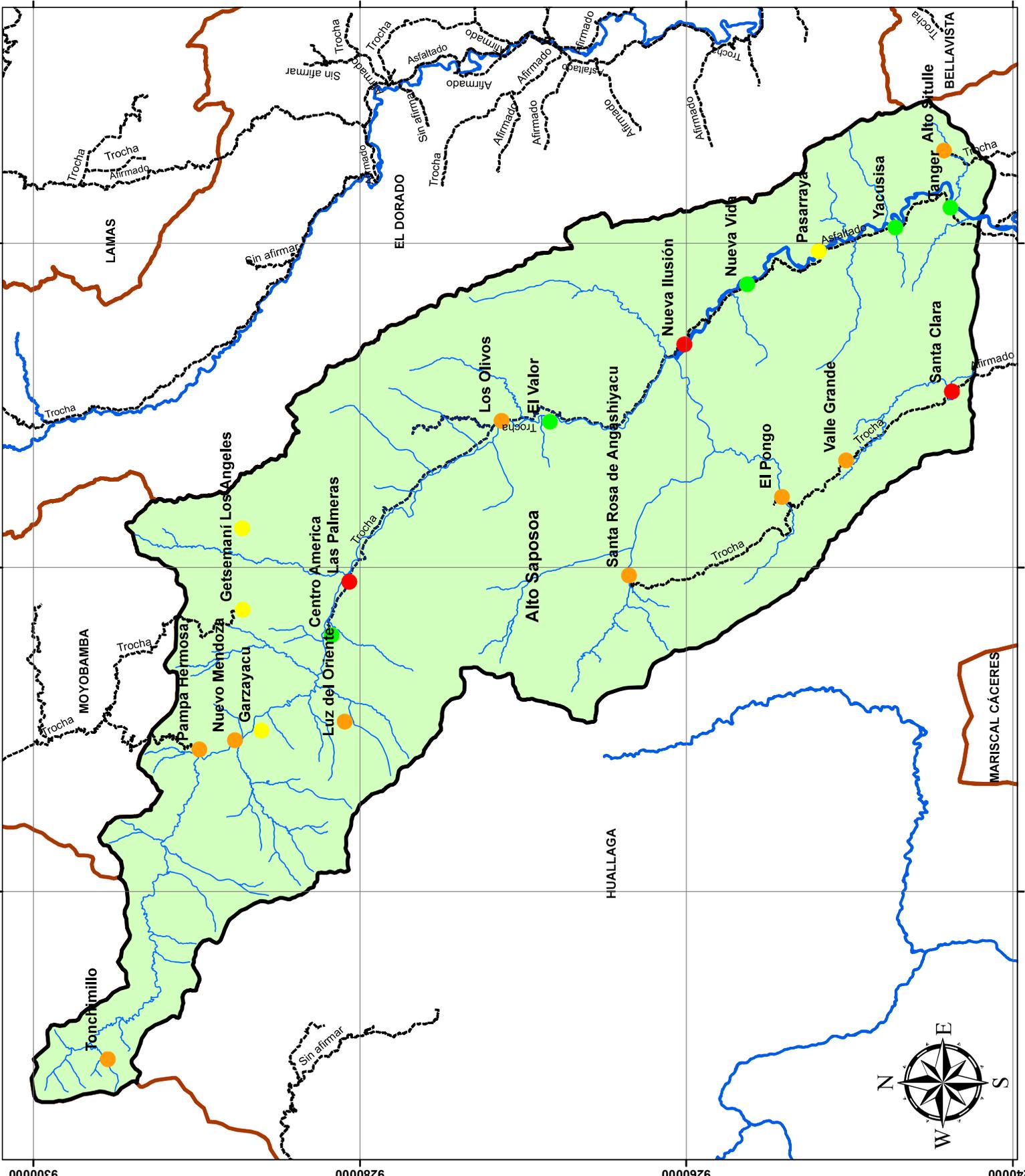
LEYENDA

NIVEL DE VULNERABILIDAD

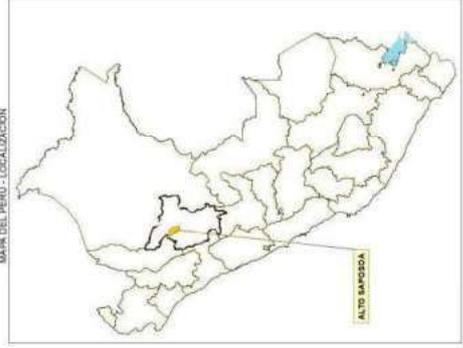
- VULNERABILIDAD ALTA
- VULNERABILIDAD BAJA
- VULNERABILIDAD MEDIA
- VULNERABILIDAD MUY ALTA

- RIOS
- CARRETERA
- ALTO_SAPOSOA
- PROVINCIAS SAN MARTIN

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA "PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 - 2030" MAPA VULNERABILIDAD MOVIMIENTO EN MASA CENTROS POBLADOS		
Elaborado por: Equipo Técnico	Formato: A3	Intervalo: 2000 m
Datum: WGS 84 UTM Zona 18S	Escala: 1:220000	Fecha: Mayo, 2025
		Mapa: M-29



MAPA VULNERABILIDAD MOVIMIENTO EN MASA ESTABLECIMIENTOS DE SALUD



MAPA DEL PERU - LOCALIZACION

LEYENDA

NIVEL DE VULNERABILIDAD

- VULNERABILIDAD ALTA
- VULNERABILIDAD MEDIA

RIOS

- RIOS

CARRETERA

- CARRETERA

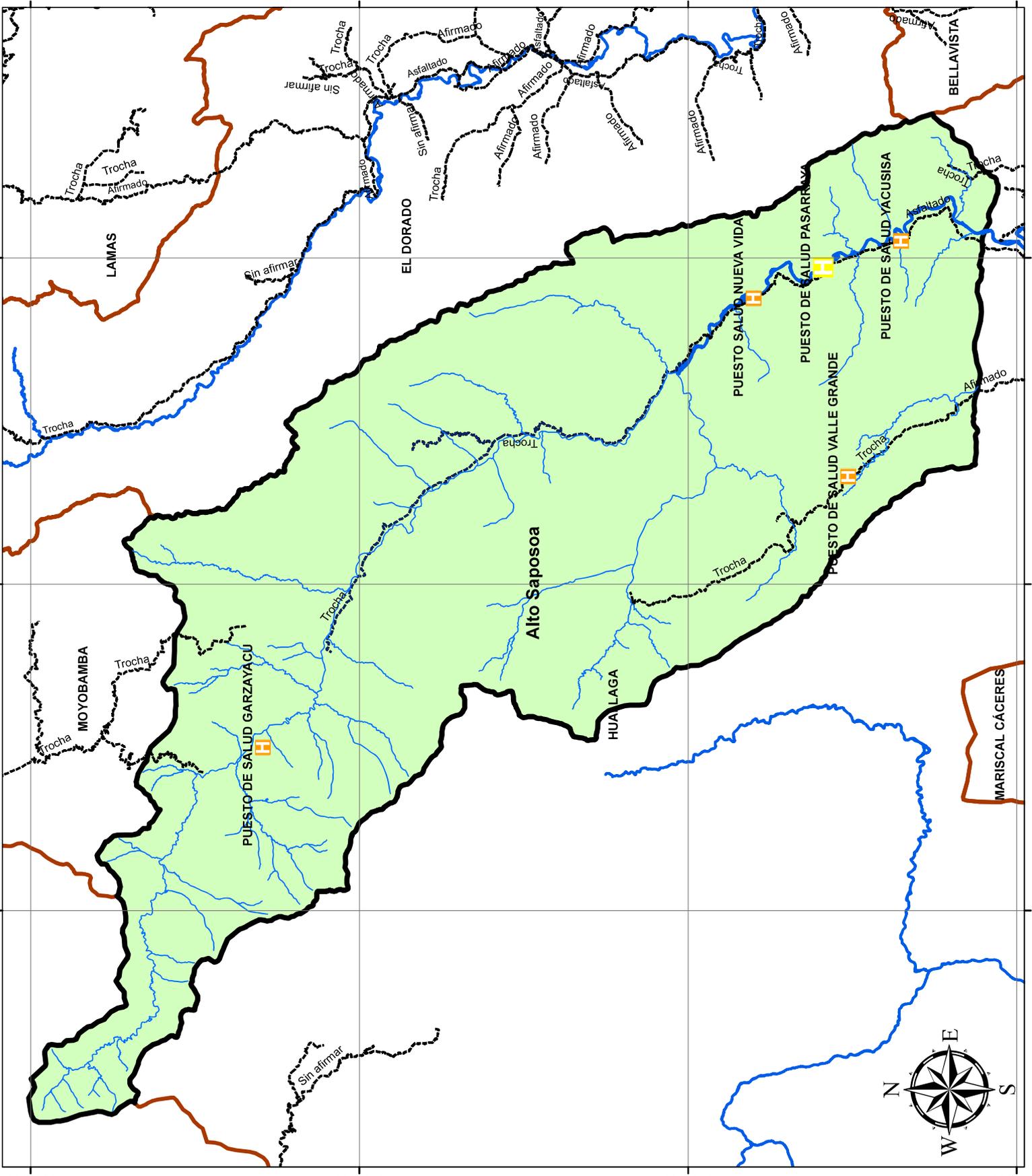
ALTO_SAPOSOA

- ALTO_SAPOSOA

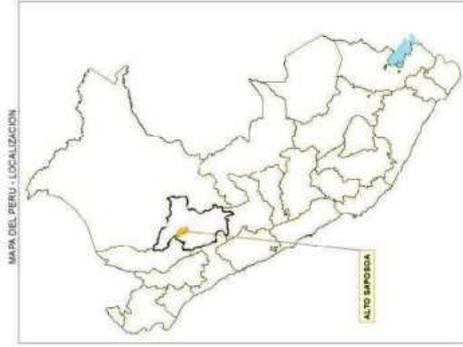
PROVINCIAS SAN MARTIN

- PROVINCIAS SAN MARTIN

 <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA</p> <p>"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 - 2030"</p>	
<p>MAPA VULNERABILIDAD MOVIMIENTO EN MASA ESTABLECIMIENTOS DE SALUD</p> <p>Elaborado por: Equipo Técnico</p>	<p>Formato: A3</p> <p>Intervalo: 2000 m.</p>
<p>Datum: WGS 84 UTM</p> <p>Escala: 1:220000</p> <p>Zona 18S</p>	<p>Fecha: Mayo, 2025</p> <p>Mapa: M-30</p>



MAPA VULNERABILIDAD MOVIMIENTOS EN MASA INSTITUCIONES EDUCATIVAS



LEYENDA

NIVEL DE VULNERABILIDAD

- ▲ VULNERABILIDAD ALTA
- ▲ VULNERABILIDAD BAJA
- ▲ VULNERABILIDAD MEDIA
- ▲ VULNERABILIDAD MUY ALTA

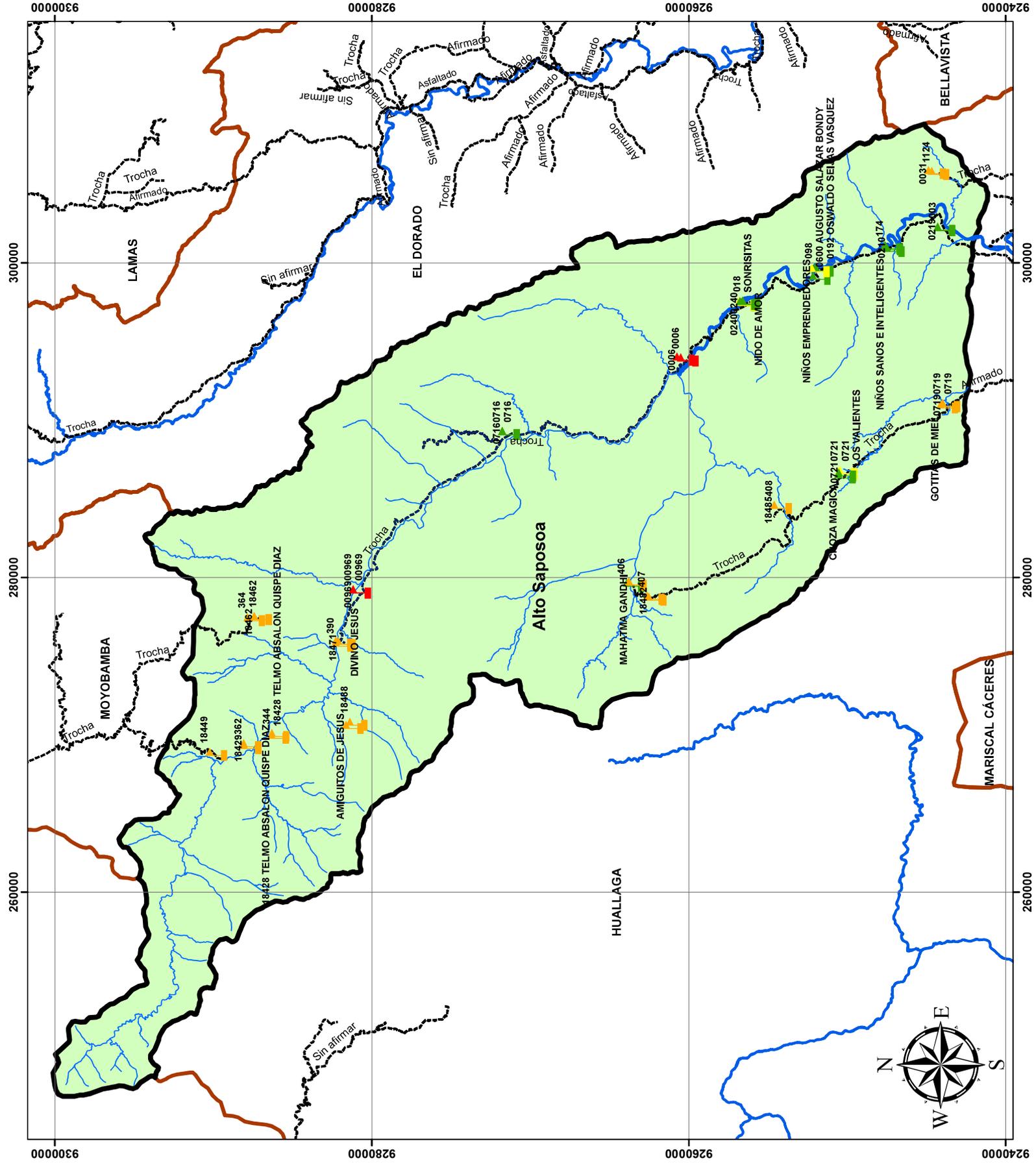
— RIOS

--- CARRETERA

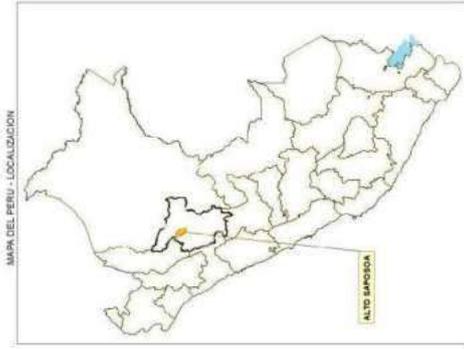
ALTO_SAPOSOA

PROVINCIAS SAN MARTIN

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA "PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 - 2030"	
Elaborado por: Equipo Técnico	Formato: A3
Datum: WGS 84 UTM	Fecha: Mayo, 2025
Escala: 1:220000	Mapa: M-31
Zona: 18S	Intervalo: 2000 m



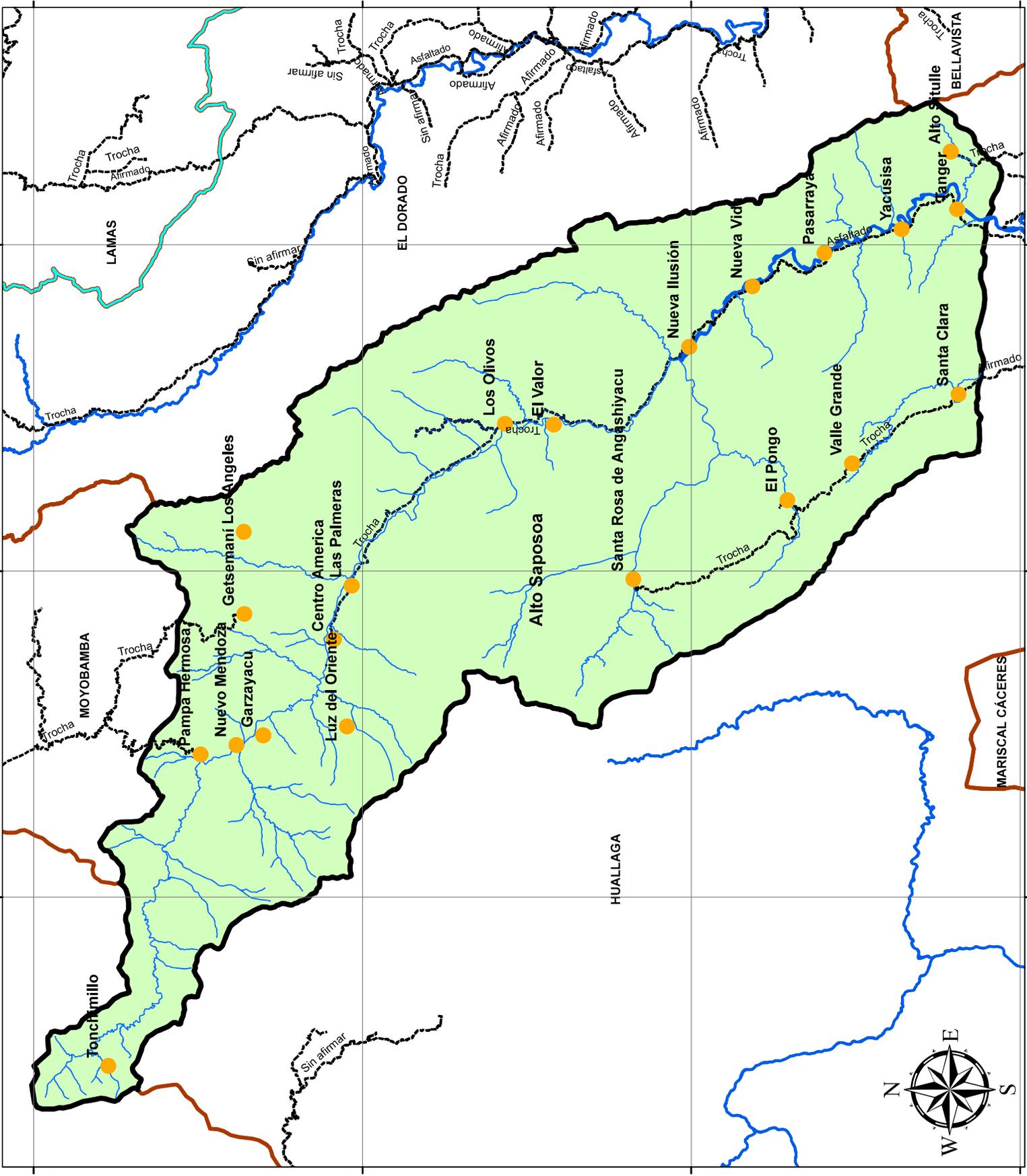
MAPA VULNERABILIDAD A INUNDACIONES CENTROS POBLADOS



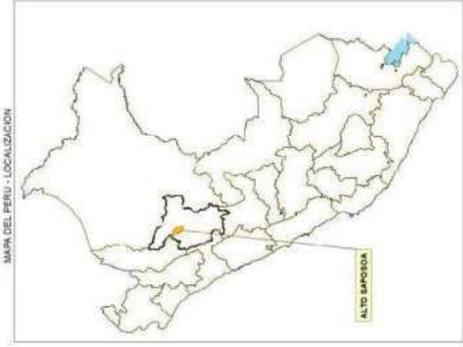
LEYENDA

- CENTROS POBLADOS
- VULNERABILIDAD ALTA
- RIOS
- CARRETERA
- ALTO SAPOSO
- PROVINCIAS SAN MARTIN

 <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSO</p>		
<p>*PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSO: 2025-2030*</p>		
<p>MAPA VULNERABILIDAD A INUNDACIONES CENTROS POBLADOS</p>		
Elaborado por: Equipo Técnico	Formato: A3	Intervalo: 2000 m
Datum: WGS 84 UTM Zona 18S	Fecha: Mayo, 2025	Mapa: M-32



MAPA VULNERABILIDAD A INUNDACIONES ESTABLECIMIENTO DE SALUD

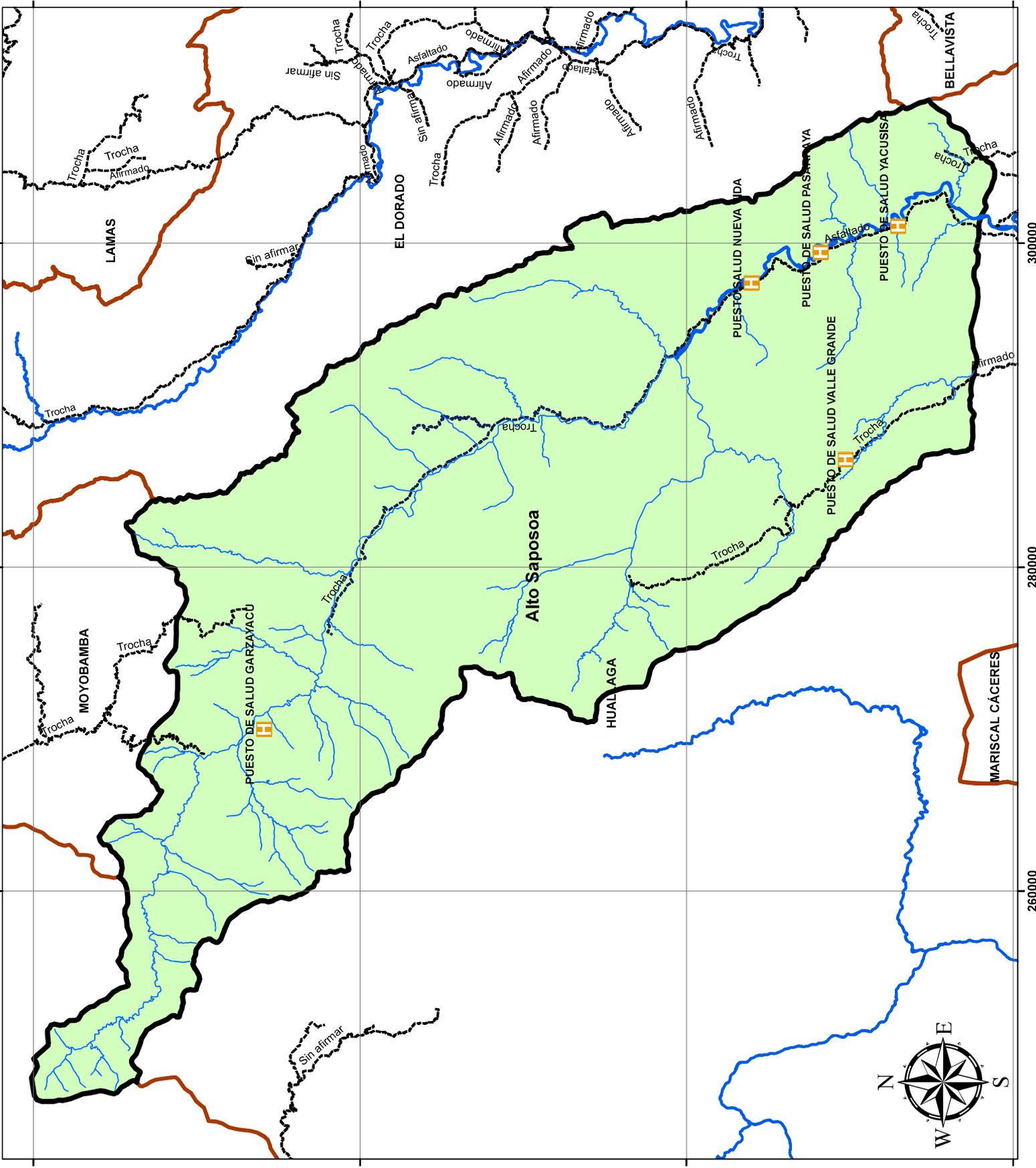


LEYENDA

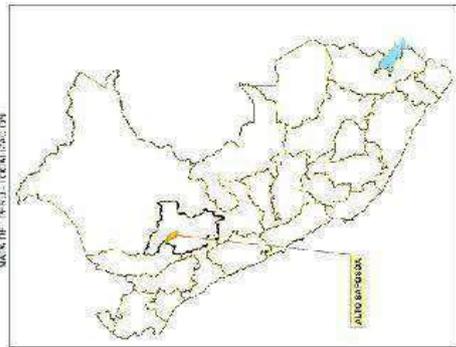
ESTABLECIMIENTO DE SALUD

- VULNERABILIDAD ALTA
- RIOS
- CARRETERA
- ALTO SAPOSO
- PROVINCIAS SAN MARTIN

	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSO
	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSO 2025 - 2030"
	MAPA VULNERABILIDAD A INUNDACIONES ESTABLECIMIENTOS DE SALUD
Elaborado por: Equipo Técnico	Formato: A3
Datum: WGS 84 UTM	Escala: 1:220000
Zona: 18S	Fecha: Mayo, 2025
	Intervalo: 2000 m
	Mapa: M-33



MAPA DE RIESGO A MOVIMIENTOS EN MASA CENTROS POBLADOS



LEYENDA

NIVEL DE RIESGO

- RIESGO ALTO
- RIESGO BAJO
- RIESGO MEDIO
- RIESGO MUY ALTO

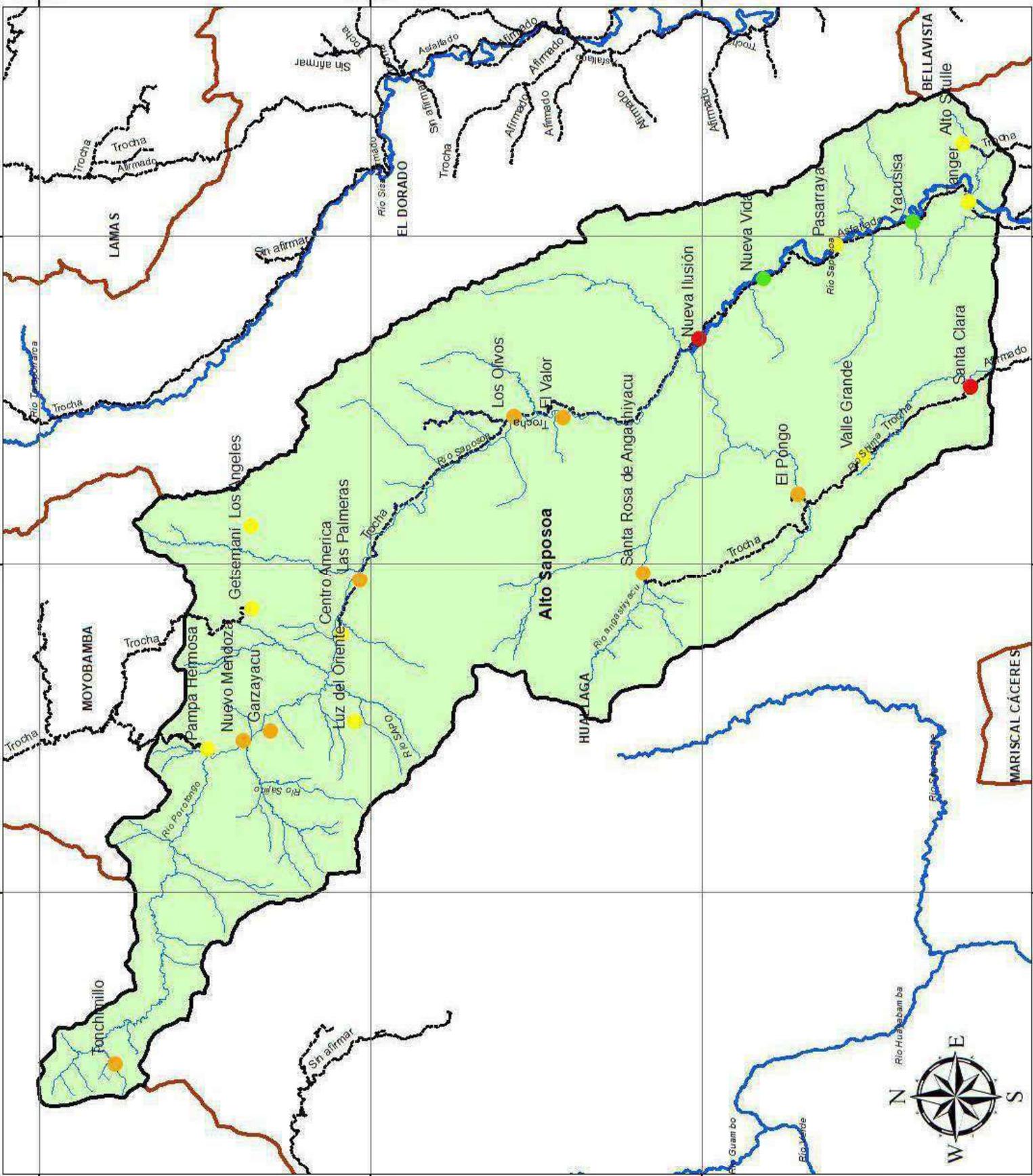
— RIOS

— CARRETERA

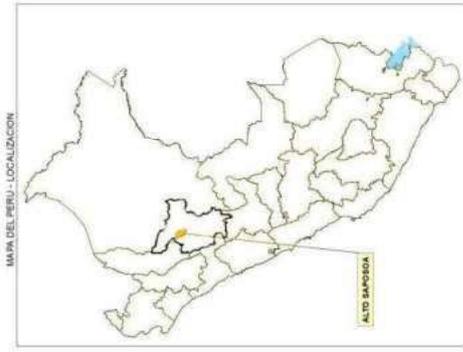
ALTO_SAPOSOA

PROVINCIA SAN MARTIN

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 - 2030*	
MAPA DE RIESGO A MOVIMIENTOS EN MASA CENTROS POBLADOS	
Elaborado por: Equipo Técnico	Formato: A3
Intervalo: 2000 m	Mapa: M-35
Fecha: 14 Mayo, 2025	Escala: 1:2.000.000
Datum: WGS 84 UTM	Zona: 18S



MAPA DE RIESGO MOVIMIENTO EN MASA ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

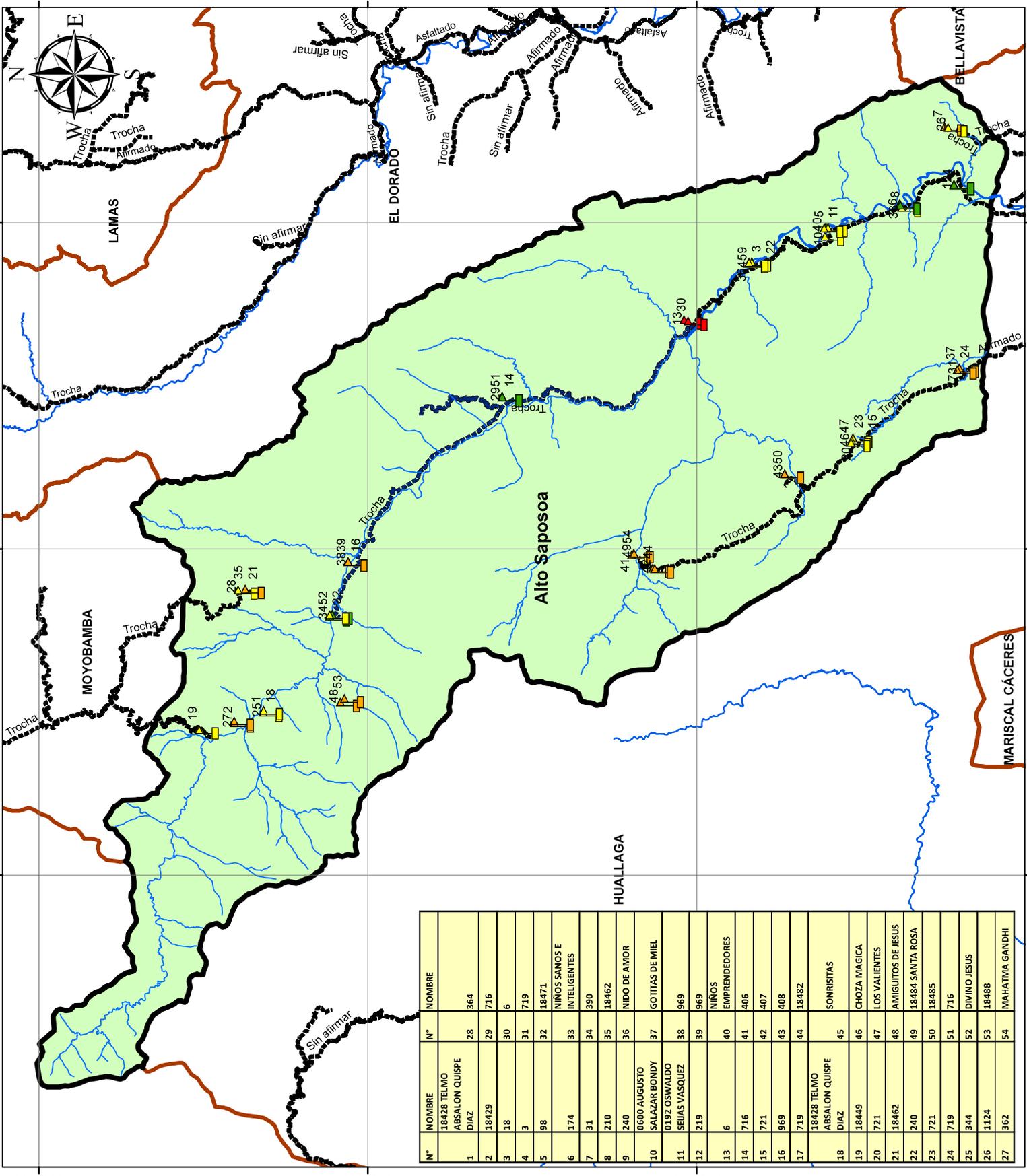


LEYENDA

NIVEL DE RIESGO

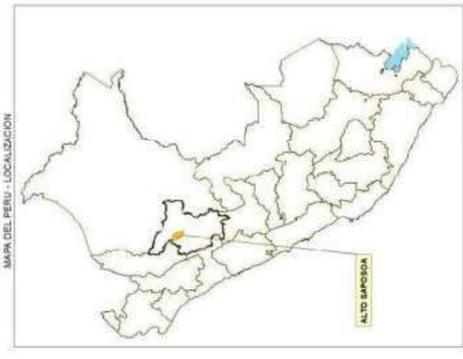
- RIESGO MUY ALTO
- RIESGO ALTO
- RIESGO MEDIO
- RIESGO BAJO
- RIOS
- CARRETERA
- ALTO_SAPOSOA
- PROVINCIAS SAN MARTIN

	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 - 2030"
MAPA DE RIESGO A MOVIMIENTOS EN MASA INSTITUCIONES EDUCATIVAS	
Elaborado por: Equipo Técnico	Formato: A3
Datum: WGS 84 UTM	Fecha: Mayo, 2025
Zona 18S	Mapa: M-37



N°	NOMBRE	N°	NOMBRE
1	18428 TELMO ABSALON QUISPE DIAZ	28	364
2	18429	29	716
3	18	30	6
4	3	31	719
5	98	32	18471
6	174	33	NIÑOS SANOS E INTELIGENTES
7	31	34	390
8	210	35	18462
9	240	36	NIDO DE AMOR
10	0600 AGUSTO SALAZAR BONDY	37	GOTTITAS DE MIEL
11	0192 OSWALDO SEIJAS VASQUEZ	38	969
12	219	39	969
13	6	40	EMPRENDEDORES
14	716	41	406
15	721	42	407
16	969	43	408
17	719	44	18482
18	18428 TELMO ABSALON QUISPE DIAZ	45	SONRISITAS
19	18449	46	CHOZA MAGICA
20	721	47	LOS VALIENTES
21	18462	48	AMIGUITOS DE JESUS
22	240	49	18484 SANTA ROSA
23	721	50	18485
24	719	51	716
25	344	52	DIVINO JESUS
26	1124	53	18488
27	362	54	MAHATMA GANDHI

MAPA DE RIESGO ANTE INUNDACION ESTABLECIMIENTO DE SALUD

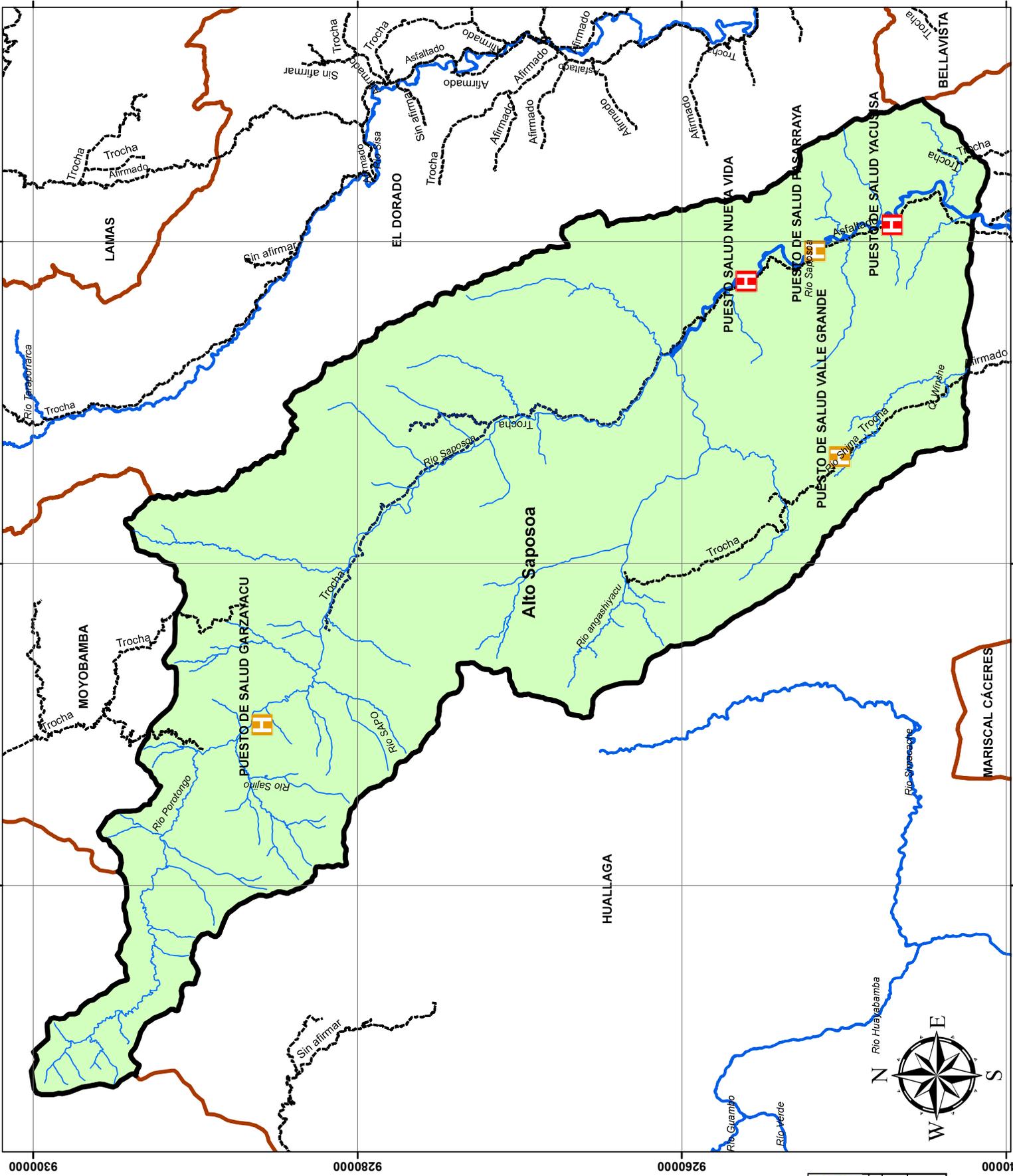
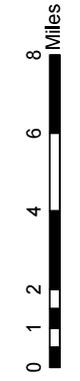


LEYENDA

NIVEL DE RIESGO

- RIESGO ALTO
- RIESGO MUY ALTO
- RIOS
- CARRETERA
- ALTO_SAPOSO
- PROVINCIAS SAN MARTIN

	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSO	
	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSO 2025 - 2030"	
MAPA DE RIESGO A INUNDACIONES ESTABLECIMIENTO DE SALUD	Elaborado por: Equipo Técnico	Formato: A3
Datum: WGS 84 UTM	Escala: 1:220000	Fecha: Mayo, 2025
Zona 18S		Mapa: M-39
		Intervalo: 2000 m





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

4.3. FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA

CPC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
DNI: 42332992
GERENTE MUNICIPAL

ING. CIVIL CARLOS Y BASTIEN BENAVIDES
CIP: 15421
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

FRANKLIN JHONATHAN MALCA
DNI N° 75217097
Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

ING. GREGORIO ALVARO SOTO
DNI N° 73372-04
SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
AMBIENTE Y TURISMO

ALEX AGUILAR SOTO
DNI N° 73372-04
DEFENSA CIVIL

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código 01

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
SAN MARTÍN	HUALLAGA	ALTO SAPOSOA	NUEVA VIDA		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
-	420	WGS 84	18 S	Norte: 9256246 Este: 297545	
II.DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Se parte de la ciudad de Tarapoto hacia Saposoa (Huallaga) con una distancia de 137.00 kilómetros y un tiempo de 3.00 horas aproximadamente, y se continua la ruta Saposoa (Huallaga) hacia Pasarraya (Alto Saposoa) con una distancia de 36 kilómetros y un tiempo de 1.00 horas aproximadamente y finalmente la ruta Pasarraya a Nueva Vida con una distancia de 8.00km con un tiempo de 0.10 horas. El medio de transporte es Camioneta o Auto.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro Identificado	Tipo	Inudacion fluvial			
	Descripción				
Se ha identificado el peligro de inundación en un nivel de muy alto riesgo que afecta a viviendas, población e instituciones que estas acentuadas o cerca de las riberas del río; según la información de campo se tiene antecedentes que el Río Saposoa se desborda producto del aumento del caudal a causa de las Lluvias intensas.					
Elementos Expuestos	Poblacion: 807 habitantes, de los cuales 414 son varones y 393 mujeres. Un aproximado de 18.59% habitantes se encuentra acentuada en orillas, cercanía o en el cause del Río Saposoa. Las cuales se ven afectadas ante la manifestación de este peligro de inundación fluvial. Viviendas: 247 viviendas, de las cuales un aproximado de 15.00% de viviendas serian afectadas directamente y el resto de viviendas afectadas indirectamente. Instituciones: Se evidencia que pueden ser afectadas 2 instituciones. Un centro de salud Nueva Vida y una institución educativa inicial. Otros: Pase aéreo agua potable. Pase aéreo de agua potable de 130m, que abastece al C. P. Nueva Vida. Estadio: un estadio del centro poblado Nueva Vida, ubicado a orillas del Río Saposoa. Red de UBS y agua potable: 30 UBS serias afectadas directamente. Vías: Un aproximado de 300 metros lineales de vías (Calles) que pueden ser afectadas.				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento		Fuente	
	24/07/2023	INFORME N° 0014-2023-ANA-AAA-H-ALA-HC/RSODLR. Identificación de puntos críticos Río Saposoa – Localidad de Nueva Vida. Identificación de punto crítico que inicia en las coordenadas UTM WGS84 18S 297741m E – 9255918m N y termina en las coordenadas 297436m E – 9256500m N, en la margen derecha del Río Saposoa.		ANA	
	01/12/2015	EPORTE PRELIMINAR N° 867 - 01/12/2015/COEN-INDECI/08:00 HORAS. El 01 de diciembre del 2015, a las 07:00 horas aproximadamente a consecuencia de las intensas precipitaciones pluviales registradas en la zona se produjo el incremento del caudal del río Saposoa y posterior desborde inundando viviendas en la localidad Nueva Vida		INDECI	
01/11/2024	PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA DEL DEPARTAMENTO SAN MARTÍN 2024-2030. Identificación de los sectores críticos ante inundaciones y movimientos en masa. Nueva Vida nivel de exposición a inundacion MUY ALTO		GORE - SAN MARTIN		
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
	X				
Tipo de Intervención	Obra: Construcción de defensa rivereña a través de un proyecto de inversión, así como la descolmatación y encausamiento de Río Saposoa.				

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **02**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado			
SAN MARTÍN	HUALLAGA	ALTO SAPOSOA		NUEVA VIDA			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)			
-	452	WGS 84	18 S	Norte:9256198 Este:297392			
II.DATOS GENERALES							
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Se parte de la ciudad de Tarapoto hacia Saposoa (Huallaga) con una distancia de 137.00 kilómetros y un tiempo de 3.00 horas aproximadamente, y se continua la ruta Saposoa (Huallaga) hacia Pasarraya (Alto Saposoa) con una distancia de 36 kilómetros y un tiempo de 1.00 horas aproximadamente y finalmente la ruta Pasarraya a Nueva Vida con una distancia de 8.00km con un tiempo de 0.10 horas. El medio de transporte es Camioneta o Auto.						
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos				
Peligro Identificado	Tipo	Inudacion fluvial					
	Descripción						
Problema identificado: Se ha identificado el peligro de inundación en un nivel de muy alto riesgo que afecta a viviendas, población e instituciones que están acentuadas en ambos márgenes de la quebrada Nueva Vida. El desborde de la quebrada es recurrente en épocas de precipitaciones intensas.							
Elementos Expuestos	Población: 807 habitantes, de los cuales 414 son varones y 393 mujeres. Un aproximado de 20% habitantes se encuentra acentuada en las riberas de ambos márgenes de la quebrada Nueva Vida. Las cuales se ven afectadas ante la manifestación de este peligro de inundación fluvial. Viviendas: 247 viviendas, de las cuales un aproximado de 20.00% de viviendas serian afectadas directamente y el resto de viviendas afectadas indirectamente. Instituciones: Se evidencia que pueden ser afectadas 2 instituciones. Un centro de salud Nueva Vida y una institución educativa inicial. Otros: Puentes peatonal: Se evidencia la erosión y socavación de un puente peatonal existente de concreto armado. Red de UBS y agua potable: 35 UBS serias afectadas directamente. Vías: Un aproximado de 100 metros lineales de vías (Calles) que pueden ser afectadas.						
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente		
		NO REGISTRA					
		NO REGISTRA					
		NO REGISTRA					
		NO REGISTRA					
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO			
Tipo de Intervención	Actividad: Construcción de enrocada con encausamiento y limpieza y descolmatación de cauce de la quebrada.						

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **03**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	   
SAN MARTÍN	HUALLAGA	ALTO SAPOSOA		NUEVA VIDA	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
-	490	WGS 84	18 S	Norte: 9257361 Este: 296790	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Se parte de la ciudad de Tarapoto hacia Saposoa (Huallaga) con una distancia de 137.00 kilómetros y un tiempo de 3.00 horas aproximadamente, y se continua la ruta Saposoa (Huallaga) hacia Pasarraya (Alto Saposoa) con una distancia de 36 kilómetros y un tiempo de 1.00 horas aproximadamente y finalmente la ruta Pasarraya a Nueva Vida altura del puente carretera a Nueva Ilusión con una distancia de 10.00km con un tiempo de 0.15 horas. El medio de transporte es Camioneta o Auto.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos		
	Tipo	Deslizamiento			
Peligro Identificado	Descripción				
	Se ha identificado un riesgo alto por deslizamientos en zonas con pendientes pronunciadas y suelos inestables, agravado por la ocurrencia de lluvias intensas. Este deslizamiento afecta la transitabilidad de la población del distrito de Alto Saposoa.				
Elementos Expuestos	Población: 807 habitantes, de los cuales 414 son varones y 393 mujeres. Un aproximado de 50 % habitantes se ve afectada cuando ocurre el deslizamiento las cuales son pueden desplazarse oportunamente o con normalidad.				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
		NO REGISTRA			
		NO REGISTRA			
		NO REGISTRA			
		NO REGISTRA			
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	<input checked="" type="checkbox"/>
Tipo de Intervención	Actividad: Construcción de muro de protección y realizar actividades de reforestación de suelo inestable.				

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
MUNICIPALIDAD - SAN MARTÍN
CPC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
DNI: 42332692
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS E. BASTIEN SENAYDES
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JONATHAN MALCA
DNI N° 75217097
Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. JUAN CARLOS BARRERA
SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
RURAL Y RUGADO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ALEXAGUILAR SOTO
DNI N° 73472494
DEFENSA CIVIL

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código 04

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
SAN MARTÍN	HUALLAGA	ALTO SAPOSOA		NUEVA VIDA		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
-	560	WGS 84	18 S	Norte: 9258515 Este: 295162		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Se parte de la ciudad de Tarapoto hacia Saposoa (Huallaga) con una distancia de 137.00 kilómetros y un tiempo de 3.00 horas aproximadamente, y se continua la ruta Saposoa (Huallaga) hacia Pasarraya (Alto Saposoa) con una distancia de 36 kilómetros y un tiempo de 1.00 horas aproximadamente y finalmente la ruta Pasarraya a Nueva Vida altura del puente colgante de madera (Rio Saposoa) carretera a Nueva Ilusión con una distancia de 14.00km con un tiempo de 0.20 horas. El medio de transporte es Camioneta o Auto.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos			
	Tipo	Deslizamiento				
Peligro Identificado	Descripción					
	Se ha identificado un riesgo muy alto por deslizamientos en zonas con pendientes pronunciadas, con bosque y suelos inestables, agravado por la ocurrencia de lluvias intensas. Este evento suscitado recientemente puede afectar la carretera asfaltada, ocasionando la interrupción de trafico de población, con antecedentes de movimientos en masa reportados en temporadas lluviosas. La combinación de factores naturales incrementa el riesgo en el área, requiriendo medidas de prevención y control.					
Elementos Expuestos	204 habitantes, de los cuales 107 son varones y 97 mujeres. Un aproximado de 80% habitantes del caserío Nueva Ilusión, se pueden ver afectados por el deslizamiento mediante la interrupción del tránsito. Las cuales se ven afectadas ante la manifestación de este peligro de deslizamiento.					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
		NO REGISTRA				
		NO REGISTRA				
		NO REGISTRA				
		NO REGISTRA				
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
Tipo de Intervención	Actividad: Reforestación del área de deslizamiento.					

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA HUALLAGA - SAN MARTÍN CFC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA DNI: 42333692 GOBERNANTE MUNICIPAL	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA TINGO CIVIL CARLOS F. BUSTOZA NAVIDES CASO Nº 00007 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA FRANKY JONATHAN MALCA DNI: Nº- 95217097 Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA PASARAYA ALEX AGUILAR SOTO DNI: Nº- 23172464 DEFENSA CIVIL	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA PASARAYA ALEX AGUILAR SOTO DNI: Nº- 23172464 DEFENSA CIVIL
--	--	---	--	---

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **06**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado			
SAN MARTÍN	HUALLAGA	ALTO SAPOSOA	PASARRAYA			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
-	400	WGS 84	18 S	Norte: 9251850 Este: 299800		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Se parte de la ciudad de Tarapoto hacia Saposoa (Huallaga) con una distancia de 137.00 kilómetros y un tiempo de 3.00 horas aproximadamente, y se continua la ruta Saposoa (Huallaga) hacia Pasarraya (Alto Saposoa) con una distancia de 36 kilómetros y un tiempo de 1.00 horas aproximadamente. El medio de transporte es Camioneta o Auto.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Peligro Identificado	Tipo	inundacion fluvial				
	Descripción					
	Se ha identificado un riesgo muy alto por inundaciones en zonas cercanas a las riberas del río, afectando a viviendas, población e infraestructura. Este evento se produce por el desborde del río Saposoa, como consecuencia del incremento del caudal debido a lluvias intensas, generando daños recurrentes en la zona urbana y rural.					
Elementos Expuestos	Población: 1434 habitantes, de los cuales 765 son varones y 669 mujeres. Un aproximado de 100% habitantes se encuentra acentuada en orillas, cercanía o en el cauce del Río Saposoa, además con la afectación al estadio municipal y planta de tratamiento de aguas residuales se vería afectada toda la población del distrito ya sea de manera directa o indirecta. Viviendas: 466 viviendas, de las cuales un aproximado de 30.00% de viviendas serían afectadas directamente y el resto de viviendas afectadas indirectamente. Instituciones: Se evidencia que pueden ser afectadas indirectamente 4 instituciones. Un centro de salud Pasarraya y tres instituciones educativas inicial, primaria y secundaria. Otros: Puente vehicular: Puente peatonal y de vehículos menores (Río Saposoa) Estadio: Un estadio del municipal del centro poblado Pasarraya, ubicado a orillas del Río Saposoa. Red agua potable y desagüe: Afectación probable de 60 viviendas y toda la red de agua y desagüe de un aproximado de 200 metros lineales. PTAR: Afectación de planta de tratamiento de agua residuales del C.P. Pasarraya, por ubicarse a 20 metros del río Saposoa. Drenaje pluvial: Afectación a 200 metros de drenaje pluvial.					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	01/12/2007	Informe técnico de zonas críticas región San Martín, 2007 del INGEMMET. Área sujeta a inundaciones. Causas: Terrazas bajas, dinámica fluvial, pendiente baja del terreno, ocupación antrópica inadecuada, y precipitaciones pluviales. El río Saposoa es de tipo meándrico. El área inundable es 1500 m x 200 m. Según versiones de los lugareños la altura alcanzada del agua sobre el nivel de la terraza es de 1,00 m. Afecta al estadio de Pasarraya, terrenos de cultivo aledaños al cauce del río Saposoa.			INGEMMET	
	19/04/2024	INFORME DE EMERGENCIA N.º 565 - 19/4/2024 / COEN-INDECI / 02:10 HORAS. (Informe N.º 1). consecuencia de las lluvias intensas se registró daños materiales. (viviendas) en el sector Pasarraya, distrito de Alto Saposoa, provincia de Huallaga. En donde se afecto a 29 habitantes y 8 viviendas.			INDECI	
	24/07/2023	INFORME N° 0013-2023-ANA-AAA-H-ALA.HC/RSODLR. Identificación de puntos críticos Río Saposoa – Localidad de Pasarraya. Identificación de punto crítico que inicia en las coordenadas UTM WGS84 18S 299759m E – 9251608m N y termina en las coordenadas 299306m E – 9252072m N, en la margen derecha del Río Saposoa.			ANA	
01/11/2024	PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA DEL DEPARTAMENTO SAN MARTÍN 2024-2030. Identificación de los sectores críticos ante inundaciones y movimientos en masa. Pasarraya nivel de exposición a inundacion MUY ALTO			GORE SAN MARTIN		
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
Tipo de Intervención	X					
Tipo de Intervención	Proyecto: Construcción de defensa ribereña a través de un proyecto de inversión, así como la descolmatación y encausamiento de Río Saposoa.					

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
HUALLAGA - SAN MARTÍN
CFC. JAIRÓ ABEL RÍOS CORDOVA
DNI: 42332992
GOBIERNO MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS P. BUSTOS BENAVIDES
JEFE DE LA UNIDAD OPERATIVA URBANA
ALTA, HUALLAGA, PERU

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JONATHAN WALCA
DNI: Nº 75217097
Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
DIRECCIÓN DE DEFENSA CIVIL
ALEXAGUILAR SOTO
DNI Nº 42332992
DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ALEXAGUILAR SOTO
DNI Nº 42332992
DEFENSA CIVIL

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **07**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
SAN MARTÍN	HUALLAGA	ALTO SAPOSOA		PASARRAYA	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
-	428	WGS 84	18 S	Norte: 9252565 Este: 298528	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Se parte de la ciudad de Tarapoto hacia Saposoa (Huallaga) con una distancia de 137.00 kilómetros y un tiempo de 3.00 horas aproximadamente, y se continua la ruta Saposoa (Huallaga) hacia Pasarraya (Alto Saposoa) con una distancia de 36 kilómetros y un tiempo de 1.00 horas aproximadamente, Luego a la salida de Pasarraya con dirección a Nueva Vida a una distancia de 2 kilómetros se ubica el sector crítico. El medio de transporte es Camioneta o Auto.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos		
Peligro Identificado	Tipo	Deslizamiento			
	Descripción				
	Se ha identificado un riesgo muy alto por deslizamiento, a consecuencia de la erosión de la ribera del río, lo cual lo ha socavado y ocasionado el deslizamiento y afectación a la carretera asfaltada a nivel de bicapa, ocasionado por el incremento del caudal de río Saposoa, a consecuencia de las lluvias intensas.				
Elementos Expuestos	1434 habitantes, de los cuales 765 son varones y 669 mujeres. Un aproximado de 50% habitantes se puede ver afectada de manera indirecta por la transitabilidad por la carretera en riesgo por ser la única ruta de transporte de la población.				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
		NO REGISTRA			
		NO REGISTRA			
		NO REGISTRA			
		NO REGISTRA			
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	X
Tipo de Intervención	Actividad: Enrocado de margen izquierda del río Saposoa.				

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
HUALLAGA - SAN MARTÍN
CPC. JAIRO ABEL RIVERA CORDOVA
DNI: 42333692
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS J. BASTIEN SENAYDES
CUI Nº 30471
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JONATHAN MALCA
DNI N° 75217097
Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS J. BASTIEN SENAYDES
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ALEXAGUILAR SOTO
DNI N° 7347204
DEFENSA CIVIL

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **08**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
SAN MARTÍN	HUALLAGA	ALTO SAPOSOA		YACUSISA		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
-	391	WGS 84	18 S	Norte: 9247032 Este: 300796		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Se parte de la ciudad de Tarapoto hacia Saposoa (Huallaga) con una distancia de 137.00 kilómetros y un tiempo de 3.00 horas aproximadamente, y se continua la ruta Saposoa (Huallaga) hacia Yacusisa (Alto Saposoa) con una distancia de 30 kilómetros y un tiempo de 0.50 horas aproximadamente.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Peligro Identificado	Tipo	Inundación fluvial				
	Descripción					
	Se ha identificado el peligro de inundación fluvial en un nivel de muy alto riesgo que afecta a viviendas, población e instituciones que estas acentuadas en los dos márgenes de la quebrada Yacusisa; esta quebrada afecta a la población todos los años, a consecuencia de las intensas lluvias que ocasionan el incremento del caudal y posterior desborde.					
Elementos Expuestos	Población: 430 habitantes, de los cuales 242 son varones y 188 mujeres. Un aproximado de 30% habitantes se encuentra acentuada en orillas o cercanía de la quebrada Yacusisa. Las cuales se ven afectadas ante la manifestación de este peligro de inundación fluvial. Viviendas: 168 viviendas, de las cuales un aproximado de 30.00% de viviendas serian afectadas directamente y el resto de viviendas afectadas indirectamente. Instituciones: Se ha identificado que una institución se encuentran en zona de riesgo y podrían verse afectadas por eventos de inundación. Otros: Carretera afirmada. Se puede afectar un aproximado de 50 metros lineales de vía. Puente: Se puede afectar un puente ubicado en la quebrada Yacusisa, el cual conecta a la población con sus terrenos agrícolas y parte de la población					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	19/03/2025	REPORTE COMPLEMENTARIO N.º 5812 - 19/03/2025 / COEN - INDECI / 21:00 HORAS (Reporte N.º 1). Consecuencia de las lluvias intensas se produjo el incremento del caudal y posterior desborde de la Quebrada Yacusisillo, causando daños materiales (viviendas) en el caserío de Yacusisa, distrito de Alto Saposoa, provincia de Huallaga. En donde se afectaron 6 viviendas y 20 habitantes.			INDECI	
	01/11/2024	PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA DEL DEPARTAMENTO SAN MARTÍN 2024-2030. Identificación de los sectores críticos ante inundaciones y movimientos en masa. Yacusisa nivel de exposición a inundación MUY ALTO.			GORE SAN MARTIN	
	11/12/2021	REPORTE COMPLEMENTARIO N° 7296 - 1/12/2021 / COEN - INDECI / 11:30 HORAS (Reporte N° 2). El 24 de noviembre del 2021, a las 00:00 horas aproximadamente, a consecuencia de las lluvias se registró el desborde de la quebrada Yacusisa, ocasionando la inundación de viviendas de 6 viviendas, 22 personas afectadas, 100 metros lineales de caminos afectados y el 10% del alcantarillado; generando la erosión de alcantarillas y afectación del camino rural del Jr. Abran Ríos en el caserío de Yacusisa, del distrito de Alto Saposoa, provincia de Huallaga.			INDECI	
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
	X					
Tipo de Intervención	Actividad: Enrocado y encausamiento de la quebrada Yacusisa.					

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **09**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
SAN MARTÍN	HUALLAGA	ALTO SAPOSOA		PASARRAYA		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
-	389	WGS 84	18 S	Norte: 9248225 Este: 300655		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Se parte de la ciudad de Tarapoto hacia Saposoa (Huallaga) con una distancia de 137.00 kilómetros y un tiempo de 3.00 horas aproximadamente, y se continua la ruta Saposoa (Huallaga) hacia Yacusisa (Alto Saposoa) con una distancia de 30 kilómetros y un tiempo de 0.50 horas aproximadamente.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos			
	Tipo	Inundación fluvial y erosión fluvial				
Peligro Identificado	Descripción					
	Se ha identificado un peligro de inundación fluvial y erosión fluvial con un nivel de riesgo alto, que afecta la transitabilidad de la población del centro poblado, por ser una vía principal de ingreso y salida del distrito hacia otros distrito y provincia de Huallaga. Se evidencia la erosión y socavación de alcantarilla y carretera asfaltada a nivel de bicapa.					
Elementos Expuestos	Población: 430 habitantes, de los cuales 242 son varones y 188 mujeres. Un aproximado de 50% se puede ver afectada de manera indirecta, por ser una vía principal de comunicación dentro y fuera del distrito de Alto Saposoa.					
	Otros: Carretera Asfaltada. Se puede afectar un aproximado de 10 metros lineales de vía asfaltada a nivel de bicapa. Alcantarilla: Afectación a una alcantarilla.					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
		NO REGISTRA				
		NO REGISTRA				
		NO REGISTRA				
		NO REGISTRA				
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
Tipo de Intervención	Actividad: Construcción de pontón.					

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
HUALLAGA - SAN MARTÍN
CPC. JAIRO ADEL RIOS CORDOVA
DNI: 42332692
ORIENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS E. BASTIEN SENAYDES
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JONATHAN MALCA
DNI N° 75217097
Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. EN SISTEMAS DE INGENIERIA
SILVANO DE LA ROSA
AGENTE Y FOTOGRAFIA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
PASARRAYA
ALEX AGUILAR SOTO
DNI N° 73472494
DEFENSA CIVIL

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **10**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
SAN MARTÍN	HUALLAGA	ALTO SAPOSOA		YACUSISA		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
-	423	WGS 84	18 S	Norte: 9247394 Este:300921		
II.DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Se parte de la ciudad de Tarapoto hacia Saposoa (Huallaga) con una distancia de 137.00 kilómetros y un tiempo de 3.00 horas aproximadamente, y se continua la ruta Saposoa (Huallaga) hacia Yacusisa (Alto Saposoa) con una distancia de 30 kilómetros y un tiempo de 0.50 horas aproximadamente.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos			
Peligro Identificado	Tipo	deslizamiento				
	Descripción	Se ha identificado un riesgo medio de deslizamiento que afecta a la carretera Yacusisa – Pasarraya, se evidencia el deslizamiento de rocas y suelo, además del desprendimiento de árboles y arbusto, lo cual interrumpe del tránsito normal por la carretera.				
Elementos Expuestos	Población: 430 habitantes, de los cuales 242 son varones y 188 mujeres. Un aproximado de 50% habitantes pueden ser afectados por el ser una vía principal de comunicación dentro y fuera del distrito de Alto Saposoa. Otros: Carretera Asfaltada. Se puede afectar un aproximado de 15 metros lineales de vía asfaltada a nivel de bicapa. Cuneta: Afectación 15 metros de cunetas.					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
		NO REGISTRA				
		NO REGISTRA				
		NO REGISTRA				
		NO REGISTRA				
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
Tipo de Intervención	Actividad: Reforestación de deslizamiento o talud.					

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
HUALLAGA - SAN MARTÍN
CPC. JAIRO ABEL RIOS CERDOVA
DNI: 42338992
ORIENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS F. BELTRAMO BENAVIDES
COP. N° 15497
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL, UNIVERSIDAD POLITECNICA NACIONAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JHONATHAN MALCA
DNI N° 75217097
Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL GUSTAVO RIVERA
DNI N° 75430000
Subgerente de Desarrollo Económico, Medio Ambiente y Turismo

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ALEX. AGUILAR SOTO
DNI N° 75472494
DEFENSA CIVIL

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **11**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
SAN MARTÍN	HUALLAGA	ALTO SAPOSOA		YACUSISA	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
-	374	WGS 84	18 S	Norte: 9246878 Este: 301034	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Se parte de la ciudad de Tarapoto hacia Saposoa (Huallaga) con una distancia de 137.00 kilómetros y un tiempo de 3.00 horas aproximadamente, y se continua la ruta Saposoa (Huallaga) hacia Yacusisa (Alto Saposoa) con una distancia de 30 kilómetros y un tiempo de 0.50 horas aproximadamente.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
	Tipo	Inundación fluvial y erosión fluvial			
Peligro Identificado	Descripción				
	Se ha identificado un peligro de inundación fluvial y erosión fluvial con un nivel de riesgo muy alto, que afecta la transitabilidad de la población del centro poblado, por ser una vía principal de ingreso y salida del distrito hacia otros distrito y provincia de Huallaga. Se evidencia la erosión y socavación de alcantarilla y carretera asfaltada a nivel de bicapa.				
Elementos Expuestos	Población: 430 habitantes, de los cuales 242 son varones y 188 mujeres. Un aproximado de 100% se puede ver afectada, por ser una vía principal de comunicación dentro y fuera del distrito de Alto Saposoa.				
	Otros: Carretera Asfaltada. Se puede afectar un aproximado de 40 metros lineales de vía asfaltada a nivel de bicapa. Alcantarilla: Afectación a una alcantarilla.				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
		NO REGISTRA			
		NO REGISTRA			
		NO REGISTRA			
		NO REGISTRA			
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	X
Tipo de Intervención	Actividad: Construcción de ponton				

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
HUALLAGA - SAN MARTÍN
CPC. JAIRO ABEL RIOS CERDOSA
DNI: 42333892
GOBIERNO MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS F. BASTIÁN SENAVIDES
CIVIL Nº 20007
JEFE DE LA UNIDAD ORGANIZACIONAL URBANO
JEFATURA MUNICIPAL LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JONATHAN BALCA
DNI N° 75217097
Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE ECONOMÍA Y FINANZAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ALEX ABULAR SOTO
DNI N° 74123404
DEFENSA CIVIL

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código 12

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
SAN MARTÍN	HUALLAGA	ALTO SAPOSOA		YACUSISA	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
-	373	WGS 84	18 S	Norte: 9246651 Este: 301159	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Se parte de la ciudad de Tarapoto hacia Saposoa (Huallaga) con una distancia de 137.00 kilómetros y un tiempo de 3.00 horas aproximadamente, y se continua la ruta Saposoa (Huallaga) hacia Yacusisa (Alto Saposoa) con una distancia de 30 kilómetros y un tiempo de 0.50 horas aproximadamente.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos		
Peligro Identificado	Tipo	Inundación fluvial y erosión fluvial			
	Descripción	Se ha identificado un peligro de inundación fluvial y erosión fluvial con un nivel de riesgo muy alto, que afecta la transitabilidad de la población del centro poblado, por ser una vía principal de ingreso y salida del distrito hacia otros distrito y provincia de Huallaga. Se evidencia la erosión y socavación de alcantarilla y carretera asfaltada a nivel de bicapa.			
Elementos Expuestos	Población: 430 habitantes, de los cuales 242 son varones y 188 mujeres. Un aproximado de 100% se puede ver afectada, por ser una vía principal de comunicación dentro y fuera del distrito de Alto Saposoa. Otros: Carretera Asfaltada. Se puede afectar un aproximado de 15 metros lineales de vía asfaltada a nivel de bicapa. Alcantarilla: Afectación a una alcantarilla.				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
		NO REGISTRA			
		NO REGISTRA			
		NO REGISTRA			
		NO REGISTRA			
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	X
Tipo de Intervención	Actividad: Construcción de ponton				

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
HUALLAGA - SAN MARTÍN
C.P.C. JAISO ABEL RÍOS CORDOVA
DNI: 42333892
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS F. BELTRAMO BENAVIDES
C.P.C. MIP 58471
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL, INFRAESTR. Y OTRA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JONATHAN MALCA
DNI: 75217097
Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. SIGIFRIDO GONZALEZ
DNI: 42333892
SUBGERENTE DE ECONOMÍA LOCAL, MEDIO Y FONDOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ALEXAGUILAR SOTO
DNI: 75372494
DEFENSA CIVIL

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **13**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
SAN MARTÍN	HUALLAGA	ALTO SAPOSOA		NUEVA ILUSION		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
-	490	WGS 84	18 S	Norte: 9260028 Este: 293920		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Se parte de la ciudad de Tarapoto hacia Saposoa (Huallaga) con una distancia de 137.00 kilómetros y un tiempo de 3.00 horas aproximadamente, y se continua la ruta Saposoa (Huallaga) hacia Pasarraya (Alto Saposoa) con una distancia de 36 kilómetros y un tiempo de 1.00 horas aproximadamente, finalmente la ruta Pasarraya – Nueva Ilusión con una distancia de 15 kilómetros. El medio de transporte es Camioneta o Auto.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos			
Peligro Identificado	Tipo	Deslizamiento				
	Descripción					
Se ha identificado un riesgo muy alto por deslizamientos al ingreso del caserío Nueva Ilusión, en donde se evidencia el deslizamiento de rocas y suelo, esto a consecuencia de las intensas lluvias que provocan el flujo de suelo y rocas. Este deslizamiento afecta a viviendas y carretera asfaltada a nivel de bicapa.						
Elementos Expuestos	Población: 204 habitantes, de los cuales 107 son varones y 97 mujeres. Un aproximado de 100% de habitantes del caserío se puede ver afectado indirectamente, pues al ocurrir el deslizamiento se interrumpe el tránsito total hacia otros caserío o centros poblados, y por ser única vía de salidas se afectaría de manera indirecta a toda la población. Las cuales se ven afectadas ante la manifestación de este peligro de inundación fluvial. Viviendas: 69 viviendas, de las cuales un aproximado de 2.00% de viviendas serían afectadas directamente y el resto de viviendas afectadas indirectamente. Instituciones: Otros: Carretera Asfaltada. Se puede afectar un aproximado de 50 metros lineales de vía asfaltada a nivel de bicapa. Cuneta y/o drenaje: 50 metros de cunetas o drenaje.					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	01/10/2024	Informe Técnico N° A7542 - 2024, EVALUACIÓN DE PELIGROS GEOLÓGICOS POR DESLIZAMIENTOS EN EL CASERÍO NUEVA ILUSIÓN. En el caserío Nueva Ilusión se presentan deslizamientos activos, se los			INGEMMET	
		NO REGISTRA				
		NO REGISTRA				
	NO REGISTRA					
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
Tipo de Intervención	Actividad: Construcción de sistema de drenaje y reforestación.					

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
HUALLAGA - SAN MARTÍN
CPC. JAIRO ABEL RÍOS CORDOVA
DNI: 42332692
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS F. BELTRÁN NAVIDES
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS URBANO RURALES
DNI: 73472404

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JONATHAN MALCA
DNI N° 75217097
Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. FRANCISCO J. SOTO
DNI: 73472404
Subgerente de Desarrollo Económico, Turismo y Fomento

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ALEX AGUILAR SOTO
DNI N° 73472404
DEFENSA CIVIL

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **14**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO			
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado				
SAN MARTÍN	HUALLAGA	ALTO SAPOSOA		NUEVA ILUSION				
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)				
-	613	WGS 84	18 S	Norte: 9259702 Este: 294729				
II. DATOS GENERALES								
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Se parte de la ciudad de Tarapoto hacia Saposoa (Huallaga) con una distancia de 137.00 kilómetros y un tiempo de 3.00 horas aproximadamente, y se continua la ruta Saposoa (Huallaga) hacia Pasarraya (Alto Saposoa) con una distancia de 36 kilómetros y un tiempo de 1.00 horas aproximadamente, finalmente la ruta Pasarraya – Nueva Ilusión con una distancia de 15 kilómetros y un tiempo de 0.20 horas. El medio de transporte es Camioneta o Auto..							
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos					
Peligro Identificado	Tipo	Deslizamiento						
	Descripción							
	Se ha identificado un riesgo muy alto por deslizamientos ubicado a 1km aproximadamente del ingreso al caserío Nueva Ilusión, en donde se evidencia el deslizamiento de rocas y suelo, esto a consecuencia de las intensas lluvias que provocan el flujo de suelo y rocas. Este deslizamiento afecta a la carretera asfaltada a nivel de bicapa.							
Elementos Expuestos	Población: 204 habitantes, de los cuales 107 son varones y 97 mujeres. Un aproximado de 100% de habitantes del caserío se puede ver afectado, pues al ocurrir el deslizamiento se interrumpe el tránsito total hacia otros caserío o centros poblados, y por ser única vía de salidas se afectaría de manera indirecta a toda la población. Otros: Carretera Asfaltada. Se puede afectar un aproximado de 50 metros lineales de vía asfaltada a nivel de bicapa. Cuneta y/o drenaje: 50 metros de cunetas o drenaje.							
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente			
		NO REGISTRA						
		NO REGISTRA						
		NO REGISTRA						
		NO REGISTRA						
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO				
Tipo de Intervención	Actividad: Construcción de sistema de drenaje y reforestación.							

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
HUALLAGA - SAN MARTÍN
CPC. JAIRO ABEL RIOS CERDOVA
DNI: 42333992
ORIENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS F. BELTRAMO BENAVIDES
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JHONATHAN MALCA
DNI N° 75217097
Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL JHONATAN RIVERA
DNI N° 75217097
Subgerente de Desarrollo Económico, Turismo, Industria y Pecuaria

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ALEX AGUILAR SOTO
DNI N° 73372494
DEFENSA CIVIL

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **15**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
SAN MARTÍN	HUALLAGA	ALTO SAPOSOA		TANGER		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
-	402	WGS 84	18 S	Norte: 9244485 Este: 302893		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Se parte de la ciudad de Tarapoto hacia Saposoa (Huallaga) con una distancia de 137.00 kilómetros y un tiempo de 3.00 horas aproximadamente, y se continua la ruta Saposoa (Huallaga) hacia Tanger (Alto Saposoa) con una distancia de 25 kilómetros y un tiempo de 0.40 horas aproximadamente. El medio de transporte es Camioneta o Auto.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
	Tipo	Erosión				
Peligro Identificado	Descripción					
	Se ha identificado un riesgo Medio por deslizamientos en esta área con pendientes pronunciadas y suelos inestables, agravado por la ocurrencia de lluvias intensas. Este deslizamiento ubicado en la margen derecha de la carretera Tanger – Yacusisa, ha ocasionado una afectación baja a la carretera asfaltada a nivel de bicapa. Esto en puede afectar el normal tránsito de la población de Tänger hacia Pasarraya principalmente.					
Elementos Expuestos	Población: 450 habitantes. De los cuales 239 son hombre y 211 mujeres. Un aproximado de 50% habitantes se pueden ver afectados de manera indirecta. Otros: Carretera Asfaltada. Se puede afectar un aproximado de 30 metros lineales de vía asfaltada a nivel de bicapa. Cuneta y/o drenaje: 30 metros de cunetas o drenaje.					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
		NO REGISTRA				
		NO REGISTRA				
		NO REGISTRA				
		NO REGISTRA				
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
Tipo de Intervención	Actividad: Instalación de vegetación y sistemas de drenaje					

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
HUALLAGA - SAN MARTÍN
CPC. JAIBO ABEL BIVOS CORDOVA
DNI: 42333682
ORIENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
DGO CIVIL CARLOS ALBERTO RENAVIDES
DNI N° 32471
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
DIRECCION GENERAL DE INFRRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JHONATHAN MALCA
DNI N° 75217097
Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ALEXAGUILAR SOTO
DNI N° 93472494
DEFENSA CIVIL

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **16**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
SAN MARTÍN	HUALLAGA	ALTO SAPOSOA		TANGER		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
-	400	WGS 84	18 S	Norte: 9244341 Este: 303024		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Se parte de la ciudad de Tarapoto hacia Saposoa (Huallaga) con una distancia de 137.00 kilómetros y un tiempo de 3.00 horas aproximadamente, y se continua la ruta Saposoa (Huallaga) hacia Tanger (Alto Saposoa) con una distancia de 25 kilómetros y un tiempo de 0.40 horas aproximadamente. El medio de transporte es Camioneta o Auto.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Peligro Identificado	Tipo	Deslizamiento				
	Descripción					
	Se ha identificado un riesgo Medio por deslizamientos en esta área con pendientes pronunciadas y suelos inestables, agravado por la ocurrencia de lluvias intensas. Este deslizamiento ubicado en el margen derecha de la carretera Tanger – Yacusisa, ha ocasionado una afectación baja a la carretera asfaltada a nivel de bicapa. Esto puede afectar el normal tránsito de la población de Tánger hacia Pasarraya principalmente.					
Elementos Expuestos	Población: 450 habitantes. De los cuales 239 son hombre y 211 mujeres. Un aproximado de 50% habitantes se pueden ver afectados de manera indirecta. Otros: Carretera Asfaltada. Se puede afectar un aproximado de 30 metros lineales de vía asfaltada a nivel de bicapa. Cuneta y/o drenaje: 30 metros de cunetas o drenaje.					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
		NO REGISTRA				
		NO REGISTRA				
		NO REGISTRA				
		NO REGISTRA				
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
Tipo de Intervención	Actividad: Estabilización de deslizamiento y reforestación					

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
MUNICIPALIDAD - SAN MARTÍN
C.P.C. FAIBO ABEL RÍOS CERDOSA
DNI: 42332492
ORIENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS F. BASTIEN SENAVIDES
C.P.C. Nº 25927
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
AJRAL UNIPALESTRAS PARA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JONATHAN WALCA
DNI Nº 75217097
Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS F. BASTIEN SENAVIDES
C.P.C. Nº 25927
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
AJRAL UNIPALESTRAS PARA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
PASARRAYA
ALEX AGUILAR SOTO
DNI Nº 77372-94
DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

4.4. FICHA DE PROYECTOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
MURILLOGA - SAN MARTÍN
CPC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
DNI: 42332882
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS F. BASTIEN BENAVIDES
CIP N° 75927
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JHONATHAN MALCA
DNI N° 75217097
Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ING. JHONATAN MALCA
SUB GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
BASARUNA
ALEX AGUILAR SOTO
DNI N° 73372-04
DEFENSA CIVIL

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 01

DENOMINACIÓN		"CREACION DE LOS SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN RIBERAS DE RÍO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN NUEVA VIDA DISTRITO DE ALTO SAPOSOA DE LA PROVINCIA DE HUALLAGA DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN"	
1.GENERALIDADES			
1.1. Ubicación		1.2. Croquis de ubicación	
1.1.1. Departamento	SAN MARTIN		
1.1.2. Provincia	HUALLAGA		
1.1.3. Distrito	ALTO SAPOSOA		
1.1.4. Sector	NUEVA VIDA		
1.1.5. Coord. UTM	297316.455m E 9256623.606m N		
2.DE LA SITUACIÓN			
2.1. Descripción		2.2. Fotografía	
<p>Centro poblado expuesto a inundaciones por el incremento de caudal de río saposoa a consecuencia de las precipitaciones intensas. Se cuenta con diversos elementos expuestos que son afectados por el peligro de inundación fluvial; por lo cual se cuenta con viviendas, agua potable, centro de salud, instituciones educativas, estadio del centro poblado espuestos al peligro de inundación por el río Saposoa.</p>			
3.DE LA INTERVENCIÓN			
3.1. Descripción		3.2. Objetivos	
<p>Los trabajos de descolmatación del cauce del río se realizará en una longitud de 935.46 m, estos trabajos comprende la limpieza del cauce y la extracción de material excedente.</p> <p>Las obras de protección propuestas consisten en la construcción de gaviones tipo caja con malla de material galvanizado, llenadas con roca y canto rodado de diámetro 0.10 a 0.30 m., con el respectivo colchón anticavante de 2 m de ancho por 0.20 m de espesor.</p>		<p>Construcción de defensa ribereña en la margen derecha del río saposoa</p>	
3.3. Plazo de ejecución (meses)	6 Meses	3.4. Beneficiarios	Pobladores del Centro Poblado Nueva Vida.
3.5. Inversión:	S/. 8,261,449.94	3.6. Fuente de financiamiento:	Ministerio de agricultura o FONDES
3.7. Actividades:		3.8. Prioridad:	Urgente
Descolmatación de cauce de río Construcción de defensa ribereña a base de gaviones		3.9. Funcionario o entidad responsable:	Subgerencia de Estudios y Formulación de Proyectos
		3.10. Fecha	2025 - 2026

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
HUALLAGA - SAN MARTIN
CPC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
DNI. 42332892
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS Y ALEJANDRO BENAVIDES
CIP. 1134227
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JONATHAN MALCA
DNI. N°-75217097
Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ALEXAGUILAR SOTO
DNI N°-7317244
INGENIERO EN INGENIERIA DE BARRIOS ECONÓMICOS MEJORA
MUNICIPAL Y FUNDADO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ALEXAGUILAR SOTO
DNI N°-7317244
DEFENSA CIVIL

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 02

DENOMINACIÓN	"CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN RIBERAS DEL RÍO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN LA LOCALIDAD DE PASARRAYA DISTRITO DE ALTO SAPOSOA DE LA PROVINCIA DE HUALLAGA DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN".		
1.GENERALIDADES			
1.1. Ubicación		1.2. Croquis de ubicación	
1.1.1. Departamento	SAN MARTIN		
1.1.2. Provincia	HUALLAGA		
1.1.3. Distrito	ALTO SAPOSOA		
1.1.4. Sector	CENTRO POBLADO PASARRAYA		
1.1.5. Coord. UTM	299218.856m E 9252105.361m N		
2.DE LA SITUACIÓN			
2.1. Descripción		2.2. Fotografía	
<p>Centro poblado expuesto a inundaciones por el incremento de caudal de río saposoa a consecuencia de las precipitaciones intensas. Se cuenta con diversos elementos expuestos que son afectados por el peligro de inundación fluvial; por lo cual se cuenta con viviendas, agua potable, puente de vehículos menores, planta de tratamiento de aguas residuales, estadio del municipal, entre otros expuestos al peligro de inundación por el río Saposoa.</p>			
3.DE LA INTERVENCIÓN			
3.1. Descripción		3.2. Objetivos	
<p>Los trabajos de descolmatación del cauce del río se realizará en una longitud de 1334 m, estos trabajos comprende la limpieza del cauce y la extracción de material excedente .</p> <p>Las obras de protección propuestas consisten en la construcción de gaviones tipo caja con malla de material galvanizado, llenadas con roca y canto rodado de diámetro 0.10 a 0.30 m., con el respectivo colchón antisocavante de</p>		<p>Construcción de defensa ribereña en la margen derecha del río saposoa</p>	
3.3. Plazo de ejecución (meses)	8 Meses	3.4. Beneficiarios	Pobladores del Centro Poblado Pasarraya.
3.5. Inversión:	S/. 15,166,166.93	3.6. Fuente de financiamiento:	Ministerio de agricultura o FONDES
3.7. Actividades:		3.8. Prioridad:	Urgente
Descolmatación de cauce de río Construcción de defensa ribereña a base de gaviones		3.9. Funcionario o entidad responsable:	Subgerencia de Estudios y Formulación de Proyectos
		3.10. Fecha	2025 - 2026

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
HUALLAGA - SAN MARTIN
CFC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
DNI: 42333992
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS F. CASTRO SENAVIDES
CIP Nº 12497
JEFE DE LA UNIDAD DE GESTIÓN DEL URBANO
RURAL, INFRAESTR. Y LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN PHONATHAN MALCA
DNI Nº 75217097
Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS F. CASTRO SENAVIDES
CIP Nº 12497
JEFE DE LA UNIDAD DE GESTIÓN DEL URBANO
RURAL, INFRAESTR. Y LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ALEXAGUILAR SOTO
DNI Nº 73372404
DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

4.5. FICHA DE ACTIVIDADES

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
MUNICIPALIDAD - SAN MARTÍN
CPC. JAIRO ABEL RIOS CORDOYA
DNI. 42333892
ORIENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS Y GASTÓN BENAVIDES
DNI N° 75217097
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JONATHAN MALCA
DNI N° 75217097
Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. ANTONIO ALONSO
DNI N° 75217097
SUB GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO TALLER
PARLENTE Y TUNJAMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
BASARRANA
ALEX AGUILAR SOTO
DNI N° 73372404
DEFENSA CIVIL

FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDAD N° 01

DENOMINACIÓN	"ENCAUSAMIENTO Y ENROCADO DE LA QUEBRADA NUEVA VIDA EN EL CENTRO POBLADO NUEVA VIDA - DISTRITO DE ALTO SAPOSOA - PROVINCIA DE HUALLAGA - REGIÓN SAN MARTIN"		
1.GENERALIDAD DES			
1.1. Ubicación		1.2. Croquis de ubicación	
1.1.1. Departamento	SAN MARTIN		
1.1.2. Provincia	HUALLAGA		
1.1.3. Distrito	ALTO SAPOSOA		
1.1.4. Sector	NUEVA VIDA		
1.1.5. Coord. UTM	Norte:9256198 Este:297392		
2.DE LA SITUACIÓN			
2.1. Descripción		2.2. Fotografía	
<p>Se ha identificado el peligro de inundación en un nivel de muy alto riesgo que afecta a viviendas, población e instituciones que están acentuadas en ambos márgenes de la quebrada Nueva Vida. El desborde de la quebrada es recurrente en épocas de precipitaciones intensas.</p>			
3.DE LA INTERVENCIÓN			
3.1. Descripción		3.2. Objetivos	
Se propone la limpieza y descolmatación de la quebrada Nueva Vida. Y realizar el encausamiento y enrocado.		Realizar el encausamiento y enrocado de la quebrada Nueva Vida.	
3.3. Plazo de ejecución (meses)	3 Meses	3.4. Beneficiarios	Pobladores del Centro Poblado Nueva Vida.
3.5. Inversión:	S/. 900,000.00	3.6. Fuente de financiamiento:	Recursos propio, Gobierno Regional o FONDES
3.7. Actividades:		3.8. Prioridad:	Urgente
Limpieza, descolmatación y encausamiento de quebrada.		3.9. Funcionario o entidad responsable:	Subgerencia de Estudios y Formulación de Proyectos
Construcción de enrocado de quebrada.			
		3.10. Fecha	2029

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
HUALLAGA - SAN MARTIN
CPC. JAIRO ABEL RIOS CERDOSA
DNI: 42332692
ORDENANTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS J. CASTRO SANAVIDES
DNI: 42332692
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIO URBANO
MAYOR INFLUENCIA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL FRANKLIN JONATHAN WALCA
DNI: 42332692
Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL ALEXANDER ALONSO
DNI: 42332692
Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ALFONSO
ALEX. ABULLA SOTO
DNI: 42332692
DEFENSA CIVIL

FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDAD N° 02

DENOMINACIÓN	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE PROTECCIÓN Y REALIZAR ACTIVIDADES DE REFORESTACIÓN DE SUELO INESTABLE EN LA CARRETERA A NUEVA VIDA DISTRITO DE ALTO SAPOSOA - PROVINCIA DE HUALLAGA - REGIÓN SAN MARTIN		
1.GENERALIDA DES			
1.1. Ubicación		1.2. Croquis de ubicación	
1.1.1. Departamento	SAN MARTIN		
1.1.2. Provincia	HUALLAGA		
1.1.3. Distrito	ALTO SAPOSOA		
1.1.4. Sector	NUEVA VIDA		
1.1.5. Coord. UTM	Norte: 9257361 Este: 296790		
2.DE LA SITUA CIÓN			
2.1. Descripción		2.2. Fotografía	
<p>Se ha identificado un riesgo alto por deslizamientos en zonas con pendientes pronunciadas y suelos inestables, agravado por la ocurrencia de lluvias intensas. Este deslizamiento afecta la transitabilidad de la población del distrito de Alto Saposoa.</p>			
3.DE LA INTER VENCIÓN			
3.1. Descripción		3.2. Objetivos	
Realización de movimiento de suelos de area inestable, posterior a ello realizar la reforestacion con especies nativas. Construccion de muro de proteccion ante deslizamientos.		Construccion de muro de proteccion y realizacion de actividades de reforestacion de area de deslizameinto	
3.3. Plazo de ejecución (meses)	3 Meses	3.4. Beneficiarios	Pobladores del Centro Poblado Nueva Vida.
3.5. Inversión:	S/. 500,000.00	3.6. Fuente de financiamiento:	Ministerio de agricultura o FONDES
3.7. Actividades:		3.8. Prioridad:	Urgente
Reforestación de area de deslizamiento. Construcción de miuro de protección		3.9. Funcionario o entidad responsable:	Subgerencia de Estudios y Formulación de Proyectos
		3.10. Fecha	2028

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
HUALLAGA - SAN MARTIN
CPC. JAIRO ABEL RIOS CERDOSA
DNI: 42332692
ORDENANTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS J. CASTAÑO SANAVIDES
DNI: 42332692
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
MUNICIPAL DISTRITAL ALTO SAPOSOA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JONATHAN TRALCA
DNI: 42332692
Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS J. CASTAÑO SANAVIDES
DNI: 42332692
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
MUNICIPAL DISTRITAL ALTO SAPOSOA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ALEX ABULLA SOTO
DNI: 42332692
DEFENSA CIVIL

FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDAD N° 03

DENOMINACIÓN	REFORESTACIÓN DE ÁREA DE DESLIZAMIENTOS EN LA MARGEN IZQUIERDA DE LA CARRETERA NUEVA ILUSIÓN (ALTURA PUNTE COLGANTE) EN EL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA - PROVINCIA DE HUALLAGA - REGIÓN SAN MARTIN		
1.GENERALIDADES			
1.1. Ubicación		1.2. Croquis de ubicación	
1.1.1. Departamento	SAN MARTIN		
1.1.2. Provincia	HUALLAGA		
1.1.3. Distrito	ALTO SAPOSOA		
1.1.4. Sector	NUEVA VIDA		
1.1.5. Coord. UTM	Norte: 9258515 Este: 295162		
2.DE LA SITUACIÓN			
2.1. Descripción		2.2. Fotografía	
<p>Se ha identificado un riesgo muy alto por deslizamientos en zonas con pendientes pronunciadas, con bosque y suelos inestables, agravado por la ocurrencia de lluvias intensas. Este evento suscitado recientemente puede afectar la carretera asfaltada, ocasionando la interrupción de tráfico de población, con antecedentes de movimientos en masa reportados en temporadas lluviosas. La combinación de factores naturales incrementa el riesgo en el área, requiriendo medidas de prevención y control.</p>			
3.DE LA INTERVENCIÓN			
3.1. Descripción		3.2. Objetivos	
se realizara la adecuación del area de deslissamiento, para luego realizar la reforestacion con especies maderables propias de la zona.		Reforestacion de area de deslizamiento	
3.3. Plazo de ejecución (meses)	2 Meses	3.4. Beneficiarios	Pobladores del Centro Poblado Nueva Vida.
3.5. Inversión:	S/40,000.00	3.6. Fuente de financiamiento:	Recursos propios, GORE San Martín
3.7. Actividades:		3.8. Prioridad:	Urgente
Limpieza y adecuacion de area Reforestacion con plantas maderables propias de zona		3.9. Funcionario o entidad responsable:	Subgerencia de Estudios y Formulación de Proyectos
		3.10. Fecha	2027

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
HUALLAGA - SAN MARTIN
CPC. JAIRO ABEL RIOS CERDOSA
DNI: 42333692
ORDENANTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
JEFE CIVIL CARLOS J. CASTAÑO SANAVIDES
DNI: 42333692
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN MONATHA MALCA
DNI: 42333692
Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN Y FISCALÍA
ALEXABUILLA SOTO
DNI: 42333692
ANALISTA Y FISCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ALEXABUILLA SOTO
DNI: 42333692
DEFENSA CIVIL

FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDAD N° 04

DENOMINACIÓN	ENROCADO DE MARGEN IZQUIERDA DE RIO SAPOSOA EN EL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA - PROVINCIA DE HUALLAGA - REGIÓN SAN MARTÍN		
1.GENERALIDAD DES			
1.1. Ubicación		1.2. Croquis de ubicación	
1.1.1. Departamento	SAN MARTIN		
1.1.2. Provincia	HUALLAGA		
1.1.3. Distrito	ALTO SAPOSOA		
1.1.4. Sector	PASARRAYA		
1.1.5. Coord. UTM	Norte: 9252565 Este: 298528		
2.DE LA SITUACIÓN			
2.1. Descripción		2.2. Fotografía	
<p>Se ha identificado un riesgo muy alto por deslizamiento, a consecuencia de la erosión de la ribera del río, lo cual lo ha socavado y ocasionado el deslizamiento y afectación a la carretera asfaltada a nivel de bicapa, ocasionado por el incremento del caudal de río Saposo, a consecuencia de las lluvias intensas.</p>			
3.DE LA INTERVENCIÓN			
3.1. Descripción		3.2. Objetivos	
<p>Se realizara trabajos de estabilizacion de suelo con su respectiva limpieza. Se realizara el enrocado de toda el area afectada en la margen derecha del rio Saposo.</p>		<p>Realizar la construcción de enrocado en al margen derecha del Río Saposo.</p>	
3.3. Plazo de ejecución (meses)	4 Meses	3.4. Beneficiarios	Pobladores del Centro Poblado Pasarraya
3.5. Inversión:	S/. 400,000.00	3.6. Fuente de financiamiento:	FONDES, GORE San Martín o Ministerio de Agricultura
3.7. Actividades:		3.8. Prioridad:	Urgente
Limpieza, descolmación y estabilización del area de deslizamiento	Construcción de enrocado	3.9. Funcionario o entidad responsable:	Subgerencia de Estudios y Formulación de Proyectos
		3.10. Fecha	2026

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
HUALLAGA - SAN MARTIN
CPC. JAIRO ABEL RIOS CERDOSA
DNI: 42332692
ORDENANTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIO URBANO
FRANCISCO MONTECINO
DNI: 75217097
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIO URBANO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANCISCO MONTECINO
DNI: 75217097
Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ALEX ABULLA SOTO
DNI: 7517294
DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ALEX ABULLA SOTO
DNI: 7517294
DEFENSA CIVIL

FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDAD N° 05

DENOMINACIÓN	ENCAUSAMIENTO Y ENROCADO DE LA QUEBRADA YACUSISA EN EL CASERÍO YACUSISA - DISTRITO DE ALTO SAPOSOA - PROVINCIA DE HUALLAGA - REGIÓN SAN MARTÍN		
1.GENERALIDAD DES			
1.1. Ubicación		1.2. Croquis de ubicación	
1.1.1. Departamento	SAN MARTIN		
1.1.2. Provincia	HUALLAGA		
1.1.3. Distrito	ALTO SAPOSOA		
1.1.4. Sector	YACUSISA		
1.1.5. Coord. UTM	Norte: 9247032 Este:300796		
2.DE LA SITUA CIÓN			
2.1. Descripción		2.2. Fotografía	
<p>Se ha identificado el peligro de inundación fluvial en un nivel de muy alto riesgo que afecta a viviendas, población e instituciones que estas acentuadas en los dos márgenes de la quebrada Yacusisa; esta quebrada afecta a la población todos los años, a consecuencia de las intensas lluvias que ocasionan el incremento del caudal y posterior desborde.</p>			
3.DE LA INTER VENCIÓN			
3.1. Descripción		3.2. Objetivos	
<p>se realizara la limpieza y descolmación de la quebrada. Luego se realizara el encausamiento con rocada de la quebrada Yacusisa.</p>		<p>Realizar la descolmatación y encauzamiento con enrocado de la quebrada Yacusisa</p>	
3.3. Plazo de ejecución (meses)	4 Meses	3.4. Beneficiarios	Pobladores del Centro Poblado Yacusisa
3.5. Inversión:	S/. 800,000.00	3.6. Fuente de financiamiento:	GORE San Martín, Ministerio de Agricultura ó FONDES
3.7. Actividades:		3.8. Prioridad:	Urgente
Descolmatación de cauce de quebrada Construcción de enrocado de quebrada de ambos márgenes de la quebrada Yacusisa.		3.9. Funcionario o entidad responsable:	Subgerencia de Estudios y Formulación de Proyectos
		3.10. Fecha	2027

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
HUALLAGA - SAN MARTIN
CPC. JAIRO ABEL RIOS CERDOSA
DNI: 42332692
ORDENANTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS J. CASTRO SANAVIDES
CIP Nº 25247
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN MONATHA MALCA
DNI Nº 75217097
Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS J. CASTRO SANAVIDES
CIP Nº 25247
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ALEX ABULLA SOTO
DNI Nº 75172-94
DEFENSA CIVIL

FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDAD N° 06

DENOMINACIÓN		CONSTRUCCIÓN DE PONTÓN EN CARRETERA A PASARRAYA DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA - PROVINCIA DE HUALLAGA - REGIÓN SAN MARTIN	
1.GENERALIDAD DES			
1.1. Ubicación		1.2. Croquis de ubicación	
1.1.1. Departamento	SAN MARTIN		
1.1.2. Provincia	HUALLAGA		
1.1.3. Distrito	ALTO SAPOSOA		
1.1.4. Sector	PASARRAYA		
1.1.5. Coord. UTM	Norte: 9248225 Este: 300655		
2.DE LA SITUACIÓN			
2.1. Descripción		2.2. Fotografía	
<p>Se ha identificado un peligro de inundación fluvial y erosión fluvial con un nivel de riesgo alto, que afecta la transitabilidad de la población del centro poblado, por ser una vía principal de ingreso y salida del distrito hacia otros distrito y provincia de Huallaga. Se evidencia la erosión y socavación de alcantarilla y carretera asfaltada a nivel de bicapa.</p>			
3.DE LA INTERVENCIÓN			
3.1. Descripción		3.2. Objetivos	
Limpieza y excavación de alcantarilla existente. Construcción de ponton.		Realizar la construcción de ponton	
3.3. Plazo de ejecución (meses)	1 Meses	3.4. Beneficiarios	Pobladores del Centro Poblado Nueva Vida.
3.5. Inversión:	S/. 50,000.00	3.6. Fuente de financiamiento:	FONDES o Recurso Propios
3.7. Actividades:		3.8. Prioridad:	Urgente
Construcción de pontón.		3.9. Funcionario o entidad responsable:	Subgerencia de Estudios y Formulación de Proyectos
		3.10. Fecha	2026

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
HUALLAGA - SAN MARTIN
CPC. JAIRO ABEL RIOS CORDERO
DNI: 42332692
ORDENANTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
FRANKLIN MONATHA MALCA
DNI: 42332692
SUBGERENTE DE DESARROLLO URBANO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN MONATHA MALCA
DNI: 42332692
SUBGERENTE DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ALEX ABULLA SOTO
DNI: 75472-94
DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ALEX ABULLA SOTO
DNI: 75472-94
DEFENSA CIVIL

FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDAD N° 07

DENOMINACIÓN	REFORESTACIÓN DE TALUD EN EL INGRESA AL CENTRO POBLADO YACUSISA EN EL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA - PROVINCIA DE HUALLAGA - REGIÓN SAN MARTÍN		
1.GENERALIDAD DES			
1.1. Ubicación		1.2. Croquis de ubicación	
1.1.1. Departamento	SAN MARTIN		
1.1.2. Provincia	HUALLAGA		
1.1.3. Distrito	ALTO SAPOSOA		
1.1.4. Sector	YACUSISA		
1.1.5. Coord. UTM	Norte: 9247394 Este:300921		
2.DE LA SITUA CIÓN			
2.1. Descripción		2.2. Fotografía	
<p>Se ha identificado un riesgo medio de deslizamiento que afecta a la carretera Yacusisa – Pasarraya, se evidencia el deslizamiento de rocas y suelo, además del desprendimiento de árboles y arbusto, lo cual interrumpe del tránsito normal por la carretera.</p>			
3.DE LA INTER VENCIÓN			
3.1. Descripción		3.2. Objetivos	
<p>Se realizara la limpieza y adecuacion del area deslizada. Realizar el sembrado de especies forestables propias de la zona.</p>		<p>Realizar la reforestacion de talud de deslizamiento</p>	
3.3. Plazo de ejecución (meses)	1 Meses	3.4. Beneficiarios	Pobladores del Centro Poblado Yacusisa
3.5. Inversión:	S/. 10,000.00	3.6. Fuente de financiamiento:	Recursos propios
3.7. Actividades:		3.8. Prioridad:	Urgente
Limpieza y reforestacion de talud con espeies arbosles propias de la zona.		3.9. Funcionario o entidad responsable:	Subgerencia de Estudios y Formulación de Proyectos
		3.10. Fecha	2026

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
HUALLAGA - SAN MARTIN
CPC. JAIRO ABEL RIOS CERDOSA
DNI: 42332692
ORDENANTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS ALBERTO SANAVIDES
DNI: 42332692
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
MUNICIPAL DISTRITAL ALTO SAPOSOA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN MONATHA MALCA
DNI: 42332692
Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
ALEXANDER GONZALEZ MENDOZA
ANALISTA Y FOTOGRAFO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ALEX. ABULLA SOTO
DNI: 42332692
DEFENSA CIVIL

FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDAD N° 08

DENOMINACIÓN	CONSTRUCCIÓN DE PONTÓN AL INGRESO DEL CENTRO POBLADO YACUSISA EN EL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA - PROVINCIA DE HUALLAGA - REGIÓN SAN MARTÍN		
1.GENERALIDAD DES			
1.1. Ubicación		1.2. Croquis de ubicación	
1.1.1. Departamento	SAN MARTIN		
1.1.2. Provincia	HUALLAGA		
1.1.3. Distrito	ALTO SAPOSOA		
1.1.4. Sector	YACUSISA		
1.1.5. Coord. UTM	Norte: 9246878 Este:301034		
2.DE LA SITUA CIÓN			
2.1. Descripción		2.2. Fotografía	
<p>Se ha identificado un peligro de inundación fluvial y erosión fluvial con un nivel de riesgo muy alto, que afecta la transitabilidad de la población del centro poblado, por ser una vía principal de ingreso y salida del distrito hacia otros distrito y provincia de Huallaga. Se evidencia la erosión y socavación de alcantarilla y carretera asfaltada a nivel de bicapa.</p>			
3.DE LA INTER VENCIÓN			
3.1. Descripción		3.2. Objetivos	
se realizara actividades de limpieza de area y remoción de alcantarilla existente. Luego se realizara la construccion de pontón.		Realizar la construcción de pontón.	
3.3. Plazo de ejecución (meses)	2 Meses	3.4. Beneficiarios	Pobladores del Centro Poblado Yacusisa.
3.5. Inversión:	S/. 80,000.00	3.6. Fuente de financiamiento:	Recursos propio ó FONDES
3.7. Actividades:		3.8. Prioridad:	Urgente
Construcción de pontón.		3.9. Funcionario o entidad responsable:	Subgerencia de Estudios y Formulación de Proyectos
		3.10. Fecha	2028

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
HUALLAGA - SAN MARTIN
CPC. JAIRO ABEL RIOS CERDOSA
DNI: 42332692
ORDENANTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS ALBERTO SANAVIDES
DNI: 42332692
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
MAYOR INSTRUMENTACIÓN LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN MONATHA MALCA
DNI: 42332692
Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS ALBERTO SANAVIDES
DNI: 42332692
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
MAYOR INSTRUMENTACIÓN LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
BAZARICA
ALEX AGUILAR SOTO
DNI: 42332692
DEFENSA CIVIL

FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDAD N° 09

DENOMINACIÓN		CONSTRUCCIÓN DE PONTÓN EN LA CARRETERA A YACUSISA EN EL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA - PROVINCIA DE HUALLAGA - REGIÓN SAN MARTÍN	
1.GENERALIDA DES			
1.1. Ubicación		1.2. Croquis de ubicación	
1.1.1. Departamento	SAN MARTIN		
1.1.2. Provincia	HUALLAGA		
1.1.3. Distrito	ALTO SAPOSOA		
1.1.4. Sector	NUEVA VIDA		
1.1.5. Coord. UTM	Norte: 9246651 Este:301159		
2.DE LA SITUA CIÓN			
2.1. Descripción		2.2. Fotografía	
<p>Se ha identificado un peligro de inundación fluvial y erosión fluvial con un nivel de riesgo muy alto, que afecta la transitabilidad de la población del centro poblado, por ser una vía principal de ingreso y salida del distrito hacia otros distrito y provincia de Huallaga. Se evidencia la erosión y socavación de alcantarilla y carretera asfaltada a nivel de bicapa.</p>			
3.DE LA INTER VENCIÓN			
3.1. Descripción		3.2. Objetivos	
se realizara actividades de limpieza de area y remoción de alcantarilla existente. Luego se realizara la construccion de pontón.		Realizar la construccion de pontón	
3.3. Plazo de ejecución (meses)	1 Meses	3.4. Beneficiarios	Pobladores del Centro Poblado Yacusisa
3.5. Inversión:	S/. 60,000.00	3.6. Fuente de financiamiento:	Recursos propios, FONDES, GORE San Martín.
3.7. Actividades:		3.8. Prioridad:	Urgente
Cosntruccion de pontón		3.9. Funcionario o entidad responsable:	Subgerencia de Estudios y Formulación de Proyectos
		3.10. Fecha	2028

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
HUALLAGA - SAN MARTIN
CPC. JAIRO ABEL RIOS CERDOSA
DNI: 42332692
ORDENANTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS ALBERTO SANAVIDES
CIP Nº 35927
JEFE DE LA UNIDAD EJECUTIVA DEL VOTO URBANO
REGISTRADO EN EL REGISTRO NACIONAL DE PROFESIONES

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN MONATHAN WALCA
DNI Nº 75217097
Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS ALBERTO SANAVIDES
CIP Nº 35927
JEFE DE LA UNIDAD EJECUTIVA DEL VOTO URBANO
REGISTRADO EN EL REGISTRO NACIONAL DE PROFESIONES

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
ALEX ABUJILA SOTO
DNI Nº 43472464
DEFENSA CIVIL

FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDAD N° 10

DENOMINACIÓN	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE DRENAJE Y REFORESTACIÓN AL INGRESO DEL CASERÍO NUEVA ILUSIÓN EN EL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA - PROVINCIA DE HUALLAGA - REGIÓN SAN MARTÍN		
1.GENERALIDA DES			
1.1. Ubicación		1.2. Croquis de ubicación	
1.1.1. Departamento	SAN MARTIN		
1.1.2. Provincia	HUALLAGA		
1.1.3. Distrito	ALTO SAPOSOA		
1.1.4. Sector	NUEVA ILUSION		
1.1.5. Coord. UTM	Norte: 9260028 Este: 293920		
2.DE LA SITUA CIÓN			
2.1. Descripción		2.2. Fotografía	
<p>Se ha identificado un riesgo muy alto por deslizamientos al ingreso del caserío Nueva Ilusión, en donde se evidencia el deslizamiento de rocas y suelo, esto a consecuencia de las intensas lluvias que provocan el flujo de suelo y rocas. Este deslizamiento afecta a viviendas y carretera asfaltada a nivel de bicapa.</p>			
3.DE LA INTER VENCIÓN			
3.1. Descripción		3.2. Objetivos	
<p>Actividades de limpieza y acondicionamiento de terreno. Realizar la construcción de sistema de drenaje. Posteriormente la reforestación del área con especies forestales nativas.</p>		<p>Realizar la construcción de sistema de drenaje y reforestación del área de deslizamiento</p>	
3.3. Plazo de ejecución (meses)	3 Meses	3.4. Beneficiarios	Pobladores del Centro Poblado Nueva Ilusión
3.5. Inversión:	S/. 100,000.00	3.6. Fuente de financiamiento:	GORE San Martín, FONDES
3.7. Actividades:	3.8. Prioridad: Urgente		
Construcción de sistema de drenaje fluvil. Reforestación de áreas de deslizamiento con especies forestales Nativas.	3.9. Funcionario o entidad responsable:		Subgerencia de Estudios y Formulación de Proyectos
	3.10. Fecha		2028

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
HUALLAGA - SAN MARTÍN
CPC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
DNI: 42332692
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS F. DEL CASTILLO SENAVIDES
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL, INFRAESTR. Y LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JONATHAN MALCA
DNI: 75217097
Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ALEX AGUILAR SOTO
DNI: 42332692
ALTERNATIVO TECNICO MEDIO
ALTERNATIVO TECNICO MEDIO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ALEX AGUILAR SOTO
DNI: 42332692
DEFENSA CIVIL

FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDAD N° 11

DENOMINACIÓN	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE DRENAJE Y REFORESTACIÓN EN LA CARRETERA A NUEVA ILUSIÓN EN EL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA - PROVINCIA DE HUALLAGA - REGIÓN SAN MARTÍN		
1.GENERALIDAD DES			
1.1. Ubicación		1.2. Croquis de ubicación	
1.1.1. Departamento	SAN MARTIN		
1.1.2. Provincia	HUALLAGA		
1.1.3. Distrito	ALTO SAPOSOA		
1.1.4. Sector	NUEVA ILUSION		
1.1.5. Coord. UTM	Norte: 9259702 Este: 294729		
2.DE LA SITUACIÓN			
2.1. Descripción		2.2. Fotografía	
<p>Se ha identificado un riesgo muy alto por deslizamientos ubicado a 1km aproximadamente del ingreso al caserío Nueva Ilusión, en donde se evidencia el deslizamiento de rocas y suelo, esto a consecuencia de las intensas lluvias que provocan el flujo de suelo y rocas. Este deslizamiento afecta a la carretera asfaltada a nivel de bicapa.</p>		<p style="text-align: right;">09 may. 2025 01:31:50 p. m. Altitud: 613.1 m 18M 294729 9259702</p>	
3.DE LA INTERVENCIÓN			
3.1. Descripción		3.2. Objetivos	
<p>Actividades de limpieza y acondicionamiento de terreno. Realizar la construcción de sistema de drenaje. Posteriormente la reforestación del área con especies forestales nativas.</p>		Ejecutar la construcción de sistema de drenaje y reforestación del área de deslizamiento	
3.3. Plazo de ejecución (meses)	3 Meses	3.4. Beneficiarios	Pobladores del Centro Poblado Nueva Vida.
3.5. Inversión:	S/. 150,000.00	3.6. Fuente de financiamiento:	FONDES, GORE San Martín
3.7. Actividades:	Construcción de sistema de drenaje fluvil. Reforestación de áreas de deslizamiento con especies forestales Nativas.	3.8. Prioridad:	Urgente
		3.9. Funcionario o entidad responsable:	Subgerencia de Estudios y Formulación de Proyectos
		3.10. Fecha	2027

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
HUALLAGA - SAN MARTÍN
CFC. JAIRO ADEL RÍOS CORDOVA
DNI: 42332692
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS F. CASTAÑO SANAVIDES
DNI: 42332692
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
REGAL UNRAESTR. LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JONATHAN MALCA
DNI: 42332692
Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS F. CASTAÑO SANAVIDES
DNI: 42332692
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
REGAL UNRAESTR. LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
SAPASAPANA
ALEX AGUILAR SOTO
DNI: 42332692
DEFENSA CIVIL

FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDAD N° 12

DENOMINACIÓN		INSTALACIÓN DE VEGETACIÓN Y SISTEMAS DE DRENAJE LA MARGEN DERECHA DE LA CARRETERA A TANGER - YACUSISA EN EL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA - PROVINCIA DE HUALLAGA - REGIÓN SAN MARTÍN	
1.GENERALIDADES			
1.1. Ubicación		1.2. Croquis de ubicación	
1.1.1. Departamento	SAN MARTIN		
1.1.2. Provincia	HUALLAGA		
1.1.3. Distrito	ALTO SAPOSOA		
1.1.4. Sector	TANGER		
1.1.5. Coord. UTM	Norte: 9244485 Este: 302893		
2.DE LA SITUACIÓN			
2.1. Descripción		2.2. Fotografía	
<p>Se ha identificado un riesgo Medio por deslizamientos en esta área con pendientes pronunciadas y suelos inestables, agravado por la ocurrencia de lluvias intensas. Este deslizamiento ubicado en la margen derecha de la carretera Tanger – Yacusisa, ha ocasionado una afectación baja a la carretera asfaltada a nivel de bicapa. Esto puede afectar el normal tránsito de la población de Tángier hacia Pasarraya principalmente.</p>			
3.DE LA INTERVENCIÓN			
3.1. Descripción		3.2. Objetivos	
<p>Costruccion de sistema de drenaje fluvial y realizacion de reforestacion o revegetacion de areas afectadas por la erosión</p>		<p>Costruccion de sistema de drenaje e instalacion de vegetacion en areas afectadas por la erosión</p>	
3.3. Plazo de ejecución (meses)	1 Meses	3.4. Beneficiarios	Pobladores del Centro Poblado Nueva Vida.
3.5. Inversión:	S/. 40,000.00	3.6. Fuente de financiamiento:	FONDES, Gore San Martín o recursos propios
3.7. Actividades:	Costruccion de sistema de drenaje fluvial y realizacion de reforestacion o revegetacion de areas afectadas por la erosión	3.8. Prioridad:	Urgente
		3.9. Funcionario o entidad responsable:	Subgerencia de Estudios y Formulación de Proyectos
		3.10. Fecha	2027

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
HUALLAGA - SAN MARTIN
CFC. JAIRO ADEL RIOS CORDOVA
DNI: 42332692
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS F. CASTAÑO SANAVIRES
DNI: 42332692
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL, INFRAESTR. Y LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JONATHAN MALCA
DNI: 42332692
Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS F. CASTAÑO SANAVIRES
DNI: 42332692
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL, INFRAESTR. Y LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
SAPASAYA
ALEXAGUILAR SOTO
DNI: 42332692
DEFENSA CIVIL

FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDAD N° 13

DENOMINACIÓN	ESTABILIZACIÓN DE DESLIZAMIENTO Y REFORESTACIÓN EN LA MARGEN DERECHA DE LA CARRETERA A TANGER - YACUSISA EN EL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA - PROVINCIA DE HUALLAGA - REGIÓN SAN MARTÍN		
1.GENERALIDAD DES			
1.1. Ubicación		1.2. Croquis de ubicación	
1.1.1. Departamento	SAN MARTIN		
1.1.2. Provincia	HUALLAGA		
1.1.3. Distrito	ALTO SAPOSOA		
1.1.4. Sector	TANGER		
1.1.5. Coord. UTM	Norte: 9244341 Este: 303024		
2.DE LA SITUACIÓN			
2.1. Descripción		2.2. Fotografía	
<p>Se ha identificado un riesgo Medio por deslizamientos en esta área con pendientes pronunciadas y suelos inestables, agravado por la ocurrencia de lluvias intensas. Este deslizamiento ubicado en la margen derecha de la carretera Tanger – Yacusisa, ha ocasionado una afectación baja a la carretera asfaltada a nivel de bicapa. Esto en puede afectar el normal tránsito de la población de Tángier hacia Pasarraya principalmente.</p>			
3.DE LA INTERVENCIÓN			
3.1. Descripción		3.2. Objetivos	
Realizar la estabilización de suelo inestable y reforestar con especies nativas areas afectadas		Realizar la estabilizacion de terreno o areas de deslizamiento y reforestar con especies nativas el area afectada.	
3.3. Plazo de ejecución (meses)	1 Meses	3.4. Beneficiarios	Pobladores del Centro Poblado Tanger.
3.5. Inversión:	S/. 40,000.00	3.6. Fuente de financiamiento:	Gore San Martín ó Recursos Propios
3.7. Actividades:		3.8. Prioridad:	Urgente
Estabilizacion de deslizamiento Reforestación de deslizamiento		3.9. Funcionario o entidad responsable:	Subgerencia de Estudios y Formulación de Proyectos
		3.10. Fecha	2026

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
HUALLAGA - SAN MARTÍN
CPC. JAIRO ABEL RIOS CERDOSA
DNI: 42332692
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS F. BELTRAMO SENAVIDES
DNI: 42332692
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL, INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JONATHAN MALCA
DNI: 42332692
Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ALEX AGUILAR SOTO
DNI: 42332692
SUB GERENTE DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
BARRERUSA
ALEX AGUILAR SOTO
DNI: 42332692
DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

4.6. PANEL FOTOGRAFICO DE REUNIONES CON EL EQUIPO TECNICO PARA LA FORMULACION DE PPRD

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
MUNICIPALIDAD - SAN MARTIN
CPC. JAIRO ABEL RIOS CERDOVA
DNI. 42333692
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS W. BASTO BENAVIDES
CIP. N° 7527
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JHONATHAN MALCA
DNI. N° 75217097
Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. RAFAEL SOTO
DNI. N° 73372004
SUBGERENTE DE TRABAJO ECONOMICO MEDIO
AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
BARBARA
ALEX AGUILAR SOTO
DNI. N° 73372004
DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”



En la presente imagen se visualiza la asistencia Técnica brindada por el CENEPRED San Martin, dando inicio al desarrollo del Plan de Prevención y reducción del riesgo de desastres del Distrito de Alto Saposoa 2025 – 20230.



Equipo técnico, alcalde municipal y especialista presentes en la asistencia técnica para el desarrollo del PPRD.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ING. CIVIL CARLOS BASTIEN BENAVIDES
 CIP. N° 75927
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 FRANKLIN JHONATHAN MALCA
 DNI N° 75217097
 Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

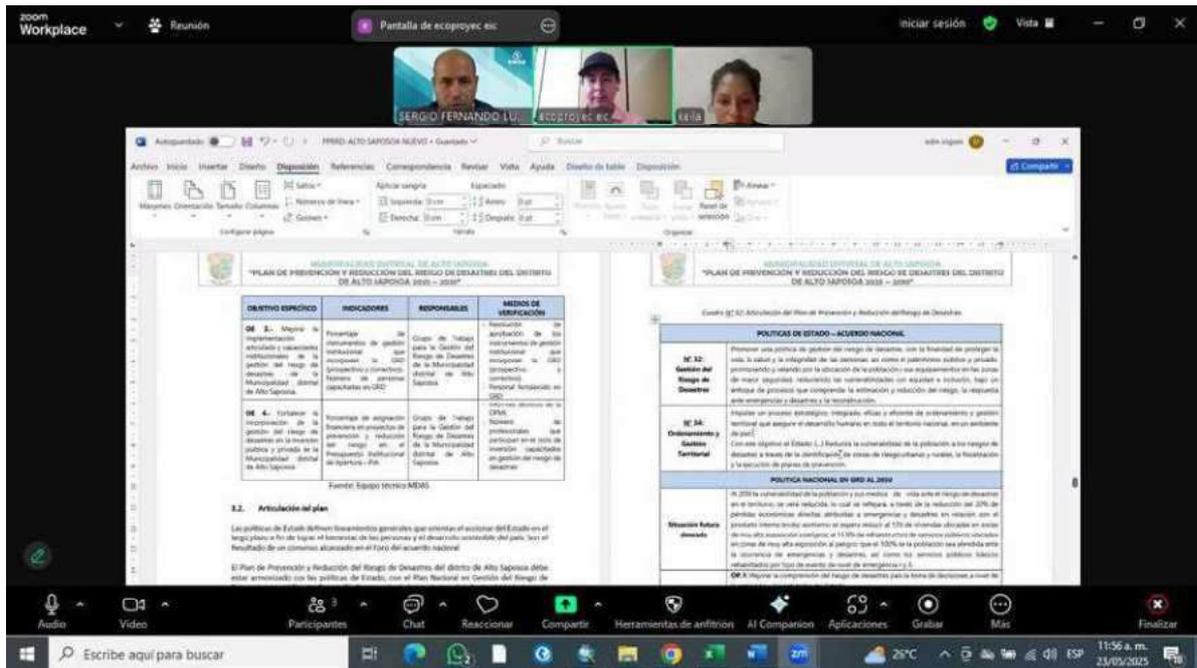
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 7337244
 DEFENSA CIVIL

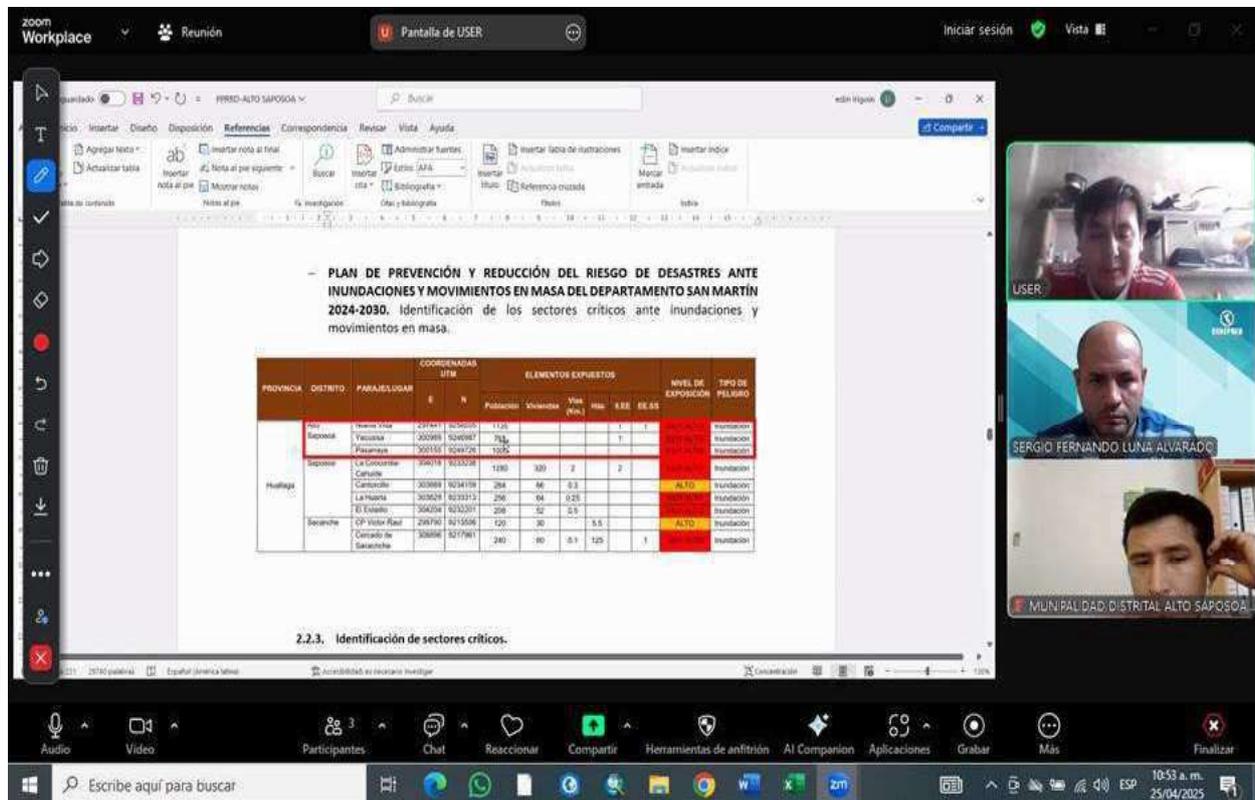


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA

"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030"



Asistencia técnica por parte del CENEPRED durante el desarrollo el PPRD del distrito de Alto Saposoa



Equipo técnico y especialistas recibiendo asistencia técnica en el proceso de elaboración del PPRD

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS R. BASTO BENAYDES
CIP. 75027
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL E INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JHONATHAN MALCA
DNI. N° 75217097
Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

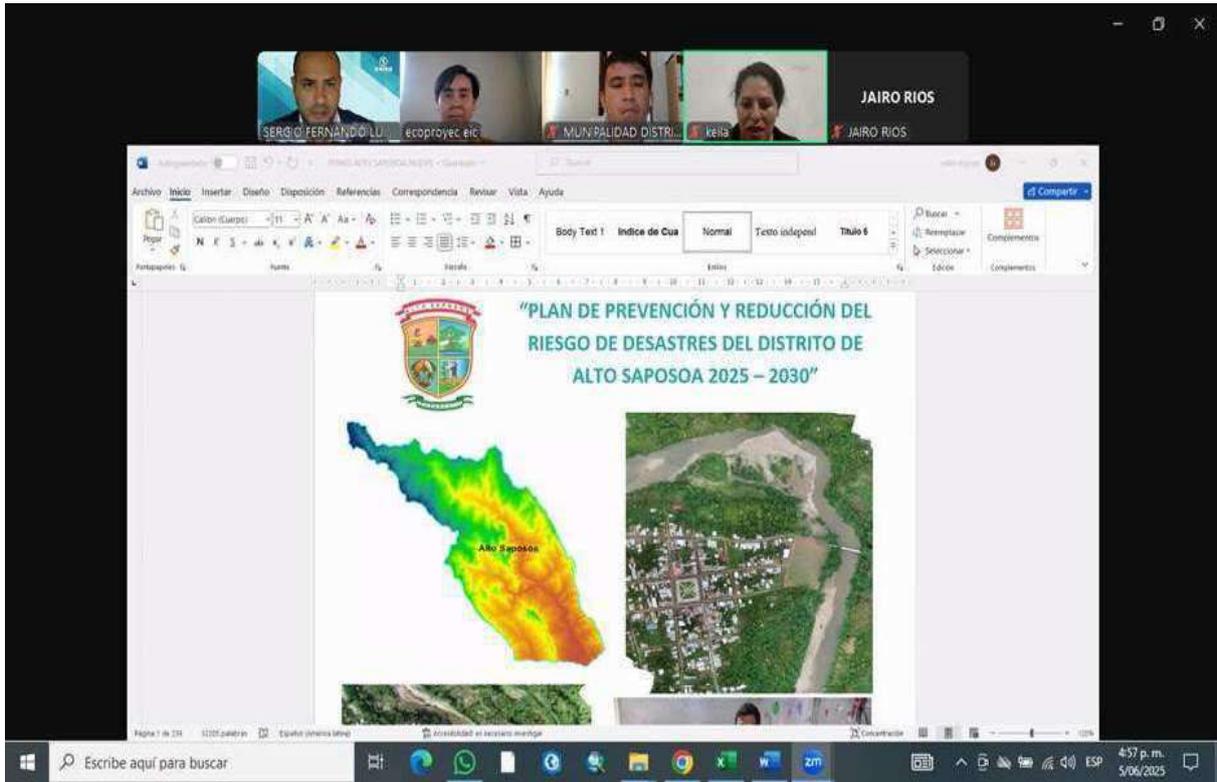
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. FRANCISCO J. SOTO
DNI. N° 75217097
SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
AMBIENTE Y FLUJOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ALEX AGUILAR SOTO
DNI. N° 73372404
DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA

“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”



Validación de Plan de Prevención y reducción del riesgo de desastres del Distrito de Alto Saposo 2025 – 2030, en donde se tiene la presencia del equipo técnico, gerencia municipal y demás involucrados

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
MURETAJA - SAN MARTÍN
CPC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
DNI: 42332992
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS Y BASTIEN BENAVIDES
CIVIL N° 754921
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JHONATHAN MALCA
DNI N° 75217097
Subgerente de Desarrollo Social y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. ALEXAGUILAR SOTO
SUB GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
BASARRANA
ALEXAGUILAR SOTO
DNI N° 73472464
DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA 2025 – 2030”

4.7. ACTA DE VALIDACION DEL PLAN DE PREVENION Y REDUCCION DE RIESGOS DE DESASTRES PERIODO 2025-2030 DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
MURILLAGA - SAN MARTÍN
CPC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
DNI. 42332692
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. CIVIL CARLOS Y BASTIEN BENAVIDES
CIV. N° 752921
JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
RURAL INTEGRAL Y TIPO LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
FRANKLIN JHONATHAN MALCA
DNI N° 75217097
Subgerente de Desarrollo Social Y Servicios Municipales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
ING. ALBERTO ALVARO GONZALEZ
DNI N° 75217097
SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO MEDIO
AMBIENTE Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
BASARRA
ALEX AGUILAR SOTO
DNI N° 73372494
DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
PROVINCIA DE HUALLAGA-REGION SAN MARTIN
"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía
Peruana"
"NUESTRO COMPROMISO ES SERVIRTE"
 RUC N°20170961766



ACTA DE VALIDACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES PERIODO 2025-2030 DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA

Siendo las 15:00 horas del día 05 de junio del 2025, se realizó una reunión con los integrantes del GTGRD y los integrantes del Equipo Técnico (ET), de forma virtual, encargados de la Formulación del Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres (PPRRD) periodo 2025-2030 del Distrito de Alto Saposoa, para su validación respectiva.

Se inicio la reunión por parte del Ing. Edin, responsable del apoyo técnico para la formulación del PPRRD, quien presenta los resultados del PPRRD el cual ha contado con el acompañamiento de CENEPRED. Explica las fases de diagnóstico (análisis institucional y territorial del distrito de Alto Saposoa) y la fase de formulación, donde menciona el objetivo general y objetivos específicos del PPRRD, las cuales cuentan con acciones estratégicas y acciones operativas para el cierre de brechas en reducción del riesgo de desastres, culmina su explicación mencionando los mecanismos de financiamiento del plan y los encargados del seguimiento y monitoreo del plan del año 2025 al 2030.

Acuerdos y compromisos

Siendo las 17:00hrs, los asistentes del grupo de trabajo de Gestión del Riesgo de desastres valida el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Alto Saposoa 2025-2030.

En señal de conformidad, firman los siguientes asistentes.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA

 WILSON CARPERO COPIA
 DNI N° 33476298
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA
 PASARRAYA

 ALEX AGUILAR SOTO
 DNI N° 73472484
 DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL ALTO SAPOSOA

 ING. CIVIL CARLOS BASTRO BENAVIDES
 CIP N° 75427
 JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO
 RURAL INFRAESTRUCTURA LOCAL

 KEILA ROCÍO HERRERA TORO
 INGENIERA CIVIL
 REG. CIP 291358

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SAPOSOA
 HUALLAGA - SAN MARTIN

 CPC. JAIRO ABEL RIOS CORDOVA
 DNI. 42332592
 ORIENTE MUNICIPAL