



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



Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Atavillos Bajo

Resolución de Alcaldía N° 050-2024-MDAB/A

Presidente del GTGRD

Alcalde Carlos Enrique Salvador Ayala

Secretario Técnico del GTGRD

Jefe de la Oficina de Defensa Civil: Luis Enrique Carhuachin De La Cruz

Miembros del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Atavillos Bajo (GTGRD)

Gerencia Municipal: Henry Edward Pacheco Laura

Oficina de Desarrollo Urbano y Rural: Anderson Wilfredo Mas Díaz

Oficina de Planeamiento y Presupuesto: Vanessa Del Carmen Meza Arámbulo

Secretaría General: Ruth Janet Meza Santana

Oficina de Desarrollo Social y Económico: Manuel Braulio Castillo Villafuerte

Oficina de Seguridad Ciudadana: Johan Kevin Cerna Mejía

Equipo Técnico Específico encargado de la Formulación e Implementación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Atavillos Bajo (ET-PPRRD) y otros planes en materia de Gestión del Riesgo

Resolución de Alcaldía N° 054-2025-MDAB/A

Presidente del Equipo Técnico

Oficina de Planeamiento y Presupuesto: Vanessa Del Carmen Meza Arámbulo

Miembros del Equipo Técnico del GTGRD

Gerencia Municipal: Henry Edward Pacheco Laura

Oficina de Defensa Civil: Luis Enrique Carhuachin De La Cruz

Oficina de Desarrollo Urbano y Rural: Anderson Wilfredo Mas Díaz

Oficina de Desarrollo Social y Económico: Manuel Braulio Castillo Villafuerte

Oficina de Seguridad Ciudadana: Johan Kevin Cerna Mejía

Responsable del diseño y elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres

Arq. Bach. Luis Enrique Carhuachin De La Cruz

Asistencia Técnica a cargo del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – CENEPRED

Ing. Marina Rosella Bustamante Vásquez

Especialista de Asistencia Técnica de Lima Provincias

Dirección de Fortalecimiento y Asistencia Técnica del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - CENEPRED

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JOHAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDWARD PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MANUEL BRAULIO CASTILLO VILLAFUERTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
ANDERSON WILFREDO MAS DIAZ
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

INDICE

PRESENTACIÓN.....	13
INTRODUCCIÓN	14
CAPÍTULO I. ASPECTOS GENERALES	15
MARCO LEGAL Y NORMATIVO	15
Marco Internacional.....	15
Marco Nacional	16
Marco Local.....	18
METODOLOGÍA.....	19
Preparación del proceso.....	19
Diagnóstico del área de estudio	20
Formulación del plan	20
Validación del plan.....	21
Implementación del plan	21
Seguimiento y evaluación del plan.....	21
CARACTERÍSTICAS DEL ÁMBITO DE ESTUDIO	23
Ubicación Geográfica	23
Centros Poblados	24
Vías de acceso.....	26
Aspectos Sociales	29
Aspectos Económicos.....	46
Aspectos Físicos	51
Aspectos Ambientales	64
CAPÍTULO II. DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES.....	69
ANÁLISIS INSTITUCIONAL DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	69
Situación de la Gestión del Riesgo de Desastres según componentes.....	70
Capacidad operativa institucional de la gestión de riesgo de desastres	73
ANÁLISIS DE RIESGOS DE DESASTRES.....	78
Identificación de peligros del ámbito.....	78
Zonas críticas por Peligro.....	97
Escenarios de riesgo a nivel de susceptibilidad	113
Análisis de Elementos Expuestos.....	123
Análisis de Vulnerabilidad	124
Análisis de Riesgos.....	130
Escenario de riesgo	132
CAPÍTULO III. FORMULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	135
OBJETIVOS	135
Objetivo General	135
Objetivos Específicos	135

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHOAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MAI NEL BRAULIO CASTILLO PRENTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Cathuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

ARTICULACIÓN DEL PLAN	136
ESTRATÉGIAS	137
Rol Institucional.....	138
Ejes y prioridades.....	139
Implementación de medidas estructurales.....	140
Implementación de medidas no estructurales.....	143
PROGRAMACIÓN	143
Matriz de acciones, metas, indicadores, responsables	144
Programación de inversiones.....	147
CAPÍTULO IV. IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN	153
Financiamiento	153
Seguimiento	154
Monitoreo	154
Evaluación	154
ANEXOS	155
Anexo N° 1: Fuentes de información	155
Anexo N° 2: Registro fotográfico	158
Anexo N° 3 Resolución de conformación del grupo de trabajo y equipo técnico.....	163
Anexo N° 4: Análisis de los elementos expuestos a detalle por zona crítica	168
Anexo N° 5: Fichas de identificación de zonas críticas	205
Anexo N° 6: Fichas técnicas de proyectos/ actividades.....	214
Anexos N° 6: Cronograma de inversiones	223
Anexos N° 7: Mapas temáticos	228

CONTENIDO DE TABLAS

Tabla 1 Cronograma de actividades para la elaboración del PPRRD del distrito de Atavillos Bajo.....	22
Tabla 2 Centros Poblados del distrito de Atavillos Bajo.	24
Tabla 3 Redes viales para el acceso de Lima a Huaral	26
Tabla 4 Redes viales para el acceso de Huaral a Atavillos Bajo	26
Tabla 5 Redes vecinales dentro del distrito de Atavillos Bajo.....	27
Tabla 6 Población por sexo del distrito de Atavillos Bajo	29
Tabla 7 Población proyectada del 2018 al 2022 del distrito de Atavillos Bajo	29
Tabla 8 Población por edad del distrito de Atavillos Bajo	30
Tabla 9 Densidad poblacional del distrito de Atavillos Bajo en 2017 y tasa de crecimiento	30
Tabla 10 Densidad poblacional y población proyectada al 2025	31
Tabla 11 Condición de alfabetismo por grupo de edad y género	31
Tabla 12 Condición de alfabetismo población de 3 a 24 años	32
Tabla 13 Viviendas por material predominante en las paredes	32
Tabla 14 Viviendas por material predominante en los techos	33
Tabla 15 Viviendas por material predominante en los pisos.....	33
Tabla 16 Tipo de procedencia del agua que tienen acceso las viviendas.....	34

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHON KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MAURICIO BRULLO CASTILLO VILLALBA
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
ANDRÉS VILLALBA MAS DIAZ
OFICINA DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Cartuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Tabla 17 Tipo de procedencia del agua por red pública que tienen acceso las viviendas	34
Tabla 18 Condición de pago por el servicio de agua	34
Tabla 19 Empresa o entidad a la que pagan por el servicio de agua	35
Tabla 20 Viviendas por el tipo de conexión de servicios higiénicos	35
Tabla 21 Viviendas por disponibilidad de alumbrado eléctrico por red pública.....	36
Tabla 22 Nivel educativo alcanzado	36
Tabla 23 Instituciones educativas dentro del distrito	37
Tabla 24 Establecimientos de salud dentro del distrito	39
Tabla 25 Población que cuenta con algún tipo de seguro de salud	39
Tabla 26 Comisarias que brindan el servicio de seguridad ciudadana	41
Tabla 27 Destacamento Policial que brinda servicio de seguridad ciudadana en Atavillos Bajo	41
Tabla 28 Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres del distrito de Atavillos Bajo	42
Tabla 29 Equipo Técnico encargado de la formulación e implementación del PPRRD y otros planes en materia de Gestión de Riesgo.....	42
Tabla 30 Población Económicamente Activa (PEA) del distrito de Atavillos Bajo	47
Tabla 31 Población Económicamente Activa de hombres y mujeres	47
Tabla 32 PEA según la clasificación económica y el tipo de ocupación	48
Tabla 33 Climas en el distrito de Atavillos Bajo	51
Tabla 34 Cobertura vegetal en el distrito de Atavillos Bajo	54
Tabla 35 Unidad hidrográfica del distrito	56
Tabla 36 Distribución espacial de unidades hidrográficas actualizadas en el ámbito de la Administración Local de Agua Chancay-Huaral	56
Tabla 37 Distribución de unidades hidrográficas por ámbitos departamentales	57
Tabla 38 Ámbito de la ALA respecto a la Delimitación Político - Administrativa	57
Tabla 39 Unidades Litoestratigráficas y Tipo de rocas intrusivas y subvolcánicas	60
Tabla 40 Unidades geomorfológicas del distrito de Atavillos Bajo	62
Tabla 41 Botadero Municipal del distrito de Atavillos Bajo	65
Tabla 42 Punto de muestreo en el río Añasmayo en el distrito de Atavillos Bajo	67
Tabla 43 Instrumentos de gestión de la municipalidad distrital de Atavillos Bajo	72
Tabla 44 Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Atavillos Bajo	73
Tabla 45 Equipo Técnico específico encargado de la formulación e implementación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Atavillos Bajo (ET-PPRRD)	74
Tabla 46 funcionarios de la municipalidad distrital de Atavillos Bajo	74
Tabla 47 Recursos Logísticos de la Municipalidad Distrital de Atavillos Bajo	75
Tabla 48 Ejecución del gasto del Programa Presupuestal 0068 durante el periodo 2016 - 2025.....	76
Tabla 49 Fuente de financiamiento del gasto de la Municipalidad distrital de Atavillos Bajo	77
Tabla 50 Ejecución de gasto del Canon y Sobre canon, regalías de aduanas y participantes durante el periodo 2017- 2025	78
Tabla 51 Centros Poblados vulnerables por activación de Quebradas	79

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

JHON KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

MAURICIO BRULLO CASTILLO-MEDIANTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

ANDERSON VILLARDO MAS DIAZ
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Tabla 52	Avalancha de detritos del centro poblado La Perla	82
Tabla 53	Evaluación rápida de daños de personas y viviendas.....	82
Tabla 54	Evaluación rápida de daños de infraestructura y producción agrícola	83
Tabla 55	Inventario de movimientos en masas en el distrito de Atavillos Bajo.....	85
Tabla 56	Zonas críticas por peligros geológicos en el distrito de Atavillos Bajo.....	88
Tabla 57	Evento sísmico ocurrido en el distrito de Atavillos Bajo	90
Tabla 58	Emergencias registradas en el SINPAD periodo 2016-2018.....	92
Tabla 59	Emergencias registradas en el SINPAD periodo 2020-2024.....	93
Tabla 60	Reportes de Emergencias a través del COEN.....	94
Tabla 61	Registros de Emergencias en el distrito de Atavillos Bajo en el año 2024	94
Tabla 62	Registros de Emergencias en el distrito de Atavillos Bajo en el año 2025.....	95
Tabla 63	registro de emergencia de peligro inducidos por la acción humana.....	97
Tabla 64	Reporte del COEN – accidente de tránsito en el distrito de Atavillos Bajo	97
Tabla 65	Zonas críticas en el distrito de Atavillos Bajo.....	98
Tabla 66	Valores de priorización de los factores condicionantes	119
Tabla 67	Valores de priorización por cada descriptor del parámetro Pendiente.....	119
Tabla 68	Valores de priorización por cada descriptor del parámetro Geomorfología..	119
Tabla 69	Valores de priorización por cada descriptor del parámetro Geología.....	119
Tabla 70	Valores de priorización del descriptor del parámetro Precipitación.....	120
Tabla 71	Valor, rango y nivel de peligro	120
Tabla 72	Nivel de peligro y su rango	121
Tabla 73	Estratificación del peligro.....	121
Tabla 74	Nivel de peligro por movimientos en masa en las zonas críticas	123
Tabla 75	Elementos expuestos priorizados de las zonas críticas por movimientos en masa	123
Tabla 76	Promedio de los valores de vulnerabilidad en las zonas críticas.....	126
Tabla 77	Nivel de vulnerabilidad de acuerdo a los parámetros de los factores de vulnerabilidad.....	128
Tabla 78	Matriz de vulnerabilidad y rango correspondiente para cada nivel	129
Tabla 79	Nivel de vulnerabilidad ante el peligro de movimientos en masa en las zonas críticas	130
Tabla 80	Nivel de riesgo por peligro de movimientos en masa en las zonas críticas ...	131
Tabla 81	Nivel de riesgo por elementos expuestos hallados en las zonas críticas	132
Tabla 82	Nivel de riesgo por centros poblados ubicados en las zonas críticas	132
Tabla 83	Nivel de riesgo por instituciones educativas ubicados en las zonas críticas..	132
Tabla 84	Nivel de riesgo por redes viales ubicados en las zonas críticas.....	133
Tabla 85	Nivel de riesgo por canales de riesgo ubicados en las zonas críticas	133
Tabla 86	Nivel de riesgo por áreas de cultivos ubicados en las zonas críticas.....	133
Tabla 87	Objetivo general, Indicadores, Responsables y Medios de verificación.....	135
Tabla 88	Objetivos específicos, Indicadores, Responsables y Medios de Verificación.	135
Tabla 89	Articulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Huaral.....	136
Tabla 90	Definición de las acciones estratégicas para el cumplimiento de los objetivos específicos del PPRRD del distrito de Atavillos Bajo.	137
Tabla 91	Responsables de implementar las acciones estratégicas del PPRRD del distrito de Atavillos Bajo	138

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

JHOAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO



HENRY EDWARD PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

MAURICIO CASTILLO VILLALBA
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO



Andrzej Wilfredo Mas Diaz
OFICINA DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO



Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Tabla 92 Ejes y prioridades del PPRRD del distrito de Atavillos Bajo.....	139
Tabla 93 Medidas estructurales para el tratamiento de los problemas de riesgos ante flujos de detritos, lodos y deslizamiento	140
Tabla 94 Cartera de inversiones de la municipalidad distrital de Atavillos Bajo	141
Tabla 95 Medidas no estructurales para el tratamiento de los problemas de riesgo ante flujos de detritos, lodos y deslizamiento	143
Tabla 96 Matriz de acciones, metas, indicadores y responsables	144
Tabla 97 Programación de inversiones acorde a las acciones establecidas dentro de los objetivos del PPRRD del distrito de Atavillos Bajo	148
Tabla 98 Exposición Económica en la zona crítica 01 – Pasarón. Parámetros considerados y detalle de descriptores.....	168
Tabla 99 Fragilidad Económica en la zona crítica 01 – Pasarón. Parámetros considerados y detalle de descriptores	168
Tabla 100 Resiliencia Económica en la zona crítica 01 – Pasarón. Parámetros considerados y detalle de descriptores.....	168
Tabla 101 Exposición Social en la zona crítica 02 – Quinchuira. Parámetros considerados y detalle de descriptores	170
Tabla 102 Fragilidad Social en la zona crítica 02 – Quinchuira. Parámetros considerados y detalle de descriptores	170
Tabla 103 Resiliencia Social en la zona crítica 02 – Quinchuira. Parámetros considerados y detalle de descriptores	171
Tabla 104 Exposición Económica en la zona crítica 02 – Quinchuira. Parámetros considerados y detalle de descriptores.....	173
Tabla 105 Fragilidad Económica en la zona crítica 02 – Quinchuira. Parámetros considerados y detalle de descriptores.....	174
Tabla 106 Resiliencia Económica en la zona crítica 02 – Quinchuira. Parámetros considerados y detalle de descriptores.....	174
Tabla 107 Exposición Social en la zona crítica 03 – Rampe II. Parámetros considerados y detalle de descriptores	175
Tabla 108 Fragilidad Social en la zona crítica 03 – Rampe II. Parámetros considerados y detalle de descriptores.....	176
Tabla 109 Resiliencia Social en la zona crítica 03 – Rampe II. Parámetros considerados y detalle de descriptores	177
Tabla 110 Exposición Económica en la zona crítica 03 – Rampe II. Parámetros considerados y detalle de descriptores.....	179
Tabla 111 Fragilidad Económica en la zona crítica 03 – Rampe II. Parámetros considerados y detalle de descriptores.....	180
Tabla 112 Resiliencia Económica en la zona crítica 03 – Rampe II. Parámetros considerados y detalle de descriptores.....	180
Tabla 113 Exposición Social en la zona crítica 04 – Rampe I. Parámetros considerados y detalle de descriptores.....	181
Tabla 114 Fragilidad Social en la zona crítica 04 – Rampe I. Parámetros considerados y detalle de descriptores.....	181
Tabla 115 Resiliencia Social en la zona crítica 04 – Rampe I. Parámetros considerados y detalle de descriptores.....	183

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

JHOAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

MAURICIO BRULLO CASTILLO MEDIANTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

VANESSA DEL CARIEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

ANDERSON VILLARDO MAS DIAZ
OFICINA DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

Bach. Arg. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Tabla 116 Exposición Económica en la zona crítica 04 – Rampe I. Parámetros considerados y detalle de descriptores.....	184
Tabla 117 Fragilidad Económica en la zona crítica 04 – Rampe I. Parámetros considerados y detalle de descriptores.....	185
Tabla 118 Resiliencia Económica en la zona crítica 04 – Rampe I. Parámetros considerados y detalle de descriptores.....	186
Tabla 119 Exposición Social en la zona crítica 05 – Huayopampa. Parámetros considerados y detalle de descriptores.....	187
Tabla 120 Fragilidad Social en la zona crítica 05 – Huayopampa. Parámetros considerados y detalle de descriptores.....	187
Tabla 121 Resiliencia Social en la zona crítica 05 – Huayopampa. Parámetros considerados y detalle de descriptores.....	189
Tabla 122 Exposición Económica en la zona crítica 05 – Huayopampa. Parámetros considerados y detalle de descriptores.....	190
Tabla 123 Fragilidad Económica en la zona crítica 05 – Huayopampa. Parámetros considerados y detalle de descriptores.....	191
Tabla 124 Resiliencia Económica en la zona crítica 05 – Huayopampa. Parámetros considerados y detalle de descriptores.....	192
Tabla 125 Exposición Social en la zona crítica 06 – Pichiquillín. Parámetros considerados y detalle de descriptores	193
Tabla 126 Fragilidad Social en la zona crítica 06 – Pichiquillín. Parámetros considerados y detalle de descriptores	193
Tabla 127 Resiliencia Social en la zona crítica 06 – Pichiquillín. Parámetros considerados y detalle de descriptores	195
Tabla 128 Exposición Económica en la zona crítica 06 – Pichiquillín. Parámetros considerados y detalle de descriptores.....	196
Tabla 129 Fragilidad Económica en la zona crítica 06 – Pichiquillín. Parámetros considerados y detalle de descriptores.....	197
Tabla 130 Resiliencia Económica en la zona crítica 06 – Pichiquillín. Parámetros considerados y detalle de descriptores.....	198
Tabla 131 Exposición Económica en la zona crítica 07 –Ocurhuay. Parámetros considerados y detalle de descriptores.....	199
Tabla 132 Fragilidad Económica en la zona crítica 07 –Ocurhuay. Parámetros considerados y detalle de descriptores.....	199
Tabla 133 Resiliencia Económica en la zona crítica 07 –Ocurhuay. Parámetros considerados y detalle de descriptores.....	200
Tabla 134 Exposición Económica en la zona crítica 08 –Pallcamayo. Parámetros considerados y detalle de descriptores.....	201
Tabla 135 Fragilidad Económica en la zona crítica 08 –Pallcamayo. Parámetros considerados y detalle de descriptores.....	201
Tabla 136 Resiliencia Económica en la zona crítica 08 –Pallcamayo. Parámetros considerados y detalle de descriptores.....	201
Tabla 137 Exposición Económica en la zona crítica 09 – Chacahuaca. Parámetros considerados y detalle de descriptores.....	203
Tabla 138 Fragilidad Económica en la zona crítica 09 – Chacahuaca. Parámetros considerados y detalle de descriptores.....	203

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

JHON KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

MAURICIO BRULLO CASTILLO
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Tabla 139 Resiliencia Económica en la zona crítica 09 – Chacahuaca. Parámetros considerados y detalle de descriptores..... 203

CONTENIDO DE MAPAS

Mapa 1 Mapa de ubicación del distrito de Atavillos Bajo.....	23
Mapa 2 Centros poblados en el distrito de Atavillos Bajo.....	25
Mapa 3 Redes viales categorizados presentes en el distrito de Atavillos Bajo.....	28
Mapa 4 Instituciones educativas en el distrito de Atavillos Bajo.....	38
Mapa 5 Establecimientos de salud en el distrito de Atavillos Bajo.....	40
Mapa 6 Climas en el distrito de Atavillos Bajo.....	52
Mapa 7 Cobertura vegetal en el distrito de Atavillos Bajo.....	55
Mapa 8 Pendiente del terreno en el distrito de Atavillos Bajo.....	59
Mapa 9 Geología del distrito de Atavillos Bajo.....	61
Mapa 10 Geomorfología del distrito de Atavillos Bajo.....	63
Mapa 11 Mapa de ubicación de poblaciones vulnerables por inundación de las quebradas Rampe I y II, Huayopampa.....	80
Mapa 12 Mapa de ubicación de poblaciones vulnerables por inundación de las quebradas Ayrancho, Llanca y Chhuichihui.....	81
Mapa 13 Cartografía de Movimientos en Masa del sector La Perla y alrededores.....	84
Mapa 14 Inventario de movimientos en masa en el distrito de Atavillos Bajo.....	87
Mapa 15 Eventos sísmicos ocurridos en el distrito de Atavillos Bajo y alrededores (2017-2024).....	91
Mapa 16 Nivel de peligro por movimientos en masa en Atavillos Bajo.....	122
Mapa 17 Escenario de riesgo por movimientos en masa en el distrito de Atavillos Bajo.....	134

CONTENIDO DE FIGURAS

Figura 1 Fases de elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRRD.....	19
Figura 2 Indicadores de niñas y niños.....	43
Figura 3 Locales Educativos con acceso a servicios.....	44
Figura 4 Matriculas en Instituciones Educativas.....	44
Figura 5 Condiciones de vivienda respecto a servicios básicos.....	44
Figura 6 Condiciones de la población en el distrito.....	45
Figura 7 Indicadores de pobreza.....	45
Figura 8 Indicadores priorizados de anemia.....	45
Figura 9 Programas Sociales.....	46
Figura 10 Perfil productivo del distrito de Atavillos Bajo.....	50
Figura 11 Contaminantes actuales en el distrito de Atavillos Bajo.....	64
Figura 12 Calidad actual del aire en el distrito de Atavillos Bajo.....	64
Figura 13 Indicadores de generación de residuos sólidos del distrito de Atavillos Bajo.....	66
Figura 14 Indicadores sobre valorización de residuos sólidos.....	67
Figura 15 Detalle de cálculo ICARSH del subíndice 1 para el punto de muestro – Río Añasmayo.....	68

Figura 16 Organigrama de la Municipalidad distrital de Atavillos Bajo	69
Figura 17 Fotografía de la zona crítica de la cual presenta vulnerabilidad dentro del centro poblado San Agustín de Huayopampa	89
Figura 18 Fotografía del lugar afectado por deslizamiento, flujo de detritos y erosión fluvial en el centro poblado La Perla	89
Figura 19 Fotografía en la quebrada en el sector del cerro Ocurhuay donde se generan flujos de detritos y derrumbes.....	90
Figura 20 Imagen de la ubicación del sector 01 Pasarón con coordenadas UTM 8747107 N, 296485 E.....	99
Figura 21 Fotografía del deslizamiento ocurrido en el sector Pasarón	99
Figura 22 Imagen de la ubicación del sector 02 Quebrada Quinchuira en el centro poblado La Perla con coordenadas UTM 8742676 N, 304043 E.....	100
Figura 23 Fotografía del deslizamiento y flujo de detritos ocurrido en el sector de la quebrada Quinchuira.....	101
Figura 24 Fotografía de la quebrada Quinchuira y el material disgregado que resultó del flujo de detritos ocurridos el 13 y 14 de abril del 2023	101
Figura 25 Imagen de la ubicación del sector 03 Quebrada Rampe II con coordenadas UTM 8744495 N, 300834 E.....	102
Figura 26 Fotografía del sector del centro poblado San Agustín de Huayopampa asentado sobre la quebrada inactiva Rampe II.....	103
Figura 27 Imagen de la ubicación del sector 04 Quebrada Rampe I con coordenadas UTM 8744330 N, 301018 E.....	104
Figura 28 Fotografía del sector del centro poblado San Agustín de Huayopampa asentado sobre la quebrada inactiva Rampe I.....	104
Figura 29 Imagen de la ubicación del sector 05 Quebrada Huayopampa con coordenadas UTM 8744239 N, 301051 E	105
Figura 30 Fotografía del sector del centro poblado San Agustín de Huayopampa asentado sobre la quebrada inactiva Huayopampa	106
Figura 31 Imagen de la ubicación del sector 06 Quebrada Pichiquillín en el centro poblado La Perla con coordenadas UTM 8742140 N, 303974 E	107
Figura 32 Fotografía del sector del centro poblado La Perla asentado sobre la quebrada inactiva Pichiquillín.....	107
Figura 33 Imagen de la ubicación del sector 07 Ocurhuay con coordenadas UTM 8746331 N, 298207 E.....	108
Figura 34 Fotografía de la quebrada inactiva en el sector cerro de Ocurhuay.....	109
Figura 35 Imagen de la ubicación del sector 08 quebrada Pallcamayo con coordenadas UTM 8749034 N, 304439 E.....	110
Figura 36 Fotografía de la quebrada Pallcamayo que atraviesa la trocha carrozable, vía que conecta y da acceso al centro poblado La Florida	110
Figura 37 Fotografía de la vía cerca a la quebrada Pallcamayo donde ocurre con frecuencia deslizamientos	111
Figura 38 Imagen de la ubicación del sector 09 Chacahuaca con coordenadas UTM 8741986 N, 307457 E	112
Figura 39 Fotografía del deslizamiento ocurrido en el sector Chacahuaca	112
Figura 40 Proceso de movimiento en masas.....	113
Figura 41 Tipos de movimientos en masas.....	114

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

JHON KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

MAURICIO CASTILLO MEDFENTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

ANDERSON VILFREDO MAS DIAZ
OFICINA DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Figura 42 Perfil del deslizamiento.....	115
Figura 43 Esquema de flujos canalizados y no canalizados, según Cruden y Varnes (1996)	115
Figura 44 Metodología para el análisis de susceptibilidad a movimientos en masa	116
Figura 45 Desarrollo de la temperatura del mar (°C; contornos de 26° y 28°C y anomalías en colores) en el Pacífico Ecuatorial para el periodo diciembre 2016 – abril 2017.	117
Figura 46 Umbrales de precipitación para la estación Huamantanga.....	118
Figura 47 Precipitaciones máximas de su serie histórica en la estación Huamantanga	118
Figura 48 Matriz de niveles del peligro, vulnerabilidad y riesgo	131
Figura 49 Primera reunión virtual – plataforma Google Meet del día 29 de mayo de 2025.	
Se realiza las coordinaciones para el inicio de la elaboración del PPRRD del distrito de Atavillos Bajo con asistencia de la Ing. Marina Bustamante, coordinadora del CENEPRED	158
Figura 50 Segunda reunión virtual – plataforma Google Meet del día 16 de junio de 2025.	
Explicación del contenido del primer capítulo: Aspectos Generales del PPRRD del distrito de Atavillos Bajo con asistencia de la Ing. Marina Bustamante, coordinadora del CENEPRED	158
Figura 51 Tercera reunión virtual – plataforma Google Meet del día 09 de julio de 2025.	
Explicación del contenido del segundo capítulo: Diagnóstico de la Gestión del Riesgo de Desastres del PPRRD del distrito de Atavillos Bajo con asistencia de la Ing. Marina Bustamante, coordinadora del CENEPRED	159
Figura 52 Cuarta reunión virtual – plataforma Google Meet del día 23 de julio de 2025.	
Continuación de la explicación del contenido del segundo capítulo: Diagnóstico de la Gestión del Riesgo de Desastres y presentación de fichas de campo para el PPRRD del distrito de Atavillos Bajo con asistencia de la Ing. Marina Bustamante, coordinadora del CENEPRED	159
Figura 53 Quinta reunión virtual – plataforma Google Meet del día 01 de agosto de 2025.	
Continuación de la presentación del contenido del segundo capítulo: Diagnóstico de la Gestión del Riesgo de Desastres - Análisis del riesgo de desastres – Identificación de zonas críticas con asistencia de la Ing. Marina Bustamante, coordinadora del CENEPRED	160
Figura 54 Sexta reunión virtual – plataforma Google Meet del día 11 de agosto de 2025.	
Continuación de la presentación del contenido del segundo capítulo: Diagnóstico de la Gestión del Riesgo de Desastres - Análisis del riesgo de desastres – Identificación de elementos expuestos con asistencia de la Ing. Marina Bustamante, coordinadora del CENEPRED	160
Figura 55 Séptima reunión virtual – plataforma Google Meet del día 18 de agosto de 2025.	
Continuación de la presentación del contenido del segundo capítulo: Diagnóstico de la Gestión del Riesgo de Desastres - Análisis del riesgo de desastres – Análisis de riesgo con asistencia de la Ing. Marina Bustamante, coordinadora del CENEPRED...	161
Figura 56 Octava reunión virtual – plataforma Google Meet del día 25 de agosto de 2025.	
Continuación de la presentación del contenido del tercer capítulo: Formulación del PPRRD con asistencia de la Ing. Marina Bustamante, coordinadora del CENEPRED	161

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

JHON KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

MANUEL BRAULIO CASTILLO-PRUDENTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

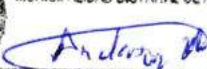
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Figura 57 Reunión presencial – socialización del día 11 de septiembre de 2025, donde se presentó el avance del PPRRD capítulo I, II, III y IV en la oficina de enlace de la Municipalidad distrital de Atavillos Bajo	162
Figura 58 Reunión presencial – Últimas observaciones para el PPRRD del día 25 de septiembre de 2025, con asistencia de la Ing. Marina Bustamante, coordinadora del CENEPRED	162
Figura 59 Resolución del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Atavillos Bajo	163
Figura 60 Resolución del Equipo Técnico para el PPRRD y otros planes en materia de gestión de riesgo del distrito de Atavillos Bajo	165

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

 Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
 OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

 Anderson Wilfredo Mas Diaz
 OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

 HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
 GERENTE MUNICIPAL (e)

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

 VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
 JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

 MANUEL BRULIO CASTILLO MELINFORTE
 OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

 JOHAN KEVIN CERNA MEJIA
 JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

PRESENTACIÓN

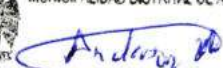
La Municipalidad Distrital de Atavillos Bajo, presenta el “Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Atavillos Bajo 2025 – 2030”. El cual se elaboró en el marco de lo establecido en la Ley N° 29664, Ley que creó el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, así como en su reglamento aprobado por el Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, en la Política Nacional de Gestión del Riesgo y en el Plan Nacional de Gestión del Riesgo – PLANAGERD, entre otras vinculadas a la gestión del riesgo de desastres.

El presente documento, se elaboró en coordinación continua entre el Equipo Técnico (ET-PPRRD), el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres (CENEPRED), y los integrantes del Grupo de Trabajo de la municipalidad distrital de Atavillos Bajo. Además, se utilizó la información sobre peligros de las entidades técnico científicas correspondientes e información de las plataformas virtuales del SIGRID, SINPAD y del GEOCATMIN en concordancia con los lineamientos de la Guía Metodológica formulada por CENEPRED.

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Atavillos Bajo 2025 – 2030, se elaboró a fin de mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel distrital a través de convenios institucionales con entidades académicas, técnico científicas, privadas y sociedad civil con el objetivo de mejorar las condiciones de ocupación y uso dentro del distrito referentes al riesgo de desastres realizando la respectiva programación y formulación de proyectos de inversión para la prevención y reducción del riesgo de la población, medios de vida e infraestructura, establecidas en las zonas críticas identificadas (9 zonas críticas por movimientos en masa) en el distrito de Atavillos Bajo.


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

HENRY EDWARD PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

MANUEL BRAULIO CASTILLO VELA FUERTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

JOHAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

INTRODUCCIÓN

El Perú se encuentra situado en un territorio donde existen diversos factores geográficos que propician la presencia de peligros de origen natural; tal es el caso que, debido a su ubicación en la zona tropical y subtropical de la costa occidental del continente sudamericano, se encuentra expuesto a cambios climáticos, como son: el Fenómeno El Niño, precipitaciones extremas, inundaciones fluviales, sequías, heladas, granizadas y vientos fuertes, que eventualmente generan desastres. La presencia de la Cordillera de los Andes dentro del territorio peruano, ha establecido una morfología variada que se encuentra expuesta a fenómenos geológicos como la ocurrencia de diversos tipos de movimientos en masa (deslizamientos, flujos, derrumbes).

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

La municipalidad distrital de Atavillos Bajo, consciente de la importancia de la implementación del instrumento de enfoque de la gestión de riesgos de desastres como eje para el logro del desarrollo sostenible de su jurisdicción, a través de la Oficina de Defensa Civil, formuló el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Atavillos Bajo 2025 – 2030, el cual comprende como un instrumento de gestión, que permitirá ejecutar acciones, actividades y/o proyectos con el fin de reducir y/o mitigar los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo.

El presente documento contiene un diagnóstico físico, social, económico y ambiental del distrito; así como un diagnóstico de la gestión municipal. También contiene la descripción de los peligros de mayor relevancia ocurridos en el territorio (movimientos en masa), la priorización de 9 zonas críticas respecto a los peligros, la identificación de los elementos expuestos, vulnerabilidad y la determinación de los escenarios de riesgo, y la información sintetizada se encuentra representada en mapas temáticos.

En la formulación se presenta la visión, misión y los objetivos, articulados al Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (PLANAGERD); las estrategias para la implementación de medidas estructurales y no estructurales; la programación de acciones, programas, actividades y proyectos para mejorar la gestión del territorio incorporando los lineamientos de la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD), a través de una matriz de acciones, metas, indicadores y responsables; el cronograma de inversiones; plan de seguimiento, monitoreo y evaluación.

Finalmente, el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Atavillos Bajo 2025 – 2030, refiere la ejecución de actividades directas sobre las zonas críticas como acciones en el marco de la gestión prospectiva y correctiva de la gestión del riesgo de desastres con la finalidad de reducir o mitigar los riesgos, y evitar la generación de nuevas condiciones de riesgo.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JOHÁN KEVIN CERNA MEJÍA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MAYOR NEL BRUNO CASTILLO PREFUENTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONÓMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Andrison Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Capuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

CAPÍTULO I. ASPECTOS GENERALES

MARCO LEGAL Y NORMATIVO

Marco Internacional

Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030, fue aprobado por la Tercera Conferencia Mundial de las Naciones Unidas sobre la Reducción del Riesgo de Desastres, celebrada del 14 al 18 de marzo del 2015 en Sendai, Miyagi (Japón). En ella, el Estado reiteró su compromiso de abordar la reducción del riesgo de desastres y el aumento de la resiliencia ante los desastres con un renovado sentido de urgencia en el contexto de desarrollo sostenible y la erradicación de la pobreza, así como integrar la reducción del riesgo de desastres con el aumento de resiliencia en las políticas, planes, programas y presupuestos a todo nivel. Para lo cual se establecen cuatro prioridades de acción:

- a) Comprender el riesgo de desastres.
- b) Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para gestionar dicho riesgo.
- c) Invertir en la reducción del riesgo de desastres para la resiliencia.
- d) Aumentar la preparación para casos de desastres a fin de dar una respuesta eficaz y para “reconstruir mejor” en los ámbitos de la recuperación, rehabilitación y la reconstrucción.

Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, donde se aborda los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), del cual se gestaron en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible, celebrada en Río de Janeiro en el año 2012, con el propósito de crear un conjunto de objetivos mundiales relacionados con los desafíos ambientales, políticos y económicos con que se enfrenta nuestro mundo. Luego se propuso un documento con 17 objetivos para su aprobación por la Asamblea General del mes de septiembre de 2015, donde se fijó las pautas para la futura negociación aprobación de los nuevos ODS y la agenda global de desarrollo para el periodo 2015-2030. Los ODS de la Agenda 2030 en su totalidad están relacionados con el Marco de Sendai, pero tres de ellos mantienen una relación directa, siendo los siguientes:

- a) ODS 1: Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo.
- b) ODS 11: Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.
- c) ODS 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus defectos.

Estrategia Andina de Gestión del Riesgo de Desastres, es una norma supranacional, actualizada y alienada a los contenidos del Marco de Sendai en el año 2017; ha sido aprobada en la Cuadragésima Reunión del Consejo Andino con la Decisión 819. Entre sus ejes temáticos se menciona lo siguiente:

- a) Priorizar el proceso de conocimiento del riesgo de desastres en todos los sectores de nivel nacional y subregional andino.
- b) Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres en los planos nacional y subregional.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYAVILLOS BAJO
JHON KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYAVILLOS BAJO
MAURICIO CASTILLO VILLALBA
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYAVILLOS BAJO
ANDRÉS VILLALBA MAS DIAZ
OFICINA DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Cárhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

- c) Fortalecer la inversión pública y privada orientada a la reducción del riesgo y manejar los desastres de la región andina mediante la aplicación de medidas estructurales y no estructurales.
- d) Incremento en las medidas de preparación ante desastres en todos los niveles, con el fin de contar con una respuesta eficaz, y “reconstruir mejor” en el ámbito de la rehabilitación y reconstrucción.

Marco Nacional

La Constitución Política del Perú, señala en sus artículos 1 y 2, que la defensa de la persona humana es el fin supremo de la sociedad y del Estado. Toda persona tiene derecho a la vida, a su integridad moral, psíquica y física, y a su libre desarrollo y bienestar. Asimismo, el artículo 44 dispone que son deberes primordiales del Estado, defender la soberanía nacional, garantizar la plena vigencia de los derechos humanos, proteger a la población de las amenazas contra su seguridad y promover el bienestar general que se fundamenta en la justicia y en el desarrollo integral y equilibrado de la Nación.

Ley N° 27972 “Ley Orgánica de Municipalidades” (27 de mayo de 2003), en su artículo I del Título Preliminar, define a los gobiernos locales como entidades, básicas de la organización territorial del Estado y canales inmediatos de participación vecinal en los asuntos públicos, que institucionalizan y gestionan con autonomía los intereses propios de las correspondientes colectividades; siendo elementos esenciales del gobierno local, el territorio, la población y la organización. Así mismo, son los órganos de gobierno promotores del desarrollo local, con personería jurídica de derecho público y plena capacidad para el cumplimiento de sus fines. En su artículo 25 del Título II, menciona que el cargo de alcalde se suspende por acuerdo de concejo entre otras causas por no cumplir con las funciones en materia de defensa civil contenidas en el artículo 14 de la Ley 29664.

Ley N° 29664 “Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastre (SINAGERD)” (08 de febrero de 2011), creado 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 es establecimiento de principios, lineamientos de política, componentes, procesos e instrumentos de la Gestión del Riesgo de Desastres. 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 y la ciudadanía en general.

Decreto Supremo N° 048-2011-PCM “Reglamento del SINAGERD” (25 de mayo de 2011), tiene por objeto reglamentar la Ley N° 29664, para desarrollar sus componentes, procesos y procedimientos, así como los roles de las entidades conformantes del sistema.

Ley N° 29869 “Ley de reasentamiento poblacional para zonas de muy alto riesgo no mitigable” (29 de mayo de 2012), declara la necesidad pública e interés nacional el reasentamiento poblacional de las personas ubicadas en zonas de muy alto riesgo no mitigable dentro del territorio nacional.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JOHÁN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MAURICIO BRUNO CASTILLO MEDRANTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
ANDRÉS WILFREDO MAS DIAZ
OFICINA DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Resolución Ministerial N° 334-2012-PCM “Lineamientos Técnicos del Proceso de Estimación del Riesgo de Desastres” (26 de diciembre de 2012), proporciona los lineamientos técnicos, así como los procedimientos técnicos y administrativos que regulen el proceso de estimación del riesgo de desastres, que permitan generar el conocimiento sobre las condiciones del riesgo de desastres, de forma tal que sea asequible y útil a quienes tienen la obligación de tomar decisiones sobre la materia y contribuya al efectivo funcionamiento del SINAGERD.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHOAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

Resolución Ministerial N° 220-2013-PCM “Lineamientos Técnicos del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres” (21 de agosto de 2013), establece pautas a las entidades conformantes del SINAGERD de los tres niveles de gobierno, las cuales les permitan incorporar en los instrumentos de planificación presupuestal los programas y proyectos de inversión pública cuya finalidad sea el reducir los riesgos existentes en el territorio.

Resolución Ministerial N° 222-2013-PCM “Lineamientos Técnicos del Proceso de Prevención del Riesgo de Desastres” (22 de agosto de 2013), establece pautas a las entidades conformantes del SINAGERD de los tres niveles de gobierno, las cuales les permitan incorporar en los instrumentos de ordenamiento y planificación territorial, así como de normatividad urbanística y de edificación de las actividades que eviten la generación de nuevos riesgos en la sociedad.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MANUEL BRULLO CASTILLO MEDIANTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

Resolución Jefatural N° 112-2014-CENEPRED/J “Manual para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales (2da versión)” (31 de diciembre de 2014), orienta los procedimientos para la evaluación de riesgos que permitan establecer medidas de prevención y reducción del riesgo de desastres y favorezcan la adecuada toma de decisiones por parte de las autoridades competentes de la gestión del riesgo.

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” (01 de junio de 2016), tiene el objetivo de orientar el procedimiento de elaboración del PPRRD por los Gobiernos Regionales y las Municipalidades, en concordancia con los lineamientos técnicos de los procesos de estimación, prevención y reducción de riesgo de desastres, así como la Política y el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.

Ley N° 30779 “Medidas para el Fortalecimiento del SINAGERD” (05 de junio de 2018), considera como disposiciones complementarias transitorias: la homologación de las competencias en materia de Defensa Civil descritas en la Ley Orgánica de la entidad ejecutora por las competencias previstas en la ley del SINAGERD, así como la sanción para gobernadores o alcaldes y consejeros o regidores que incumplan sus funciones en materia de GRD, con la suspensión del cargo.

Ley N° 30831 “Ley que modifica la Ley N° 29664 con la finalidad de incorporar un plazo para la presentación del Plan Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres y los planes que lo conforman” (27 de julio de 2018), tiene por objeto fortalecer el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), a fin de garantizar la acción permanente y el cumplimiento de la gestión

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Cartuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

prospectiva, correctiva y reactiva de riesgos de desastres, modificando el artículo 19 de la Ley 29664 respecto a los instrumentos del SINAGERD.

Decreto Supremo N° 038-2021-PCM “Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050” (01 de marzo de 2021), propone abordar como problema público la “alta vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio” y establece 6 objetivos prioritarios que contribuyen a alcanzar que al 2050 la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio se vea reducida. Deroga el Decreto Supremo N° 111-2012-PCM que incorpora la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres como Política Nacional de Obligatorio Cumplimiento para las entidades del Gobierno Nacional.

Decreto Supremo N° 142-2021-PCM “Reglamento de la Ley N° 29869, Ley de Reasentamiento Poblacional para Zonas de Muy Alto Riesgo no Mitigable” (23 de julio de 2021), tiene por objeto establecer los procedimientos técnicos y operativos, así como las actividades a adoptar por las entidades responsables para la implementación del reasentamiento poblacional de las personas ubicadas en zonas de muy alto riesgo no mitigable dentro del territorio nacional. Se deroga el D.S. N° 115-2013-PCM, Decreto Supremo que aprueba el Reglamento de la Ley N° 29869, Ley de Reasentamiento Poblacional para las Zonas de Muy Alto Riesgo no Mitigable, y su modificatoria aprobada por D.S. N° 126-2013-PCM.

Decreto Supremo N° 115-2022-PCM “Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – PLANAGRED 2022-2023” (12 de setiembre de 2022), se definen los objetivos estratégicos, estrategias, acciones e indicadores para lograr reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres.

Decreto Legislativo N° 1587 “Modificación de la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD)” (24 de noviembre de 2023), modifica los artículos 1, 4, 5, 7, 11, 14, 19, 20 y 21 e incorporación de los numerales XII al XV del artículo 4, el literal m) del artículo 10, los artículos 22, 23, 24, 25 y la Octava Disposición Complementaria Final a la Ley N° 29664. Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD).

Decreto Supremo N° 060-2024-PCM “Modificación del Reglamento de la Ley N° 29664” (6 de junio de 2024), modifica los artículos 2, 4, 6, 9, 11, 13, 17, 21, 24, 39, 46, 51, 52, 54, 55 y 63 del Reglamento de la Ley N° 29664, que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) aprobado por el Decreto Supremo N° 048-2011-PCM.

Marco Local

Resolución de Alcaldía N° 050-2024-MDAB/A (01 de julio de 2024), se conforma y se constituye el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Atavillos Bajo.

Resolución de Alcaldía N° 054-2025-MDAB/A (02 de junio de 2025), aprueba la conformación del equipo técnico específico encargado de la formulación e implementación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Atavillos Bajo (ET-PPRRD) y otros planes en materia de gestión de riesgo.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHON KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MAURICIO CASTILLO HUENFUE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
ANDRÉS VILLALBA MAS DIAZ
OFICINA DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Resolución de Alcaldía N° 057-2025-MDAB/A (05 de junio de 2025), se hace el reconocimiento a los brigadistas para la atención de emergencias y desastres del distrito de Atavillos Bajo.

METODOLOGÍA

La metodología empleada en la elaboración del presente documento, es la propuesta por el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – CENEPRED, el cual se detalla en la “Guía Metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno” (CENEPRED, 2016); donde se describen las 6 fases de elaboración; preparación, diagnóstico, formulación, validación, implementación y, seguimiento y monitoreo.

Figura 1 Fases de elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRRD.



Fuente: Guía Metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRRD en los tres niveles de gobierno, CENEPRED 2016

En la guía se propone 6 fases durante el proceso de elaboración de un PPRRD, del cual el equipo técnico se encarga de las fases de preparación, diagnóstico y formulación; mientras que las fases de implementación y seguimiento y evaluación estarán a cargo del grupo de trabajo de la Municipalidad distrital de Atavillos Bajo.

Preparación del proceso

Esta fase está referida a las actividades iniciales para preparar el proceso de elaboración del presente plan, en donde hay que asegurar la información pre-existente, la identificación de actores, conformación del equipo técnico, realización del plan de trabajo, la difusión y sensibilización y, la capacitación y asistencia técnica.

La municipalidad distrital de Atavillos Bajo en cumplimiento de sus funciones, solicitó la asistencia técnica al Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED) para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del

Riesgo de Desastres (PPRRD) del ámbito distrital, a realizar con el equipo técnico conformado mediante Resolución de Alcaldía N° 054-2025-MDAB/A (02 de junio de 2025) en coordinación con la Oficina de Defensa Civil de la municipalidad distrital de Atavillos Bajo.

Diagnóstico del área de estudio

El diagnóstico se inicia con la recopilación de datos estadísticos referentes al aspecto socioeconómico de la jurisdicción del distrito; recopilando además la información digital geoespacial (entidades técnico-científicas) sobre peligros, vulnerabilidad y riesgos, para la caracterización física del territorio y posterior elaboración de los escenarios de riesgo.

Se ha realizado reuniones con los órganos competentes de la municipalidad distrital de Atavillos Bajo para desarrollar mediante sus áreas competentes, atribuidos al tema en que se desempeñan, la realización del diagnóstico y dar conocer las características del ámbito de estudio en sus aspectos sociales, económicos, físicos y ambientales.

Además, se ha recogido información de las diferentes instituciones técnico-científicas para la evaluación de los peligros asociados al presente plan, que es referido a los flujos de detritos, lodos y deslizamiento.

Se ha señalado la situación de la gestión del riesgo de desastres dentro del territorio de Atavillos Bajo, los roles y funciones institucionales que presenta la municipalidad, la existencia de los instrumentos de gestión. Se ha mencionado también, la capacidad operativa institucional respecto a la Gestión de Riesgo de Desastres mediante un análisis de los recursos humanos, logísticos y financieros.

Posteriormente se ha identificado los peligros referidos al presente plan y se ha establecido las 9 zonas críticas propensas a los flujos de detritos, lodos y deslizamiento; y que, mediante la información recopilada, se ha determinado los niveles de peligro, vulnerabilidad y riesgos dentro del ámbito de estudio aplicados a sus zonas críticas inventariadas.

Formulación del plan

Comprende la realización de objetivos articuladas a las políticas y planes nacionales, regionales y locales comprendidas en nuestro territorio; además de incorporar estrategias, programas, proyectos, acciones y gestión de medidas del plan. Asimismo, como la determinación de medidas estructurales y no estructurales.

Se ha determinado los objetivos relacionándose con las metas de las políticas de estado (N°32 Gestión del Riesgo de Desastres y N°34 Ordenamiento y Gestión Territorial), La Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050, Plan Nacional de la Gestión del Riesgo de Desastres 2022 – 2030 y el Plan de Prevención de Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Huaral.

Se ha desarrollado las estrategias para el cumplimiento de los objetivos, planteando acciones por cada objetivo específico, y vinculando a los responsables (órganos competentes) para su realización correspondiente. Además, se ha evaluado cada acción,

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE ATAVILLOS BAJO
JOHAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE ATAVILLOS BAJO
MAURICIO BRILLUO CASTILLO
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Capuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

se ha determinado el eje de la GRD que pertenece (prospectivo, correctivo) y la prioridad para su ejecución.

Se ha desarrollado las medidas estructurales y no estructurales para el tratamiento de los problemas de riesgos ante el peligro de flujos de detritos, lodos y deslizamiento; estas medidas están incorporadas dentro de las acciones para el cumplimiento de los objetivos del plan.

Finalmente, Se ha propuesto la programación para establecer los tiempos de ejecución de las acciones, con actividades y/o intervenciones insertas en ellas, para dar cumplimiento a los objetivos, y solucionar la problemática que tiene el territorio de Atavillos Bajo frente al riesgo presente, la cual es propensa ante el peligro de flujos de detritos, lodos y deslizamiento.

Validación del plan

Tras el término de la tercera fase, se procede con la presentación pública convocada por la máxima autoridad y el equipo técnico. En ese sentido, tras la absolución de observaciones, se procede con la aprobación oficial, mediante resolución u ordenanza municipal y, finalmente su difusión del plan mediante diferentes medios de comunicación.

Implementación del plan

Comprende en la institucionalización de las propuestas, es decir la incorporación de medidas de PPRRD en los instrumentos de gestión, en planes de desarrollo concertado y presupuestos participativos; y creación de unidades orgánicas o equipos especializados. Así mismo, la asignación de recursos será a través de partidas presupuestales, como también celebrar acuerdos internacionales o inversionistas privados; la asignación está condicionada a que se formulen proyectos de inversión.

El GTGRD en coordinación con la Oficina de Defensa Civil se encargará de programar las actividades anuales acorde a la formulación del presente plan, manteniendo constante diálogo con las diversas unidades orgánicas de la municipalidad, instituciones públicas y sociedad civil del distrito, para luego incorporar partidas presupuestales referidas a la gestión del riesgo de desastres.

Seguimiento y evaluación del plan

Comprende el constante monitoreo, evaluación y medición del impacto y cumplimiento, siendo necesarios los ajustes correspondientes, mediante la medición de indicadores e impactos negativos y positivos.

El jefe de la Oficina de Defensa Civil con respaldo y cooperación del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres, serán los encargados de evaluar el avance y realizarán el seguimiento y cumplimiento de los objetivos y metas dispuesto en el presente plan.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHON KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MAURICIO BRULLO CASTILLO MEDIANTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arg. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Tabla 1 Cronograma de actividades para la elaboración del PPRRD del distrito de Atavillos Bajo

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PPRRD																
FASES DEL PPRRD	ELABORACIÓN DEL INFORME	PASOS	ACTIVIDADES	PRODUCTO	RESPONSABLES	JUNIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE		
						1º	2º	3º	4º	1º	2º	3º	4º	1º	2º	3º
FASE 1: PREPARACIÓN		1.Organización	1.- Sensibilización	Acta de Reunión	GTGRD											
			2.- Seguimiento de la conformación del Equipo Técnico	Resolución Administrativa.	Secretaría General											
			3.- Aprobación del Equipo Técnico.													
			4.- Asistencia Técnica al Equipo Técnico	Personal capacitado para elaboración del PPRRD	CENEPRED											
FASE 2: DIAGNÓSTICO	CAPÍTULO I: Aspectos Generales	1.1. Marco Normativo	1.1. Marco Legal y Normativo													
			1.2. Metodología													
			1.3. Características del ámbito de estudio (Ubicación Geográfica, Vías de acceso, Aspecto social, económico, físico , ambiental)													
			2.1.1.Situación de la Gestión del Riesgo de Desastres 2.1.1.1. Roles y Funciones Institucionales 2.1.1.2. Instrumentos de gestión institucional y territorial. 2.1.1.3. estrategias en Gestión de Riesgo de Riesgo													
	2.1. Análisis Institucional															
		2.1.2. Capacidad operativa institucional de la GRD: Análisis de Recursos Humanos, logísticos, financieros.														
	CAPÍTULO II: Diagnóstico de la GRD.	2.2. Análisis de Riesgo de Desastres		2.2.1.- Identificar de peligros del ámbito, elaborar la cronología de los impactos de los desastres: Identificación de Zonas Críticas.	Mapas de Peligro, Mapa de identificación de Zonas Críticas	Oficina de Desarrollo Urbano y Rural / Oficina de Defensa Civil										
				2.2.2. Identificación de los elementos expuestos	Mapas de Elementos Expuestos, Cuadros estadísticos	Oficina de Desarrollo Social y Económico										
				2.2.3.-Análisis de vulnerabilidad	Matriz de parámetros y descriptores, Mapa de niveles de Vulnerabilidad	Oficina de Desarrollo Urbano y Rural										
				2.2.4.Análisis de Riesgo	Mapa de Riesgo	Oficina de Defensa Civil										
FASE 3: FORMULACIÓN	CAPÍTULO III: Formulación del PPRRD		Concordar los objetivos con los ejes del PLANAGERD.													
			Identificar objetivos del PPRRD con otros planes													
			3.3.1 Ejes y prioridades 3.3.2 Implementación de medidas estructurales 3.3.3 Implementación de medidas no estructurales	Capítulo III culminado (Identificación de programas, actividades, proyectos y acciones) Matriz de formulación	Oficina de Planeamiento y Presupuestos Todas los integrantes del Equipo Técnico.											
			3.4.1. Matriz de acciones, metas, Indicadores, responsables 3.4.2 Programación de inversiones													
FASE 4: VALIDACIÓN	CAPÍTULO IV: Implementación del Plan	4.1. Financiamiento (Presupuesto anual) 4.2. Seguimiento y Monitoreo	Asignación de partidas presupuestales para la ejecución de proyectos.													
			Definir indicadores para el monitoreo, seguimiento y evaluación.													
			Asegurar la implementación del Plan	Equipo Técnico y Grupo de Trabajo												
FASE 4: VALIDACIÓN		1. Presentación Pública 2.Aprobación Oficial 3.- Difusión del PPRRD.	Acta de aprobación del Plan	Equipo Técnico y Grupo de Trabajo												

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

Bach. Arg. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (*)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (*)

CARACTERÍSTICAS DEL ÁMBITO DE ESTUDIO

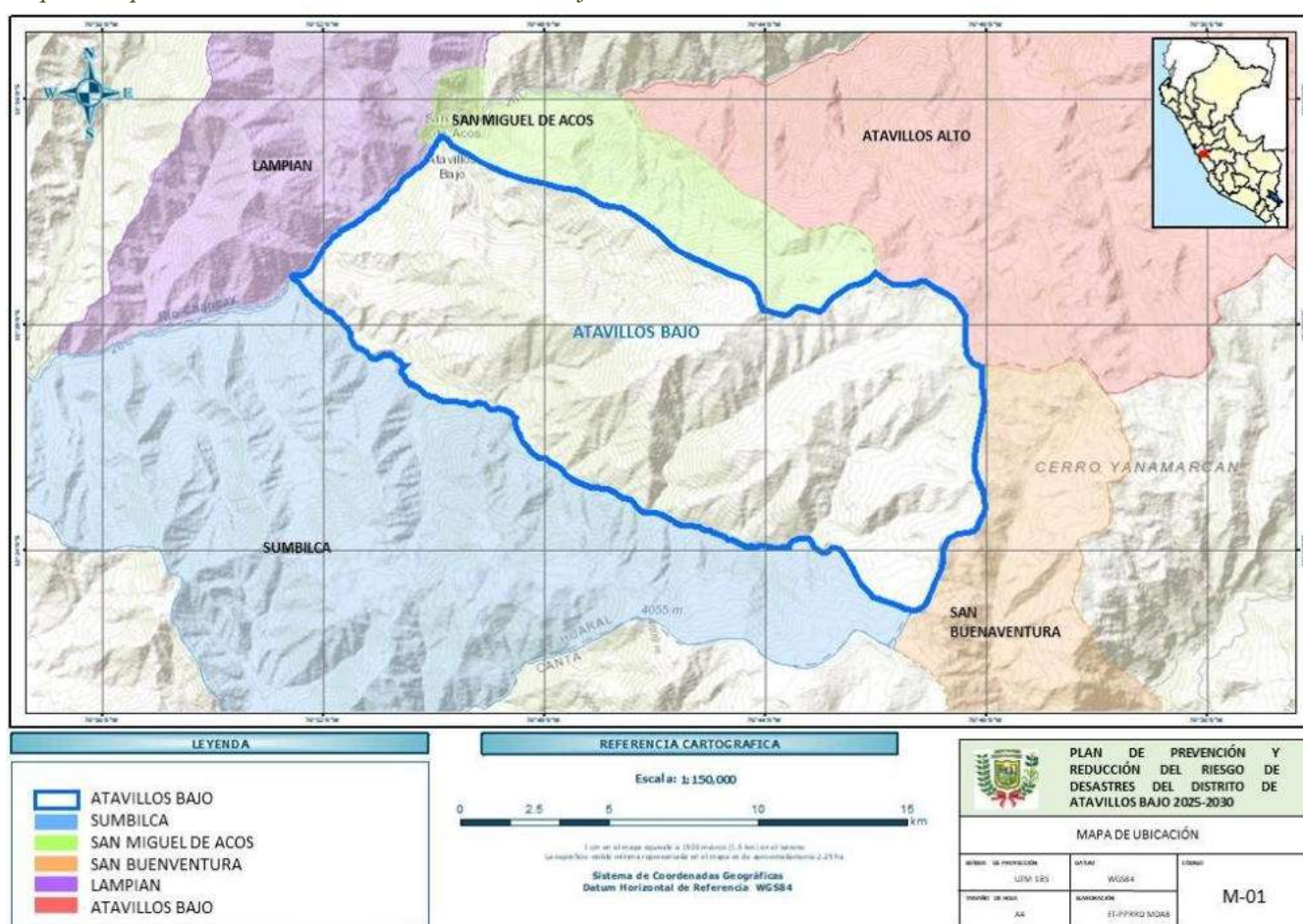
Ubicación Geográfica

El distrito de Atavillos Bajo es uno de los 12 distritos de la Provincia de Huaral, ubicado en el Departamento de Lima. Se sitúa en las coordenadas geográficas entre 11°20'56" Latitud Sur, 76°46'5" Longitud Oeste aproximadamente.

Límites

Por el Norte: con los distritos de San Miguel de Acos y Atavillos Alto.
 Por el Este: con el distrito de San Buena Ventura (provincia de Canta)
 Por el Sur: con el distrito de Sumbilca.
 Por el Oeste: con el distrito de Lampián.

Mapa 1 Mapa de ubicación del distrito de Atavillos Bajo



Fuente: Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID). Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

MANUEL BRAULIO CASTILLO VILLAFUERTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

JOHAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

Centros Poblados

Está conformada por 15 centros poblados, de los cuales 5 centros poblados son las que tienen mayor población. Estas son: San Agustín de Huayopampa, La Florida, Perla Alta, La Perla y Pallac. La capital del distrito es la comunidad de San Agustín de Huayopampa, y fue creada por la ley el 24 de noviembre de 1751, pero existe información desde el 14 de octubre de 1727. Existen 3 centros poblados no considerados en la tabla siguiente, por no hay presentar de habitantes, pero si existen viviendas construidas y eventualmente se instalan para ver su ganadería. Estos C.P. son: San Agustín de Pariac, Chaupis y Pampas. El distrito de Atavillos Bajo se sitúa en la zona derecha occidental de la provincia de Huaral, sobre una superficie de 164.89 km², a altitud de 1,869 m.s.n.m. Su densidad poblacional es de 5.47 hab/km².

Tabla 2 Centros Poblados del distrito de Atavillos Bajo.

ITEM	CENTRO POBLADO	CÓDIGO CCPP	LONGITUD	LATITUD
1	SAN AGUSTÍN DE HUAYOPAMPA	1506030001	-76.825637	-11.352034
2	MATACA	1506030004	-76.833980	-11.285500
3	LA FLORIDA	1506030006	-76.796149	-11.307824
4	PEÑON CHINCHO	1506030007	-76.854040	-11.304190
5	PALLAC	1506030017	-76.807405	-11.348728
6	RANCAS	1506030019	-76.811587	-11.357303
7	PERLA ALTA	1506030024	-76.795739	-11.370763
8	LA PERLA	1506030026	-76.798192	-11.372463
9	CHUPA	1506030032	-76.711990	-11.397566
10	CURHUAY	1506030034	-76.821082	-11.338373
11	HUAMANMARCA	1506030037	-76.832688	-11.280202
12	COCHA	1506030041	-76.822031	-11.351935
13	LLALHUANCA	1506030043	-76.770716	-11.316167
14	QUICHICANCHA	1506030046	-76.777696	-11.316447
15	QUIPACACA	1506030047	-76.681348	-11.361812

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática. Sistema de Información Geográfica. Sistema de consulta de centros poblados (CENSO 2017). Elaborado por el ET-PPRRD, 2025


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

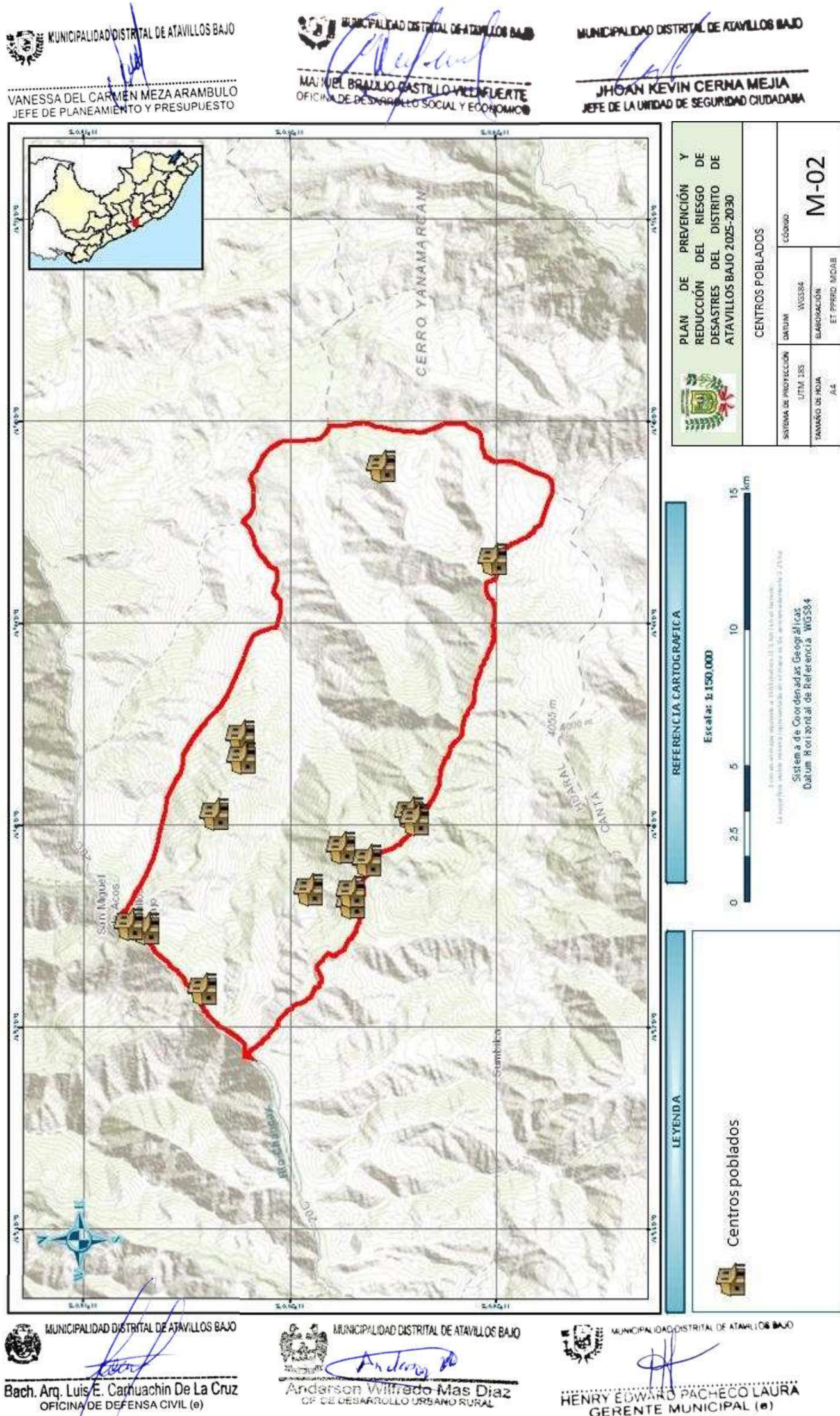

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MANUEL BRAJILLO CASTILLO VILCHUEFTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JOHAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

Mapa 2 Centros poblados en el distrito de Atavillos Bajo



Vías de acceso

Las vías de acceso descritas a continuación fueron detalladas a partir de información geoespacial desarrollada por el Ministerio de Transporte y Comunicación (MTC) en 2016 con su Decreto Supremo N° 011-2016-MTC, que fueron incluidas en el plan a partir del Visor Geográfico “Geo Transporte y Comunicaciones” y del Geo Servidor del CENEPRED – SIGRID.

Desde Lima

Desde la capital de la república del Perú (Lima), se accede a la Panamericana Norte (Emp PE-1N), se toma el desvío hasta la ciudad de Huaral (Emp PE-1NB)

Tabla 3 Redes viales para el acceso de Lima a Huaral

RED VIAL	CÓDIGO	TRAYECTORIA	SUPERFICIE
NACIONAL	PE-1N	I.V. Santa Anita - I.V. La Menacho (PE-22) - Pte. Nuevo - Pte. Mariano Santos - Pte. Piedra Lisa - Pte. Huáscar - I.V. Habich - Ov. Naranjal (PE-20 y PE-20 A) — Dv. Trapiche (PE-20) - Pte. Chillón - Paso a Desnivel Pte. Piedra - I.V. Zapallal - I.V. Ancón (PE-1N A) - Dv. Huaral (PE-20 C)	PAVIMENTADO
NACIONAL	PE-1N B	Emp. PE-1N (Ov. Chancay) - Emp. PE-20 C (Huaral).	PAVIMENTADO

Fuente: D.S. N° 011-2016-MTC. Visor geográfico “Geo Transporte y Comunicaciones”. Registro Nacional de Carreteras (RENAC). Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Desde Huaral (Provincia)

Desde la ciudad de Huaral (Provincia de Huaral) se toma el desvío por la esperanza alto (Emp LM-678) atravesando la ciudad de Huaral, donde luego se toma la ruta hacia la sierra de Huaral (Emp PE-20C), esta vía está asfaltada, para luego tomar el desvío hacia el distrito de Atavillos Bajo (Emp LM-109).

Tabla 4 Redes viales para el acceso de Huaral a Atavillos Bajo

RED VIAL	CÓDIGO	TRAYECTORIA	SUPERFICIE
VECINAL O RURAL	LM-678	Emp. PE-20c (Huando) – Esperanza Alto – Emp. LM-667.	PAVIMENTADO
NACIONAL	PE-20 C	Emp. PE-1N (Dv. Huaral) - Huaral (PE-1N B) - Acos - Dv. Pirca - Abra Antajirca -Emp. PE-20 A (Dv. Huayllay).	PAVIMENTADO
DEPARTAMENTAL O REGIONAL	LM-109	E-1N C (Pte. Añastamayo) - San Agustín de Huayopampa - La Perla - Huandaro - Sumbilca - Pacaybamba - Emp. LM-108 (Quilca).	PAVIMENTADO / AFIRMADO

Fuente: D.S. N° 011-2016-MTC. Visor geográfico “Geo Transporte y Comunicaciones”. Registro Nacional de Carreteras (RENAC). Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Vías vecinales

Dentro del distrito de Atavillos Bajo se presenta redes viales vecinales que han sido clasificadas por el Sistema Nacional de Carreteras (SINAC) del Ministerio de Transportes y Comunicaciones. Estas vías prestan de acceso para interconectar los centros poblados del distrito y distritos adyacentes.

Tabla 5 Redes vecinales dentro del distrito de Atavillos Bajo

RED VIAL	CÓDIGO	TRAYECTORIA	SUPERFICIE
VECINAL O RURAL	LM-637	Emp. LM-109 (El Molino) – Pallac – Emp. LM-109 (La Perla)	SIN AFIRMAR
VECINAL O RURAL	LM-638	Emp. LM-637 – Perla Alta – Chaupis – San Agustín.	TROCHA
VECINAL O RURAL	LM-628	Emp. LM-627 (Pasac) – Pirca.	TROCHA
VECINAL O RURAL	LM-629	Emp. LM-627 – La Florida – Emp. LM-637 (Pallac).	TROCHA

Fuente: D.S. N° 011-2016-MTC. Visor geográfico “Geo Transporte y Comunicaciones”. Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

 Bach. Arq. Luis E. Camuachin De La Cruz
 OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

 Anderson Wilfredo Mas Diaz
 OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

 HENRY EDWARD PACHECO LAURA
 GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

 VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
 JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

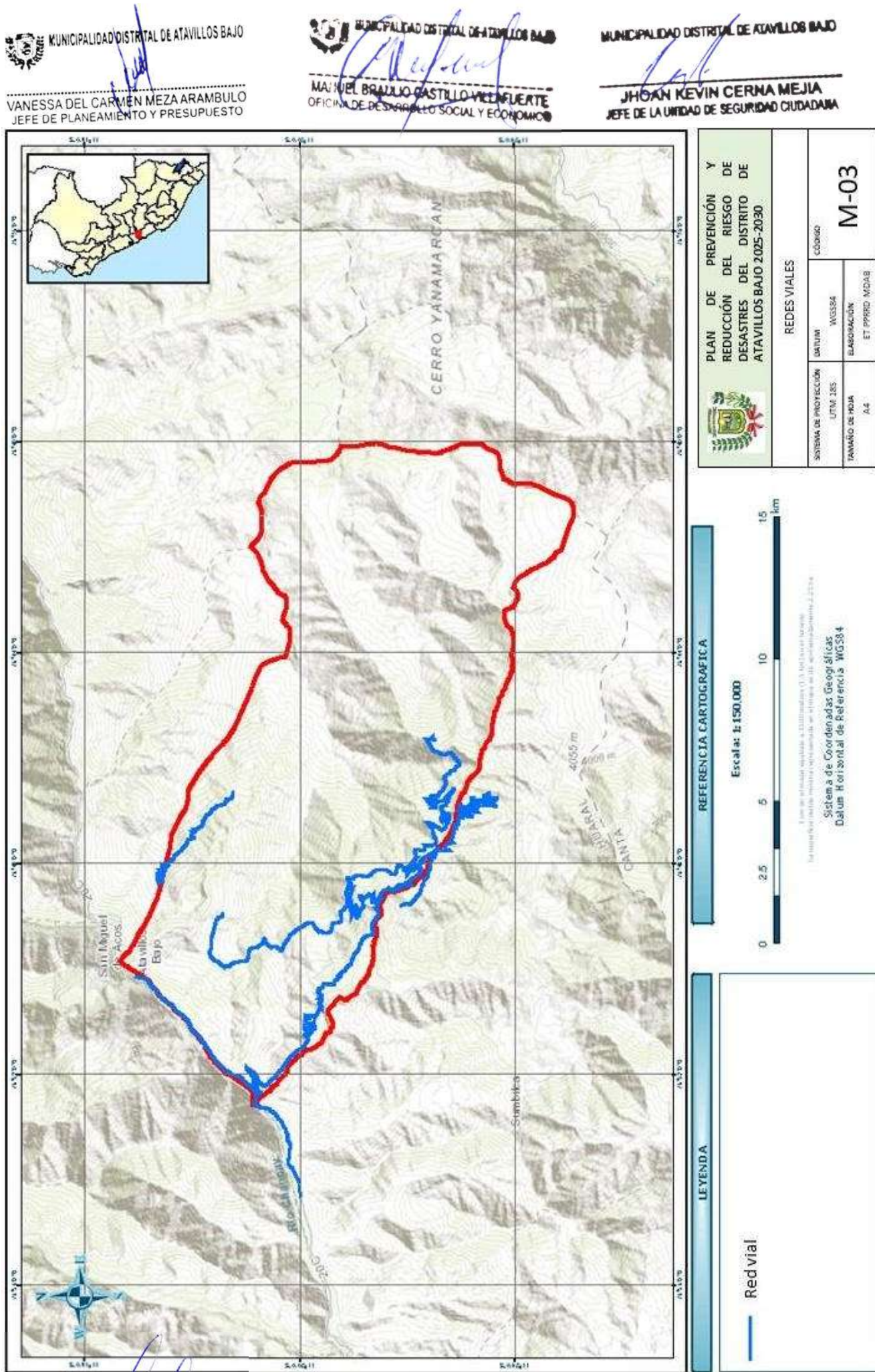
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

 MANUEL BRAULIO CASTILLO VICENSUENTE
 OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

 JOHAN KEVIN CERNA MEJIA
 JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

Mapa 3 Redes viales categorizados presentes en el distrito de Atavillos Bajo



Fuente: Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID). Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Aspectos Sociales

Las características del aspecto social del distrito de Atavillos Bajo se diagnosticó a través de la revisión de la información geoespacial, y estadística elaborada por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) en el 2017- esta información fue incluida a partir del Geo Servidor del CENEPRED – SIGRID y fue corroborado y complementado en el Directorio Nacional de Centros Poblados, Censo Nacional del 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas, a través del portal web del INEI, titulado Resultados Definitivos del Censo Nacional 2017

Población

De acuerdo al Censo Nacional de Población y Vivienda – INEI 2017, el distrito de Atavillos Bajo posee una población de 902 habitantes, de los cuales el 53.10% es población masculina y el 46.90% es población femenina. Esta población representa el 0.49% de la provincia de Huaral.

Tabla 6 Población por sexo del distrito de Atavillos Bajo

Distribución política	Población Censada 2017					
	Total	% de la población	Hombre	%	Mujer	%
Provincia de Huaral	183,898	100%	92,621	50.37%	91,277	49.63%
Distrito de Atavillos Bajo	902	0.49%	479	53.10%	423	46.90%

Fuente: Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas. Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

La proyección de la población del distrito de Atavillos Bajo para los siguientes años, posterior al censo realizado en el 2017 se recoge del Boletín Especial N° 27 “Proyecciones de Población según Departamento, Provincia y Distrito, 2018 – 2022”, en el cual contiene aspectos metodológicos y las proyecciones de población a nivel de los 1890 distritos del país existentes a diciembre 2021. Esta información ha sido elaborada a partir de los resultados de los Censos Nacionales: XII de Población, VII de Vivienda y II de Comunidades Indígenas, ejecutado el 22 de octubre del 2017.

Tabla 7 Población proyectada del 2018 al 2022 del distrito de Atavillos Bajo

Distribución política	Población total proyectada al 30 de junio, según departamento, provincia y distrito, 2018 - 2022				
	2018	2019	2020	2021	2022
Provincia de Huaral	187,446	190,954	194,375	197,592	200,847
Distrito de Atavillos Bajo	895	865	835	818	802

Fuente: Perú: Proyecciones de Población Total según Departamento, Provincia y Distrito, 2018 -2022. Instituto Nacional de Estadística e Informática. Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Grupo Etario

La población predominante del distrito de Atavillos Bajo corresponde al grupo etario de 45 a 65 años, el cual representa el 32.15% de la población total. Un 26.27% de la población corresponde al grupo etario de adultos mayores (> 65 años).

Tabla 8 Población por edad del distrito de Atavillos Bajo

Distrito	Género	Edad (años)						Total
		< 1	1 a 14	15 a 29	30 a 44	45 a 65	> 65	
Distrito de Atavillos Bajo	Hombre	-	65	52	85	166	111	479
	%	0.00%	54.17%	44.44%	62.50%	57.24%	46.84%	53.10%
	Mujer	2	55	65	51	124	126	423
	%	100%	45.83%	55.56%	37.50%	42.76%	53.16%	46.90%
	Total	2	120	117	136	290	237	902
	%	0.22%	13.30%	12.97%	15.08%	32.15%	26.27%	100.00%
Provincia de Huaral		2,667	43,313	45,067	40,581	35,800	16,470	183,898

Fuente: Resultados Definitivos de los Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas. INEI. Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Densidad Poblacional y tasa de crecimiento demográfico

La densidad poblacional refiere al número de habitantes por kilómetro cuadrado de una determinada extensión territorial. El distrito de Atavillos Bajo presenta una densidad de 5.47 Hab/km², teniendo en cuenta que posee una población de 902 habitantes (censo 2017) en un área de 164.89 km². En la tabla siguiente se presenta la densidad del distrito con la provincia.

Tabla 9 Densidad poblacional del distrito de Atavillos Bajo en 2017 y tasa de crecimiento

Distribución Política	Población 2017	Área (km ²)	Densidad Poblacional (Hab/km ²)	Población 2022	Tasa de crecimiento
Distrito de Atavillos Bajo	902	164.89	5.47	802	-2.32%
Provincia de Huaral	183,898	3,655.70	50.30	200,847	1.78%

Fuente: Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas. INEI. Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Al obtener la tasa de crecimiento se ha calculado la proyección para el año 2025, del cual se obtiene que la población proyectada de Atavillos Bajo para el año 2025 es de 747 habitantes con una densidad poblacional de 4.53 Hab/km².

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OFICINA DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Tabla 10 Densidad poblacional y población proyectada al 2025

Distribución Política	Tasa de crecimiento	Población 2022	Población 2025	Área (km²)	Densidad Poblacional (Hab/km²)
Distrito de Atavillos Bajo	-2.32%	802	747	164.89	4.53
Provincia de Huaral	1.78%	200,847	211,757	3,655.70	57.93

Fuente: Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas. INEI. Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Condición de alfabetismo

De acuerdo a los resultados definitivos de los Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas, se determinó que el 94.44% de la población sabe leer y escribir, mientras que el 5.56% de la población no sabe leer ni escribir; adicionalmente el 94.46% de los hombres saben leer y escribir y 94.43% de las mujeres saben leer y escribir.

Tabla 11 Condición de alfabetismo por grupo de edad y género

Condición de alfabetismo	Edad (años)									%
	3 a 4	5 a 9	10 a 14	15 a 19	20 a 29	30 a 39	40 a 64	> 65	Total	
Sabe leer y escribir	-	29	42	35	81	88	324	234	833	94.44%
No sabe leer ni escribir	20	10	1	-	1	2	12	3	49	5.56%
Total	20	39	43	35	82	90	336	237	882	100%
Hombres	10	21	24	20	32	59	192	111	469	100%
Sabe leer y escribir	-	15	24	20	31	58	184	111	443	94.46%
No sabe leer ni escribir	10	6	-	-	1	1	8	-	26	5.54%
Mujeres	10	18	19	15	50	31	144	126	413	100%
Sabe leer y escribir	-	14	18	15	50	30	140	123	390	94.43%
No sabe leer ni escribir	10	4	1	-	1	1	4	3	23	5.57%

Fuente: Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas. INEI. Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Dentro de la población infantil, adolescente y joven (población de 3 a 24 años), se observa que 82.78% saben leer y escribir y el 17.22% no saben leer ni escribir

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arg. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MANUEL BRAULIO CASTILLO MEDFUELTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JOHAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

Tabla 12 Condición de alfabetismo población de 3 a 24 años

Edad (años)	Condición de alfabetismo		
	Sabe leer y escribir	No sabe leer ni escribir	Total
3 a 5	1	24	25
6 a 11	40	6	46
12 a 16	49	1	50
17 a 24	59	-	59
Total	149	31	180
Porcentaje (%)	82.78%	17.22%	100%
Hombres	73	16	89
3 a 5	1	12	13
6 a 11	19	4	23
12 a 16	30	-	30
17 a 24	23	-	23
Mujeres	76	15	91
3 a 5	-	12	12
6 a 11	21	2	23
12 a 16	19	1	20
17 a 24	36	-	36

Fuente: Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas. INEI.
Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Vivienda

De acuerdo a los resultados definitivos de los Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas, dentro del distrito de Atavillos Bajo existen 346 viviendas particulares habitadas por 812 ocupantes presentes. En relación al tipo de construcción, el 77.45% de las paredes de las viviendas han sido construidas con adobe, el 17.62% han sido construidas por ladrillo o bloque de cemento.

Tabla 13 Viviendas por material predominante en las paredes

Viviendas y ocupantes	Material de construcción predominante en las paredes									Total
	Ladrillo o bloque de cemento	Piedra o sillar con cal o cemento	Adobe	Tapia	Quincha	Piedra con barro	Madera	Triplay / calamina / estera	Otro material	
Viviendas particulares	61	1	268	-	4	4	4	4	-	346
%	17.62%	0.29%	77.45%	0.00%	1.16%	1.16%	1.16%	1.16%	0.00%	100%
Ocupantes presentes	174	2	592	-	12	11	10	11	-	812

Fuente: Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas. INEI.
Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Respecto al material predominante en los techos de las viviendas, el 89.59% están construidas con planchas de calaminas o fibra de cementos, el 7.22% de concreto armado y 1.16% de tejas.

Tabla 14 Viviendas por material predominante en los techos

Viviendas y ocupantes	Material de construcción predominante en los techos								Total
	Concreto Armado	Madera	Tejas	Planchas de calamina, fibra de cemento o similares	Caña o estera con torta de barro o cemento	Triplay/ estera/ carrizo	Paja, hoja de palmera y similares	Otro material	
Viviendas particulares	25	2	4	310	1	2	2	-	346
%	7.22%	0.58%	1.16%	89.59%	0.29%	0.58%	0.58%	0.00%	100%
Ocupantes presentes	70	3	11	713	7	2	6	-	812

Fuente: Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas. INEI. Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Finalmente, en relación al material predominante de los pisos, el 48.55% de las viviendas cuentan con pisos de tierra, el 45.66% cuentan con pisos de cemento y el 4.05% cuentan con piso de madera.

Tabla 15 Viviendas por material predominante en los pisos

Viviendas y ocupantes	Material de construcción predominante en los pisos							Total
	Parquet o madera pulida	Láminas asfálticas, vinílicos o similares	Losetas terrazos, cerámicos o similares	Madera (pona, tornillo, etc.)	Cemento	Tierra	Otro material	
Viviendas particulares	1	-	5	14	158	168	-	346
%	0.29%	0.00%	1.45%	4.05%	45.66%	48.55%	0.00%	100%
Ocupantes presentes	6	-	17	33	382	382	-	812

Fuente: Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas. INEI. Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

De los ocupantes presentes en las viviendas, 438 personas cuentan con algún piso que no sea de tierra.

Servicios Básicos

La información al acceso a los servicios básicos que cuenta la población del distrito de Atavillos Bajo se obtuvo a partir de los Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas.

Agua y Saneamiento

En relación al servicio de agua, respecto a la procedencia del agua que tienen las viviendas, el 80.63% provienen de la red pública dentro de la vivienda, el 14.45% provienen de red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación, 2.31% provienen de pozos, 0.58% provienen de manantial o puquio y 1.16% proviene del río, acequia, lago o laguna.

Tabla 16 Tipo de procedencia del agua que tienen acceso las viviendas

Viviendas y ocupantes	Tipo de procedencia del agua								Total
	Red pública dentro de la vivienda	Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	Pilón o pileta de uso público	Camión-cisterna y otro similar	Pozo	Manantial o puquio	Río, acequia, lago, laguna	Otro	
Viviendas particulares	279	50	-	-	8	2	4	3	346
%	80.63%	14.45%	0.00%	0.00%	2.31%	0.58%	1.16%	0.87%	100%
Ocupantes presentes	661	115	-	-	18	2	9	7	812

Fuente: Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas. INEI. Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Dentro de las viviendas particulares se tiene que 329 viviendas tienen acceso al agua vía red pública o pilón, del cual 279 viviendas (84.80%) se sirven de la red pública dentro de la vivienda, 50 viviendas (15.20%) se sirven de la red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación. Adicionalmente 776 personas tienen acceso al agua vía red pública o pilón.

Tabla 17 Tipo de procedencia del agua por red pública que tienen acceso las viviendas

Viviendas y ocupantes	Tipo de procedencia del agua por red pública			Total
	Red pública dentro de la vivienda	Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	Pilón o pileta de uso público	
Viviendas particulares	279	50	-	329
%	84.80%	15.20%	0.00%	100%
Ocupantes presentes	661	115	-	776

Fuente: Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas. INEI. Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Respecto al pago que realizan por el servicio de agua que consumen los habitantes del distrito, se tiene que 243 de las viviendas particulares pagan el servicio de agua, mientras que 103 de las viviendas particulares no pagan el servicio de agua.

Tabla 18 Condición de pago por el servicio de agua

Viviendas	Condición de pago por el servicio de agua		Total
	Si	No	
Viviendas particulares	243	103	346
%	70.23%	29.77%	100%

Fuente: Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas. INEI. Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

De las 243 viviendas que pagan el servicio por el consumo del agua, 12 viviendas pagan a empresas prestadoras de servicios y 231 viviendas pagan a la Organización comunal.

Tabla 19 Empresa o entidad a la que pagan por el servicio de agua

Tipo de Vivienda	Empresa o entidad a la que pagan por el servicio de agua					Total
	Empresa prestadora de servicios	Municipalidad	Organización comunal	Camión cisterna (pago directo)	Otro	
Casa independiente	12	-	231	-	-	243
%	4.94%	0.00%	95.06%	0.00%	0.00%	100%

Fuente: Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas. INEI. Elaborado por el ET-PPRD, MDAB, 2025

En relación al saneamiento, de las viviendas que tienen servicio de desagüe o disposición sanitaria de excretas, 56.65% están conectadas a la red pública de desagüe dentro de la vivienda, el 10.98% están conectadas a la red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación, 0.29% usan letrina, 1.73% usan pozo ciego o negro y 21.68% usan el campo abierto o aire.

Tabla 20 Viviendas por el tipo de conexión de servicios higiénicos

Viviendas y ocupantes	Servicio higiénico conectado a:								Total
	Red pública de desagüe dentro de la vivienda	Red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	Pozo séptico, tanque séptico o biodigestor	Letrina	Pozo ciego o negro	Rio, acequia, canal o similar	Campo abierto o al aire libre	Otro	
Viviendas particulares	196	38	-	1	6	-	75	30	346
%	56.65%	10.98%	0.00%	0.29%	1.73%	0.00%	21.68%	8.67%	100%
Ocupantes presentes	466	85	-	1	17	-	180	63	812

Fuente: Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas. INEI. Elaborado por el ET-PPRD, MDAB, 2025

Del total de los ocupantes presentes en las viviendas, 551 personas tienen saneamiento vía red pública o pozo séptico.

Electricidad

En el distrito de Atavillos Bajo el 95.95% de las viviendas particulares cuentan con el servicio de alumbrado eléctrico por red pública, mientras que el 4.05% de las viviendas particulares no dispone de alumbrado eléctrico por red pública, siendo este último porcentaje, la brecha de este servicio por cerrar.

Tabla 21 Viviendas por disponibilidad de alumbrado eléctrico por red pública

Viviendas y ocupantes	Dispone de alumbrado eléctrico por red pública		Total
	Si	No	
Viviendas particulares	332	14	346
%	95.95%	4.05%	100%
Ocupantes presentes	788	24	812

Fuente: Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas. INEI. Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Del total de los ocupantes presentes en las viviendas, 788 disponen de alumbrado eléctrico.

Educación

Según el Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas, la población del distrito de Atavillos Bajo presenta que la mayoría a alcanzo un nivel educativo primario y secundario.

Tabla 22 Nivel educativo alcanzado

Nivel educativo alcanzado	Edad (años)								Total
	3 a 4	5 a 9	10 a 14	15 a 19	20 a 29	30 a 39	40 a 64	65 a más	
Sin nivel	13	4	-	-	-	-	10	8	35
Inicial	7	9	2	-	1	-	4	-	23
Primaria	-	26	20	1	3	18	85	127	280
Secundaria	-	-	21	33	61	55	190	81	441
Sup. no univ. Incompleta	-	-	-	-	4	4	10	1	19
Sup. no univ. completa	-	-	-	-	7	4	8	2	21
Sup. univ. Incompleta	-	-	-	1	3	2	10	2	18
Sup. univ. completa	-	-	-	-	3	7	19	13	42
Maestría/ Doctorado	-	-	-	-	-	-	-	3	3
Total	20	39	43	35	82	90	336	237	882

Fuente: Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas. INEI. Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

De acuerdo a la información que presenta la Unidad de Estadística del Ministerio de Educación (ESCALE) con el censo realizado el 2024, el distrito de Atavillos Bajo cuenta con 6 instituciones educativas activas escolarizadas que se desarrollan bajo una gestión pública directa, teniendo un total de 126 alumnos y 28 docentes. Las instituciones educativas se localizan en los centros poblados de La Perla y San Agustín de Huayopampa.

Tabla 23 Instituciones educativas dentro del distrito

Nº	Código modular	Código institución	Nombre	Nivel	Centro poblado	Alumnos	Docentes
1	0469866	23594791	20265 Los Atavillos	Inicial – Jardín	La Perla	13	3
2	0286310	23594791	20265 Los Atavillos	Secundaria	La Perla	21	5
3	0253070	23594791	20265 Los Atavillos	Primaria	La Perla	25	6
4	0520627	24875776	20384 German Caro Ríos	Secundaria	San Agustín de Huayopampa	30	5
5	0254227	24875776	20384 German Caro Ríos	Primaria	San Agustín de Huayopampa	28	6
6	0254797	25257804	327 Felicita Córdova de Villar	Inicial - Jardín	San Agustín de Huayopampa	9	3

Fuente: Censo Educativo 2024. ESCALE. Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Capuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

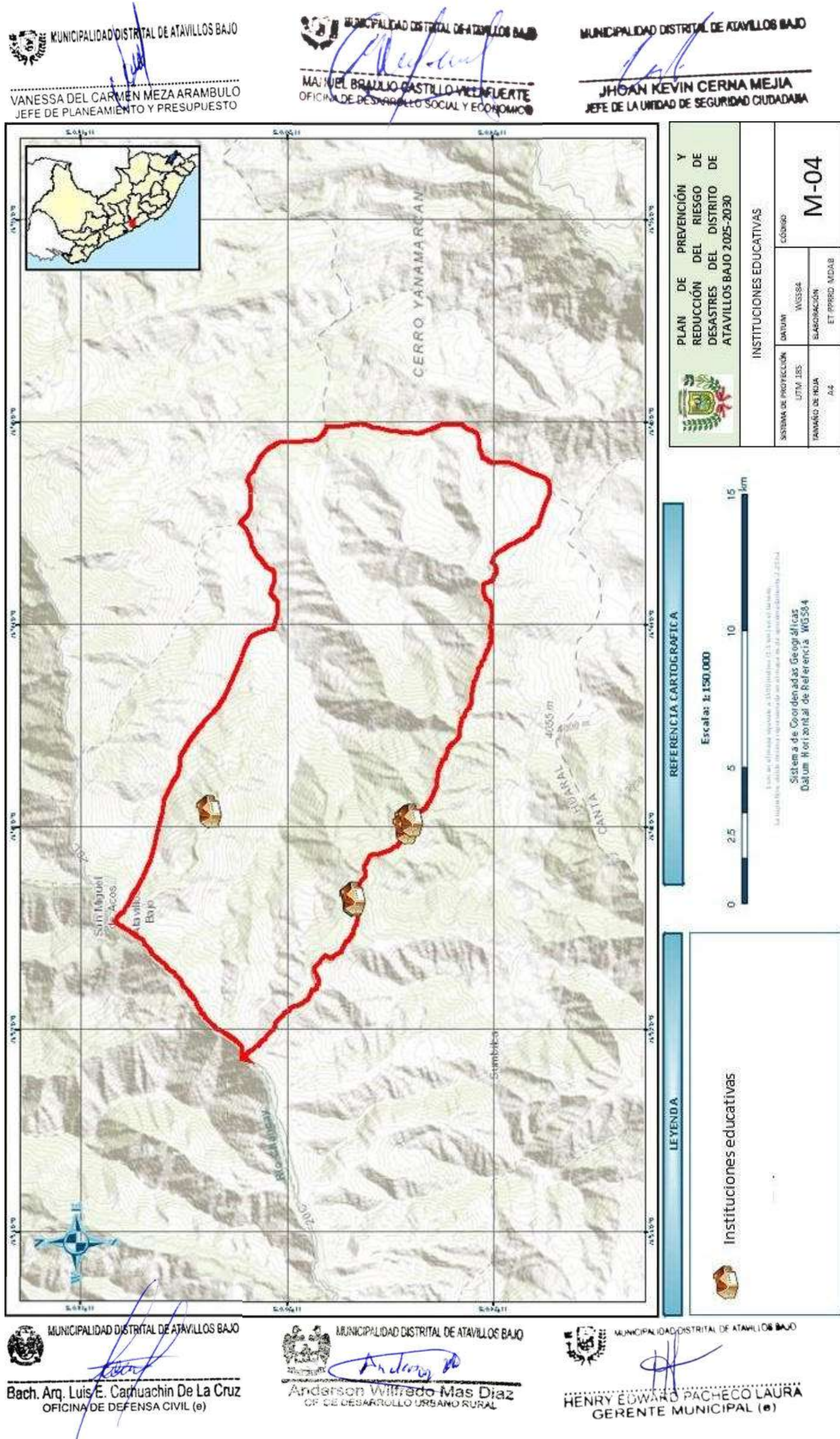
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MANUEL BRAULIO CASTILLO VECINUERTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHOAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

Mapa 4 Instituciones educativas en el distrito de Atavillos Bajo



Salud

El distrito de Atavillos bajo presenta 4 establecimientos de salud categorizados como centros de salud o puestos de salud sin internamiento, perteneciendo a la institución de la Dirección Regional de Salud– DIRESA, del Gobierno Regional del Lima Provincias. Los establecimientos pertenecen a la microrred Añasmayo (Huayopampa, Pallac y La Perla) y a la microrred Acos (La Florida) dentro de la Red III Huaral – Chancay.

Tabla 24 Establecimientos de salud dentro del distrito

Código único IPRESS	Nombre de establecimiento	Clasificación	Tipo	Ubicación	Red	Microrred	Categoría
00005578	Huayopampa	Centros de salud o centros médicos	Sin internamiento	Huayopampa	Red III Huaral - Chancay	Añasmayo	I-3
00007208	Pallac	Puestos de salud o postas de salud	Sin internamiento	Pallac	Red III Huaral - Chancay	Añasmayo	I-1
00005580	La Florida	Puestos de salud o postas de salud	Sin internamiento	La Florida	Red III Huaral - Chancay	Acos	I-1
00005579	La Perla	Puestos de salud o postas de salud	Sin internamiento	La Perla	Red III Huaral - Chancay	Añasmayo	I-2

Fuente: Registro Nacional de Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud RENIPRESS. SUSALUD. Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

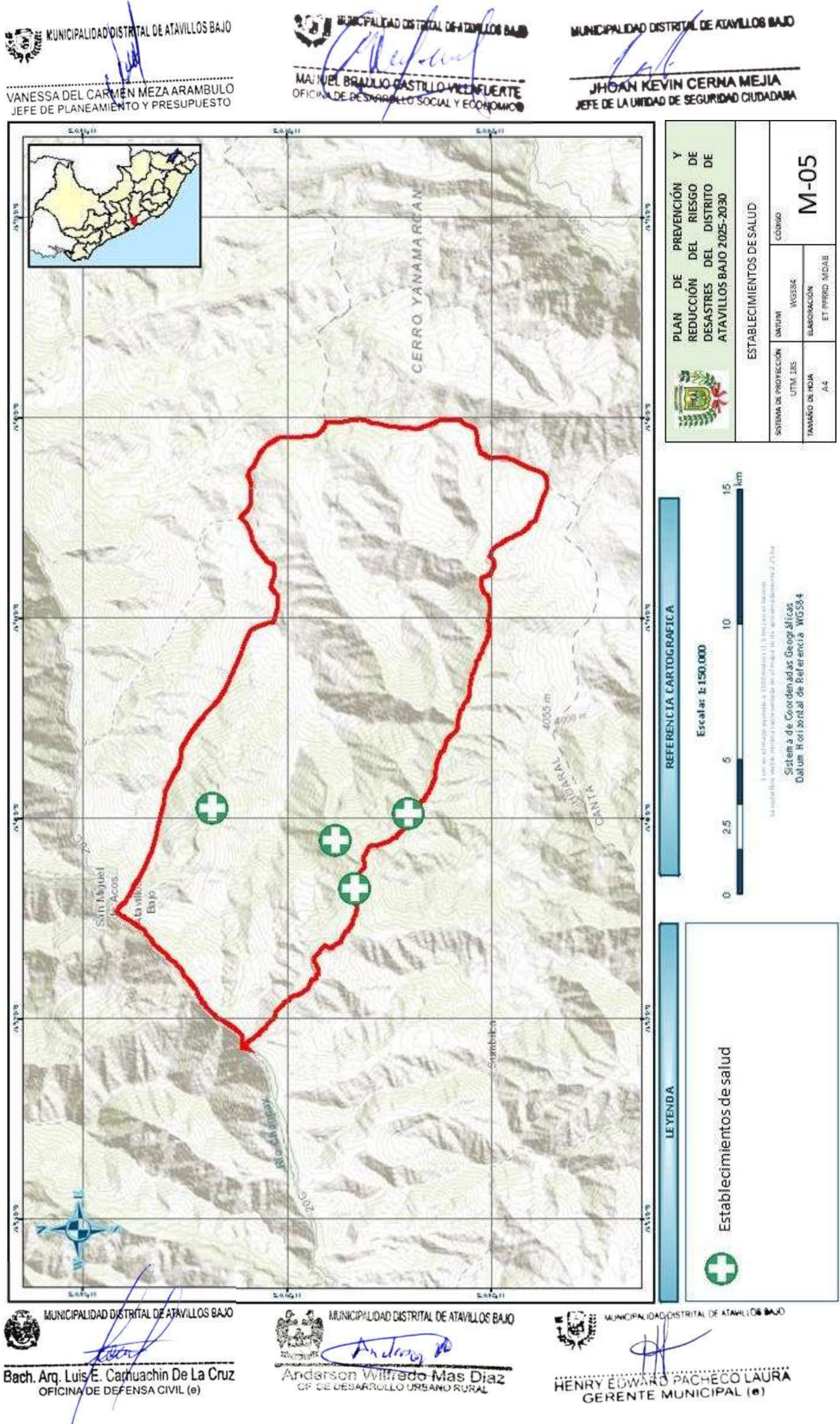
De acuerdo al Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas, la población del distrito de Atavillos Bajo se encuentran afiliadas a algún tipo de seguro de salud, del cual el 66.30% de la población se encuentra afiliada al Seguro Integral de Salud (SIS), el 6.76% se encuentra afiliada al seguro ESSALUD, el 0.33% se encuentra afiliada al seguro de fuerzas armadas o policiales, el 0.78% se encuentra afiliado a un seguro privado de salud, el 0.67% se encuentra afiliado a otros seguros y el 25.16% de la población no cuentan con ningún seguro.

Tabla 25 Población que cuenta con algún tipo de seguro de salud

Grupo de edad (años)	Afiliado a algún tipo de seguro de salud					Ninguno	Total
	Seguro Integral de Salud (SIS)	ESSALUD	Seguro de fuerzas armadas o policiales	Seguro privado de salud	Otro seguro		
< 1	2	-	-	-	-	-	2
1 a 14	104	6	-	-	-	10	120
15 a 29	80	6	-	1	1	29	117
30 a 44	87	7	-	-	2	40	136
45 a 64	169	20	2	1	3	95	290
> 65	156	22	1	5	-	53	237
Total	598	61	3	7	6	227	902
% total	66.30%	6.76%	0.33%	0.78%	0.67%	25.16%	100%

Fuente: Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas. INEI. Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Mapa 5 Establecimientos de salud en el distrito de Atavillos Bajo



Seguridad Ciudadana

Dentro de la jurisdicción del distrito de Atavillos Bajo, la seguridad es atendida por la comisaría provincial de Huaral.

Tabla 26 Comisarías que brindan el servicio de seguridad ciudadana

Código CPNP	Provincia	Latitud	Longitud	DIVPOL/ DIVOPUS	Comisaría	Tipo
2500	Huaral	-11.49473616	-77.2071146	DIVPOL Huaral	CPNP Huaral	A

Fuente: Observatorio Nacional de Seguridad Ciudadana. Comisarías Básicas 2019. Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Existe el Destacamento Policial de Acos que es parte de la DIVPOL Huaral, que se ha establecido en el distrito de San Miguel de Acos para la atención a los distritos de la sierra de la provincia de Huaral; por lo cual, cualquier atención referente a la seguridad ciudadana del distrito de Atavillos Bajo, el Destacamento Policial de Acos es la que se hace presente.

Tabla 27 Destacamento Policial que brinda servicio de seguridad ciudadana en Atavillos Bajo

Establecimiento	Distrito	Latitud	Longitud	DIVPOL/ DIVOPUS	Comisaría	Tipo
Destacamento Policial de Acos	San Miguel de Acos	-11.274089	-76.822080	DIVPOL Huaral	CPNP Huaral	Rural

Fuente: Destacamento Policial de Acos. Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Actores Institucionales

Las instituciones participantes en la gestión del riesgo de desastres para el distrito de Atavillos Bajo está liderado por el grupo de trabajo de la gestión del riesgo de desastres de la municipalidad distrital de Atavillos Bajo, conformado mediante Resolución de Alcaldía N° 050-2024-MDAB/A, donde se ratifica el compromiso del alcalde distrital en esta labor, conjuntamente con los responsables de los órganos y unidades orgánicas competentes: Gerencia Municipal, Oficina de Desarrollo Urbano y Rural, Oficina de Planeamiento y Presupuesto, Secretaría General, Oficina de Desarrollo Social y Económico, Oficina de Registro Civil y Seguridad Ciudadana, y Oficina de Defensa Civil.

Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED): Entidad que incentivó y realizó el acompañamiento técnico a la municipalidad distrital para la elaboración del PPRRD, a través de capacitaciones y talleres con el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres y el Equipo Técnico para la elaboración del PPRRD.

Municipalidad Distrital de Atavillos Bajo: A través de la Oficina de Defensa Civil, se comprometió con la elaboración y la definición de estrategias para el cumplimiento de los objetivos planteados dentro del PPRRD, para lo cual conformó el GTGRD y el ET-PPRRD.

Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres: Se encargó de respaldar la información necesaria para la elaboración del PPRRD, además de revisar y validar el PPRRD.

Tabla 28 Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres del distrito de Atavillos Bajo

Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres	
Presidente	Alcalde de la Municipalidad Distrital de Atavillos Bajo
Miembro	Gerente General
Miembro	Jefe de la Oficina de Desarrollo Urbano y Rural
Miembro	Jefa de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto
Miembro	Secretaría General
Miembro	Jefe de la Oficina de Desarrollo Social y Económico
Miembro	Jefe de la Oficina de Registro Civil y Seguridad Ciudadana
Miembro	Jefe de la Oficina de Defensa Civil

Fuente: Resolución de Alcaldía N° 050-2024-MDAB/A. Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Equipo Técnico para la elaboración del PPRD: Conformado por los jefes de áreas competentes con relación a la gestión del territorio, área ambiental, legal y socioeconómico, así como, especialistas con relación a la GRD, siendo ellos los encargados de la elaboración del PPRD.

Tabla 29 Equipo Técnico encargado de la formulación e implementación del PPRD y otros planes en materia de Gestión de Riesgo

Equipo Técnico encargado de la formulación e implementación del PPRD y otros planes en materia de Gestión de Riesgo	
Presidente	Jefa de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto
Secretario Técnico	Jefe de la Oficina de Defensa Civil
Miembro	Gerente General
Miembro	Jefe de la Oficina de Desarrollo Urbano y Rural
Miembro	Jefe de la Oficina de Desarrollo Social y Económico
Miembro	Jefe de la Oficina de Seguridad Ciudadana

Fuente: Resolución de Alcaldía N° 054-2025-MDAB/A. Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Entidades públicas y privadas: Se viene articulando objetivos y trabajos con la municipalidad provincial de Huaral y el Gobierno Regional de Lima.

Entidades técnico científicas: Nos apoyamos en la información que presentan en sus plataformas digitales para realizar un correcto diagnóstico del territorio y se plantea realizar convenios institucionales para fortalecer y mejorar el conocimiento del riesgo del distrito.

- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI): Obtención de información pertinente sobre el historial de precipitaciones que puedan desencadenar otros fenómenos naturales, como avisos a corto plazo y mediano plazo.
- Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET): La municipalidad distrital de Atavillos Bajo solicitará realizar estudios de peligros geológicos en las zonas críticas.
- Instituto Geofísico del Perú (IGP): La municipalidad distrital de Atavillos Bajo solicitará un estudio de peligro sísmico como factor desencadenante de movimientos en masa como deslizamientos y caídas de rocas.

Actores Sociales

Sociedad civil: Encargados de impulsar el desarrollo de una cultura de prevención del riesgo de desastres, a partir de la participación y conocimiento de buenas prácticas en gestión del riesgo de desastres.

Se cuenta con el comité de vaso de leche en el distrito de Atavillos Bajo. 4 comités repartidos en las comunidades de San Agustín de Huayopampa, La Perla, Pallac y La Florida, en el cual puede ayudar en las asistencias en la gestión prospectiva, correctiva y reactiva dentro del distrito.

Se cuenta con comités de regantes de agua en 4 comunidades: San Agustín de Huayopampa, La Perla, Pallac y La Florida, grupo que servirá de apoyo para las asistencias en la gestión prospectiva, correctiva y reactiva dentro del distrito.

Se cuenta con los brigadistas para la atención de emergencias y desastres del distrito de Atavillos Bajo reconocidos bajo Resolución de Alcaldía N° 057-2025-MDAB/A, que son participantes directos en la atención de la emergencia cuando ocurre algún desastre dentro del distrito de Atavillos Bajo.

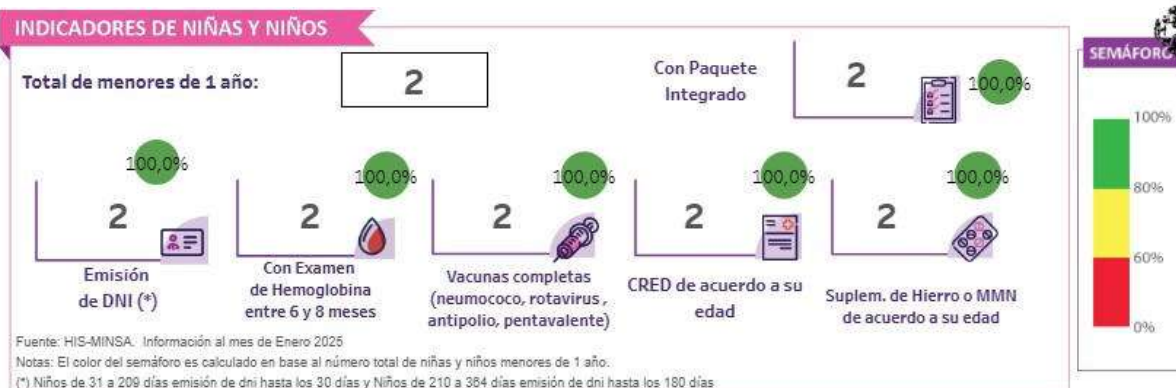
Brechas e indicadores

Es oportuno contar con la información de brechas de acceso a servicios en el territorio del distrito de Atavillos Bajo. Estas brechas permitirán comprender cómo viven las personas en sus territorios, sus medios de vida y su nivel de bienestar

Con relación a la cobertura de servicios, como se detalló anteriormente en los temas de vivienda y servicios básicos, la información que ofrece las instituciones como INEI, MINSA y MINEDU, se articula con el Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social para brindar también reportes en los indicadores de salud, educación y acceso a servicios, con su aplicativo REDinforma. Del cual se tiene lo siguiente:

Dentro de los indicadores de salud se tiene la atención de niños y niñas menores de 1 año respecto a su emisión de DNI, vacunas, etc.

Figura 2 Indicadores de niñas y niños



Fuente: HIS-MINSA. Información al mes de Enero 2025

Dentro de los indicadores de educación, se muestra la cantidad de locales educativos con acceso a servicios y matrículas que se han generado.

Figura 3 Locales Educativos con acceso a servicios



Fuente: Censo Educativo 2023 – MINEDU

Figura 4 Matriculas en Instituciones Educativas



Fuente: Censo Educativo 2023 - MINEDU

En los indicadores de accesos a servicios, se muestra las condiciones de las viviendas respecto a los servicios básicos. De las 346 viviendas, 329 tienen servicios de agua vía red pública o pilón, 234 tienen servicio de saneamiento vía red pública o pozo séptico, 332 tienen electricidad, 207 tienen cocina a gas o electricidad, 263 tienen servicio de telefonía y 187 tienen el paquete integrado.

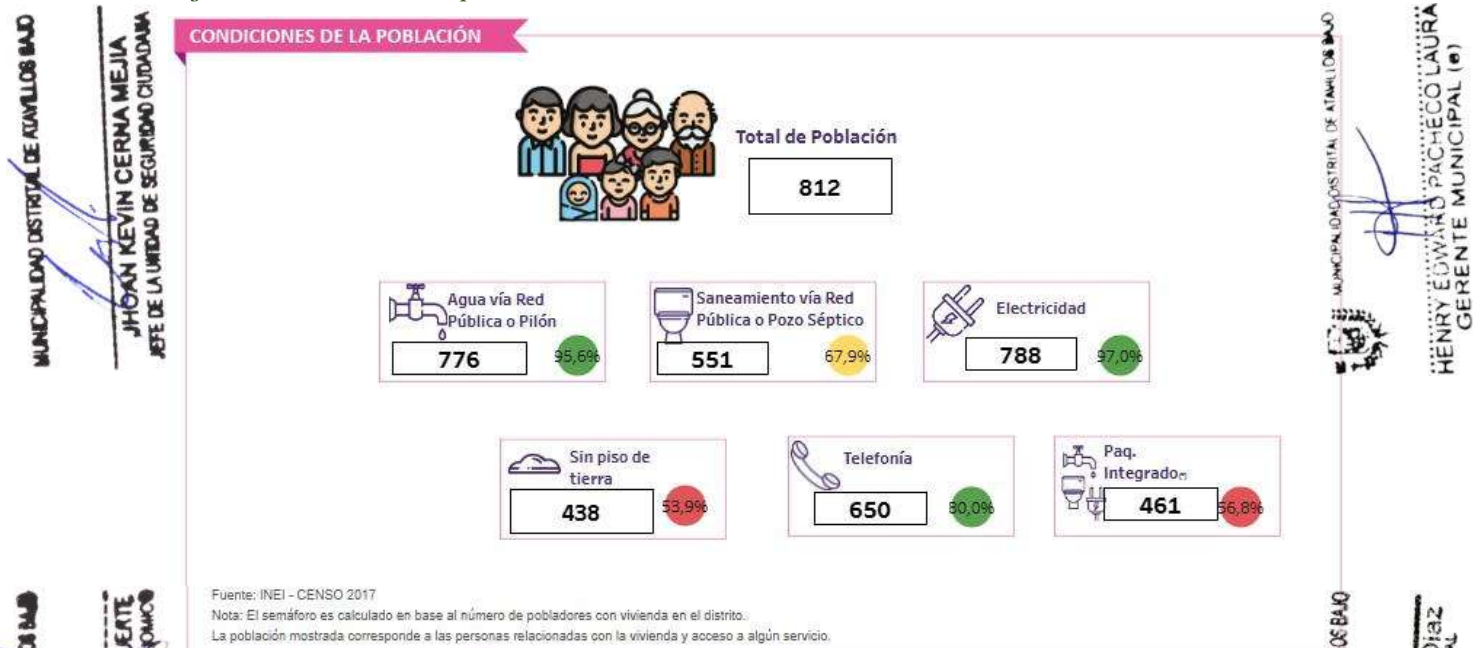
Figura 5 Condiciones de vivienda respecto a servicios básicos



Fuente: INEI - Censo 2017

Respecto a las condiciones de la población: de los 812 habitantes, 776 personas cuentan con servicio de agua vía red pública o pilón, 551 personas cuentan con servicio de saneamiento vía red pública o pozo séptico, 788 personas tienen electricidad, 428 personas cuentan con algún tipo de material en el piso que no sea tierra, 650 personas cuentan con el servicio de telefonía, y 461 personas cuentan con el paquete integrado.

Figura 6 Condiciones de la población en el distrito



Fuente: INEI - Censo 2017

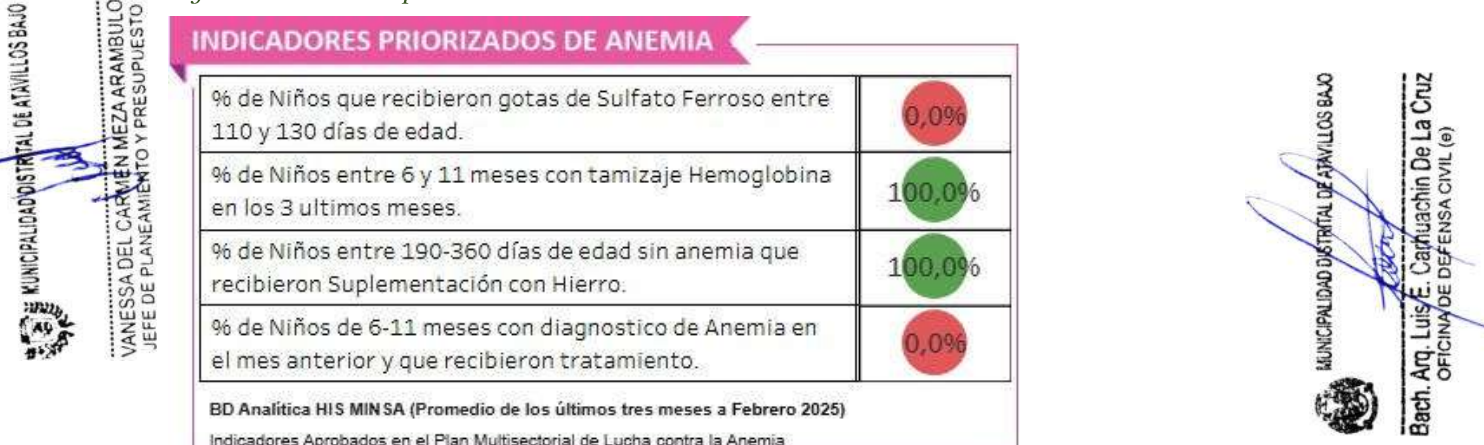
Se muestra además los indicadores de pobreza e indicadores priorizados de anemia:

Figura 7 Indicadores de pobreza



Fuente: INEI – Mapa de pobreza 2018

Figura 8 Indicadores priorizados de anemia



Fuente: BD Analítica HIS MINSA

Programas Sociales

De la información revisada del Ministerio de Desarrollo e inclusión social, en su aplicativo MIDIStrito de REDinforma, se obtuvo el acceso de la población del distrito de Atavillos Bajo, contando con programas sociales como: Contigo, Juntos y Pensión 65.

Figura 9 Programas Sociales

INTERVENCIÓN DE PROGRAMAS SOCIALES			
	Intervención	Variable	Nº
	SI	Nº de usuarios.	2
	NO	Nº de Fam. Atend en el Serv. Acompañamien	-
		Nº de niños atend. en el Serv. Cuidado Diurno	-
	NO	Hogares Haku Wiñay/Noa Jayatai Proy. Culm	-
		Hogares Haku Wiñay/Noa Jayatai Proy. Ejec	-
	SI	Nº de Hogares abonados.	4
		Nº de Hogares afiliados.	4
	NO	Atenc. a través de los Tambos.	-
		Atendidos en los Tambos.	-
		Nº de tambos prestando servicios.	-
	SI	Nº de Beneficiados.	77

Fuente: INFOMIDIS Actualizado a Mayo 2025
 Información de Juntos/Foncodes/Pensión 65/Contigo/PAIS
 Cuna Más: Información oficial de registros administrativos por ejecución

Fuente: INFOMIDIS. Actualizado a Mayo 2025

Las características de aspecto económico del distrito de Atavillos Bajo, se diagnosticó a través de la revisión de información geoespacial y estadística elaborado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) en el 2017; esta información fue incluida a partir del Geo Servidor del CENEPRED – SIGRID y fue corroborado y complementado en el Directorio Nacional de Centros Poblados, Censo Nacional del 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas, a través del portal web del INEI, titulado Resultados Definitivos del Censo Nacional 2017.

Población Económicamente Activa (PEA)

La población económicamente activa o no activa, se considera desde los 14 años de edad, de la cual se tiene con una población total de 790 personas en el distrito de Atavillos Bajo, representando el 87.58% de la población de todo el distrito (902 habitantes). Se observa que la población que está económicamente activa es de 520 y la población que no está económicamente activa es de 270.

Tabla 30 Población Económicamente Activa (PEA) del distrito de Atavillos Bajo

Condición de actividad económica	Total	Grupos de edad (años)			
		14 a 29	30 a 44	45 a 64	65 a más
Total en el distrito	790	127	136	290	237
PEA	520	53	112	225	130
OCUPADA	520	53	112	225	130
Trabajando por algún ingreso	452	44	107	200	101
No trabajó pero tenía algún negocio propio	6	2	-	2	2
Realizó algún trabajo ocasional	7	1	1	4	1
Realizó labores en la chacra o en la crianza de animales	51	4	4	19	24
Ayudando a un familiar sin pago	4	2	-	-	2
NO PEA	270	74	24	65	107
Al cuidado del hogar y no buscó trabajo	45	8	9	23	5
No trabajó ni buscó trabajo	225	66	15	42	102

Fuente: Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas. INEI.
Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

En la población de hombres, la cantidad de personas que están económicamente activas son de 352, representado el 83.81%, y la cantidad de personas que no están económicamente activas es de 68, representado el 16.19%. en el caso de la población de mujeres, la cantidad de personas que están económicamente activas son de 168, representado el 45.41%, y la cantidad de personas que no están económicamente activas es de 202, representado el 54.59%.

Tabla 31 Población Económicamente Activa de hombres y mujeres

Condición de actividad económica	Total	Grupos de edad (años)			
		14 a 29	30 a 44	45 a 64	65 a más
Hombres	420	58	85	166	107
PEA	352	58	85	157	82
OCUPADA	352	33	80	157	82
Trabajando por algún ingreso	307	25	75	142	65
No trabajó pero tenía algún negocio propio	4	1	-	1	2
Realizó algún trabajo ocasional	6	1	1	3	1
Realizó labores en la chacra o en la crianza de animales	33	4	4	11	14
Ayudando a un familiar sin pago	2	2	-	-	-
NO PEA	68	25	5	9	29
Al cuidado del hogar y no buscó trabajo	1	-	-	1	-
No trabajó ni buscó trabajo	67	25	5	8	29
Mujeres	370	69	51	124	126
PEA	168	20	32	68	48
OCUPADA	168	20	32	68	48
Trabajando por algún ingreso	145	19	32	58	36
No trabajó pero tenía algún negocio propio	2	1	-	1	-
Realizó algún trabajo ocasional	1	-	-	1	-
Realizó labores en la chacra o en la crianza de animales	18	-	-	8	10
Ayudando a un familiar sin pago	2	-	-	-	2
NO PEA	202	49	19	56	78
Al cuidado del hogar y no buscó trabajo	44	8	9	22	5
No trabajó ni buscó trabajo	158	41	10	34	73

Fuente: Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas. INEI.
Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Actividades Económicas

Actividad Primaria: Está conformada por la agricultura (alfalfa, manzana, melocotón, palta y chirimoya) y la ganadería (ganado vacuno, porcino y caprino). La producción de melocotón es la actividad principal en el distrito, de acuerdo a la Dirección Estadística Agraria (DEA). Esta actividad primaria ocupa el 76.73% de la PEA, donde la población está dedicada principalmente a la agricultura y ganadería.

Actividad Secundaria: Es una de las actividades más deficientes del distrito, las industrias manufactureras y la construcción es mínima; por estas razones la actividad secundaria ocupa el 5.77% de la PEA.

Actividad Terciaria: Está relacionada a la prestación de servicios, se encuentra constituida por la PEA dedicada a la actividad comercial de bodegas, servicios de restaurante y pensiones de alimentos para trabajadores y servidores públicos locales, hospedajes, ocupación laboral en el sector público en el municipio de Atavillos Bajo y privado, entre otros; ocupa el 17.50% de la PEA.

Tabla 32 PEA según la clasificación económica y el tipo de ocupación

Actividad Económica	Condición de actividad económica	Total	Grupos de edad (años)					
			Emplead or/a o patrono/a	Trabajad or/a independ iente o por cuenta propia	Emplead o/a	Obrero/a	Trabajad or/a en negocio de un familiar	Trabajad or/a del hogar
		520	88	260	35	130	7	-
Primaria	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	399	84	216	-	97	2	-
Secundaria	Industrias manufactureras	1	1	-	-	-	-	-
	Construcción	29	1	1	-	27	-	-
Terciaria	Comercio, reparación de vehículos de automóviles y motocicletas	24	1	19	2	-	2	-
	Transporte y almacenamiento	16	-	13	2	1	-	-
	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	14	1	10	-	-	3	-
	Actividades profesionales, científicas y técnicas	3	-	-	3	-	-	-
	Actividades de servicio administrativos y de apoyo	2	-	-	1	1	-	-
	Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	13	-	-	9	4	-	-
	Enseñanza	10	-	-	10	-	-	-
	Actividades de atención de salud humana y de asistencia social	8	-	-	8	-	-	-
	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	1	-	1	-	-	-	-

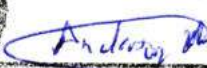
Fuente: Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas. INEI.
Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Además, se cuenta con empleos temporales realizados por el Ministerio de Trabajo a través de convenios con la Municipalidad distrital de Atavillos Bajo mediante el Programa de Empleo Temporal – Llamkasun Perú, la cual beneficia a la población más vulnerable, a través del financiamiento de actividades de intervención inmediata o de proyectos de infraestructura básica, social y económica.

De acuerdo al Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, en el censo Nacional Agropecuario realizado en el 2012, se tiene un número de 315 productores en el distrito de Atavillos Bajo y una superficie agropecuaria de 11,119.10 ha. Además, mediante la Dirección Estadística Agraria (DEA) se tiene un valor bruto de S/4,039.09 en el año 2019, en la producción principal de productos como melocotón, manzana, chirimoya, palta y alfalfa; y S/1,259,947.86 en la producción principal de productos como huevo de gallina, carne de porcino, leche fresca, carne de vacuno y carne de ovino.

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

MANUEL BRAULIO CASTILLO VILLANUEVA
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

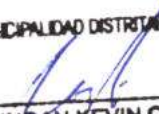
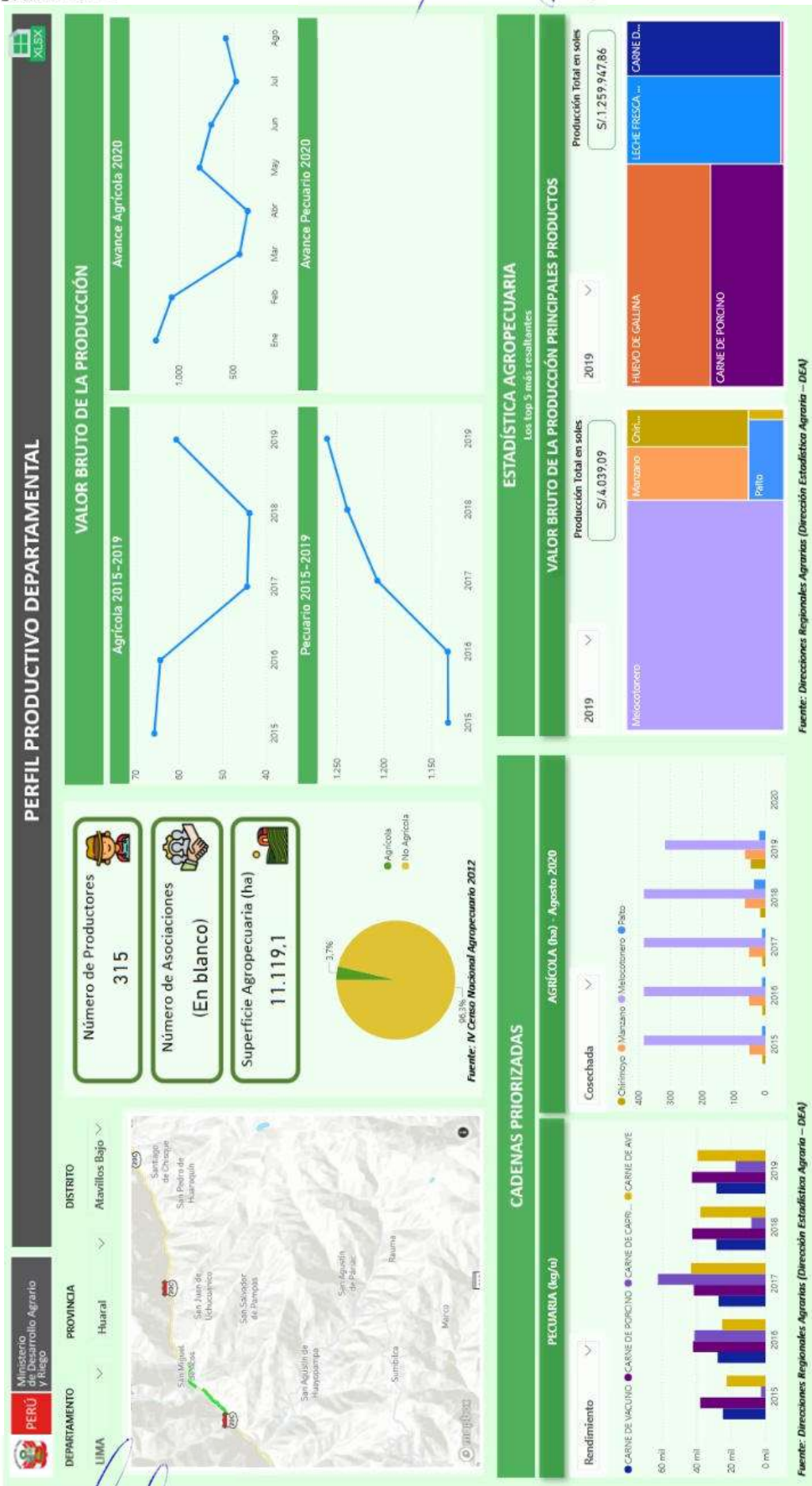
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

JOHAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

Figura 10 Perfil productivo del distrito de Atavillos Bajo



Fuente: Reporte departamental y distrital del perfil productivo. Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRU)

(<https://app-powerbi.com/view?r=eyJrIjoIOGQoMzQxMmUzUyOCoNDQ5LTlhZDQ0OWNlZjlmYTUjMWFhIiwidCI6IjdmNDAtNDg3OS04OTF3LTkoYjg2ZmQzNWYyZiI9>)

Aspectos Físicos

Clima

De acuerdo al mapa de clasificación climática del Perú presentado por el SENAMHI, 2021, basado en la clasificación de Thornthwaite, el distrito de Atavillos Bajo posee 7 tipos de climas dentro de su territorio, siendo el de mayor extensión territorial: el “Semiseco con invierno seco. Frío” el cual se extiende sobre un área de 51.68 Km², el cual representa el 31.34% del territorio; seguido del tipo “Semiárido con invierno seco. Templado”, el cual representa el 19.57%

Tabla 33 Climas en el distrito de Atavillos Bajo

Código	Descripción	Área (km ²)	% de área
E (d) B'	Árido con deficiencia de humedad en todas las estaciones del año. Templado	20.8	12.24%
D (i) B'	Semiárido con invierno seco. Templado	32.27	19.57%
D (i) C'	Semiárido con invierno seco. Frío	6.07	3.64%
C (i) C'	Semiseco con invierno seco. Frío	51.68	31.34%
B (i) C'	Lluvioso con invierno seco. Frío	16.21	9.83%
B (o, i) C'	Lluvioso con otoño e invierno secos. Frío	28.49	17.28%
B (r) D'	Lluvioso con humedad abundante todas las estaciones del año. Semifrigido	10.06	6.10%

Fuente: Climas del Perú: Mapa de clasificación climática del Perú – SENAMHI
(<https://www.senamhi.gob.pe/mapas/mapa-climatico-v2/>)


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

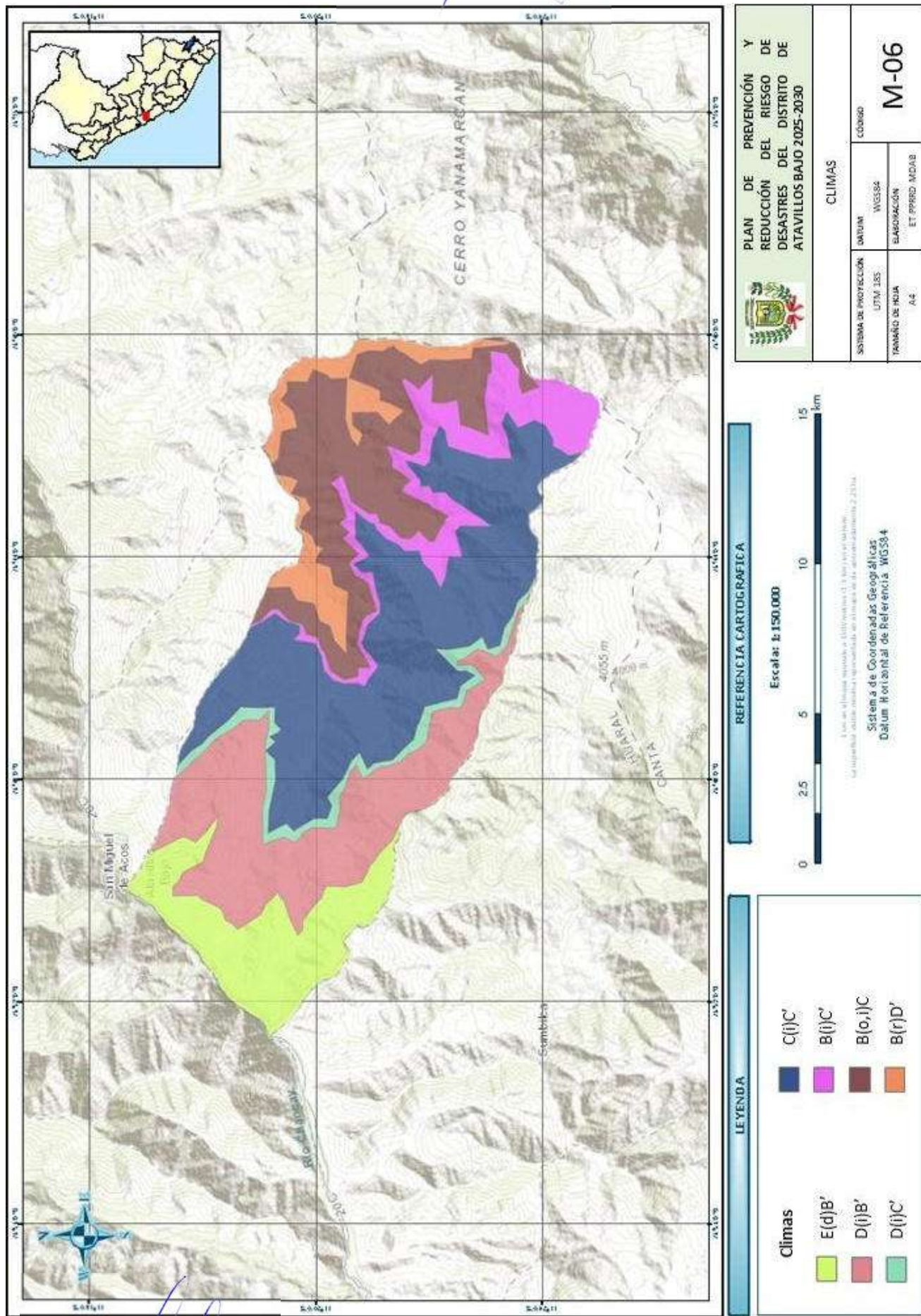

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MANUEL BRAULIO CASTILLO VILLAFUERTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JOHAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

Mapa 6 Climas en el distrito de Atavillos Bajo



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

Cobertura Vegetal

De acuerdo al Mapa Nacional de Cobertura Vegetal (MINAM, 2015), el distrito de Atavillos Bajo cuenta con 04 tipos de cobertura vegetal.

Agricultura costera y andina (AGRI)

Esta cobertura corresponde a todas las áreas donde se realiza actividad agropecuaria, actualmente activas y en descanso, ubicadas en todos los valles que atraviesan al extenso desierto costero y los que ascienden a la vertiente occidental andina hasta el límite con el pajonal andino. Asimismo, los fondos y laderas de los valles interandinos hasta el límite del pajonal altoandino.

Comprenden los cultivos bajo riego y en secano, tanto anuales como permanentes. Asimismo, se incluye en esta cobertura la vegetación natural ribereña que se extienden como angostas e interrumpidas franjas a lo largo de los cauces de los ríos y quebradas, como por ejemplo en la zona costera y las porciones inferiores andinas donde es frecuente las especies *Salix humboldtiana* “sauce”, *Acacia macracantha* “huarango” y *Shinus molle* “molle”. En el distrito de Atavillos Bajo ocupa una superficie de 8.16 Km².

Cardonal (Car)

Este tipo de cobertura vegetal se extiende en una larga y angosta franja que recorre la porción inferior de la vertiente occidental andina, limitando en distribución en su parte inferior con el desierto costero y en su parte superior con el matorral arbustivo.

Esta unidad de cobertura vegetal es influenciada por las condiciones de aridez, predominan comunidades de suculentas de la familia Cactaceae, las cuales se distribuyen de manera dispersa sobre las laderas colinosas y montañosas. Se incluye en esta unidad especies arbustales o subarbustos, muchas de ellas espinosas, asimismo, la presencia rala de hierbas menores, principalmente anuales y bulbíferas, que completan todo su ciclo vegetativo durante el corto periodo de lluvia veraniega.

En este cardonal es posible la presencia de pastoreo temporal y la recolección de partes de la planta para fines medicinales, artesanales y alimenticios, entre otros. En el distrito de Atavillos Bajo ocupa una superficie de 39.01 Km².

Matorral Arbustivo (Ma)

Este tipo de cobertura vegetal se encuentra distribuido ampliamente en la región andina, desde aproximadamente 1500 hasta 3800 m.s.n.m. en la zona sur y centro del país, y desde 1000 hasta los 3000 m.s.n.m. en la zona norte del país, es decir, en ambos casos, hasta el límite de los pajonales naturales.

En el matorral arbustivo se distinguen tres subtipos de matorral, influenciado principalmente por las condiciones climáticas: el subtipo del piso inferior, es influenciado por la condición del suelo, es decir aridez y semiaridez, ubicado aproximadamente a partir de 1500 m.s.n.m. En el subtipo matorral del piso medio y alto, es comprendido en los rangos altitudinales de aproximadamente 2500-3800 m.s.n.m., dominado por las condiciones subhúmedas. La vegetación está conformada por

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHON KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MAURICIO CASTILLO VILLALBA
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
ANDERSON VILLALBA MAS DIAZ
OFICINA DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carduachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

comunidades arbustivas tanto de carácter caducifolio como de carácter perennifolio, mostrando una mayor diversidad florística que el subtipo descrito anteriormente.

Este tipo de cobertura constituye un recurso importante para la población rural, tanto como provisión de leña como el uso de plantas medicinales. Asimismo, se ubica tierras con aptitud forestal y en tierras de protección, presentando las primeras un buen potencial para el desarrollo de proyectos de reforestación con fines comerciales y de conservación y protección de cuencas. En el distrito de Atavillos Bajo ocupa una superficie de 50.90 Km².

Pajonal andino (Pj)

Este tipo de cobertura vegetal está conformado mayormente por herbazales ubicado en la porción superior de la cordillera de los andes, aproximadamente entre 3800 y 4800 m.s.n.m. Se desarrolla sobre terrenos que van casi planos como en las altiplanicies hasta empinados o escarpado, en las depresiones y fondo de valles glaciares.

En esta gran unidad de cobertura vegetal se ha integrado por efectos de la escala de mapeo, en tres (3) subunidades, fisonómicamente y florísticamente diferentes, tales como: pajonal (hierbas en forma de manojos de hasta 80 cm de alto), césped (hierbas de porte bajo hasta de 15 cm de alto) y tolar (arbusto de hasta 1,20 m de alto).

De manera general se afirma que el pajonal andino, constituye una fuente de forraje importante para la actividad ganadera, principalmente a base de camélidos sudamericanos y ganado ovino. Sin embargo, muchas áreas se encuentran en proceso de degradación debido al sobrepastoreo y la quema periódica; asimismo, la ampliación de la frontera agrícola está restando áreas de pastizales. En el distrito de Atavillos Bajo ocupa una superficie de 66.82 Km².

Tabla 34 Cobertura vegetal en el distrito de Atavillos Bajo

Código	Descripción	Área (km ²)	% de área
AGRI	Agricultura costera y andina	8.16	4.95%
Car	Cardonal	39.01	23.65%
Ma	Matorral arbustivo	50.90	30.87%
Pj	Pajonal andino	66.82	40.53%

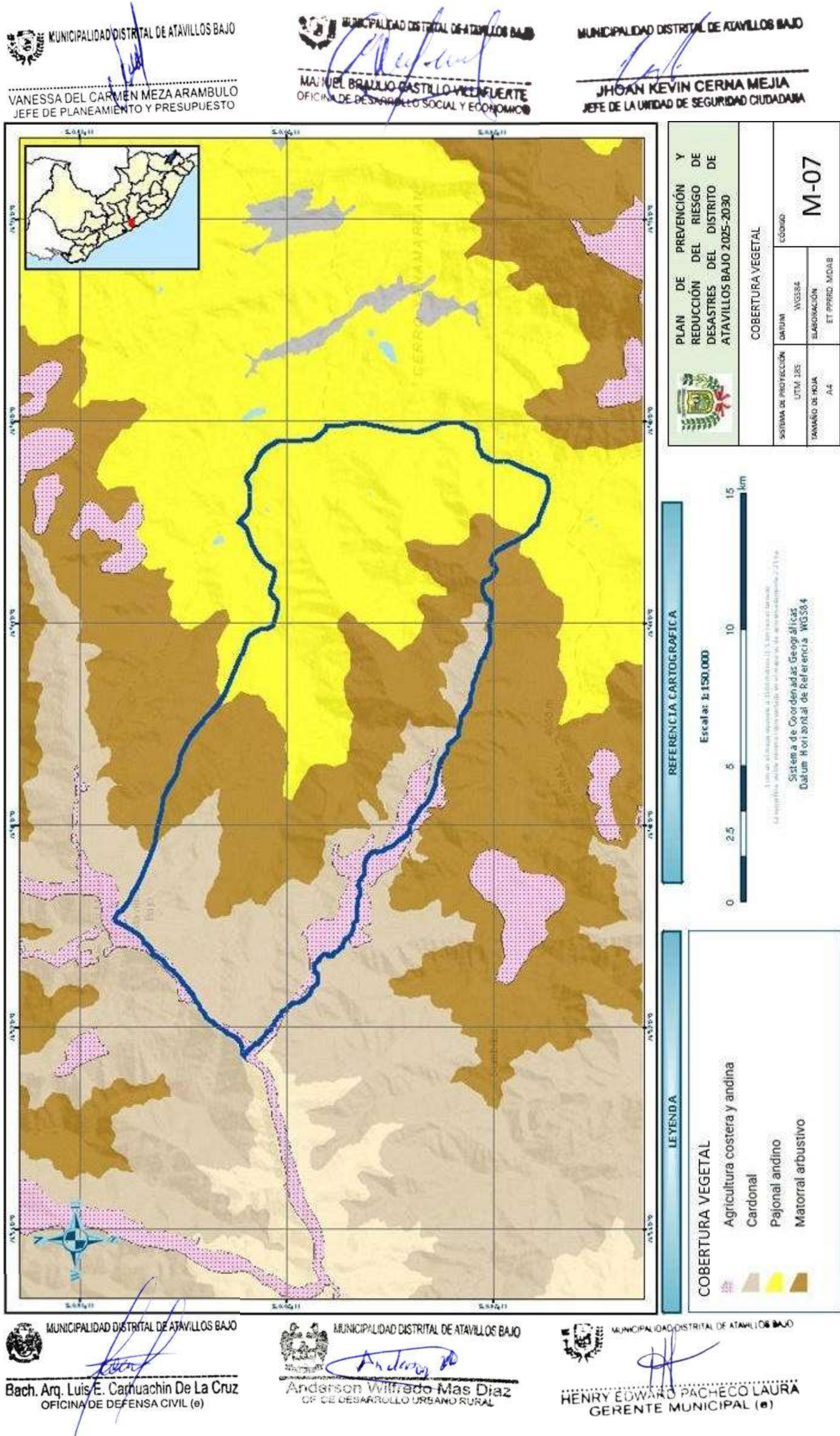
Fuente: Mapa Nacional de Cobertura Vegetal – MINAM, 2015
(https://sinia.minam.gob.pe/sites/default/files/archivos/public/docs/memoria_descriptiva_cobertura_vegetal_2.pdf) Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Andrónico Mas Díaz
OFICINA DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Mapa 7 Cobertura vegetal en el distrito de Atavillos Bajo



Fuente: Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID). Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Hidrología

De acuerdo al estudio “Delimitación y codificación de unidades hidrográficas del Perú”, el distrito de Atavillos Bajo se encuentra ubicada en la Región Hidrográfica 1 – Vertiente del Pacífico (278,482.44 Km² extendido en todo el Perú), y se emplaza en parte de una unidad hidrográfica, siendo la cuenca Chancay - Huaral (3,046.00 Km²). Atavillos Bajo representa el 11.29% del total de la cuenca.

Tabla 35 Unidad hidrográfica del distrito

Región	Unidad hidrográfica	Área (km ²)	% de área con el distrito
Región Hidrográfica del Pacífico	Cuenca Chancay – Huaral 137558	3,046.00	11.29%

Fuente: Visor por Cuenca (<https://snirh.ana.gob.pe/VisorPorCuenca/>). Delimitación y codificación de unidades hidrográficas del Perú, Autoridad Nacional del agua (ANA). Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

De acuerdo al documento “Actualización de Unidades Hidrográficas y Codificación Integral de Cursos de Agua Superficial en Ámbitos de Administraciones Locales de Agua” aprobado mediante R.D. N° 009-2016-ANA-DCPRH el 05 de agosto del 2016, se actualiza las unidades hidrográficas y codificación de los cursos de agua superficial en los ámbitos territoriales de las Administraciones Locales de Agua Chancay – Huaral, teniendo como información geoespacial base, la Carta Nacional Topográfica del Perú (1:100.000). La cuenca Chancay – Huaral (cuenca Chancay, código 137558) tendría una superficie de 3,062.62 Km².

Tabla 36 Distribución espacial de unidades hidrográficas actualizadas en el ámbito de la Administración Local de Agua Chancay-Huaral

CHANCAY - HUARAL	Unidades Hidrográficas					
	NIVEL 6			NIVEL 7		
	Código	Nombre	Sup. (Km²)	Código	Nombre	Sup. (Km²)
	137557	Intercuenca 137557	87.77	1375579	Intercuenca 1375579	87.77
	137558	Cuenca Chancay	3,062.62	1375581	Intercuenca Chancay 1375581	245.18
				1375582	Cuenca Seco	615.50
				1375583	Intercuenca Chancay 1375583	685.84
				1375584	Cuenca Anasmayo	202.69
				1375585	Intercuenca Chancay 1375585	168.30
				1375586	Cuenca Carac	296.23
1375587				Intercuenca Chancay 1375587	265.28	
1375588				Cuenca Baños	261.67	
1375589				Cuenca Alto Chancay	32.194	
137559	Intercuenca 137559	349.06	1375591	Intercuenca Chancay 1375591	83.89	
			1375592	Cuenca 1375592	229.66	
			1375593	Intercuenca Chancay 1375593	35.51	
TOTAL					3,499.45	

Fuente: Actualización de Unidades Hidrográficas y Codificación Integral de Cursos de Agua Superficial en Ámbitos de Administraciones Locales de Agua. ANA. Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

La diferencia que otorga en la actualización radica en los detalles de la delimitación, relacionada a las diferencias de escalas de las fuentes de información tipográfica empleadas. El distrito de Atavillos Bajo estaría emplazado entre la cuenca Anasmayo y la Intercuenca chancay 1375585, con un área que se extiende en 202.69 Km² y 168.30 Km² respectivamente.

En cuanto a la administración de los recursos hídricos, la Administración Local de Agua Chancay-Huaral es la responsable, y es uno de los órganos desconcentrados de la Autoridad Administrativa del Agua Cañete-Fortaleza.

El ámbito de la Administración Local de Agua Chancay-Huaral, está comprendido en su integridad (100%) en territorio del departamento de Lima-Provincias, comprendiendo mayormente la provincia Huaral (93,5%) y menores espacios las provincias Lima (3,3%), Canta (2,6%) y Huaura (0,6%). La administración Local de Agua Chancay-Huaral presenta una extensión de tres mil cuatrocientos noventa y nueve con 45/100 de kilómetros cuadrados (3499.45 Km²) que representa el 8,72% del territorio del ámbito jurisdiccional de la Autoridad Administrativa del Agua (AAA) Cañete-Fortaleza.

Tabla 37 Distribución de unidades hidrográficas por ámbitos departamentales

Administración Local del Agua - ALA				Departamento				Unidades Hidrográficas				
Cód.	Nombre	Área		Nombre	Área			Cód.	Nombre	Área		
		(km²)	% AAA		(km²)	% ALA	% Dep.			(km²)	% ALA	% Dep.
17	Chancay - Huaral	3,499.45	8.72	Lima	3,499.45	100	10	137557	Intercuenca 137557	87.77	2	0
								137558	Cuenca Chancay	3,062.62	88	9
								137559	Intercuenca 137559	349.06	10	1
Sub Total										3,499.45	100	10

Fuente: Actualización de Unidades Hidrográficas y Codificación Integral de Cursos de Agua Superficial en Ámbitos de Administraciones Locales de Agua. ANA. Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Tabla 38 Ámbito de la ALA respecto a la Delimitación Político - Administrativa

Administración Local del Agua - ALA			Departamento			Provincias		
Cód.	Nombre	Área (km ²)	Nombre	Área		Nombre	Área	
				(km ²)	(% ALA)		(km ²) aprox	(% ALA)
17	Chancay - Huaral	3,499.45	Lima	3,499.45	100.00	Lima	115.48	3.3
						Canta	90.98	2.6
						Huaral	3,271.99	93.5
						Huaura	21.00	0.6

Fuente: Actualización de Unidades Hidrográficas y Codificación Integral de Cursos de Agua Superficial en Ámbitos de Administraciones Locales de Agua. ANA. Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Pendiente

En el ámbito geográfico del distrito de Atavillos Bajo, un 50% del territorio se encuentra entre una pendiente de 30° a 45°. Los centros poblados con más población que son: San Agustín de Huayopampa, La Perla, La Perla Alta, Pallac y La Florida se asientan en terrenos cuyas superficies tienen pendiente están entre los 5° hasta 30°, la cual están rodeados de terreno con superficies con pendiente de 30° a 45%.

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

HENRY EDWARD PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

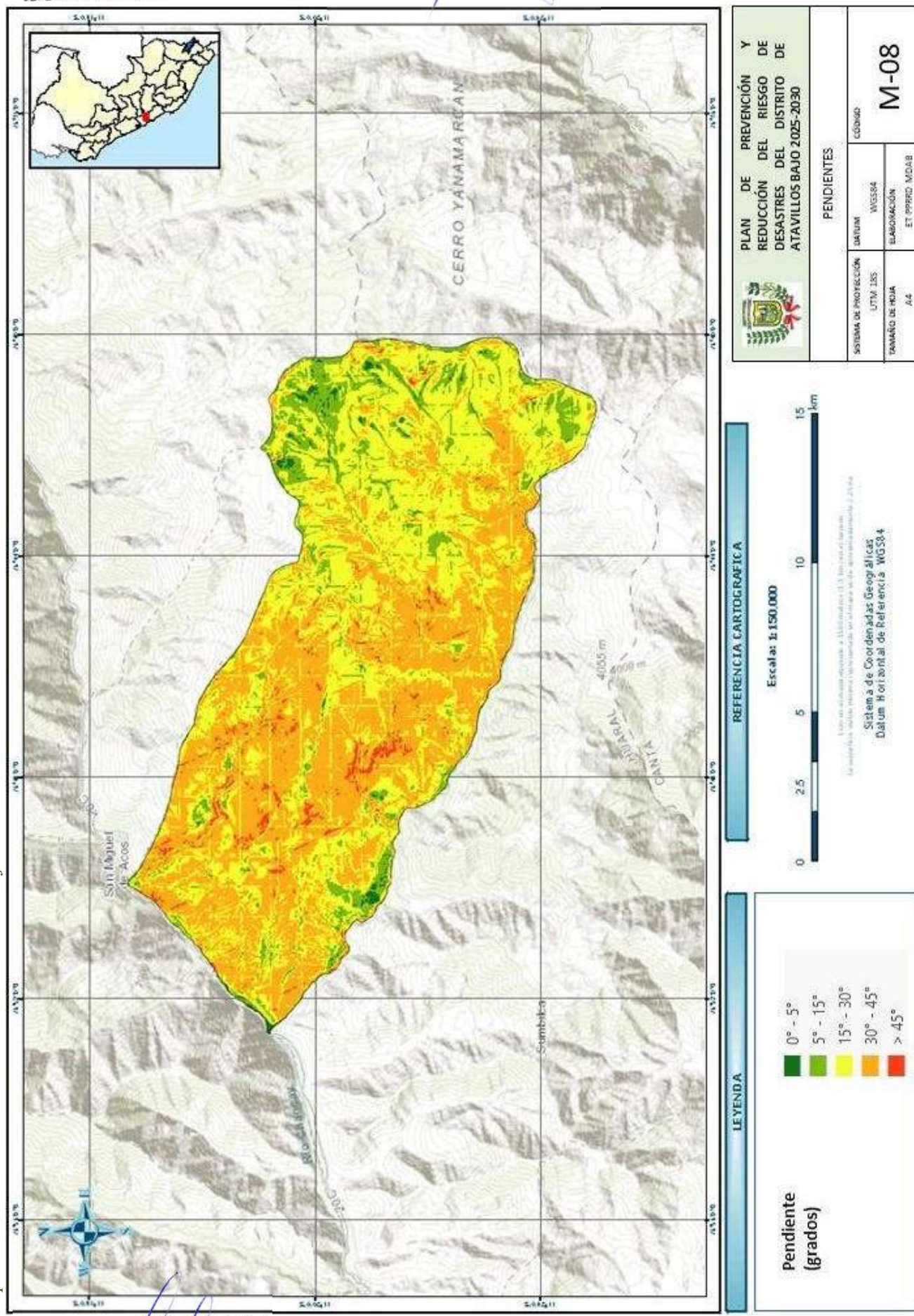
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

MANUEL BRAULIO CASTILLO VEENFUERTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

JOHAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

Mapa 8 Pendiente del terreno en el distrito de Atavillos Bajo



Fuente: Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID). Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Geología

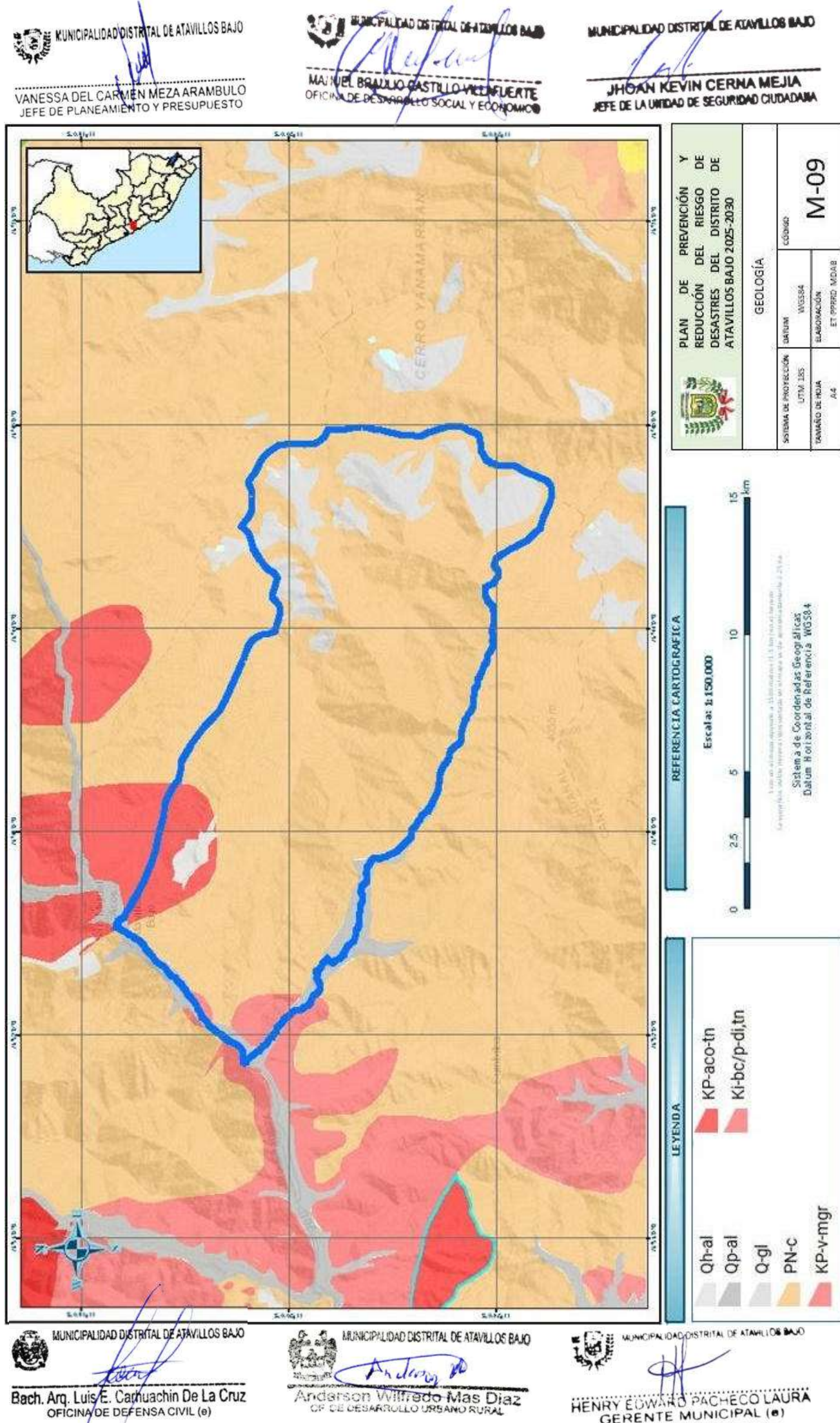
El distrito de Atavillos Bajo se ubica en el cuadrángulo 23j, del Mapa Geológico del Perú / Escala 1: 100000 (INGEMMET, 2017); donde se observa que posee en su territorio 7 unidades geológicas, siendo las que presentan mayor área las conformadas por el grupo Calipuy con intercalaciones de lavas andesíticas, tobas, ignimbritas y flujos de cenizas; y el depósito glacial con acumulaciones de bloques rocosos heterométricos y heterogéneos, subangulosos a subredondeados, con matriz de arcillas, limos y arenas, los cuales representan el 79.80% y 10.60% del área total respectivamente. Estas características se detallan en la tabla siguiente.

Tabla 39 Unidades Litoestratigráficas y Tipo de rocas intrusivas y subvolcánicas

Código	Edad de la roca	Tipo de roca - descripción		Área	% de área
		Unidades Litoestratigráficas	Rocas intrusivas y subvolcánicas		
Qh-al	Cuaternario holoceno	Depósito aluvial – Acumulaciones de fragmentos rocosos redondeados a subredondeados, transportados por las corrientes de los ríos y depositados en formas de terrazas		1.57	0.95%
Qp-al	Cuaternario pleistoceno	Depósito aluvial pleistocénico - Acumulaciones de fragmentos rocosos heterométricos y heterogéneos (arenas, cantos, bolos, etc.) redondeados a subredondeados, forman terrazas altas		4.60	2.79%
Q-gl	Cuaternario	Depósito glacial – Acumulaciones de bloques rocosos heterométricos y heterogéneos, subangulosos a subredondeados, con matriz de arcillas, limos y arenas		17.48	10.60%
PN-c	Paleógeno - Neógeno	Grupo Calipuy – Intercalaciones de lavas andesíticas, tobas, ignimbritas, flujos de cenizas		131.58	79.80%
KP-v-mgr	Cretáceo – Paleógeno		Monzogranito	0.31	0.19%
KP-aco-tn	Cretáceo – Paleógeno		Tonalita	6.73	4.08%
Ki-bc/p-di, tn	Cretáceo inferior		Batolito de la Costa: Super Unidad Paccho - Diorita, tonalita	2.62	1.59%

Fuente: GEOCATMIN. Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET) (https://geocatmin.ingemmet.gob.pe/geocatmin_v3/)

Mapa 9 Geología del distrito de Atavillos Bajo



Fuente: Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID). Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Geomorfología

En el distrito de Atavillos Bajo, de acuerdo al mapa geomorfológico del Perú, presenta 8 unidades geomorfológicas, de las cuales el tipo montaña en roca volcánica y vertiente o piedemonte coluvio - deluvial son las que se presentan en mayor área con 84.89% y 5.40% del territorio distrital, en la tabla siguiente se describen cada una de las unidades representadas gráficamente en el mapa N° 10.

Tabla 40 Unidades geomorfológicas del distrito de Atavillos Bajo

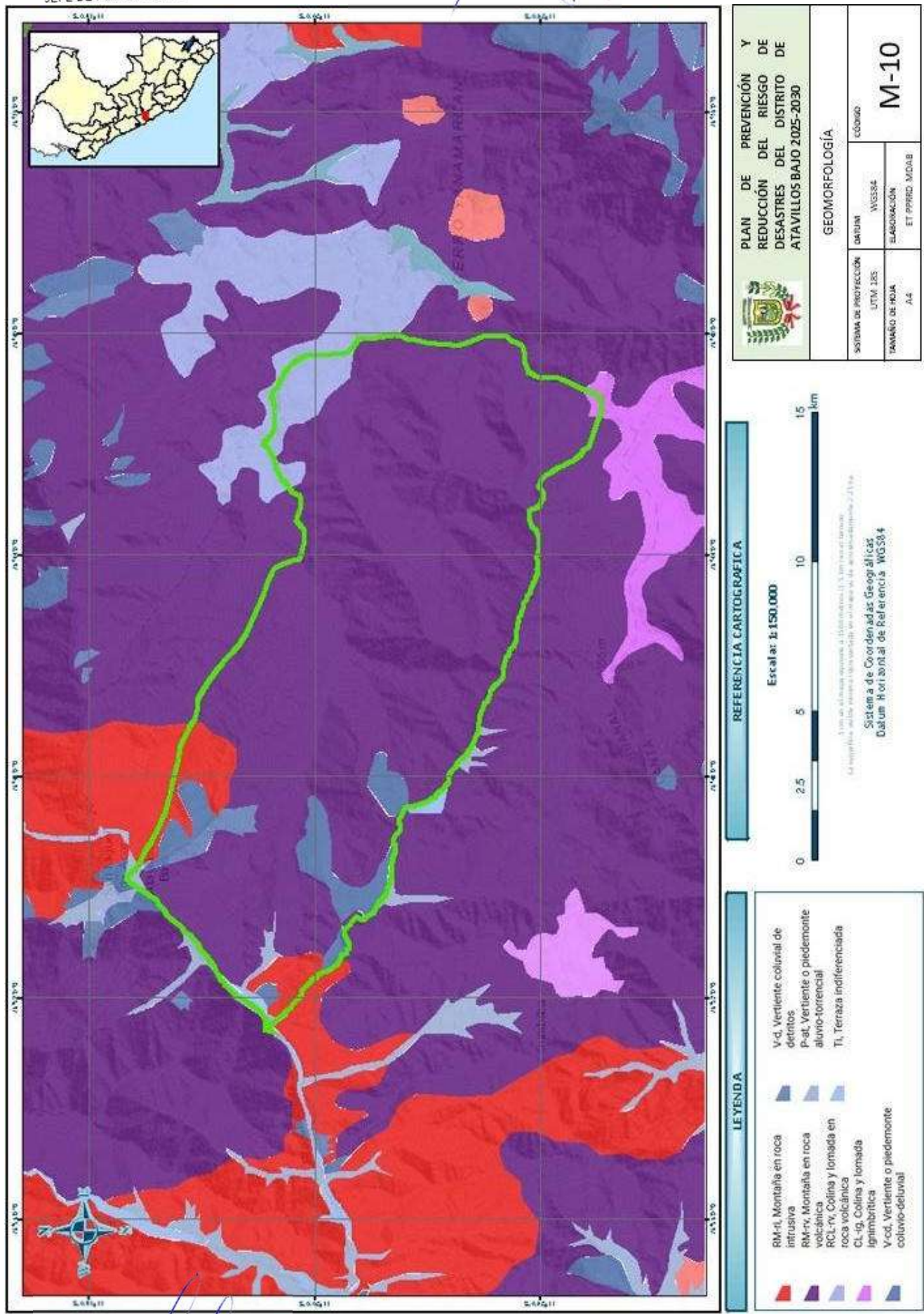
Código	Unidad Geomorfológicas	Área (Km²)	Área %
RM-ri	Montaña en roca intrusiva	6.97	4.23%
RM-rv	Montaña en roca volcánica	139.97	84.89%
RCL-rv	Colina y lomada en roca volcánica	5.31	3.22%
CL-ig	Colina y lomada ignimbrítica	0.36	0.21%
V-cd	Vertiente o piedemonte coluvio - deluvial	8.91	5.40%
V-d	Vertiente coluvial de detritos	1.65	1.00%
P-at	Vertiente o piedemonte aluvio - torrencial	1.16	0.71%
Ti	Terraza indiferenciada	0.56	0.34%

Fuente: GEOCATMIN. Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET)
(https://geocatmin.ingemmet.gob.pe/geocatmin_v3/)

De los centros población que cuentan con más población, 4 centros poblados se asientan sobre la montaña en roca volcánica de las cuales son: San Agustín de Huayopampa, La Perla, La Perla Alta y Pallac. El centro poblado La Florida se asienta sobre montaña en roca intrusiva.



Mapa 10 Geomorfología del distrito de Atavillos Bajo



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz

OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

Anderson Wilfredo Mas Diaz

OF DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

HENRY EDUARDO PACHECO LAURA

GERENTE MUNICIPAL (e)

Fuente: Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID). Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Aspectos Ambientales

Calidad de Aire

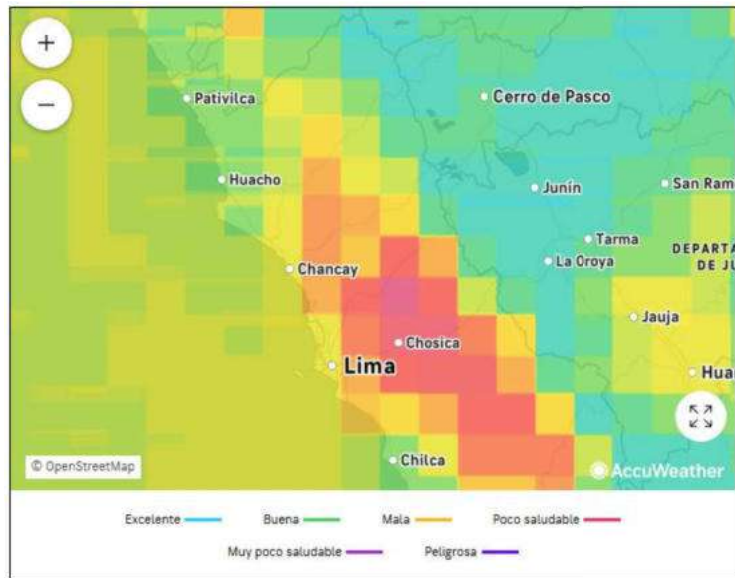
Actualmente la municipalidad distrital de Atavillos Bajo no se encuentra monitoreando la calidad de aire, sin embargo, existen algunos reportes como los de la página Accuweather que realiza previsiones diarias de temperatura, calidad de aire, etc. Para el día 13 de julio la calidad de aire es poco saludable.

Figura 11 Contaminantes actuales en el distrito de Atavillos Bajo

Contaminantes actuales	Escala de calidad del aire	Durante la última hora
PM _{2.5} Poco saludable	Las partículas finas son partículas contaminantes inhalables con un diámetro inferior a 2,5 micrómetros que pueden entrar en los pulmones y en el torrente sanguíneo y provocar graves problemas... más	107 34 µg/m³
PM ₁₀ Mala	La materia particulada está formada por partículas contaminantes inhalables con un diámetro inferior a 10 micrómetros. Las partículas de más de 2,5 micrómetros pueden depositarse en las... más	64 55 µg/m³
NO ₂ Mala	La inhalación de altos niveles de dióxido de nitrógeno aumenta el riesgo de afecciones respiratorias. La tos y la dificultad para respirar son un síntoma habitual, pero hay asociados problemas... más	55 42 µg/m³
O ₃ Excelente	El ozono a nivel del suelo puede agravar las enfermedades respiratorias existentes y también provocar irritación de garganta, dolores de cabeza y dolor de pecho.	5 14 µg/m³
Ver más		

Fuente: Reporte diario. Accuweather (<https://www.accuweather.com/>).
Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Figura 12 Calidad actual del aire en el distrito de Atavillos Bajo



Fuente: Reporte diario Accuweather (<https://www.accuweather.com/>).
Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OFICINARIO DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINARIO DE DEFENSA CIVIL (e)

Residuos Sólidos

De acuerdo al Centro Nacional de Planeamiento Estratégico – CEPLAN, se considera como eje prioritario la gestión de residuos sólidos; en ese sentido, es importante conocer la información del acopio y recolección de los residuos sólidos, del relleno sanitario, botadero, etc. La información del botadero municipal de Atavillos Bajo se detalla a continuación:

Tabla 41 Botadero Municipal del distrito de Atavillos Bajo

N°	Características	Botadero	
		SOCOCOTO	CALLAO
1	Ubicación	San Agustín de Huayopampa	La Perla
2	Coordenadas	8745903.93 N, 299285.53 E	8743269.58 N, 303384.70 E
3	Área	1500 m ²	1000 m ²
4	Volumen	900 m ³	240 m ³
5	Condición	Activo	Activo
6	Área total del botadero	300 m ²	60 m ²
7	Distancia botadero – fuente de generación	2.5 Km	3 Km
8	Generadores	San Agustín de Huayopampa	La Perla
9	Vía de acceso - transporte	Vía LM- 109, motofurgoneta	Vía LM – 629, motofurgoneta

Fuente: Unidad de Medio Ambiente y Limpieza Pública. Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

A continuación, se describe las actividades referentes a la gestión de residuos sólidos.

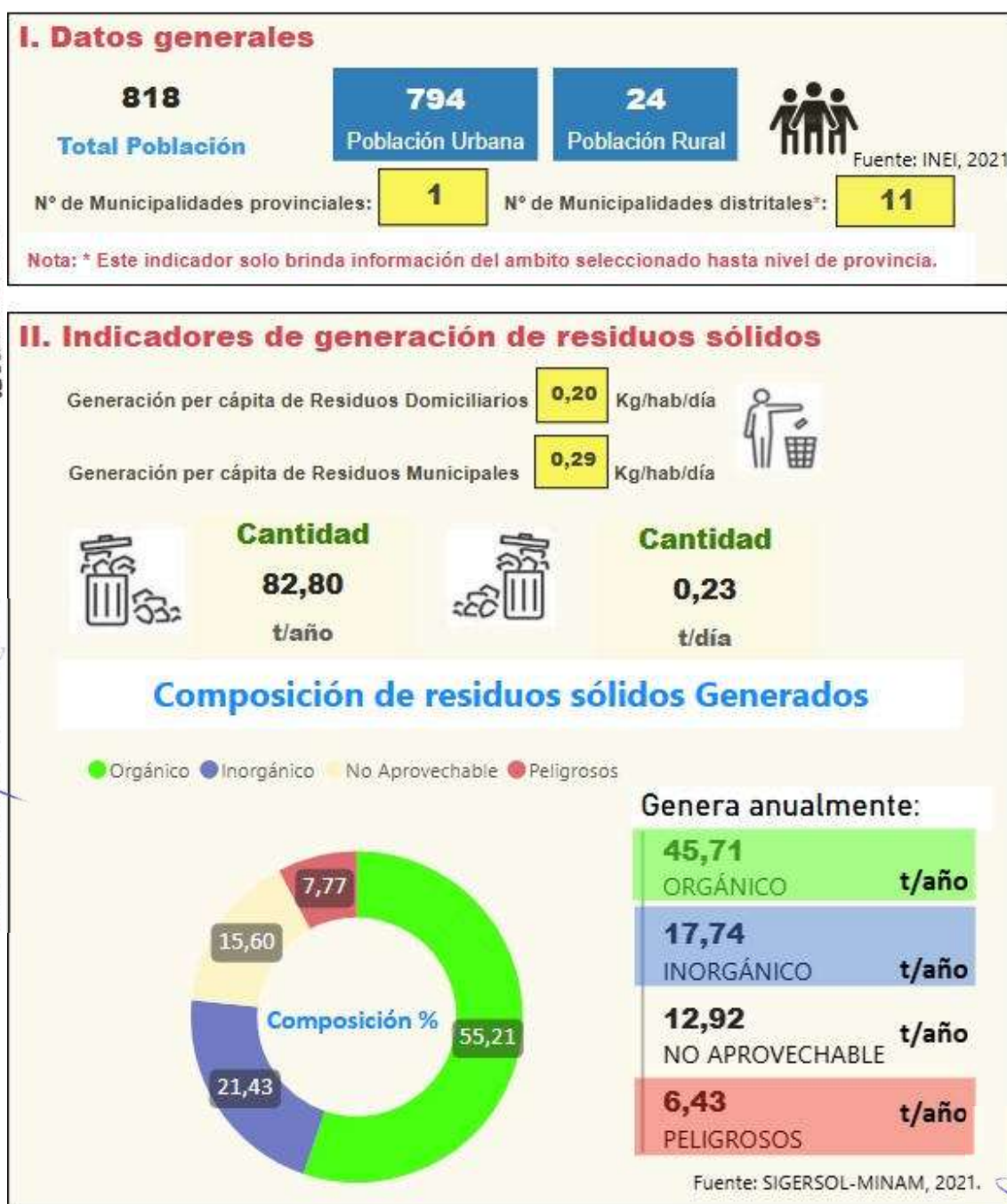
Almacenamiento y barrido: El almacenamiento de los residuos sólidos domiciliarios generalmente se realiza en un solo recipiente, sin tener en cuenta la clasificación de estos. Barrido de calles: El barrido de calles y espacios públicos se realiza de manera manual, es decir, se emplea la mano de obra local de manera rotativa.

Recolección y transporte: La municipalidad distrital cuenta con vehículos, 3 motofurgonetas, para la recolección de los residuos sólidos municipales. Esta acción se realiza 3 veces semanalmente.

Disposición final: Actualmente no existe un relleno sanitario en el distrito, el botadero se encuentra ubicado en las coordinas mencionadas anteriormente, donde se disponen los residuos sólidos sin ningún control, no se compactan, ni se cubren lo cual genera malos olores y emisión de gases y fluidos.

Por otra parte, de acuerdo con la Dirección General de Gestión de Residuos Sólidos del Ministerio del Ambiente (MINAM 2022), el distrito de Atavillos Bajo posee una generación per cápita de residuos domiciliarios de 0.20 kg/Hab/día y una generación per cápita de residuos municipales de 0.29 kg/Hab/día. Del mismo modo, a nivel distrital se genera 82.80 t/año de residuos, donde predominan los residuos orgánicos con 45.71 t/año, tal como se observa en la ilustración siguiente.

Figura 13 Indicadores de generación de residuos sólidos del distrito de Atavillos Bajo



Fuente: Indicadores RSS AÑO-2021

(<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiODI2NjUoMzgtNTQyOSooZjMoLWI3YjAtN2YwNzcvMWY1M2IzIiwidCI6IjBlMmFjZjRILWExZjUtNDFlZiIiOWEoLWM5YWE2ZGQ1NTE4MCJ9&pageName=ReportSectionhttps://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiODI2NjUoMzgtNTQyOSooZjMoLWI3YjAtN2YwNzcvMWY1M2IzIiwidCI6IjBlMmFjZjRILWExZjUtNDFlZiIiOWEoLWM5YWE2ZGQ1NTE4MCJ9&pageName=ReportSection>) Dirección General de Gestión de Residuos Sólidos – MINAM, Julio 2022

En el distrito de Atavillos Bajo se tiene 7.53 t/año de residuos orgánicos valorizados el cual representa el 16.46% respecto a lo orgánico valorizable; y 0.00 t/año de residuos inorgánicos valorizados.

Figura 14 Indicadores sobre valorización de residuos sólidos



Fuente: Indicadores RSS AÑO-2021

(<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjojODI2NjUoMzgtNTQyOSooZjMoLWI3YjAtN2YwNzcuMWY1M2IzIiwidCI6IjBlMmFiZjRILWExZjUtNDFlZiIOWEoLWM5YWE2ZGQ1NTE4MCJ9&pageName=ReportSectionhttps://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjojODI2NjUoMzgtNTQyOSooZjMoLWI3YjAtN2YwNzcuMWY1M2IzIiwidCI6IjBlMmFiZjRILWExZjUtNDFlZiIOWEoLWM5YWE2ZGQ1NTE4MCJ9&pageName=ReportSection>) Dirección General de Gestión de Residuos Sólidos – MINAM, Julio 2022

Calidad de agua

Para contribuir en la evaluación del estado de la calidad de los cuerpos naturales de agua calificándolo de forma simplificada y comprensible se ha establecido la metodología para la determinación del Índice de Calidad Ambiental de los Recursos Hídricos Superficiales (ICARHS). El ICARHS se define como una herramienta matemática que integra una cantidad de parámetros, cuyo análisis permite transformar en valores que califica el estado de la calidad de los recursos hídricos en (1) punto de muestreo.

Tabla 42 Punto de muestreo en el río Añasmayo en el distrito de Atavillos Bajo

Código	Raías1
Descripción	Rio Añasmayo, a 500 m aguas abajo del vertimiento de aguas residuales del C.P La Perla Chaupis
AAA	Cañate Fortaleza
ALA	Chancay Huaral
Coordenadas	Zona: 18, Este: 302782, Norte: 8742773, Altitud: 2595
Clasificación	Categoría 3
Cuenca	137558 – Cuenca Chancay-Huaral
Cuerpo de Agua	Río Añasmayo
Estado de Registro	Valido

Fuente: Observatorio del Agua. Autoridad Nacional del Agua

(<https://snirh.ana.gob.pe/VisorPorCuenca/?IdVar=199>) Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Se presenta el detalle de cálculo ICARSH del subíndice 1 para el punto de muestreo en el río Añasmayo realizado desde el 2019 hasta 2021.

Figura 15 Detalle de cálculo ICARSH del subíndice 1 para el punto de muestro – Río Añasmayo

PUNTO			RAñas1				
Valor de la Calificación Sub Índice 1			100				
CALIFICACIÓN			Excelente				
Número de parametros que NO cumplen ECA para Agua			0				
Número Total de parámetros a Evaluar			4				
Número de datos que NO cumplen el ECA para Agua			0				
Número Total de Datos			20				
F1			0				
F2			0				
PARAMETROS		Cat.3	04-2019 026-2019	09-2019 075-2019	05-2020 029-2020	11-2020 002-2021	05-2021 017-2022
FISICOS - QUIMICOS	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	<=15	2	< 2	< 2	< 2	< 2
	Demanda Química de Oxígeno (DQO)	<=40	4	< 2	< 2	< 2	6
	Oxígeno Disuelto	>=5	8,36	7,36	8,61	7,37	8,18
MICROBIOLOGICO Y PARASITOLOGICOS	Coliformes Termotolerantes	<=1000	11	170	49	4,5	700
Sumatoria de los excedentes			0				
F3			0				
PARAMETROS		Cat.3	04-2019 026-2019	09-2019 075-2019	05-2020 029-2020	11-2020 002-2021	05-2021 017-2022
FISICOS - QUIMICOS	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	<=15					
	Demanda Química de Oxígeno (DQO)	<=40					
	Oxígeno Disuelto	>=5					
MICROBIOLOGICO Y PARASITOLOGICOS	Coliformes Termotolerantes	<=1000					

Fuente: Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos (SNIRH).
GeoCuenca. (<https://snirh.ana.gob.pe/VisorPorCuenca/?IdVar=199>)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Camuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDWARD PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MANUEL BRAULIO CASTILLO VICENTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JOHAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

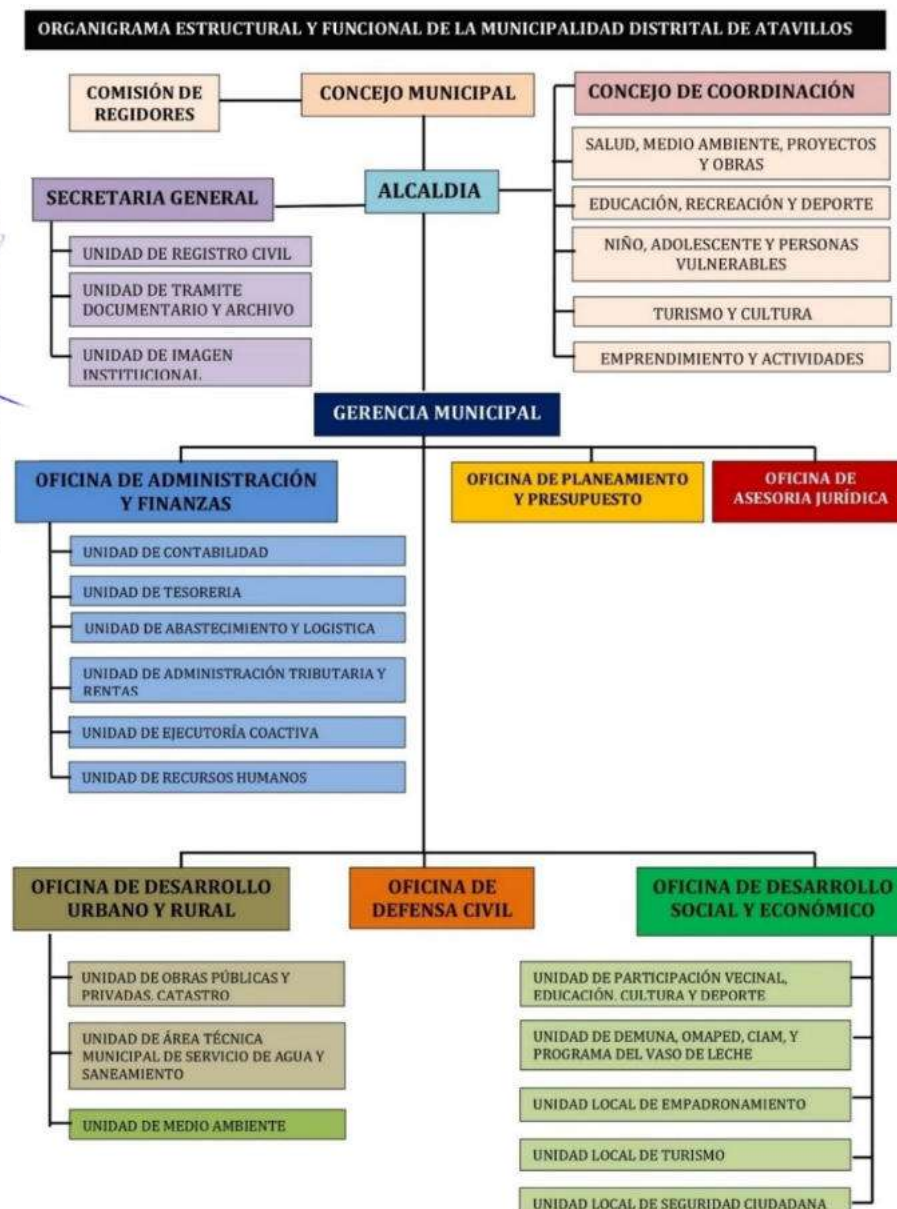
CAPÍTULO II. DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

ANÁLISIS INSTITUCIONAL DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

La municipalidad distrital de Atavillos Bajo, presenta la estructura organizacional mostrada en la siguiente figura y delega las funciones correspondientes a la gestión de riesgos de desastres a la Oficina de Defensa Civil. Se tiene un ROF del año 2015, del cual presenta órganos en las cuales funcionan parcialmente. Se tiene en elaboración un ROF que se adecua a los lineamientos y normas del estado.

La municipalidad no cuenta con PEI y POI, y su trámite para su elaboración está en proceso. El de haber existido en las gestiones anteriores no se puede confirmar, ya que hubo un incidente en las instalaciones de la oficina de enlace, al quemarse todo el acervo documentario.

Figura 16 Organigrama de la Municipalidad distrital de Atavillos Bajo



Fuente: Adaptado del ROF de la municipalidad distrital de Atavillos Bajo

Situación de la Gestión del Riesgo de Desastres según componentes

La municipalidad distrital de Atavillos Bajo deberá ejercer sus funciones y atribuciones mencionadas en la constitución política del Perú, modificado por la ley N° 32188, concordante con lo prescrito en el artículo II del Título Preliminares de la Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades, establece que los gobiernos locales gozan de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia. En ese contexto, dentro de su estructura orgánica, se encuentra la Oficina de Defensa Civil, que se encarga de cumplir con las funciones correspondientes a la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD).

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

Así, con relación al **componente prospectivo**, la municipalidad distrital de Atavillos Bajo ha solicitado a la Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres del Gobierno regional de Lima la elaboración del EVAR relacionado a la avalancha de detritos en la comunidad de La Perla, y del cuál está en el proceso de aprobación y publicación. El presente plan propone realizar acciones en el marco de la gestión prospectiva donde se puede apreciar con mayor detalle en el capítulo 3.

Por otra parte, con relación al **componente correctivo** se han realizado y considerado las intervenciones como trabajos de limpieza y eliminación de material en el Km 3-4 de la vía departamental LM-109, zona catalogada muy crítica, ya que se tiene varios reportes de caídas de rocas y deslizamiento sobre la vía y obstaculizan el pase de los habitantes de las comunidades anexas. Estos reportes son frecuentes y más cuando se presenta las temporadas de lluvias intensas. Además, se ha venido realizando la limpieza de las vías para transitabilidad en las comunidades de San Agustín de Huayompampa y la comunidad de La Perla, a causa de la generación de flujo de detritos; en este tramo de la limpieza es donde se tiene presencia de puntos críticos, del cual se ha tenido reportes. Hubo un acontecimiento dentro de la comunidad de la Perla en el año 2023, en el mes de abril, donde se suscitó un desastre por flujo de detritos a gran escala que sepulto varias viviendas y personas.

Actualmente, la Oficina de Defensa Civil centra sus actividades en la gestión reactiva como son las acciones de: organización de simulacros, registro de peligros en el SINPAD, y conformación de brigadas para la atención de emergencias y desastres en el distrito de Atavillos Bajo, reconocidos bajo Resolución de Alcaldía N° 057-2025-MDAB/A.

En ese sentido, durante este año 2025, tras una evaluación de los instrumentos relacionados a la gestión de riesgo de desastres se determinó que el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Atavillos Bajo debía ser elaborado con un horizonte del año 2025 al 2030. En ese sentido, el alcalde propuso de manera inmediata realizar la actualización del Grupo de Trabajo para Gestión del Riesgo de Desastres – GTGRD (R.A. N° 050-2024-MDAB/A), y luego, conformar el Equipo Técnico encargado de la formulación e implementación del Plan de Prevención y

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHOAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MANUEL BRULLO CASTILLO-VIDELENTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Andrison Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad distrital de Atavillos Bajo (ET-PPRRD) y otros planes en materia de gestión de riesgo (R.A. N° 054-2025-MDAB/A).

Así, el Equipo Técnico se encuentra en el proceso de elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Atavillos Bajo 2025 – 2030, después de haber solicitado la asesoría técnica al Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – CENEPRED.

Roles y funciones institucionales

Mediante Resolución de Alcaldía N° 050-2024-MDAB/A, se conformó el Grupo de Trabajo para la Gestión de Riesgos de Desastres (GTGRD), que según el D.S. 048-2011-PCM, tienen la función de “formular normas y planes, evaluar, organizar, supervisar, fiscalizar y ejecutar los procesos de gestión del riesgo de desastres en el ámbito de su competencia”.

Por otro lado, mediante la Resolución de Alcaldía N° 054-2025-MDAB/A, se conformó el Equipo Técnico encargado de la formulación e implementación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad distrital de Atavillos Bajo (ET-PPRRD) y otros planes en materia de gestión de riesgo.

A la actualidad si bien la municipalidad no cuenta con el ROF y MOF aprobados, se está gestionando para su elaboración mediante un especialista consultor, que presentará en dichos documentos de gestión municipal, funciones que se enmarquen dentro de la gestión del riesgo de desastres. En ese sentido, la municipalidad distrital de Atavillos Bajo cuenta con un proyecto de realización de sus instrumentos de gestión municipal donde se tiene planeado incorporar el marco de la gestión del riesgo de desastres.

Instrumentos de gestión institucional y territorial

La municipalidad distrital de Atavillos Bajo, con el propósito de cumplir con sus obligaciones y competencias como ente municipal con autonomía política, económica y administrativa, cuenta con algunos instrumentos de gestión institucional, planificación estratégica y de ordenamiento territorial; sin embargo, algunos ya no se encuentran vigentes y otros aún no se han formulado, por lo que será necesaria su actualización y formulación incorporando el enfoque de gestión del riesgo de desastres.

En ese sentido, actualmente el Reglamento de Organización y Funciones (ROF del 2015), se encuentra constituido y formulado, pero actualmente no se tiene implementado de acuerdo a lo que menciona el documento, además no incluye funciones correspondientes al componente prospectivo, correctivo y reactivo de la gestión del riesgo de desastre, por lo que se encuentra deficiente en cuanto contenido de GRD.

Además, no cuenta con el Plan Operativo Institucional – POI (no existe), no se tiene planteada las actividades correspondientes al plan anual de trabajo para la gestión del año 2025, ni se incluyen actividades relacionadas al componente prospectivo, a excepción de la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Atavillos Bajo – PPRRD y posteriormente la realización y priorización de las EVAR'es (evaluaciones de riesgo por peligro naturales).

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHON KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MAURICIO CASTILLO HERNANDEZ
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OFICINA DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Con relación a los instrumentos de planificación estratégica, el Plan de Desarrollo Local Concertado – PDLC no se tiene; en ese sentido, se busca la incorporación de la gestión prospectiva y correctiva de la gestión del riesgo de desastres en el momento de su realización, lo cual permitirá el uso y ocupación ordenada, segura y sostenible del espacio urbano y rural.

Finalmente, con relación a los instrumentos de ordenamiento territorial, no cuenta con un Estudio de Diagnóstico de Zonificación, puesto que no se consideraron los componentes de la gestión del riesgo de desastres. En la tabla siguiente se hace un resumen de los instrumentos de gestión con los que cuenta la municipalidad.

Tabla 43 Instrumentos de gestión de la municipalidad distrital de Atavillos Bajo

Instrumento	Constituido / formulado	En proceso / modificación	No existe	Contenido GRD
Instrumentos de gestión institucional				
Plan Estratégico Institucional - PEI			X	No
Plan Operativo Institucional - POI			X	No
Reglamento de Organización y Funciones - ROF		X		No
Manual de Organización de Cargos - MCC		X		No
Cuadro de Asignación de Personal – CAP		X		No
Instrumentos de planificación estratégica				
Plan de Desarrollo Local Concertado – PDLC			X	No
Instrumentos de Ordenamiento Territorial				
Estudio de Diagnóstico de Zonificación – EDZ			X	No
Plan de Acondicionamiento Territorial - PAT			X	No
Planes y Políticas				
Plan de Gobierno Digital - PDG			X	No
Plan de Desarrollo Urbano -PDU			X	No

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

En ese sentido, se determina que la gestión municipal es regular y requiere mejoras en cuanto a la incorporación del eje de gestión del riesgo de desastres en las actividades de la municipalidad distrital de Atavillos Bajo con relación a la gestión prospectiva y correctiva de la GRD.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

JHOAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

MAUEL BRAULIO CASTILLO VILLALBA
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

ANDERSON WILFREDO MAS DIAZ
OFICINA DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

Bach. Arq. Luis E. Carluachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Estrategias en gestión de riesgo de desastres

Basándose en el estudio realizado en los puntos previos, el municipio distrital de Atavillos Bajo está en la etapa de implementación y renovación de sus herramientas de administración institucional, planificación estratégica y ordenamiento territorial. En lo que respecta a la gestión de riesgos, una estrategia a considerar es la renovación de los instrumentos de gestión, teniendo en cuenta las obligaciones de la municipalidad, dentro del contexto de la Ley del SINAGERD y su normativa; además, deben estar vinculadas a los objetivos establecidos en la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050 y el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres 2022 - 2030.

Capacidad operativa institucional de la gestión de riesgo de desastres

Es esencial conocer la capacidad que posee la municipalidad distrital de Atavillos Bajo para enfrentar situaciones de emergencia e implementar la gestión correctiva y prospectiva de la gestión del riesgo de desastres, para ello, se ha recopilado la información de las diferentes oficinas competentes a los datos requeridos.

Análisis de recursos humanos

La municipalidad cuenta con personal asignado al cargo de la Oficina de Defensa Civil, el cual se encarga del cumplimiento de las funciones relacionadas a la gestión del riesgo de desastres. En ese sentido, respecto a los componentes prospectivo y correctivo, se conformó el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD); además, se estableció el Equipo Técnico para la elaboración de instrumentos técnicos relacionados a la caracterización de peligros, análisis de vulnerabilidad y determinación de riesgos.

Tabla 44 Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Atavillos Bajo

Ítem	Cargo	Función	Especialización	Experiencia en Gestión Pública	Experiencia GRD (Si/No)
1	Alcalde	Presidente	Lic. Educación	Si	No
2	Gerente Municipal	Integrante	Lic. Administración	Si	No
3	Jefe de la Oficina de Desarrollo Urbano y Rural	Integrante	Ingeniero Civil	Si	No
4	Jefa de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto	Integrante	Bach. Contabilidad	Si	No
5	Secretaría General	Integrante	Lic. Educación	Si	Si
6	Jefe de la Oficina de Desarrollo Social y Económico	Integrante	Bach. Administración	Si	No
7	Jefe de la Oficina Registro Civil y Seguridad Ciudadana	Integrante	Bach. Economía	No	No
8	Jefe de la Oficina de Defensa Civil	Integrante	Bach. Arquitectura	Si	Si

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Tabla 45 Equipo Técnico específico encargado de la formulación e implementación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Atavillos Bajo (ET-PPRRD)

Ítem	Cargo	Función	Especialización	Experiencia GRD (Si/No)	Compromiso
1	Gerente Municipal	Miembro	Lic. Administración	No	Si
2	Jefa de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto	Presidenta	Lic. Administración	No	Si
3	Jefe de la Oficina de Defensa Civil	Secretario Técnico	Bach. Arquitectura	Si	Si
4	Jefe de la Oficina de Desarrollo Urbano y Rural	Miembro	Ingeniero Civil	No	Si
5	Jefe de la Oficina de Desarrollo Social y Económico	Miembro	Lic. Administración	No	Si
6	Jefe de Seguridad Ciudadana	Miembro	Bach. Economía	No	Si

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Además, se recabo información del número de funcionarios que cuenta la municipalidad y autoridades dentro de la jurisdicción de la municipalidad distrital de Atavillos Bajo.

Tabla 46 funcionarios de la municipalidad distrital de Atavillos Bajo

Área	Nombres	Cargo	Especialización	Experiencia en Gestión Pública	Experiencia GRD (Si/No)
Alcaldía	Carlos Enrique Salvador Ayala	Alcalde	Lic. Educación	Si	No
Gerencia Municipal	Henry Edward Pacheco Laura	Gerente Municipal	Lic. Administración de Empresas	Si	No
Secretaría General	Ruth Janet Meza Santana	Secretaria General	Lic. Educación	Si	Si
Unidad de Registro Civil	Ruth Janet Meza Santana	Encargada de la Unidad de Registro Civil	Lic. Educación	Si	Si
Oficina de Administración y Finanzas	Henry Edward Pacheco Laura	Jefe de la Oficina de Administración y Finanzas	Lic. Administración de Empresas	Si	No
Unidad de Contabilidad	Vanessa del Carmen Meza Arámbulo	Encargado de la Unidad de Contabilidad	Bach. Contabilidad	Si	No
Unidad de tesorería	Henry Edward Pacheco Laura	Encargado de la Unidad de Tesorería	Lic. Administración de Empresas	Si	No
Unidad de Abastecimiento y Logística	Vanessa del Carmen Meza Arámbulo	Encargado de la Unidad de Abastecimiento y Logística	Bach. Contabilidad	Si	No
Unidad de Recursos Humanos	Vanessa del Carmen Meza Arámbulo	Encargado de la Unidad de Recursos Humanos	Bach. Contabilidad	Si	No
Oficina de Planeamiento y Presupuesto	Vanessa del Carmen Meza Arámbulo	Jefa de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto	Bach. Contabilidad	Si	No
Oficina de Desarrollo Urbano y Rural	Anderson Wilfredo Mas Díaz	Jefa de la Oficina de Desarrollo Urbano y Rural	Ing. Civil	Si	No
Unidad de Medio Ambiente y Limpieza Pública	Anderson Wilfredo Mas Díaz	Encargado de la Unidad de Medio Ambiente y Limpieza Pública	Ing. Civil	Si	No

Unidad de Área de Técnica Municipal	Luis Enrique Carhuachin De La Cruz	Encargado de la Unidad de Área de Técnica Municipal	Bach. Arquitectura	Si	Si
Oficina de Defensa Civil	Luis Enrique Carhuachin De La Cruz	Jefe de la Oficina de Defensa Civil	Bach. Arquitectura	Si	Si
Oficina de Desarrollo Social y Económico	Manuel Braulio Castillo Villafuerte	Jefe de la Oficina de Desarrollo Social y Económico	Bach. Administración	Si	No
Unidad de Seguridad Ciudadana	Johan Kevin Cerna Mejía	Encargado de la Unidad de Seguridad Ciudadana	Bach. Economía	No	No
Oficina de Programación Multianual de Inversiones	Luis Enrique Carhuachin De La Cruz	Encargado de la Unidad de Área de Técnica Municipal	Bach. Arquitectura	Si	Si
Unidad Formuladora	Anderson Wilfredo Mas Díaz	Encargado de la Unidad Formuladora	Ing. Civil	Si	No
Unidad Ejecutora de Inversiones	Anderson Wilfredo Mas Díaz	Encargado de la Unidad Ejecutora de Inversiones	Ing. Civil	Si	No

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

En su mayoría, los funcionarios públicos no tienen el suficiente conocimiento sobre la Gestión del Riesgo de Desastres; a lo largo de sus experiencias profesionales en otras jurisdicciones, se han dedicado principalmente a las actividades e intervenciones referidas a la gestión reactiva.

En el capítulo III se plantean actividades y/o acciones para fomentar y mejorar el conocimiento de la GRD en la gestión prospectiva y correctiva para con ellos transversalizar este conocimiento en todos los instrumentos de gestión.

Análisis de recursos logísticos

La municipalidad distrital de Atavillos Bajo se encuentra equipada en cuanto a vehículos, muebles e inmuebles que constituyen los recursos logísticos necesarios para la gestión del riesgo, pero en su mayoría requieren reparación o mantenimiento, como se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 47 Recursos Logísticos de la Municipalidad Distrital de Atavillos Bajo

Recursos Logísticos	Descripción	Unidad	Cantidad	Estado		Observaciones
				Bueno	Malo	
Vehículos	Camioneta 1	Und	1	1	0	Operativo
	Camioneta 2	Und	1	0	1	Requiere mantenimiento correctivo
	Motocicleta 1	Und	1	1		Operativo
	Motocicleta 2	Und	1	0	1	Requiere mantenimiento

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Análisis de recursos financieros

En el año 2011, en atención a lo dispuesto en el artículo 1 numeral 1.4 literal a de la Ley N°29626, Ley de Presupuesto para el año Fiscal 2011, se crea el programa presupuestal multisectorial 0068 Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres, cuyo resultado específico es “Reducir la vulnerabilidad y de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres”.

La municipalidad distrital de Atavillos Bajo cuenta con la categoría presupuestal 0068, correspondiente a la Reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres, que fue implementada como estrategia para la implementación de la gestión de riesgo de desastres en la gestión municipal en el año 2016. En el año 2017 hizo frente a los eventos de emergencia suscitados por el fenómeno del Niño Costero; desde ese entonces no ha sido constante la designación de recursos para esta categoría, por lo que será de gran importancia la programación de actividades relacionada a los procesos prospectivos y correctivos de la GRD.

Así mismo, para el presente año 2025, la municipalidad distrital de Atavillos Bajo cuenta con un PIM de s/52,388.00 en el Programa Presupuestal 0068 con un avance de 92.50% de avance.

Tabla 48 Ejecución del gasto del Programa Presupuestal 0068 durante el periodo 2016 - 2025

EJECUCIÓN DEL GASTO DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 0068 DURANTE PERIODO 2016 - 2025								
Año	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
					Atención de Compromiso Mensual	Devengado	Girado	
2016	20,000.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	100%
2017	69,000.00	190,000.00	114,000.00	114,000.00	11,400.00	11,400.00	11,400.00	60%
2018	69,000.00	67,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
2019	-	-	-	-	-	-	-	0%
2020	0.00	203,443.00	203,442.00	203,442.00	203,442.00	203,442.00	203,442.00	100%
2021	0.00	127,230.00	127,229.00	127,229.00	127,229.00	127,229.00	127,229.00	100%
2022	-	-	-	-	-	-	-	0%
2023	0.00	110,200.00	110,024.00	110,024.00	110,024.00	110,024.00	110,024.00	99.80%
2024	2,800.00	43,136.00	42,836.00	42,836.00	42,836.00	42,833.00	42,833.00	99.30%
2025	10,500.00	52,388.00	48,921.00	4,892.00	98,921.00	48,471.00	48,471.00	92.50%

Fuente: Consulta amigable – MEF. Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Finalmente, de acuerdo con la Ley N° 32185 – Ley de presupuesto del sector público para el año fiscal 2025, en su artículo 53 menciona que se autoriza a los gobiernos locales efectuar modificaciones presupuestarias en el nivel funcional programático, con cargo a los recursos de su presupuesto institucional por las fuentes de financiamiento Recursos Ordinarios, Recursos Determinados en el rubro canon y sobrecanon, regalías, rentas de aduanas y participaciones, en el rubro Fondo de Compensación Municipal (FONCOMUN), e impuestos Municipales y Recursos Directamente Recaudados, a fin de financiar intervenciones ante el peligro inminente o la atención oportuna e inmediata

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

y/o la rehabilitación en las zonas en desastre producto del impacto de peligros generados por fenómenos de origen natural o inducidos por acción humana, de los niveles 4 y 5.

Sobre la fuente de financiamiento la municipalidad ha usado solo los recursos directamente recaudados y los recursos determinados.

Tabla 49 Fuente de financiamiento del gasto de la Municipalidad distrital de Atavillos Bajo

FUENTE DE FINANCIAMIENTO DEL GASTO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO 2025								
Fuente de financiamiento	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
					Atención de Compromiso Mensual	Devengado	Girado	
1. RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
2. RECURSOS DETERMINADOS	8,000.00	49,888.00	48,921.00	48,921.00	48,921.00	48,471.00	48,471.00	97.20%

Fuente: Consulta amigable – MEF. Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Además, en el artículo 54 de Ley N° 32185 – Ley de presupuesto del sector público para el año fiscal 2025, se menciona que se autoriza, de forma excepcional, a los gobiernos regionales y gobiernos locales, 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.
- Control de zonas críticas y fajas marginales en cauces de ríos.
- Revegetación y mantenimiento de especies nativas.
- Tratamiento de cabeceras de cuencas en Gestión del Riesgo de Desastres.
- 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 de CENEPRED y publicarse en el Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID).

En ese sentido, el distrito de Atavillos Bajo gastó en promedio el 96.50% de su presupuesto asignado por Canon y Sobrecanon, siendo que lo diferencia, equivalente al 20% podría destinarse a la ejecución de proyectos programas en el presente PPRRD.

Tabla 50 Ejecución de gasto del Canon y Sobre canon, regalías de aduanas y participantes durante el periodo 2017- 2025

EJECUCIÓN DE GASTO DEL CANON Y SOBRECANON, REGALÍAS, RENTAS DE ADUANAS Y PARTICIPANTES DURANTE EL PERIODO 2017 - 2025								
Año	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
					Atención de Compromiso Mensual	Devengado	Girado	
2017	0.00	21,000.00	14,000.00	14,000.00	14,000.00	14,000.00	14,000.00	66.70%
2020	0.00	114,642.00	114,641.00	114,641.00	114,641.00	114,641.00	114,641.00	100%
2021	0.00	85,714.00	85,713.00	85,713.00	85,713.00	85,713.00	85,713.00	100%
2024	0.00	37,666.00	37,666.00	37,666.00	37,666.00	37,666.00	37,666.00	100%
2025	8,000.00	40,052.00	39,085.00	39,085.00	39,085.00	39,085.00	39,085.00	96.50%

Fuente: Consulta amigable – MEF. Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

ANÁLISIS DE RIESGOS DE DESASTRES

En esta sección se identificaron los riesgos existentes en el distrito de Atavillos Bajo, dando prioridad a los que tienen las condiciones muy altas de fragilidad y resiliencia de sus elementos expuestos (población, infraestructura, actividades económicas, entre otros). Luego se detallaron los peligros de mayor relevancia y se determinaron las zonas críticas para poder realizar las acciones correspondientes a la gestión prospectiva, correctiva y reactiva del riesgo a fin de proteger a la población expuesta y sus medios de vida.

Identificación de peligros del ámbito

Se ha llevado a cabo la consulta de diversas fuentes que nos ha determinado los fenómenos y peligros que afectaron en el pasado al distrito de Atavillos Bajo, ya sean de fenómenos de origen natural o generado por acción humana. En primer lugar, se realizó la búsqueda en la plataforma del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres – SIGRID del CENEPRED, donde se recopila información técnico científica de las diferentes entidades del Estado, tales como zonas críticas, evaluaciones de riesgo y peligro elaborado por el INGEMMET; puntos críticos y quebradas vulnerables determinadas por la ANA; reportes meteorológicos como pronósticos probabilísticos del SENAMHI; escenario de riesgo por diversos peligros como lluvias intensas reportado por el CENEPRED; entre otros.

Del mismo modo, se complementó esta información con el registro de ocurrencia de peligros registrados en el Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación (SINPAD) y los portales como el Centro de Operaciones de Emergencia – COER Región Lima.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHOSAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

Registro de la ocurrencia de peligros generados por fenómenos de origen natural

Según la caracterización de los peligros generados por fenómenos de origen natural establecida por el CENEPRED, en el Manual para la Evaluación de Riesgos originados por Fenómenos Naturales – 2da versión (2014), estos se pueden clasificar en: peligros generados por fenómenos de geodinámica interna de la tierra, peligros generados por fenómenos de geodinámica externa y peligros generados por fenómenos de origen hidrometeorológicos y oceanográficos.

En el Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID), se ha encontrado un estudio elaborado por la ANA sobre las poblaciones vulnerables por activación de quebradas. De tal modo, la Autoridad Nacional del Agua, en el marco de sus competencias ha elaborado un estudio que contiene la identificación de poblaciones vulnerables por activación de quebradas para el periodo 2016-2017, y las recomendaciones de las acciones de prevención, para reducir los impactos de las inundaciones y huaycos.

En el estudio sobre la identificación de poblaciones vulnerables por activación de quebradas 2016-2017, se registra al centro poblado Huayopampa como vulnerable por la activación de quebradas: Rampe I, Rampe II y Huayopampa; determinando 30 viviendas en riesgo, 150 habitantes en riesgo (directamente afectados), 200 habitantes en riesgo (indirectamente afectados). Además, se registra al centro poblado La Perla; se entiende que la afectación por la activación de las quebradas es por la parte de Sumbilca, y que las viviendas y habitantes totales son de ambos distritos (Atavillos Bajo y Sumbilca).

Tabla 51 Centros Poblados vulnerables por activación de Quebradas

CENTROS POBLADOS VULNERABLES POR ACTIVACIÓN DE QUEBRADAS									
N°	Este	Norte	Distrito	Centro Poblado	Quebrada	N° Viviendas en Riesgo	N° Habitantes en riesgo (Directamente Afectados)	N° Habitantes en riesgo (Indirectamente Afectados)	Total de Habitantes en riesgo
1	300977	8744295	Atavillos Bajo	Huayopampa	Rampe I, Rampe II, Huayopampa	30	150	200	350
2	304019	8741848	Atavillos Bajo y Sumbilca	La Perla	Ayranchó, Llancay y Chhuichihui	80	400	532	932

Fuente: Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID). Autor corporativo: ANA. Estudio: Complementación de Identificación de poblaciones vulnerables por activación de quebradas 2016-2017. (<https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/2799>). Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

La Autoridad Nacional del Agua ha generado áreas de exposiciones, definidas por el impacto del peligro de inundación que resulta mediante la activación de quebradas. Se muestra las dos áreas de exposiciones mediante el mapa ofrecido por el ANA:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

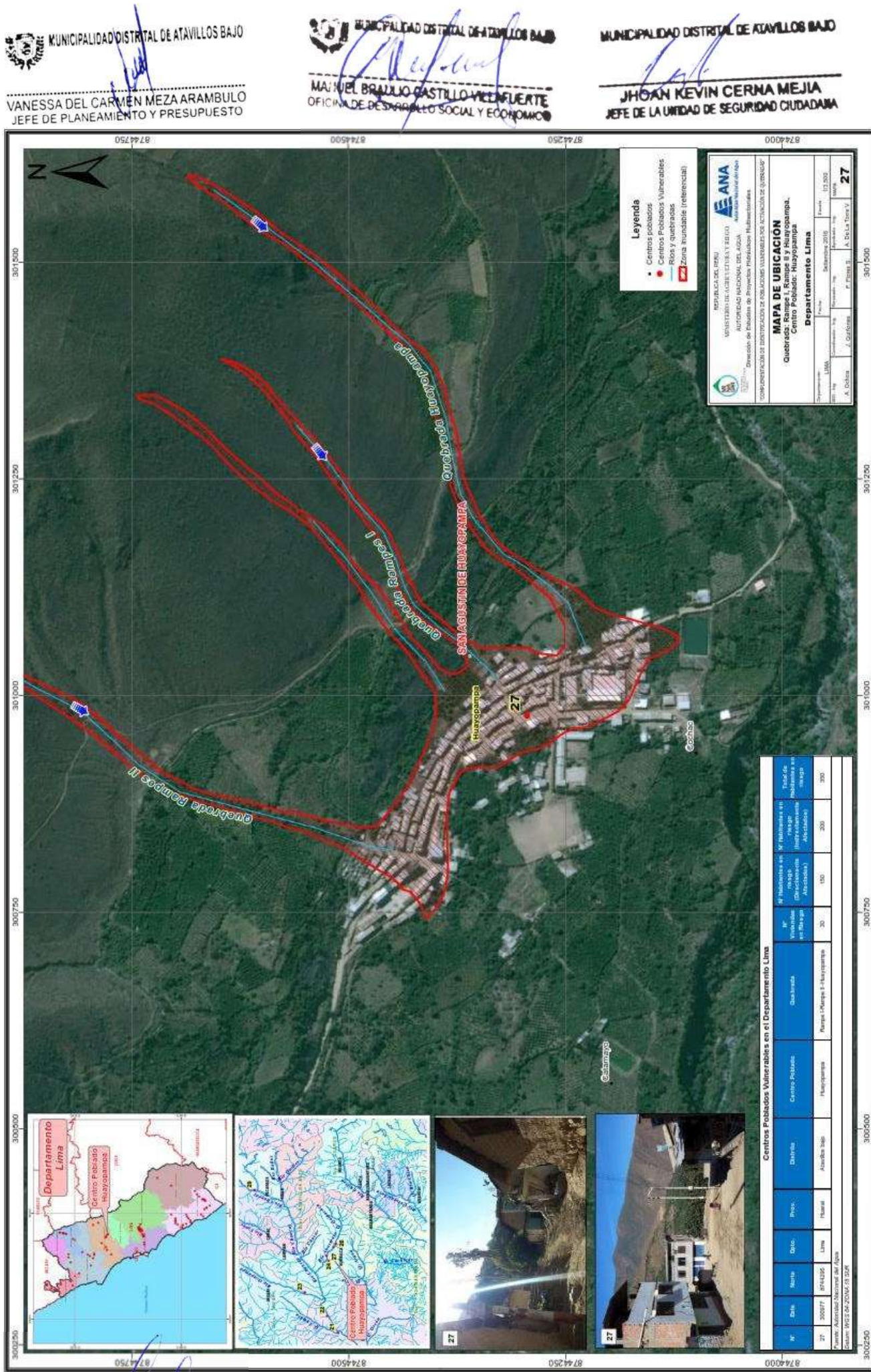
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MAUEL BRAJILLO CASTILLO
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

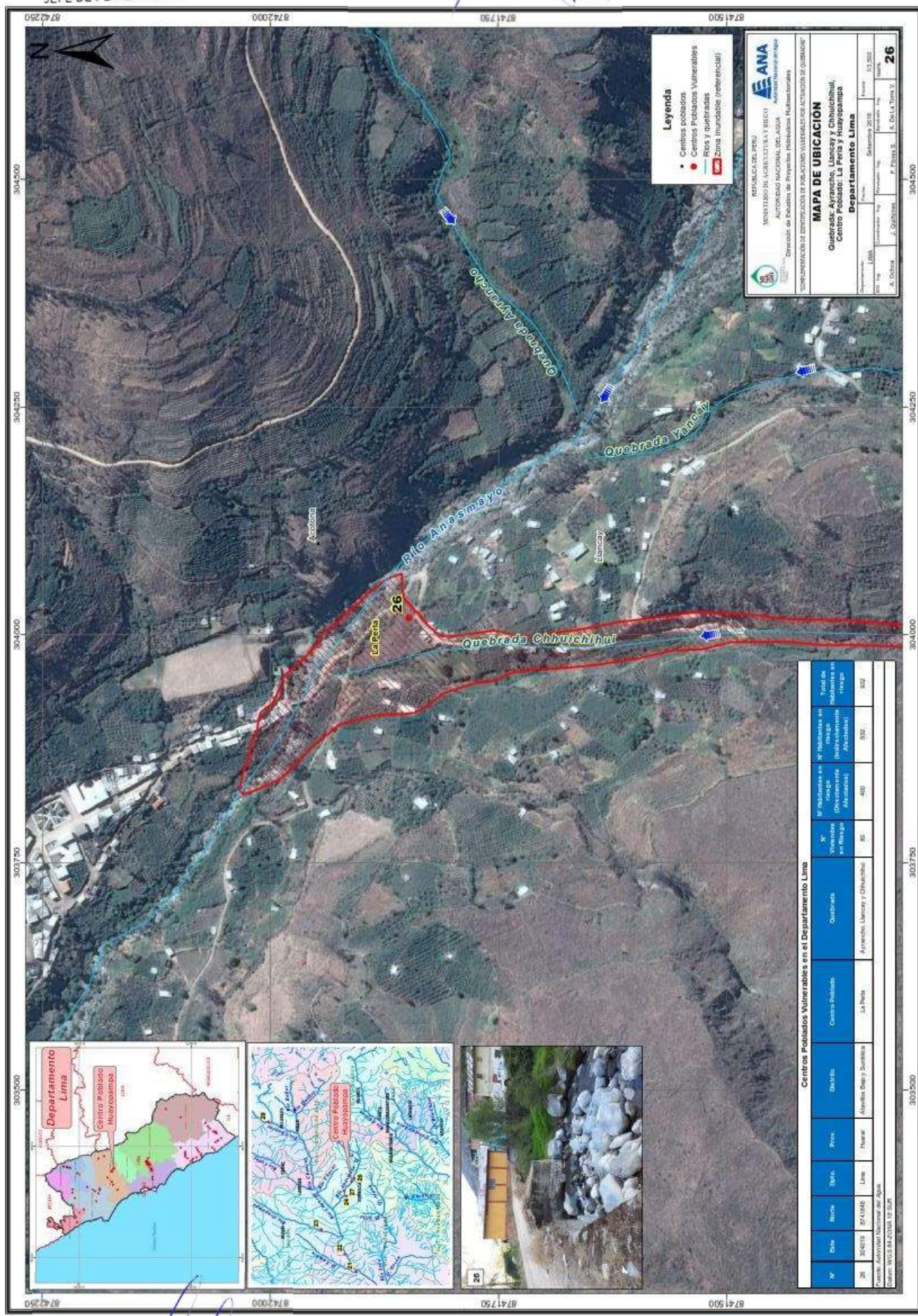
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Mapa 11 Mapa de ubicación de poblaciones vulnerables por inundación de las quebradas Rampe I y II, Huayopampa.



Fuente: Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID). Autor corporativo: ANA. Mapa de ubicación de poblaciones vulnerables por inundación de las quebradas Rampe I y II, Huayopampa, distrito de Atavillos Bajo, Lima. (<https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/5760>)

Mapa 12 Mapa de ubicación de poblaciones vulnerables por inundación de las quebradas Ayrancho, Llancay y Chhuichihui



Fuente: Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID). Autor corporativo: ANA. Mapa de ubicación de poblaciones vulnerables por inundación de las quebradas Ayrancho, Llancay y Chhuichihui, distrito de Sumbilca, Lima. (<https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigriduv3/documento/5759>)

El instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET) ha realizado el Informe Técnico N° A7393, resultado de la evaluación de peligro geológico, por movimiento en masa, realizado en el centro poblado La Perla del distrito de Atavillos Bajo. Este informe se realizó bajo la emergencia ocurrida el 13 de abril del 2023, a las 11:00 horas aproximadamente, registrado como avalancha de detritos.

Esta avalancha de detritos abarcó un área aproximadamente de 4 ha. El material al desprenderse se canalizó por la quebrada Quinchuira, que se desplazó hacia el centro poblado La Perla, destruyendo toda la infraestructura que encontró a su paso, tal como viviendas, centro educativo, terrenos de cultivos, vías de acceso al centro poblado y postes de tendido eléctrico.

Tabla 52 Avalancha de detritos del centro poblado La Perla

AVALANCHA DE DETRITOS DEL CENTRO POBLADO LA PERLA						
Institución evaluador	Tipo de Peligro geológico	Declaratoria de Emergencia	Centro Poblado	Coordenadas UTM	Altitud (m.s.n.m.)	Fecha de ocurrencia de emergencia
INGEMMET	Avalancha de detritos	D.S. N° 035-2023-PCM	La Perla	8742720N, 304080E	2452	13 de abril 2023

Fuente: Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID). Autor corporativo: INGEMMET. Informe Técnico N° A7393. (<https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/16389>). Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

El informe además menciona que, por las condiciones geológicas, geomorfológicas geohidrológicas y geodinámicas, el centro poblado La Perla, donde ocurrió la avalancha de detritos y área aledañas, se considera como Zona crítica y de Peligro Muy Alto.

El reporte del informe del INGEMMET se complementa con el COEN mediante el reporte complementario N° 4763 donde se registra los hechos ocurridos en el centro poblado La Perla. El primer registro de deslizamiento ocurrió el 13 de abril de 2023, a las 11:00 horas aproximadamente; y el segundo registro se dio el 14 de abril de 2023, a las 16:45 horas, causando tanto en los 2 hechos daños a la vida de las personas e infraestructuras.

Se muestra la evaluación rápida de daños actualizado al 11 de mayo de 2023, a las 00:10 horas:

Tabla 53 Evaluación rápida de daños de personas y viviendas

Vida y Salud				Daños Materiales	
				Vivienda	
Damnificada	Afectada	Fallecida	Desaparecida	Vivienda Destruida	Vivienda Afectada
58	20	6	1	24	10

Fuente: Reporte Complementario N° 4763 – 29/5/2023/ COEN – INDECI / 17:30 horas (Reporte N° 42). Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Tabla 54 Evaluación rápida de daños de infraestructura y producción agrícola

Daños Materiales							Daños a Sectores Diversos	
Infraestructura de educación		Locales Públicos	Infraestructura de Servicios Básicos		Infraestructura de riesgo		Producción Agrícola	
Institución educativa afectada	Aula afectada	Comedor afectado	Agua Potable sin servicio (%)	Red de energía eléctrica sin servicio (%)	Canal de riego destruido (m)	Canal de riego afectado (m)	Cultivo perdido (ha)	Cultivo afectado (ha)
1	9	1	21	50	150	60	100	35

Fuente: Reporte Complementario N° 4763 – 29/5/2023/ COEN – INDECI / 17:30 horas (Reporte N° 42).
Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

La avalancha de detritos cabe mencionar que comienzan como un deslizamiento superficial de una masa de detritos que al desplazarse sufre considerable distorsión interna y toma la condición de flujo; presentan un menor grado de saturación que los flujos de detritos (Huaico).

Continuando con el Informe Técnico N° A7393 del INGEMMET, en su contenido se ha evaluado y caracterizado los peligros geológicos por movimientos de masa dentro del centro poblado afectado. Además, se ha determinado los factores condicionantes y desencadenantes de la ocurrencia de peligros geológicos las cuales son:

Condicionantes: 1) el tipo de suelo es de un substrato rocoso compuesto de roca volcánica compuesta de andesitas, dacitas y riolitas de color gris, que se encuentran moderadamente a altamente meteorizada; poco fracturado, con espaciamentos muy próximas entre sí (2 – 0.20 m) y abiertas (1,0 – 4.0 mm), que llegan a formar esporádicamente bloques con diámetros hasta de 1m. 2) La presencia de suelos inconsolidados (depósitos coluvio-deluviales, proluviales, aluviales y fluviales). 3) Laderas con pendientes que van desde moderado (5° a 15°) a muy escarpado (> 45°). 4) Presencia de aguas subterráneas, y la acción de la escorrentía y la que aportan en la saturación del terreno.

Desencadenantes: corresponde a lluvias intensas y/o excepcionales como las registradas en los meses de marzo – abril 2023 (ejemplo, umbrales de 47.8 mm por día), la actividad antrópica (riego indiscriminado, corte de ladera), así como la actividad sísmica.

Por último, el informe menciona las propuestas de medidas de prevención, reducción y mitigación ante peligros geológicos evaluados en la etapa de campo, como por ejemplo la reubicación de viviendas destruidas y afectadas, la prohibición de construcciones nuevas por donde se desplazó la avalancha de detritos y alrededores, evitar el riego de cultivos por inundación en las laderas que colindan al centro poblado, realizar la “Evaluación del Riesgo de Desastres Originados por Fenómenos Naturales (EVAR)”, etc.

En el informe se presenta un mapa donde se muestra la cartografía de movimientos de masas del sector La Perla y alrededores.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JOHÁN KEVIN CERNA MEJÍA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MANUEL BRAULIO CASTILLO FUENTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y EQUIPAMIENTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)



De acuerdo a las recomendaciones mencionadas por el INGEMMET, en su informe técnico N° A7393, se ha solicitado al Gobierno Regional con atención a la Gerencia de Gestión de Riesgo, su apoyo para su elaboración del informe de Evaluación de Riesgo originados por fenómenos naturales, del cual a la fecha está en proceso de validación. El informe tiene como nombre: “Informe de evaluación de riesgo por avalancha de detritos en el centro poblado La Perla, distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, departamento de Lima”

En el momento de aprobación y publicación, se realizará la implementación de la evaluación de riesgo por avalancha de detritos en el centro poblado La Perla, distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, departamento de Lima.

Asimismo, El instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET) mediante su Estudio de riesgos geológicos – Franjas 1,2,3,4, ofrece información sobre el inventario de movimiento de masa que han evidenciado en el distrito de Atavillos Bajo, catalogándolo en tipos de peligro como: caída, deslizamiento, flujo, movimiento complejo, reptación y vuelco; además de brindar recomendaciones y/o precauciones.

Tabla 55 Inventario de movimientos en masas en el distrito de Atavillos Bajo

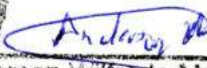
Ubicación – Coordenadas UTM		Paraje	Tipo de Peligro	Peligro	Recomendación
Norte	Este				
8745650	298300		Caída	Derrumbe	Podría afectar terrenos de cultivo.
8748940	303682	Frente a La Florida-Sector Pampurco	Caída	Caída de Roca	Afecta 300 m de la vía Acos-La Florida.
8749168	302178	Cerro Santa Cruz	Mov. Complejo	Erosión en Cárcavas	Afecta 800 m de la vía Acos-La Florida.
8748034	296290	Cerro Chincho	Mov. Complejo	Erosión en Cárcavas	Afectó 2 km de la vía Huaral-San Agustín de Huayopampa.
8746360	297654	Quebrada s/n-Cerro Ocurhuay	Flujo	Flujo de Detrito	Afecta 100 m de la vía Huaral-San Agustín de Huayopampa.
8746361	301469	Cerro Caraupata	Flujo	Flujo de Detrito	Afecta 200m de la vía Pallac-La Florida.
8747555	295977	Cerro Chincho	Caída	Caída de Roca	Afecta 1km de la vía Huaral-San Agustín de Huayopampa.
8749758	297217	Cerro Santa Cruz	Mov. Complejo	Erosión en Cárcavas	Afecta tramo de la vía Acos-Huaral.
8747803	300808	Cerro Murhua	Caída	Caída de Roca	Afecta 100m de la vía Pallac-San Agustín.
8746999	296632	Cerro Chincho	Mov. Complejo	Erosión en Cárcavas	Afecta 800 m de la vía Huaral-San Agustín de Huayopampa.
8749228	296539	Qda. Patur	Flujo	Flujo de Detrito	Afecta vía Acos-Huaral
8749500	302400	Sector Chacara	Deslizamiento	Deslizamiento Traslacional	Afecta a pastizales.
8751117	303077	Cerro Shanquillpa Chico	Caída	Caída de Roca	Afecta 300 m de la vía Acos-San Juan
8750200	302050	Sector Callacancha	Caída	Derrumbe	Afecta 2 ha de terrenos de cultivo.
8743011	315688		Deslizamiento	Deslizamiento Traslacional	Afectaría carretera Lima-Canta en un tramo de 400 m.
8741318	307277		Caída	Derrumbe	Afecta 80 m de la carretera La Perla-San Agustín de Huayopampa.
8743993	301583	Huayopampa	Caída	Caída de Roca	Afecta tramo de 300 m de la vía Huayopampa-La Perla.
8744460	302362	Sector Huaracino	Caída	Derrumbe	Afecta 1 km de la vía Huayopampa-Pallac.
8742124	304870		Caída	Derrumbe	De reactivarse afectaría 50m de la vía La perla-San Agustín.
8742050	307650	Frente a San Agustín-Cerro Cocarpacra	Deslizamiento	Deslizamiento Traslacional	Afecta 2 ha de terrenos de cultivo y pastizales.
8743987	301991	Quebrada Quica	Flujo	Flujo de Detrito	Afectó 160 m de la vía Huayopampa-La Perla.
8744696	303146	Pallac	Caída	Derrumbe	Afecta tramo de carretera.
8744818	300544	Poblado de San Agustín de Huayopampa	Deslizamiento	Deslizamiento Traslacional	De reactivarse afectaría terrenos de cultivo y tramo de 300 m de vía Huaral-Huayopampa.

8744800	299300		Deslizamiento	Deslizamiento Traslacional	De reactivarse podría afectar terrenos de cultivo y pastizales.
8743611	302691	Sector Honqui	Caída	Caída de Roca	Afecta tramo de la vía Huayopampa-La Perla.
8737700	314950	Huacos	Deslizamiento	Deslizamiento Rotacional	Afectaría viviendas, terrenos de cultivo, pastizales.

Fuente: Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID). Autor corporativo: INGEMMET. Inventario de movimiento en masas

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

 Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
 OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

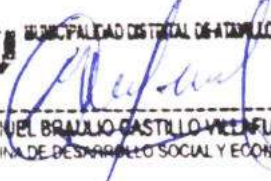
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

 Anderson Wilfredo Mas Diaz
 OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

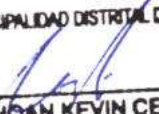
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

 HENRY EDWARD PACHECO LAURA
 GERENTE MUNICIPAL (e)

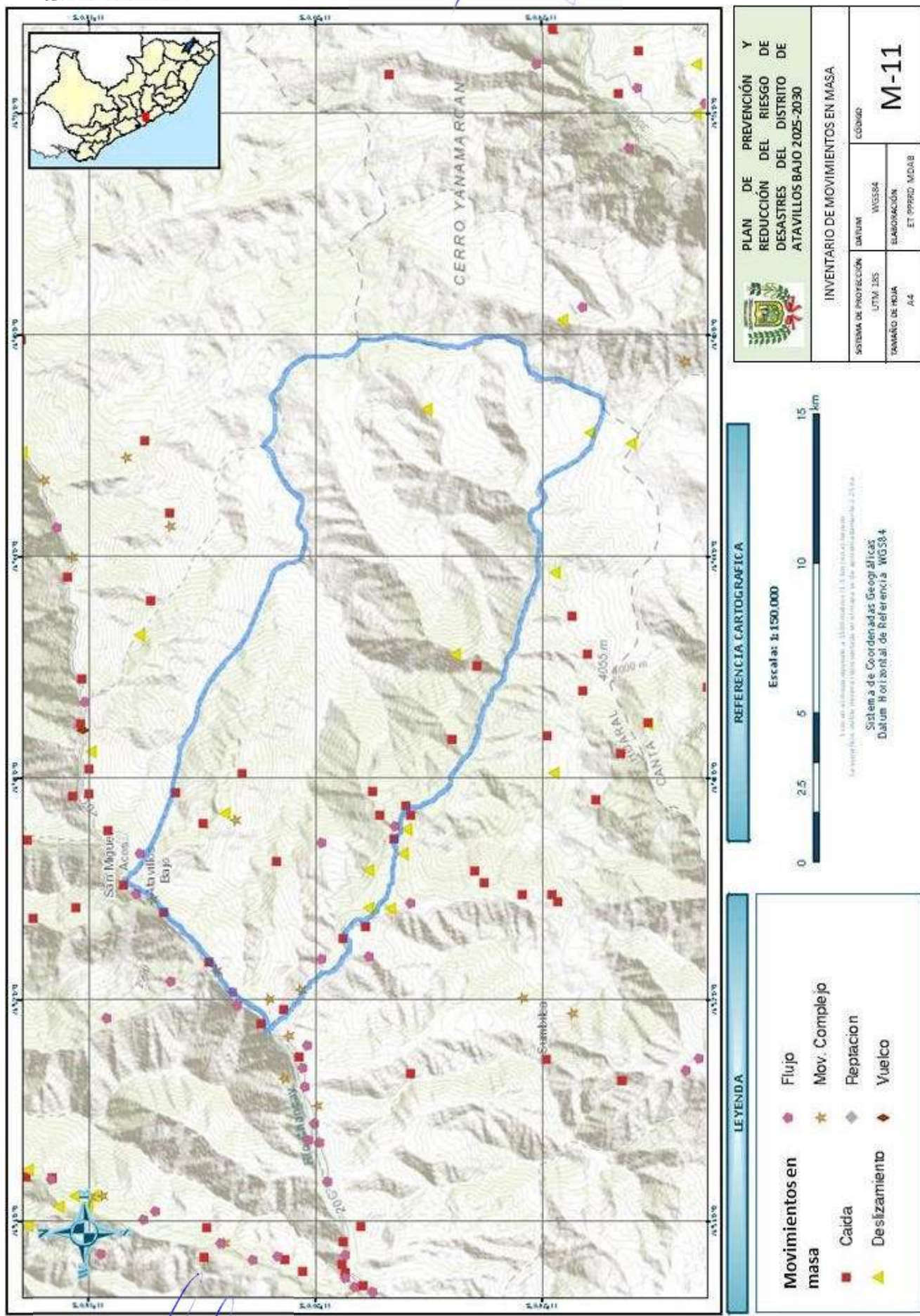
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

 VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
 JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

 MANUEL BRULIO CASTILLO VENCEFUERTE
 OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

 JOHAN KEVIN CERNA MEJIA
 JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

Mapa 14 Inventario de movimientos en masa en el distrito de Atavillos Bajo



Fuente: Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID). Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

El INGEMMET también ha formulado el Informe Técnico N° A7463: “Evaluación de zonas críticas por peligros geológicos ante Fenómeno El niño 2023-2024 en el departamento de Lima Tomo II: Lima Provincias” en el marco del Decreto Supremo N° 101-2023-PCM “Plan multisectorial ante la ocurrencia del fenómeno El Niño 2023 – 2024”, en la cual ha realizado trabajos de campo sobre la evaluación de peligros geológicos a fin de determinar áreas críticas a intervenir en Lima Provincias.

El informe menciona que las zonas críticas, se refieren a lugares o áreas expuestas a peligrosos geológicos potenciales (proceso de movimientos en masa, inundación, erosión fluvial, entre otros), y/o el análisis de densidad de ocurrencias en área o sector, donde se exponen infraestructura, viviendas o medios de vida, que pueden resultar vulnerables a uno o más peligros geológicos, que muestran una recurrencia en algunos casos periódica a excepcional.

Dentro del distrito de Atavillos Bajo, de acuerdo al informe técnico publicado, se ha determinado 3 zonas críticas, las cuales se detallan en el siguiente cuadro, mencionando también recomendaciones generales para la prevención y mitigación de desastres.

Tabla 56 Zonas críticas por peligros geológicos en el distrito de Atavillos Bajo

Tipo de Peligro	Sector/ Poblado (distrito) coordenadas	Observaciones Ingeniero - Geológicas	Vulnerabilidad y/o daños ocasionados	Nuevas recomendaciones
Flujo de detritos, erosión de ladera y derrumbes	San Agustín de Huayopampa (Atavillos Bajo) ZONA: 18S N: 8744429 E: 300816	Litológicamente se tienen depósitos coluvio-deluviales de piedemonte, que se han originado por la movilización de material provenientes de las laderas por acción de la gravedad y agua, están constituidos por gravas y bloques de formas subangulosos a subredondeados, en matriz areno – limosa. El substrato rocoso es de naturaleza volcánica. Geomorfológicamente se tienen vertientes coluvio-deluviales y montañas en roca volcánica. El sector está sujeto a flujos de detritos, erosión de laderas y derrumbes, el C.P. se encuentra asentado en el flanco suroeste del cerro Caraupata, margen derecha del río Anasmayo. Figura 17	Potenciales: Lluvias excepcionales puede afectar viviendas, carretera a Huaraz, y áreas de cultivo.	* Se recomienda canalizar cauce principal de quebrada, para el diseño considerar el registro de los flujos máximo histórico. * Prohibir la construcción de viviendas en la franja marginal de la quebrada y reubicar las que se encuentren dentro de ella. * Tramo de vía por donde discurre el huaco debe colocarse un baden y cunetas.
Flujo de detritos, erosión fluvial y derrumbes	La Perla (Atavillos Bajo) ZONA: 18S N: 8743312 E: 302586	de piedemonte, que se han originado por la movilización de material provenientes de las laderas por acción de la gravedad y agua (gravas y bloques de formas subangulosos a subredondeados, en matriz areno – limosa). Mientras que, el substrato rocoso de naturaleza volcánica pertenece al grupo Calipuy. Geomorfológicamente se tienen vertientes coluvio deluviales, terrazas indiferenciadas y montañas en roca volcánica. San Agustín de Huayopampa está sujeta a flujos de detritos, erosión fluvial y derrumbes. El centro poblado La Perla está asentado en el flanco suroeste del cerro Quicar, margen derecha del río Anasmayo. Figura 18	Potenciales: con lluvias excepcionales afectaría viviendas, cultivos vías de acceso	* Realizar construcción de baden por donde discurrirán los flujos de la quebrada. * Reforzar las márgenes del río Anasmayo mediante la colocación de defensas riverenas, además realizar limpieza y descolmatación del cauce después de un periodo de lluvias. * Instalar paneles de señalética en tramos donde ocurren derrumbes.
Flujo de detritos, erosión fluvial y derrumbes	Tramo Acos - San Agustín de Huayopampa (Atavillos Bajo) ZONA: 18S N: 8746331 E: 298207	Litológicamente se tienen depósitos coluvio-deluviales de piedemonte, constituidos por gravas y bloques de formas subangulosos a subredondeados, en matriz areno – limosa; por debajo se presenta un substrato rocoso de naturaleza volcánica, perteneciente al grupo Calipuy. Geomorfológicamente se tiene vertientes coluvio-deluviales, montañas en roca volcánica. El tramo Acos-San Agustín de Huayopampa está sujeto a flujo de detritos, erosión fluvial y derrumbes, la principal afectación en este punto es la vía de comunicación. Figura 19	Potenciales: con lluvias excepcionales afectaría áreas de cultivos y vías de acceso.	* Realizar la instalación de dissipadores de energía ante la ocurrencia de flujos para disminuir el daño que pueda ocasionar a la vía principal. * Colocar señalética en tramos de derrumbe.

Fuente: Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID). Autor corporativo: INGEMMET. Informe Técnico N° A7463.
(<https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/16932?herramienta=documento>). Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

En el informe técnico se ha incorporado fotografías de las zonas críticas en la cuales presentan vulnerabilidad y del tipo peligro del cual estarían expuestos. La primera fotografía se ubica en el sector San Agustín de Huayopampa con coordenadas UTM 8744429N, 300816E; vista tomada con dirección noreste que muestra al poblado San Agustín asentado en el flanco suroeste del cerro Caraupata margen derecha del río Añasmayo; este lugar se ve afectado por procesos geológicos como flujo de detritos que activan las quebradas donde se sitúa la población.

Figura 17 Fotografía de la zona crítica de la cual presenta vulnerabilidad dentro del centro poblado San Agustín de Huayopampa



Fuente: Informe Técnico N° A7463: "Evaluación de zonas críticas por peligros geológicos ante Fenómeno El niño 2023-2024 en el departamento de Lima Tomo II: Lima Provincias"

La segunda fotografía tomada por un drone, muestra una imagen del centro poblado La Perla asentado en el flanco suroeste del cerro Quicar margen derecha del río Añasmayo. Este lugar se ve afectado por deslizamiento, flujo de detritos y erosión fluvial; estos procesos geológicos afectan viviendas y vía de comunicación. Tiene como coordenadas UTM 8743312N, 302586E.

Figura 18 Fotografía del lugar afectado por deslizamiento, flujo de detritos y erosión fluvial en el centro poblado La Perla



Fuente: Informe Técnico N° A7463: "Evaluación de zonas críticas por peligros geológicos ante Fenómeno El niño 2023-2024 en el departamento de Lima Tomo II: Lima Provincias"

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYAVILLOS BAJO
JHOAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYAVILLOS BAJO
MAURICIO CASTILLO MEDRANTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYAVILLOS BAJO
ANDRÉS WILFREDO MAS DIAZ
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

La tercera fotografía con coordenadas UTM 8746331N, 298207E; muestra una vista capturada con dirección norte, mostrando una quebrada que se encuentra en el flanco suroeste del cerro Ocurhuay; en el lugar se generan flujos de detritos y derrumbes que afectan el tramo km 6+000 de vía asphaltada que comunica los centros poblados ubicados en el valle Añasmayo.

Figura 19 Fotografía en la quebrada en el sector del cerro Ocurhuay donde se generan flujos de detritos y derrumbes



Fuente: Informe Técnico N° A7463: “Evaluación de zonas críticas por peligros geológicos ante Fenómeno El niño 2023-2024 en el departamento de Lima Tomo II: Lima Provincias”

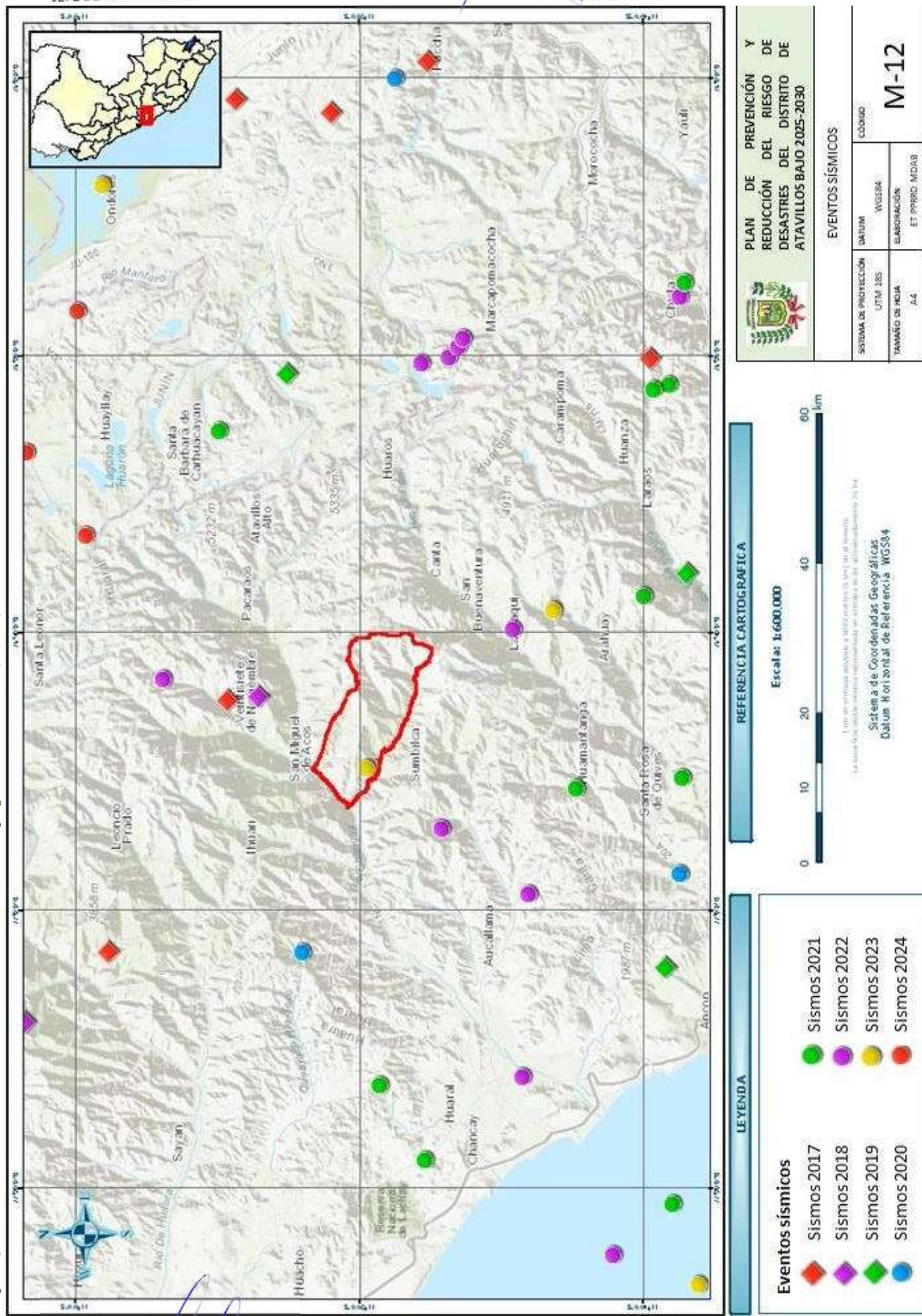
Con relación al Instituto Geofísico del Perú – IGP, respecto a información sobre fenómenos de geodinámica interna, se han encontrado en su base de datos un evento sísmico ocurrido en el distrito de Atavillos Bajo. El mapa sísmico del Perú que ofrece el IGP presenta la distribución espacial de los eventos con magnitudes igual o mayores a M4.0 ocurridos desde 1960 a la actualidad. Se ha evaluado los datos desde el año 2017 al 2024 y se ha encontrado un evento sísmico en el año 2023 dentro del distrito.

Tabla 57 Evento sísmico ocurrido en el distrito de Atavillos Bajo

Fecha	Hora	Latitud	Longitud	Profundidad	Magnitud
29/11/2023	06:37:28	-11.34	-76.83	112	5.3

Fuente: Instituto Geofísico del Perú (IGP). Mapas sísmicos (<https://ultimosismo.igp.gob.pe/mapas-sismicos>). Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Mapa 15 Eventos sísmicos ocurridos en el distrito de Atavillos Bajo y alrededores (2017-2024)



Fuente: Instituto Geofísico del Perú (IGP). Mapas sísmicos (<https://ultimosismo.igp.gob.pe/mapas-sismicos>). Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Se ha realizado un análisis histórico que ofrece el INDECI a través del Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación (SINPAD), donde se ha encontrado emergencias que se han registrado desde el 2016 hasta el 2024, de una matriz de base de datos orecidas por el INDECI, que fueron a la vez reportados previamente por la Oficina de Defensa Civil de la municipalidad de Atavillos Bajo.

Se ha encontrado reportes de los peligros por movimientos en massa más frecuentes dentro del distrito de Atavillos Bajo, de la cuales están relacionados factores desencadenantes como las lluvias intensas y deslizamientos.

Tabla 58 Emergencias registradas en el SINPAD periodo 2016-2018

Emergencias Registradas								
Año	2016	2017						2018
Código SINPAD	75032	85358	83582	81698	83545	86462	85369	96555
Fecha	4/01/2016	15/01/2017	24/01/2017	27/01/2017	16/03/2017	16/03/2017	17/03/2017	22/10/2018
Emergencia	Sequia	Huayco	Lluvia intensa	Huayco	Huayco	Huayco	Huayco	Bajas Temperaturas
Damnificados	0	0	0	78	0	0	0	0
Afectados	0	0	0	78	0	0	0	174
Viviendas destruidas	0	0	0	24	0	0	0	0
Viviendas afectadas	0	0	0	43	0	0	0	0
Centros educativos destruidos	0	0	0	1	0	0	0	0
Cultivo destruido (ha)	8	0	0	0	0	0	0	0
Cultivo afectado (ha)	0	36	0	0	30	0	33	0
Puente destruido	0	0	0	0	0	0	1	0
Carretera destruida	0	0	0	0	0	0	0	0
Carretera afectada	0	0	0	11.74	2	0	0	0
Camino rural destruido	0	0	0	7	0	20	0	0
Camino rural afectado	0	0	0	6	0	15.6	0	0
Canal de regadío colapsado (km)	0	0	0	0	0	0	0	0
Canal de regadío afectado (km)	0	0	0	0	1.5	0	0	0
Vacuno (perdida)	79	0	0	0	0	0	0	0
Vacuno (afectados)	264	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Sistema de Información Nacional para la respuesta y Rehabilitación (SINPAD). Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JOHAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MARIEL BRANCO CASTILLO-HERNANDEZ
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARIEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OFICINA DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Tabla 59 Emergencias registradas en el SINPAD periodo 2020-2024

Emergencias Registradas							
Año	2020	2023				2024	
Código SINPAD	126878	163025	165869	166657	171259	200496	210420
Fecha	14/08/2020	07/02/2023	06/03/2023	12/03/2023	13/04/2023	28/04/2024	30/09/2024
Emergencia	Bajas temperaturas	Huayco	Lluvia intensa	Inundación	Deslizamiento	Deslizamiento	Lluvia intensa
Fallecidos	0	0	0	0	6	0	0
Desaparecidos	0	0	0	0	1	0	0
Damnificados	0	0	42	0	71	0	0
Afectados	327	0	59	5	25	5	0
Viviendas destruidas	0	0	15	0	36	0	0
Viviendas afectadas	0	0	22	5	9	1	0
Centros educativos destruidos	0	0	0	0	15	0	0
Centros educativos afectados	0	0	12	0	3	0	0
Cultivo destruido (ha)	0	1	43	23	6.29	0	0
Cultivo afectado (ha)	0	1	42	23	142.82	0	0
Puente destruido	0	0	0	0	0	0	0
Carretera destruida	0	0	3.7	0	1.17	0	0
Carretera afectada	0	0	34	0	0.55	0	0
Camino rural destruido	0	0	0	0	0	0	0
Camino rural afectado	0	0	0	0	0	0	0
Canal de regadío colapsado (km)	0	0	3.3	0.3	2.7	0	0
Canal de regadío afectado (km)	0	0	0	9	0	0	0
Vacuno (perdida)	0	0	0	0	0	0	0
Vacuno (afectados)	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Sistema de Información Nacional para la respuesta y Rehabilitación (SINPAD). Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Los reportes complementarios que ofrece el INDECI a través del COEN se complementa a la información sobre las emergencias registradas en el distrito de Atavillos Bajo. Los daños que se ha reportado han sido en la infraestructura de transporte (carretera afectada)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHON KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MAURICIO BRULLO CASTILLO VILLALBA
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
ANDERSON VILLAFRANCO MAS DIAZ
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Tabla 60 Reportes de Emergencias a través del COEN

Emergencias Registradas			
Año	2023		2024
Código SINPAD	181046	184281	186671
Fecha	01/10/2020	29/11/2023	08/01/2024
Emergencia	Lluvia intensa	Sismo	Deslizamiento
Carretera afectada (m)	20	1000	1500

Fuente: INDECI. Reportes preliminares/ Complementarios/ emergencias.
(https://portal.indeci.gob.pe/informe/reportes-preliminares-complementarios-emergencias/?title=atavillos+bajo&tipo_alerta=&anos_alertas=0). Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

La Oficina de Defensa Civil de la municipalidad de Atavillos Bajo ha registrado en la plataforma del SINPAD las emergencias ocurridas en el año 2024 y 2025. De las cuales los fenómenos recurrentes son las lluvias intensas, deslizamientos. En la matriz de datos que ofreció INDECI que se mencionó anteriormente, hay emergencias que concuerdan con estos datos, en el caso del año 2024 se registran estas emergencias:

Tabla 61 Registros de Emergencias en el distrito de Atavillos Bajo en el año 2024

REGISTROS DE EMERGENCIAS - SINPAD DISTRITO DE ATAVILLOS BAJO 2024					
Fecha	Código	Distrito	Sector	Tipo de Peligro	Descripción
30.01.2024	189304	ATAVILLOS BAJO	COMUNIDAD CAMPESINA DE SAN AGUSTÍN DE HUAYOPAMPA	LLUVIAS INTENSAS	SE REGISTRARON LLUVIAS INTENSAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA SAN AGUSTÍN DE HUAYOPAMPA, COMO RESULTADO A CAUSA DE ELLO SE PRODUJO EL DESLIZAMIENTO DE TALUD EN LA CARRETERA PTE AÑASMAYO HUAYOPAMPA DEJANDO AFECTADA LA VÍA
15.02.2024	190898	ATAVILLOS BAJO	COMUNIDAD CAMPESINA DE SAN AGUSTÍN DE HUAYOPAMPA	SISMO/ DESLIZAMIENTO	UN SISMO DE 5.4 SE REGISTRÓ ESTA TARDE A LAS 15:53 HORAS EN NUESTRO DISTRITO DE ATAVILLOS BAJO, LO QUE SIGNIFICA QUE FUE MODERADAMENTE PERCIBIDO POR LA POBLACIÓN, DEJANDO LA ÚNICA VÍA DE ACCESO INTERRUMPIDA KM 03 AL KM 04
22.02.2024	191821	ATAVILLOS BAJO	COMUNIDAD CAMPESINA DE LA FLORIDA	LLUVIAS INTENSAS/ DESLIZAMIENTO	SE PRODUJO UN DERRUMBE DE CERRO ANTE LAS LLUVIAS INTENSAS QUE A AFECTADO INFRAESTRUCTURA (TRANSPORTE) EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE LA FLORIDA, EN EL DISTRITO DE ATAVILLOS BAJOS
11.03.2024	194844	ATAVILLOS BAJO	COMUNIDAD CAMPESINA LA PERLA	INUNDACION POR DESBORDE DE CANALES	RÍO AÑASMAYO, UBICADO EN LA C.C. LA PERLA HA AFECTADO GRAVEMENTE A LOS POBLADORES DEJANDO DAÑOS CRÍTICOS EN LAS VIVIENDAS, Y VÍAS DE COMUNICACIÓN, LA INUNDACIÓN LLEGÓ HASTA SUS TERRENOS DE CULTIVO YA QUE ES FUENTE DE INGRESO DE LA SFAMILIAS.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHON KEVIN CERNA MEJIA
 JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MAURICIO CASTILLO MEDRANTE
 OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

04.04.2024	198550	ATAVILLOS BAJO	COMUNIDAD CAMPESINA DE SAN AGUSTÍN DE HUAYOPAMPA	SISMO/ DESLIZAMIENTO	UN SISMO DE MAGNITUD 4.0 SE PRODUJO ESTE JUEVES 4 DE ABRIL AL PROMEDIAR LAS 18:11 PM, DE ACUERDO AL MAPA DE MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA EL DISTRITO DE ATAVILLOSBAJO SE AFECTÓ LA CARRETERA HUAYOPAMPA LM 109, AFECTACIÓN DE 300ML, PARCIAL
28.04.2024	200496	ATAVILLOS BAJO	COMUNIDAD CAMPESINA DE SAN AGUSTÍN DE HUAYOPAMPA	DESLIZAMIENTO	EL DESLIZAMIENTO DE PIEDRAS Y TIERRAS PRODUJO EL BLOQUEO DE LA VÍA UBICADO EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE SAN AGUSTÍN DE HUAYOPAMPA, -SECTOR DE YANARAMAN AFECTANDO 0.5 KM, GENERANDO SUSPENSIÓN EN SU TOTALIDAD DE LA TROCHA, SE REQUIERE MAQUINARIA
30.09.2024	210420	ATAVILLOS BAJO	COMUNIDAD CAMPESINA LA FLORIDA	LLUVIAS INTENSAS/ DESLIZAMIENTO	DEBIDO A LA LLUVIA GENERADA EN LA COMUNIDAD DE LA FLORIDA EL SUELO QUE SOPORTA EL CANAL DE RIEGO SE HA SATURADO DE AGUA Y HA COLAPSADO DEJANDO SIN SOPORTE AL CANAL
18.11.2024	214011	ATAVILLOS BAJO	COMUNIDAD CAMPESINA PERLA ALTA	INCENDIO FORESTAL	INCENDIO FORESTAL EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE LA PERLA, DISTRITO DE ATAVILLOS BAJO, DESTRUYENDO LA VEGETACIÓN QUE SIRVE COMO HOGAR PARA DIVERSOS ANIMALES EL FUEGO QUEMO LA CAPA VEGETAL, DEJANDO EL SUELO EXPUESTO A LA EROSIÓN, AFECTA LA GANADERÍA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
 GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
 OFICINA DE DESARROLLO URBANO RURAL

Fuente: Oficina de Defensa Civil de la municipalidad distrital de Atavillos Bajo. SINPAD. Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

En el caso del año 2025 se registran estas emergencias hasta la fecha.

Tabla 62 Registros de Emergencias en el distrito de Atavillos Bajo en el año 2025

REGISTROS DE EMERGENCIAS - SINPAD DISTRITO DE ATAVILLOS BAJO 2025					
Fecha	Código	Distrito	Sector	Tipo de Peligro	Descripción
13.01.2025	217667	ATAVILLOS BAJO	COMUNIDAD CAMPESINA DE LA FLORIDA	DESLIZAMIENTO	DESLIZAMIENTO DE ROCAS, AFECTANDO CANAL DE RIEGO, CAUSANDO DAÑOS A LA INFRAESTRUCTURA CANAL UBICADO EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE LA FLORIDA.
06.02.2025	220384	ATAVILLOS BAJO	COMUNIDAD CAMPESINA DE LA PERLA	LLUVIAS INTENSAS	LAS LLUVIAS INTENSAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA LA PERLA, CONSIGUIÓ UN ALTO VOLUMEN DE PRECIPITACIONES EN CORTO TIEMPO. LA CANTIDAD DE AGUA QUE CAE EN UNA HORA ES SIGNIFICATIVAMENTE MAYOR QUE LO NORMAL, TENIENDO COMO RESULTADO CRECIDA DEL RIO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
 JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Capuachin De La Cruz
 OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

17.02.2025	222686	ATAVILLOS BAJO	COMUNIDAD CAMPESINA DE LA FLORIDA	LLUVIAS INTENSAS	LAS LLUVIAS INTENSAS GENERAN DESLIZAMIENTOS DE PIEDRAS EN TROCHA UBICADA EN LA C.C DE LA FLORIDA DEBIDO A LA SATURACIÓN DEL SUELO Y LA PÉRDIDA DE ESTABILIDAD DEL TERRENO OCACIONANDO BLOQUEO DE TROCHA, DAÑOS A LA INFRAESTRUCTURAYRIESGODEVIDA
24.02.2025	224937	ATAVILLOS BAJO	COMUNIDAD CAMPESINA DE SAN AGUSTÍN DE HUAYOPAMPA	LLUVIAS INTENSAS	DE ACUERDO A LAS LLUVIAS INTESAS SE HA GENERADO DESLIZAMIENTO EN LA VIAL M109 KM 14 EN LA DENTRO DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE HUAYOPAMPA, DEJANDO LA VIA EN CONDICIONES PELIGROSAS CON SOCAVACION CONVIERTIENDOSE EN UN PELIGRO INMINENTE.
06.03.2025	227411	ATAVILLOS BAJO	COMUNIDAD CAMPESINA DE LA FLORIDA	LLUVIAS INTENSAS	LLUVIAS INTENSASDEJAN UNA VIVIENDA DE MATERIAL RÚSTICO INHABITABLE Y DOS RESULTARON AFECTADAS DEBIDO A LA FILTRACIÓN DEL AGUA DE LLUVIA, COMPROMETIENDO SU ESTRUCTURA Y DEJANDO A LA FAMILIA SIN UN LUGAR SEGURO DONDE VIVIR. EN LA C.C DE LA FLORIDA
16.03.2025	230247	ATAVILLOS BAJO	COMUNIDAD CAMPESINA DE LA FLORIDA, PERLA, HUAYOPAMPA Y PALLAC	DESLIZAMIENTO	DURANTE LAS PRIMERAS HORAS DE LA MAÑANA EN EL DISTRITODEATAVILLOSBJAOSE REGISTRARON LLUVIAS INTENSAS QUE GENERARON EL DESPLAZAMIENTO DE TIERRA. LODO Y ROCAS EN LAS 04 COMUNIDADES LA PERLA, FLORIDA, HUAYOPAMPA Y PALLAC.
21.03.2025	231408	ATAVILLOS BAJO	COMUNIDAD CAMPESINA DE LA PERLA ALTA	DESLIZAMIENTO	A CONSECUENCIA DEPRECIPITACIONES PLUVIALES, SE PRODUJO EL DESLIZAMIENTO DE LODO Y PIEDRAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE LA PERLA ALTA, DEJANDO LA TROCHA CARROZABLE DESTRUIDA
22.04.2025	235632	ATAVILLOS BAJO	COMUNIDAD CAMPESINA PERLA ALTA	DESLIZAMIENTO	A CONSECUENCIA DE LAS LLUVIAS INTENSAS SE PRODUJO UN DESLIZAMIENTO QUE OCASIONÓ DAÑOS AL CANAL TOMA ALTA, AFECTANDO 300MTS, EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE LA PERLA ALTA, NO SE REPORTAN DAÑOS A LA VIDA Y SALUD DE LAS PERSONAS.
27.05.2025	237571	ATAVILLOS BAJO	COMUNIDAD CAMPESINA SAN AGUSTIN DE HUAYOPAMPA	DESLIZAMIENTO	OCURRENCIA DE UN DESLIZAMIENTO EN LA RUTA DE LA VÍA LM 109 A 400M DE LA ENTRADA A HUAYOPAMPA Y EN EL SECTOR DE UNA VÍA ALTERNA A ESTA. ESTE EVENTO HA OBSTACULIZADO LAS VÍAS IMPIDIENDO EL PASE VEHICULAR
15.06.2025	238330	ATAVILLOS BAJO	COMUNIDAD CAMPESINA DE LA FLORIDA, PERLA, HUAYOPAMPA Y PALLAC	SISMO	SISMO DE MAGNITUD 6.1 OCURRIÓ AL PROMEDIAR LAS 11:35AM TUVO CONSECUENCIAS SIGNIFICATIVAS DEJANDO AFECTADO LA VIA DEPARTAMENTAL LM-109 ENTRE EL KM3 Y 4 EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE HUAYOPAMPA NO SE REPORTARON PERSONAS ATRAPADAS, AISLADAS NI DESAPARECIDAS

Fuente: Oficina de Defensa Civil de la municipalidad distrital de Atavillos Bajo. SINPAD. Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Registro de la ocurrencia de peligros inducido por la acción humana

Se realizó la búsqueda de peligros inducidos por la acción humana, y se tiene registrado la emergencia por tipo de peligro de accidente de transporte medio terrestre en la cual se encuentra en el SINPAD.

Tabla 63 registro de emergencia de peligro inducidos por la acción humana

REGISTROS DE EMERGENCIAS - SINPAD DISTRITO DE ATAVILLOS BAJO 2025					
Fecha	Código	Distrito	Sector	Tipo de Peligro	Descripción
25.02.2025	225057	ATAVILLOS BAJO	COMUNIDAD CAMPEESINA DE LA PERLA ALTA	ACCIDENTE DE TRANSPORTE MEDIO TERRESTRE	ACCIDENTE EN LA VÍA TRAMO PERLA ALTA – CHAUPIS SECTOR HUANCAPALLAC, DESVÍO DE MINIVAN AL ABISMO

Fuente: Oficina de Defensa Civil de la municipalidad distrital de Atavillos Bajo. SINPAD. Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

El COEN ofrece un reporte complementario de un hecho que sucedió el 19 de abril del 2019 a las 14:40 horas aproximadamente, donde se produjo un accidente de tránsito vehicular (despiste y caída a un abismo) de una minivan, cuando se dirigía a Rupac, sector de la comunidad campesina San Salvador de Pampas.

Tabla 64 Reporte del COEN – accidente de tránsito en el distrito de Atavillos Bajo

Evaluación de daños		
Fecha	Vida y Salud	
	Personas Fallecidas	Personas heridas
21/04/2019	5	2

Fuente: COEN. Reporte complementario N° 1039. ([REPORTE-COMPLEMENTARIO-Nº-1039-21ABR2019-ACCIDENTE-VEHICULAR-EN-EL-DISTRITO-DE-ATAVILLOS-BAJO-HUARAL-LIMA-03.pdf](#)) . Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Determinación de peligros de mayor ocurrencia

Luego del análisis sobre la información presentada referente a la identificación de peligros del ámbito del distrito de Atavillos Bajo, se determina que los de mayor ocurrencia son los generados a causa de las lluvias intensas, como son los movimientos en masa (deslizamientos, flujos de lodos, flujos de detritos y avalancha de detritos).

Zonas críticas por Peligro

La determinación de peligros más frecuentes en el distrito de Atavillos Bajo, se sustenta bajo la información obtenida por las instituciones y plataformas de las que se ha analizado (ANA, INGEMMET, SINPAD, SIGRID, etc.), y de acuerdo a este proceso de información se establece las zonas críticas y se prioriza las que tienen un mayor nivel de riesgo, por la cantidad de elementos expuestos al peligro.

Por lo cual se ha hecho las visitas a los puntos considerados zonas críticas, para luego evaluar los factores de susceptibilidad, como también los elementos expuestos, de modo que se puedan priorizar para su pronta atención.

De acuerdo a las visitas técnicas realizadas, se han identificado 09 zonas críticas, considerándose el tipo de peligro suscitado en el territorio, la cual es el peligro deslizamientos, flujos de lodos, flujos de detritos y avalancha de detritos. Se describe a continuación las zonas críticas, y para mayor detalle se anexan las fichas de identificación tomadas en campo en el Anexo N° 04.

Tabla 65 Zonas críticas en el distrito de Atavillos Bajo

Zona Crítica	Sector	Coordenadas UTM			Entidad que la identificó	Peligro	Nivel de Peligro
		Este	Norte	Altitud			
Movimientos en Masa							
ZC01	Pasarón	296485	8747107	1400	MDAB	Deslizamiento	Muy Alto
ZC02	Quebrada Quinchuira	304043	8742676	2400	MDAB / INGEMMET	Flujo de detritos	Muy Alto
ZC03	Quebrada Rampe II	300834	8744495	1874	ANA / INGEMMET	Flujo de detritos y lodos	Muy Alto
ZC04	Quebrada Rampe I	301018	8744330	1870	ANA	Flujo de lodos	Muy Alto
ZC05	Quebrada Huayopampa	301051	8744239	1870	ANA	Flujo de lodos	Muy Alto
ZC06	Quebrada Pichiquillín	303974	8742140	2280	INGEMMET / INDECI	Flujo de lodos	Muy Alto
ZC07	Ocurhuay	298207	8746331	1620	ANA	Flujo de detritos	Alto
ZC08	Quebrada Pallcamayo	304439	8749034	2400	POBLACIÓN	Flujo de detritos y lodos	Alto
ZC09	Chacahuaca	307457	8741986	3030	MDAB	Deslizamiento	Alto

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Zonas críticas por movimientos en masa

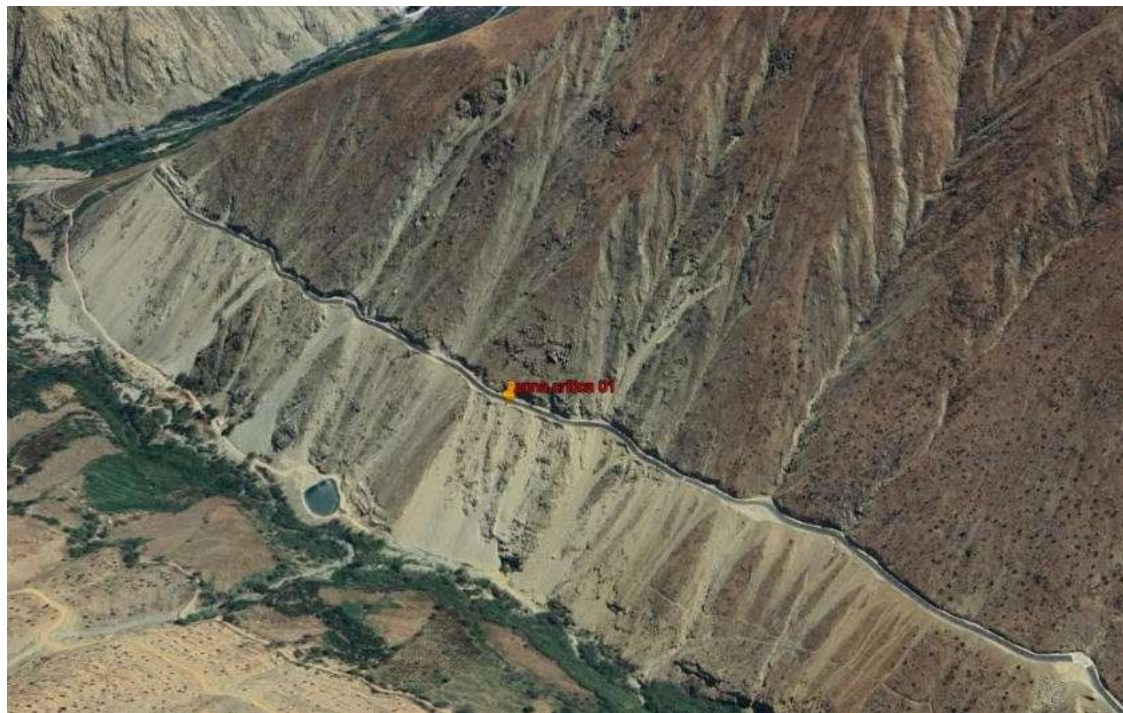
Zona crítica 01: Pasarón

Se ubica en las coordenadas UTM 8747107 N, 296485 E, a una altitud de 1400 m.s.n.m. a 10 minutos del cruce de la vía Fujimori con la vía LM-109.

En la ruta LM-109 del km 2-4, se origina frecuentemente deslizamientos de material granular (piedras grandes), rocas medianas y grandes, conjuntamente con material fino. Se ha reportado constantemente eventos en este sector de Pasarón, que ocasiona la inaccesibilidad hacia los centros poblados que se benefician de la vía, por lo que quedan incomunicados hasta su restablecimiento.

Este sector es considerado zona crítica tanto por la municipalidad como toda la población del distrito. El reporte de daños en afectación es de 2 km. de vía aproximadamente, afectando indirectamente a los centros poblados de San Agustín de Huayopampa, La Perla – Chaupis y Pallac.

Figura 20 Imagen de la ubicación del sector 01 Pasarón con coordenadas UTM 8747107 N, 296485 E



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHOAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Figura 21 Fotografía del deslizamiento ocurrido en el sector Pasarón



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MANUEL BRULLO CASTILLO FUENTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Zona crítica 02: Quebrada Quinchuira

Se ubica en las coordenadas UTM 8742676 N, 304043 E, a una altitud de 2400 m.s.n.m. en la parte norte del centro poblado La Perla.

En el centro poblado La Perla – Chaupis se ha suscitado flujos de detritos en la quebrada Quinchuira por la activación de quebradas por lluvias intensas de gran magnitud, del cual se ha reportado daños en la salud y vida de las personas, y daños materiales.

En el registro de daños en el año 2023 en el cual sucedió el evento de avalancha de detritos, se contabilizó a 6 personas fallecidas, 1 desaparecida, 24 viviendas destruidas, 10 viviendas afectadas y 1 institución educativa resultó afectada.

Los factores condicionantes de la avalancha de detritos son: substrato rocoso muy fracturado y altamente meteorizado; presencia de suelos inconsolidados de fácil erosión y remoción; y laderas con pendientes fuertes. Los factores antrópicos como canales de riego sin revestimiento; así como las surgencias de aguas subterráneas, que saturan los suelos e inestabilizan las laderas.

La quebrada se activa en temporadas de lluvias intensas en el cual afecta a la población directamente, conjuntamente con viviendas y 200m de vía aproximadamente.

Figura 22 Imagen de la ubicación del sector 02 Quebrada Quinchuira en el centro poblado La Perla con coordenadas UTM 8742676 N, 304043 E



Fuente: INGEMMET. Informe técnico N° A7393

Figura 23 Fotografía del deslizamiento y flujo de detritos ocurrido en el sector de la quebrada Quinchuira



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Figura 24 Fotografía de la quebrada Quinchuira y el material disgregado que resultó del flujo de detritos ocurridos el 13 y 14 de abril del 2023



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHON KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MAI DEL BRULLO CASTILLO PREDELENTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

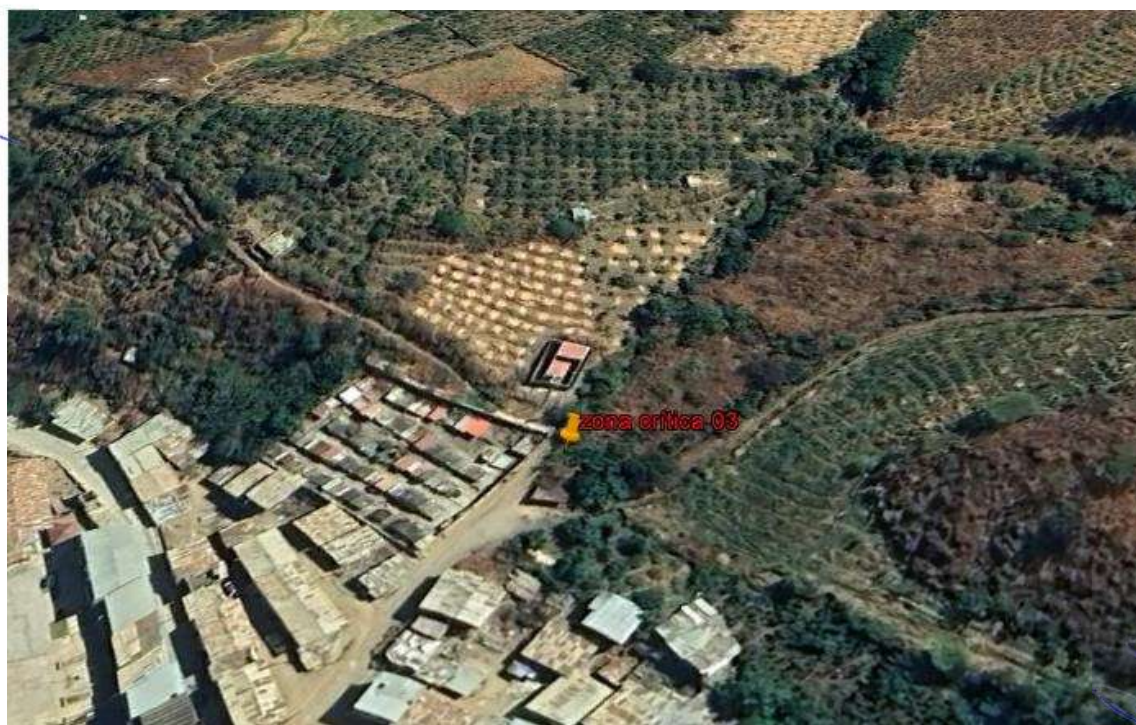
Zona crítica 03: Quebrada Rampe II

Se ubica en las coordenadas UTM 8744495 N, 300834 E, a una altitud de 1874 m.s.n.m. en la parte noroeste del centro poblado San Agustín de Huayopampa.

En el centro poblado San Agustín de Huayopampa, en el sector que está ubicado en el flanco suroeste del cerro Caraupata margen derecha del río Añasmayo, se ubica la quebrada Rampe II, y que se ve afectado por procesos geológicos como flujos de detritos que se activan en temporadas de lluvias intensas, y que, por consiguiente, al estar asentado el centro poblado sobre ella, es causante de sufrir daños a la población. Esto lo ha evidenciado La Autoridad Nacional del Agua (ANA) en su estudio “Complementación de Identificación de poblaciones vulnerables por activación de quebradas 2016-2017” y también la Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET) como zona crítica en su Informe Técnico “Evaluación de zonas críticas por peligros geológicos ante fenómeno El Niño 2023-2024 en el departamento de Lima Tomo II: Lima Provincias.

Los elementos expuestos son de 100 pobladores y 10 viviendas aproximadamente. Está expuesto también unos 500 m. de carretera aproximadamente.

Figura 25 Imagen de la ubicación del sector 03 Quebrada Rampe II con coordenadas UTM 8744495 N, 300834 E



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHOAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MAJUEL BRULLO CASTILLO MENDIQUENTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
ANDERSON VILFREDO MAS DIAZ
OFICINA DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Figura 26 Fotografía del sector del centro poblado San Agustín de Huayopampa asentado sobre la quebrada inactiva Rampe II



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Zona crítica 04: Quebrada Rampe I

Se ubica en las coordenadas UTM 8744330 N, 301018 E, a una altitud de 1870 m.s.n.m. en la parte central - este del centro poblado San Agustín de Huayopampa.

El centro poblado San Agustín de Huayopampa se asienta sobre una quebrada inactiva denominada Rampe I, por lo cual está propensa a ser afectada, por flujos de detritos por la activación de quebradas durante los fenómenos de lluvias intensas. Esto lo ha evidenciado La Autoridad Nacional del Agua (ANA) en su estudio “Complementación de Identificación de poblaciones vulnerables por activación de quebradas 2016-2017”.

Los elementos expuestos son de 150 pobladores y 10 viviendas aproximadamente. Está expuesto también unos 500 m. de carretera aproximadamente.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

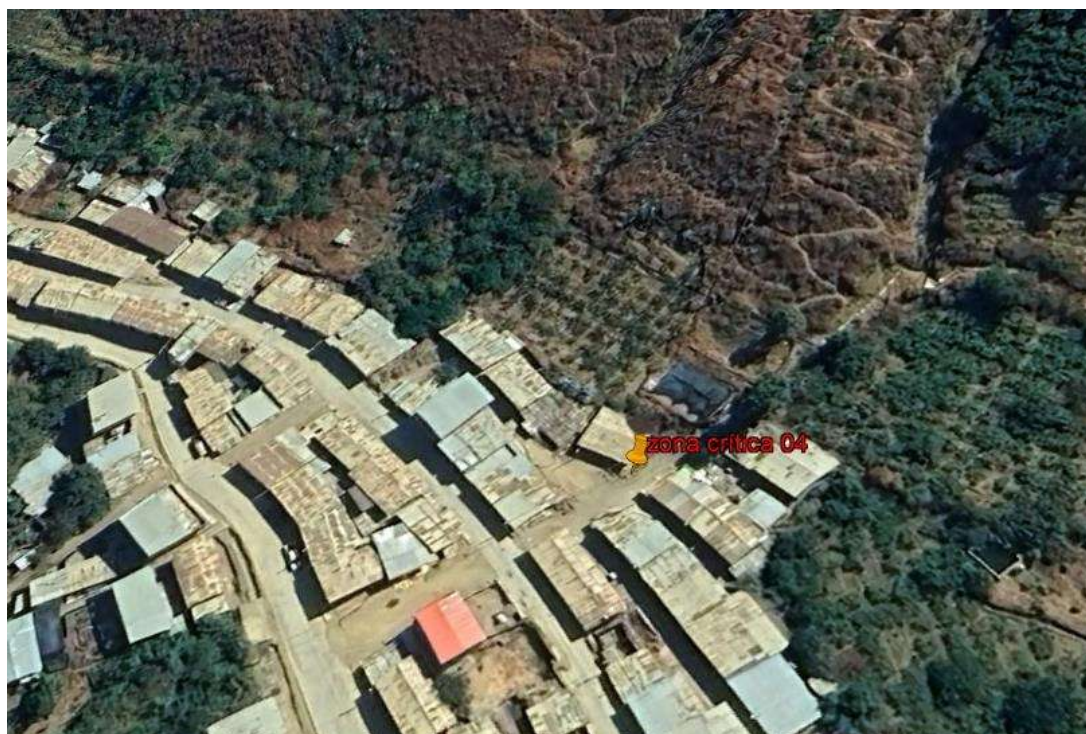
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MANUEL BRAULIO CASTILLO VINCENFUERTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHOAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

Figura 27 Imagen de la ubicación del sector 04 Quebrada Rampe I con coordenadas UTM 8744330 N, 301018 E



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHOAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Figura 28 Fotografía del sector del centro poblado San Agustín de Huayopampa asentado sobre la quebrada inactiva Rampe I



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MARCOS CASTILLO PREDICANTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHOSAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

Zona crítica 05: Quebrada Huayopampa

Se ubica en las coordenadas UTM 8744239 N, 301051 E, a una altitud de 1870 m.s.n.m. en la parte sureste del centro poblado San Agustín de Huayopampa.

El centro poblado San Agustín de Huayopampa se asienta sobre una quebrada inactiva denominada Huayopampa, por lo cual está propensa a ser afectada, por flujos de detritos por la activación de quebradas durante los fenómenos de lluvias intensas. Esto lo ha evidenciado La Autoridad Nacional del Agua (ANA) en su estudio “Complementación de Identificación de poblaciones vulnerables por activación de quebradas 2016-2017”.

Los elementos expuestos son de 100 pobladores y 10 viviendas aproximadamente. Las instituciones expuestas se encuentra 3 instituciones educativas. Está expuesto también unos 500 m. de carretera aproximadamente.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

Figura 29 Imagen de la ubicación del sector 05 Quebrada Huayopampa con coordenadas UTM 8744239 N, 301051 E



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MAURICIO BRULLO CASTILLO-PIEDRAHITA
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Figura 30 Fotografía del sector del centro poblado San Agustín de Huayopampa asentado sobre la quebrada inactiva Huayopampa



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Zona crítica o6: Quebrada Pichiquillín

Se ubica en las coordenadas UTM 8742140 N, 303974 E, a una altitud de 2280 m.s.n.m. en la parte este del centro poblado La Perla.

En el centro poblado de La Perla se asienta en el trayecto de la quebrada inactiva denominada Pichiquillín, del cual en temporadas de lluvias intensas produce flujos de lodos que afectan parte de la población de la Perla – Chaupis.

Se ha reportado afectación de áreas de cultivo, registrado por INDECI en la época del fenómeno de El Niño.

Los elementos expuestos son de 100 pobladores y 15 viviendas aproximadamente. Las instituciones expuestas se encuentran 1 institución educativa. Está expuesto también unos 200 m. de carretera aproximadamente y 0.5 ha. de cultivos.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHON KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MANUEL BOLAÑO CASTILLO PRESIDENTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

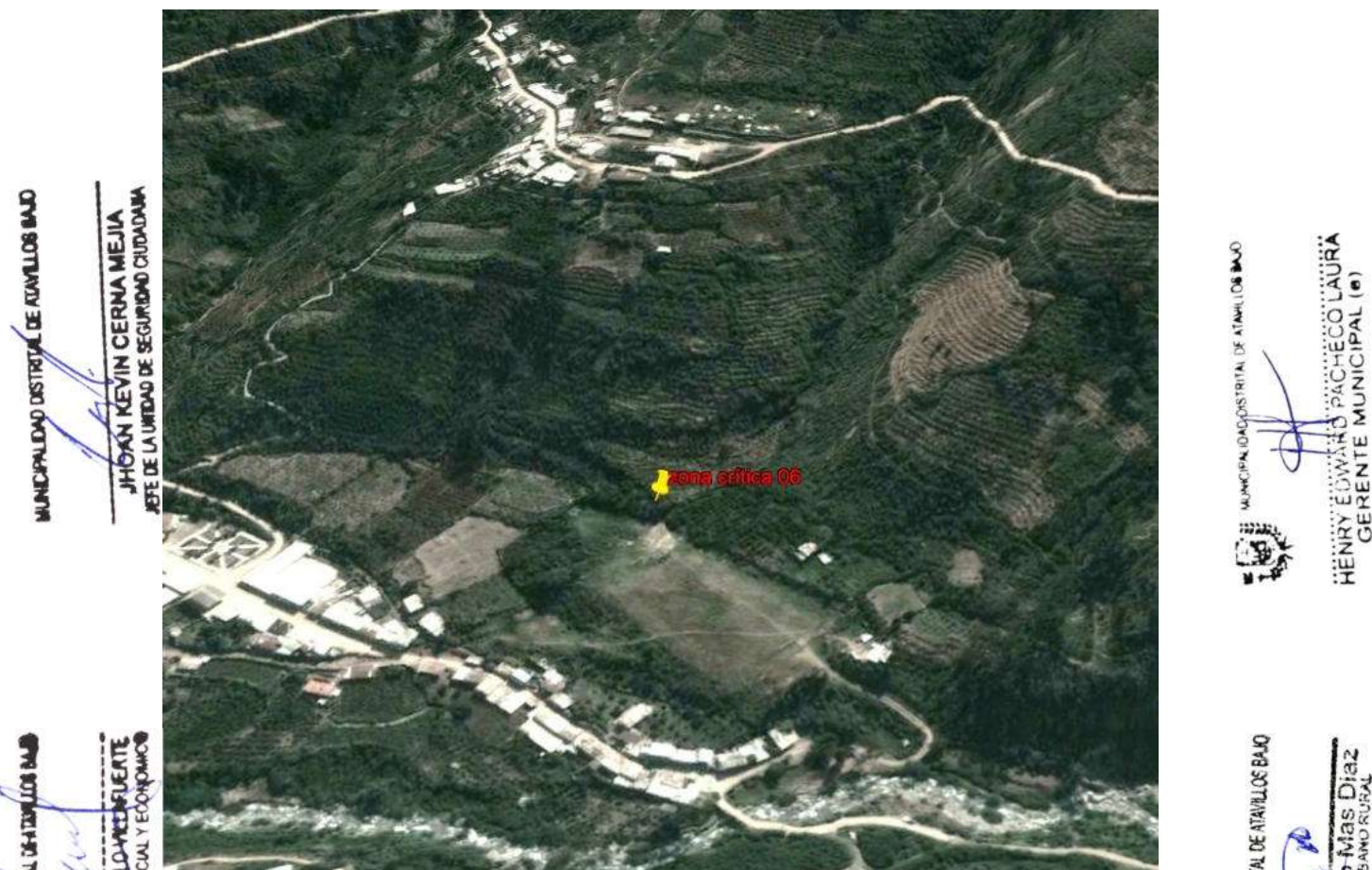
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Figura 31 Imagen de la ubicación del sector 06 Quebrada Pichiquillín en el centro poblado La Perla con coordenadas UTM 8742140 N, 303974 E



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Figura 32 Fotografía del sector del centro poblado La Perla asentado sobre la quebrada inactiva Pichiquillín



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

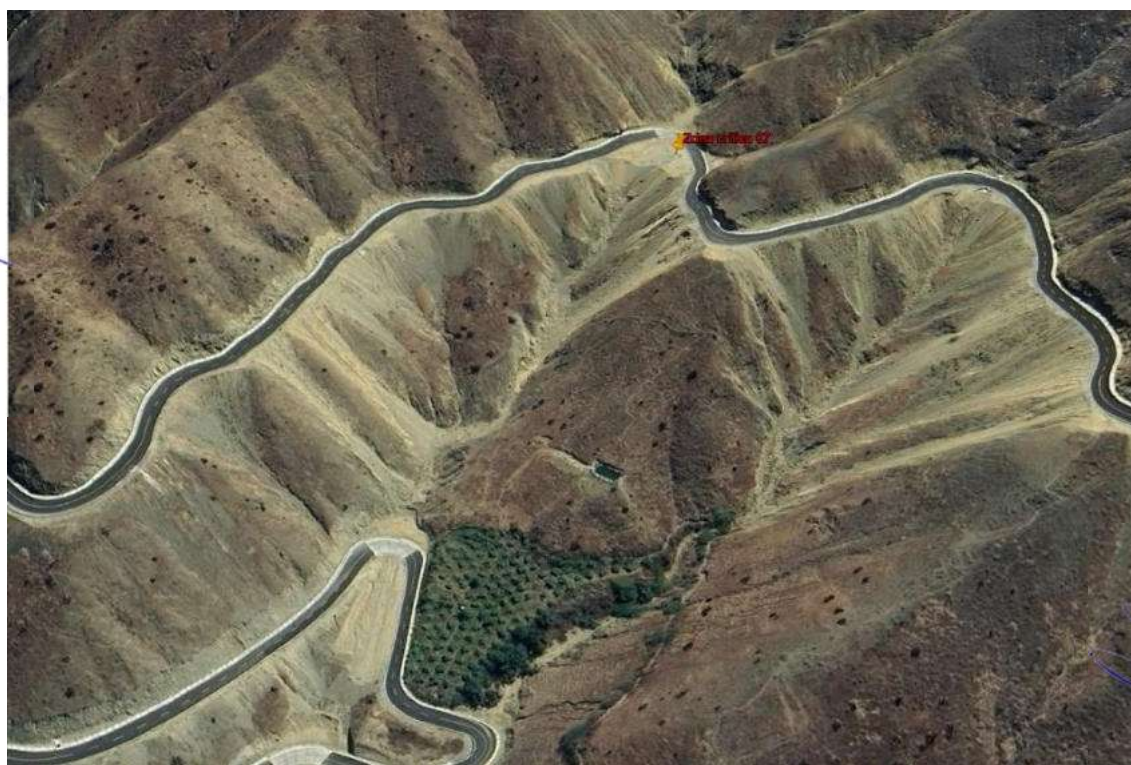
Zona crítica 07: Ocurhuay

Se ubica en las coordenadas UTM 8746331 N, 298207 E, a una altitud de 1620 m.s.n.m. a 15 minutos del cruce de la vía Fujimori con la vía LM-109.

En el tramo del km 5 a 6 de la vía LM-109, la quebrada se encuentra en el flanco suroeste del cerro Ocurhuay. En el lugar se generan flujos de detritos y derrumbes que afectan el tramo de la vía asfaltada que comunica los centros poblados ubicados en el valle Añasmayo. Esto lo ha evidenciado La Autoridad Nacional del Agua (ANA) en su estudio “Complementación de Identificación de poblaciones vulnerables por activación de quebradas 2016-2017”.

La afectación en este sector podría ocasionar el aislamiento de los centros poblados de San Agustín de Huayopampa, La Perla - Chaupis y Pallac al no haber acceso por la vía LM-109. Además de estar expuesto 2 ha de cultivos aproximadamente y 200m de carretera aproximadamente.

Figura 33 Imagen de la ubicación del sector 07 Ocurhuay con coordenadas UTM 8746331 N, 298207 E



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYAVILLOS BAJO
JHON KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYAVILLOS BAJO
MANUEL BRULLO CASTILLO VIENTE FUENTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYAVILLOS BAJO
ANDERSON VILLARDO MAS DIAZ
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Figura 34 Fotografía de la quebrada inactiva en el sector cerro de Ocurhuay



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Zona crítica o8: Quebrada Pallcamayo

Se ubica en las coordenadas UTM 8749034 N, 304439 E, a una altitud de 2400 m.s.n.m. a 20 minutos del cruce de la vía Fujimori con la vía ruta La Florida.

La quebrada Pallcamayo es una quebrada activa que, en temporadas de lluvias intensas, aumenta su caudal y trae sedimentos de varios tamaños, que logran empozarse en la vía en la se cruza con la quebrada, dejando sin acceso al centro poblado La Florida. Al traer sedimentos de piedras y lodo se le está identificando como un peligro de flujos de detritos. Además, cerca de la quebrada ocurre eventos de deslizamientos que bloquean el pase y causa la inaccesibilidad hacia el CP La Florida

Ha habido reportes de los pobladores de la comunidad sobre el sector, donde la quebrada en temporadas de lluvias intensas deja incomunicados a su centro poblado.

Afecta indirectamente a la población del centro poblado La Florida al dejarlos aislados, además de afectar 50 m. de carretera aproximadamente. Además, que es la ruta por donde cada fin de semana y temporadas de feriado se desplazan turistas para llegar hasta el complejo arqueológico de Rupac, sitio con atractivo histórico y paisajístico ubicado en la cima de una montaña empinada donde se puede apreciar la vista del valle y costa de Huaral.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHON KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDWARD PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MAYOR EL BRUNO CASTILLO MEDFLENTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Figura 35 Imagen de la ubicación del sector 08 quebrada Pallcamayo con coordenadas UTM 8749034 N, 304439 E



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Figura 36 Fotografía de la quebrada Pallcamayo que atraviesa la trocha carrozable, vía que conecta y da acceso al centro poblado La Florida



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHOAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MAUEL BRULLO CASTILLO MEDFUEANTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OFIC DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arg. Luis E. Carluachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Figura 37 Fotografía de la vía cerca a la quebrada Pallcamayo donde ocurre con frecuencia deslizamientos



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Zona crítica 09: Chacahuaca

Se ubica en las coordenadas UTM 8741986 N, 307457 E, a una altitud de 3030 m.s.n.m. a 11km desde el centro poblado La Perla Alta.

En la ruta LM-638 aproximadamente en el km 11, se origina frecuentemente deslizamientos de material granular (piedras grandes), rocas medianas y grandes, conjuntamente con material fino. Un último reporte se ha constatado un evento de un deslizamiento con desprendimiento de la plataforma en el tramo de la vía, que ocasiona la inaccesibilidad hacia centro poblado San Agustín de Pariac; el cual los pobladores de San Agustín de Huayopampa se establecen en este centro poblado para ver sus ganados, que es parte de sus medios de vida.

Este sector es considerado zona crítica tanto por la municipalidad como toda la población del distrito. El reporte de daños en afectación es de 50m. de vía aproximadamente, afectando indirectamente al centro poblado de San Agustín de Huayopampa, por causarle inaccesibilidad a sus medios de vida en un 100 % de la ganadería.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHONAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MARIEL BAUTISTA CASTILLO-REQUEN
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

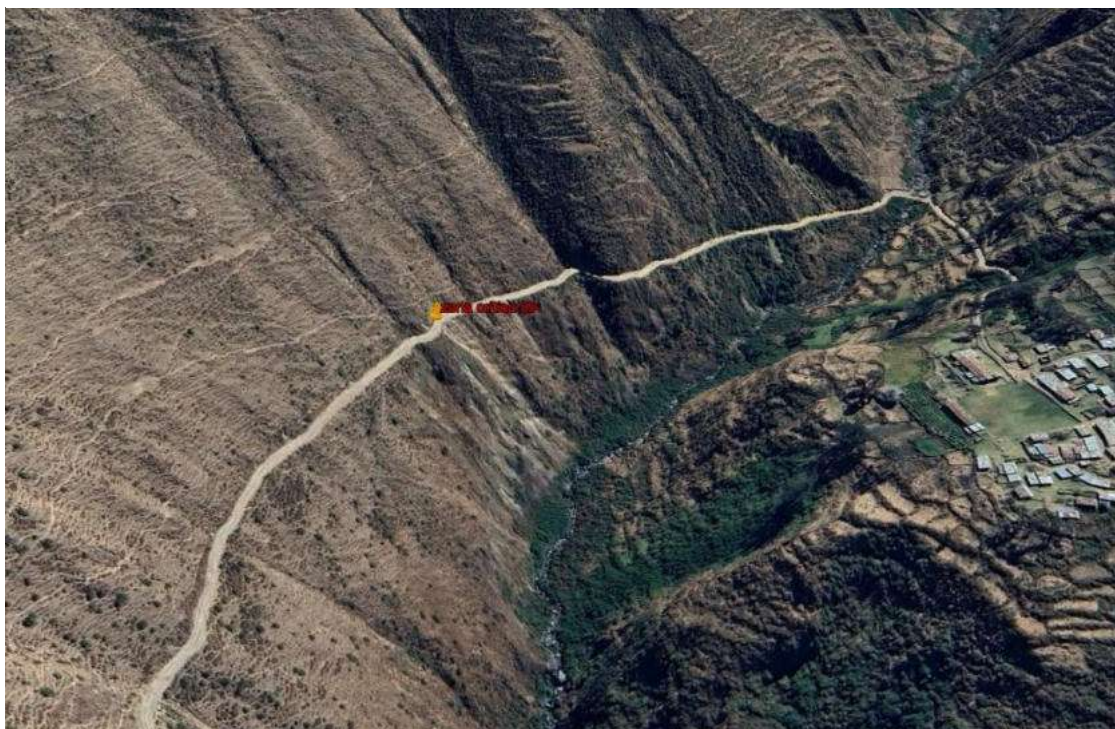
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Figura 38 Imagen de la ubicación del sector 09 Chacahuaca con coordenadas UTM 8741986 N, 307457 E

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHOAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDWARD PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Figura 39 Fotografía del deslizamiento ocurrido en el sector Chacahuaca

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MANUEL BRULLO CASTILLO MEDRANTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Escenarios de riesgo a nivel de susceptibilidad

Se analizó los peligros de movimientos en masa (deslizamientos y, flujo de detritos, flujos de lodos y avalancha de detritos) del cual se describe el comportamiento y características del peligro, como también los factores condicionantes y desencadenantes de los peligros, y finalmente la determinación de los niveles de susceptibilidad.

Susceptibilidad a movimientos en masa

De acuerdo al “Manual para la Evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales, 2da versión” (2014), los movimientos en masa en laderas, son procesos de movilización lenta o rápida que involucran suelo, roca o ambos, causados por exceso de agua en el terreno y/o por efecto de la fuerza de gravedad.

Menciona además que los deslizamientos consisten en un descenso masivo o relativamente rápido, a veces de carácter catastrófico, de materiales, a lo largo de una pendiente. El deslizamiento se efectúa a lo largo de una superficie de deslizamiento, o plano de cizalla, que facilita la acción de la gravedad.

Figura 40 Proceso de movimiento en masas



Fuente: Manual para la Evaluación de Riesgos Originados por Fenómenos Naturales, 2da versión - CENEPRED

En el manual se presenta las clases de movimientos en masa, tomado como fuente del documento “Región Andina: Guía para la Evaluación de Amenazas (2007)”

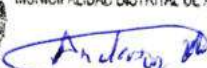
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO  Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO  Anderson Wilfredo Mas Diaz OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO  HENRY EDWARD PACHECO LAURA GERENTE MUNICIPAL (e)
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO  VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO  MANUEL BRAULIO CASTILLO VILLAFUERTE OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO  JOHAN KEVIN CERNA MEJIA JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

Figura 41 Tipos de movimientos en masas

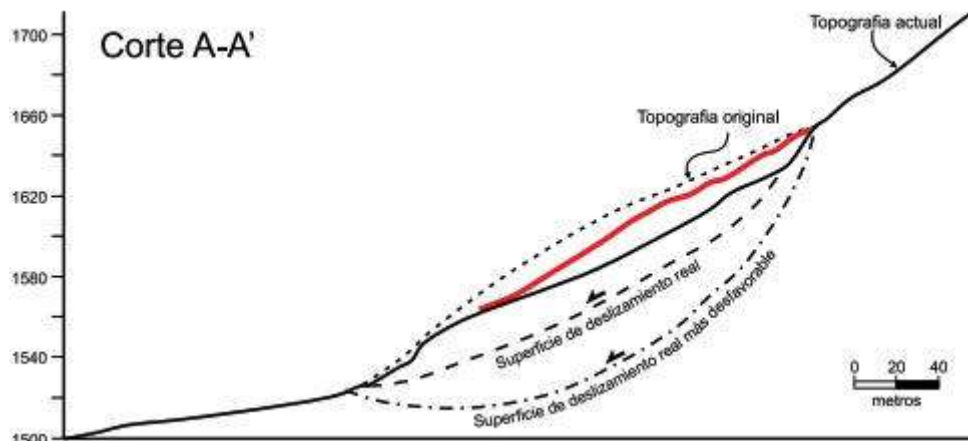
TIPO	SUBTIPO
Caídas	Caída de roca (detritos o suelo)
Volcamiento	Volcamiento de roca (bloque)
	Volcamiento flexural de roca o del macizo rocoso
Deslizamiento de roca o suelo	Deslizamiento traslacional, deslizamiento en cuña
	Deslizamiento rotacional
Propagación lateral	Propagación lateral lenta
	Propagación lateral por licuación (rápida)
Flujo	Flujo de detritos
	Crecida de detritos
	Flujo de lodo
	Flujo de tierra
	Flujo de turba
	Avalancha de detritos
	Avalancha de rocas
	Deslizamiento por flujo o deslizamiento por licuación (de arena, limo, detritos, roca fracturada)
Reptación	Reptación de suelos
	Solifluxión, gelifluxión (en permafrost)
Deformaciones gravitacionales profundas	

Fuente: Manual para la Evaluación de Riesgos Originados por Fenómenos Naturales, 2da versión - CENEPRED

De acuerdo al documento “Movimientos en Masa en la Región Andina: Una guía para la evaluación de amenazas” (2007), el término movimientos en masa incluye todos aquellos movimientos ladera debajo de una masa de roca, de detritos o de tierras por efectos de la gravedad (Cruden, 1991). Algunos movimientos en masa, como la reptación de suelos, son lentos, a veces imperceptibles y difusos, en tanto que otros, como algunos deslizamientos pueden desarrollar velocidades altas y pueden definirse como límites claros, determinados por superficies de rotura (Crozier, 199, en Glade y Crozier, 2005)

Describe que el deslizamiento es un movimiento ladera debajo de una masa de suelo o roca cuyo desplazamiento ocurre predominantemente a lo largo de una superficie de falla, o de una delgada zona en donde ocurre una gran deformación cortante.

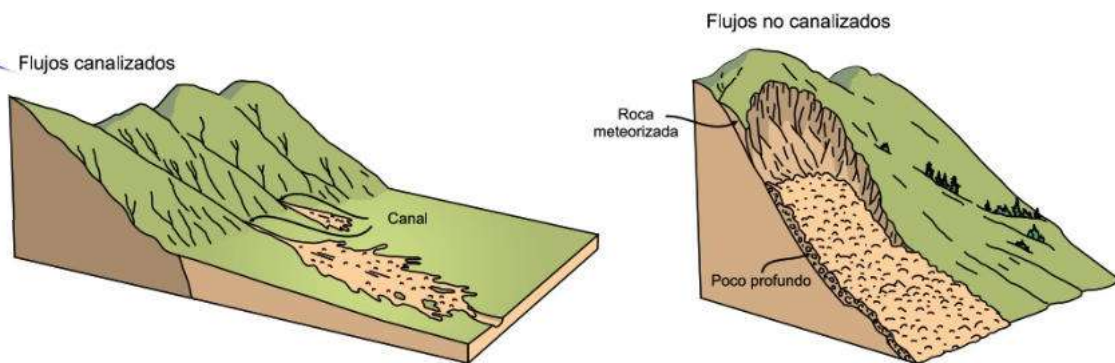
Figura 42 Perfil del deslizamiento



Fuente: Movimientos en Masa en la Región Andina: Una guía para la evaluación de amenazas. Publicación Geológica Multinacional N° 4, 2007.

Sobre el flujo de detritos menciona que es un flujo muy rápido a extremadamente rápido de detritos saturados, no plástico (Índice de plasticidad menor al 5%), que transcurre principalmente confinado al largo de un canal o cauce con pendiente pronunciada. Se inician como uno o varios deslizamientos superficiales de detritos en las cabeceras o por inestabilidad de segmentos del cauce en canales de pendientes fuertes. Los flujos de detritos incorporan gran cantidad de material saturado en su trayectoria al descender en el canal y finalmente los depositan en abanicos de detritos.

Figura 43 Esquema de flujos canalizados y no canalizados, según Cruden y Varnes (1996)



Fuente: Movimientos en Masa en la Región Andina: Una guía para la evaluación de amenazas. Publicación Geológica Multinacional N° 4, 2007.

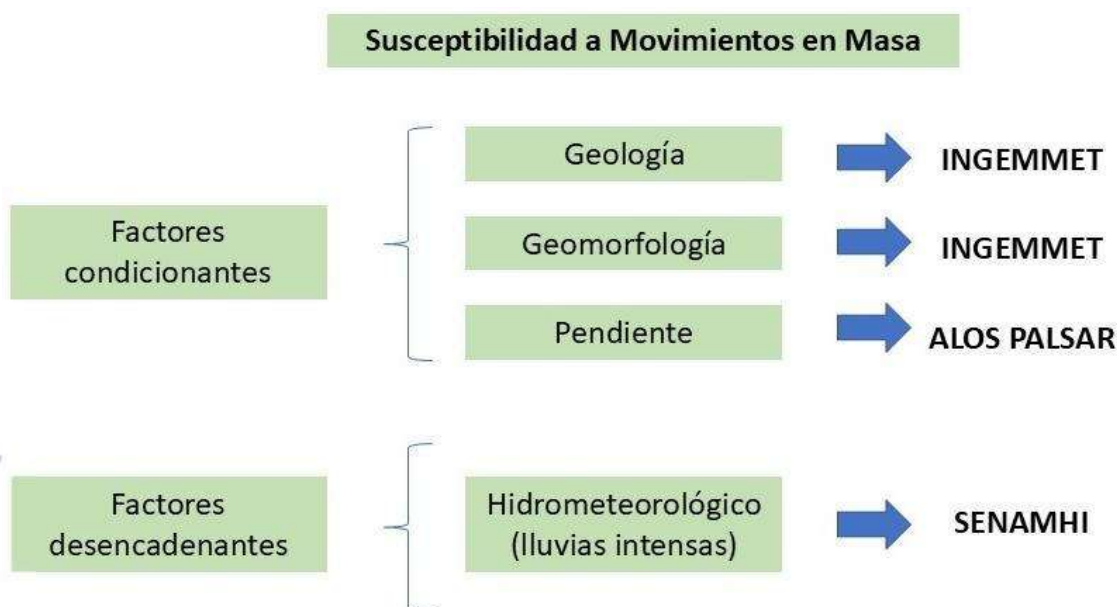
saturados plásticos, cuyo contenido de agua es significativamente mayor al del material fuente (Índice de Plasticidad mayor al 5%). El carácter de este tipo de movimiento es similar al del flujo de detritos, pero la fracción arcillosa modifica la reología del material.

Susceptibilidad a flujos de detritos, lodos y deslizamiento

La susceptibilidad está referida a la mayor o menor predisposición a que un evento suceda u ocurra, y depende de dos factores: factores condicionantes y factores desencadenantes, esto asociado al tipo de peligro movimiento en masas por flujos de detritos, lodos y deslizamiento, que se evidencia dentro del distrito de Atavillos Bajo.

Para el análisis de susceptibilidad se determinaron 3 factores condicionantes: la geología, la geomorfología y el relieve, y 2 factores desencadenantes: hidrometeorológicos (lluvias intensas) y geológicos (sismo). En tal sentido, los factores condicionantes fueron caracterizados en el diagnóstico del territorio, y los factores desencadenantes con el análisis de la susceptibilidad a movimientos en masa.

Figura 44 Metodología para el análisis de susceptibilidad a movimientos en masa

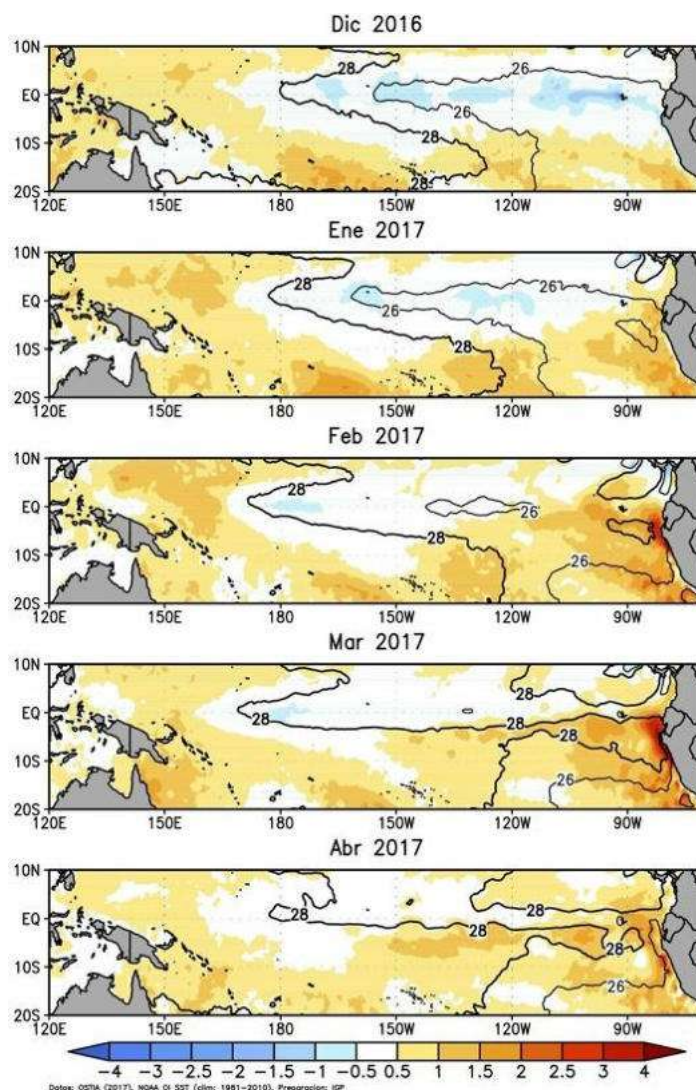


Fuente: Adaptado del Manual para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales, 2da versión (CENEPRED). Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

La ocurrencia de movimientos en masa está relacionada en mayor medida a las lluvias intensas, en este sentido las precipitaciones son el factor desencadenante del peligro.

En 2017, se identificó la existencia de El Niño Costero, que fue provocado por las condiciones atmosféricas y oceánicas, como el aumento repentino de la temperatura de la superficie del mar, que alcanzó más de 26° C en varios lugares de la parte norte del mar peruano (ENFEN, 2017). De igual forma, la temperatura de la superficie del mar mostró niveles por encima de su promedio histórico, siendo más notoria durante los meses de febrero y marzo de 2017. Esta situación fue influenciada por la presencia de vientos del norte y la zona de convergencia intertropical, lo que generó una mayor cantidad de humedad en la atmósfera, provocando un patrón anómalo de precipitaciones que afectó gran parte de la costa peruana. Además, un sistema atmosférico de alta presión en Bolivia, que se estableció en el sur de Perú, creó condiciones propicias para la ocurrencia de lluvias intensas y significativas en los Andes occidentales.

Figura 45 Desarrollo de la temperatura del mar (°C; contornos de 26° y 28°C y anomalías en colores) en el Pacífico Ecuatorial para el periodo diciembre 2016 – abril 2017.



Fuente: Informe Técnico extraordinario N°001-2017/ENFEN EL NIÑO COSTERO 2017. Comisión Multisectorial encargada del Estudio Nacional del Fenómeno “El Niño” – ENFEN.

Teniendo en cuenta la información previa, en el área de Atavillos Bajo se ha presentado fuertes lluvias entre enero y marzo de 2017, durante el fenómeno del Niño Costero, alcanzando su nivel más alto en marzo. Asimismo, conforme al mapa elaborado por el SENAMHI, se detectaron las precipitaciones máximas registradas en la estación de Huamantanga, que es la más cercana a Atavillos Bajo, con un acumulado máximo de 55.1mm el 11 de marzo de 2012. Además, los umbrales que calculó dicha estación indican que sus valores anómalos, que superan el percentil 95 y 99, son de 12.0mm y 19.4mm, representando estos los escenarios de riesgo más significativos.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHOAN KEVIN CERNA MEJIA
ARTE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MAURICIO CASTILLO MEDFLENTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDWARD PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Figura 46 Umbrales de precipitación para la estación Huamantanga

Umbrales de Precipitación	Caracterización de lluvias extremas	Umbrales calculados para la Estación : Huamantanga
RR/día>99p	Extremadamente lluvioso	RR> 19,4 mm
95p<RR/día≤99p	Muy lluvioso	12,0 mm<RR≤ 19,4 mm
90p<RR/día≤95p	Lluvioso	9,3 mm<RR≤12,0 mm
75p<RR/día≤90p	Moderadamente lluvioso	5,7 mm<RR≤ 9,3 mm

Fuente: Umbrales y precipitaciones absolutas – Subdirección de Predicción Climática. SENAMHI

Figura 47 Precipitaciones máximas de su serie histórica en la estación Huamantanga

Estación	Máximas precipitaciones (mm)	Fecha
Camay	7.7	15/01/1970
Alcantarilla	10.4	15/01/1970
Donoso	18.0	05/02/2002
Von Humboldt	12.2	08/09/2012
Huayan	36.7	05/02/2002
Lomas de Lachay	26.0	27/07/1953
La Capilla 2	9.2	06/02/2012
Ñaña	13.4	05/02/2002
Pacaran	20.3	15/01/1970
Chosica	37.0	04/04/2012
Santa Eulalia	30,8	14/01/1970
Matucana	35.2	18/02/1977
Canchacalla	46.7	28/01/1998
Huangascar	70.5	13/03/1972
Obrajillo	88.8	08/04/2012
Arahuay	46.5	25/01/1980
Canta	51.2	15/01/1970
Langa	46.9	15/02/2010
Gorgor	48.9	15/02/1998
Sheque	121.3	04/01/2011
Cajatambo	38.2	10/03/1971
Río Blanco	53.0	04/02/2007
Huamantanga	55.1	11/03/2012
Carampoma	33.3	27/01/1986
Huaros	118.4	31/12/1997

Fuente: Umbrales y precipitaciones absolutas – Subdirección de Predicción Climática. SENAMHI.

Determinación del nivel de peligro

Para el análisis de la susceptibilidad a movimientos en masa dentro del territorio de Atavillos Bajo, se ha proyectado el peso correspondiente para los 2 tipos de factores (condicionante y desencadenante) de la siguiente manera: El factor condicionante tendrá un peso del 80% del análisis de la susceptibilidad por ser un determinante de mayor relevancia en la que pueda ocurrir el tipo de peligro de flujo de detritos, lodos y deslizamiento; comparado con el factor desencadenante, que tendrá un peso del 20%.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHOAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MARIEL BAUTISTA CASTILLO-PRUDENTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
ANDRÉS VILFREDO MAS DIAZ
OF DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Ponderación de los parámetros del factor condicionante

En el factor Condicionante se ha establecido 3 parámetros por la cuál de realizará el análisis de vulnerabilidad: Pendiente, geomorfología y geología. Los 3 parámetros tendrán un peso correspondiente a su priorización en el efecto de ocurrencia del peligro.

Tabla 66 Valores de priorización de los factores condicionantes

FACTORES CONDICIONANTES	VECTOR PRIORIZACIÓN
Pendiente	0.633
Geomorfología	0.261
Geología	0.106

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Dentro de cada parámetro del factor condicionante, se ha establecido 5 descriptores para el análisis correspondiente con un valor (peso) determinado por cada descriptor

Tabla 67 Valores de priorización por cada descriptor del parámetro Pendiente

FACTOR CONDICIONANTE: PENDIENTE		
Rango de grados	Superficie topográfica	Vector priorización
Muy alta (>45°)	Pendiente Muy Escarpada	0.496
Alta (30°-45°)	Pendiente Escarpada	0.258
Moderada (15°-30°)	Pendiente Moderada	0.138
Baja (5°-15°)	Pendiente Suave	0.072
Muy baja (0°-5°)	Pendiente Llana	0.036

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Tabla 68 Valores de priorización por cada descriptor del parámetro Geomorfología

FACTOR CONDICIONANTE: GEOMORFOLOGÍA		
Código	Característica	Vector priorización
V-cd/ V-d/ P-at	Vertiente o pendiente coluvial-deluvial-torrencial	0.496
RCL-rv y CL-ig	Colina y lomada	0.258
Pl-al	Cauce, llanura y planicie aluvial	0.138
Ti	Terrazas	0.072
RM-ri/ RM-rv	Montañas rocosas	0.036

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Tabla 69 Valores de priorización por cada descriptor del parámetro Geología

FACTOR CONDICIONANTE: GEOLOGÍA		
Código	Característica	Vector priorización
Qh-al/ Qp-al/ Q-gl	Depósito Aluvial/ Glaciar	0.503
PN-c	Grupo Calipuy	0.260
Ki-bc/pp-di, tn	Super Unidad Paccho	0.134
KP-v-mgr	Monzogranito	0.068
KP-aco-tn	Tonalita	0.035

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OFICINA DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carnuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Ponderación de los parámetros del factor desencadenante

Solo se tiene un parámetro para el factor desencadenante de la cual es la determinante para la ocurrencia del tipo de peligro de movimientos en masa: La precipitación.

Dentro del parámetro se ha establecido los descriptores correspondientes con sus valores (pesos), para determinar y elegir la priorización adecuada para el análisis de la susceptibilidad relacionada al factor desencadenante.

Tabla 70 Valores de priorización del descriptor del parámetro Precipitación

FACTOR DESENCADENANTE: PRECIPITACIÓN	
% superior a su normal climático	Vector priorización
60-80% superior a su normal climático (S60)	0.416
40-60% superior a su normal climático (S40)	0.262
30-40% superior a su normal climático (S30)	0.161
25-30% superior a su normal climático (S25)	0.099
20-25% superior a su normal climático (S20)	0.062

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Dentro de los umbrales de precipitación que se ha evaluado mediante la información obtenida por la estación más cercana a nuestro ámbito de estudio (distrito de Atavillos Bajo), que es la estación Huamantanga, menciona que la precipitación con una caracterización de extremadamente lluvioso es mayor a 19,4 mm comparado a una caracterización de moderadamente lluvioso (entre 5,7 a 9,3 mm), la cual representa más del 80% superior a su normal climático.

Por lo tanto, el valor para el análisis de la susceptibilidad y posterior determinación del mapa de peligro será el de 60-80% de la precipitación superior a su normal climático, tomando como resultado el valor de 0.416.

Determinación del valor, el rango y nivel de Peligro

Teniendo ya los valores por cada descriptor, parámetro y factor; se realiza la determinación de los valores para los rangos, conjuntamente con el nivel de peligro correspondiente.

Tabla 71 Valor, rango y nivel de peligro

CONDICIONANTE			DESENCADENANTE			SUSCEPTIBILIDAD		SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA	RANGO	NIVEL
Ppar xPdesc	Peso con.	Valor con.	Ppar xPdesc	Peso des.	Valor des	Valor susc	Peso susc			
0.497	80%	0.398	0.416	20%	0.083	0.481	100%	0.481	0.289 - 0.481	Muy alto
0.258		0.206	0.416		0.083	0.289		0.289	0.193 - 0.289	Alto
0.138		0.110	0.416		0.083	0.193		0.193	0.140 - 0.193	Medio
0.072		0.057	0.416		0.083	0.140		0.140	0.112 - 0.140	Bajo
0.036		0.029	0.416		0.083	0.112		0.112		

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Se resume el cuadro de nivel de peligro con sus rangos correspondientes en el siguiente cuadro:

Tabla 72 Nivel de peligro y su rango

Nivel de Peligro	Rango
Peligro Muy Alto	0.289 ≤ P ≤ 0.481
Peligro Alto	0.193 ≤ P < 0.289
Peligro Medio	0.140 ≤ P < 0.193
Peligro Bajo	0.112 ≤ P < 0.140

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Se muestra el cuadro de los niveles de susceptibilidad a los movimientos en masa (nivel del peligro) asociados a las características de los factores condicionantes y factores desencadenantes del peligro (estratificación)

Tabla 73 Estratificación del peligro

ESTRATIFICACIÓN DEL PELIGRO			
Nivel de susceptibilidad	Características	Área (km2)	Porcentaje
Muy Alta	Pendiente: Entre 30° a 45° y Mayor a 45° / Geomorfología: Vertiente o pendiente coluvial – deluvial – torrencial / Geología: Depósito Aluvial/ Glaciar / Anomalía de precipitación: Mayor a 19,4 mm	6.76	4.1
Alta	Pendiente: Entre 15° a 30° / Geomorfología: Colina y lomada / Geología: Grupo Calipuy / Anomalía de precipitación: Mayor a 19,4 mm	94.65	57.4
Media	Pendiente: Entre 5° a 15° / Geomorfología: Cauce, llanura y planicie aluvial / Geología: Super Unidad Paccho / Anomalía de precipitación: Mayor a 19,4 mm	62.49	37.9
Baja	Pendiente: Entre 0° a 5° / Geomorfología: Terrazas y montañas rocosas / Geología: Monzogranito y Tonalita / Anomalía de precipitación: Mayor a 19,4 mm	0.99	0.6

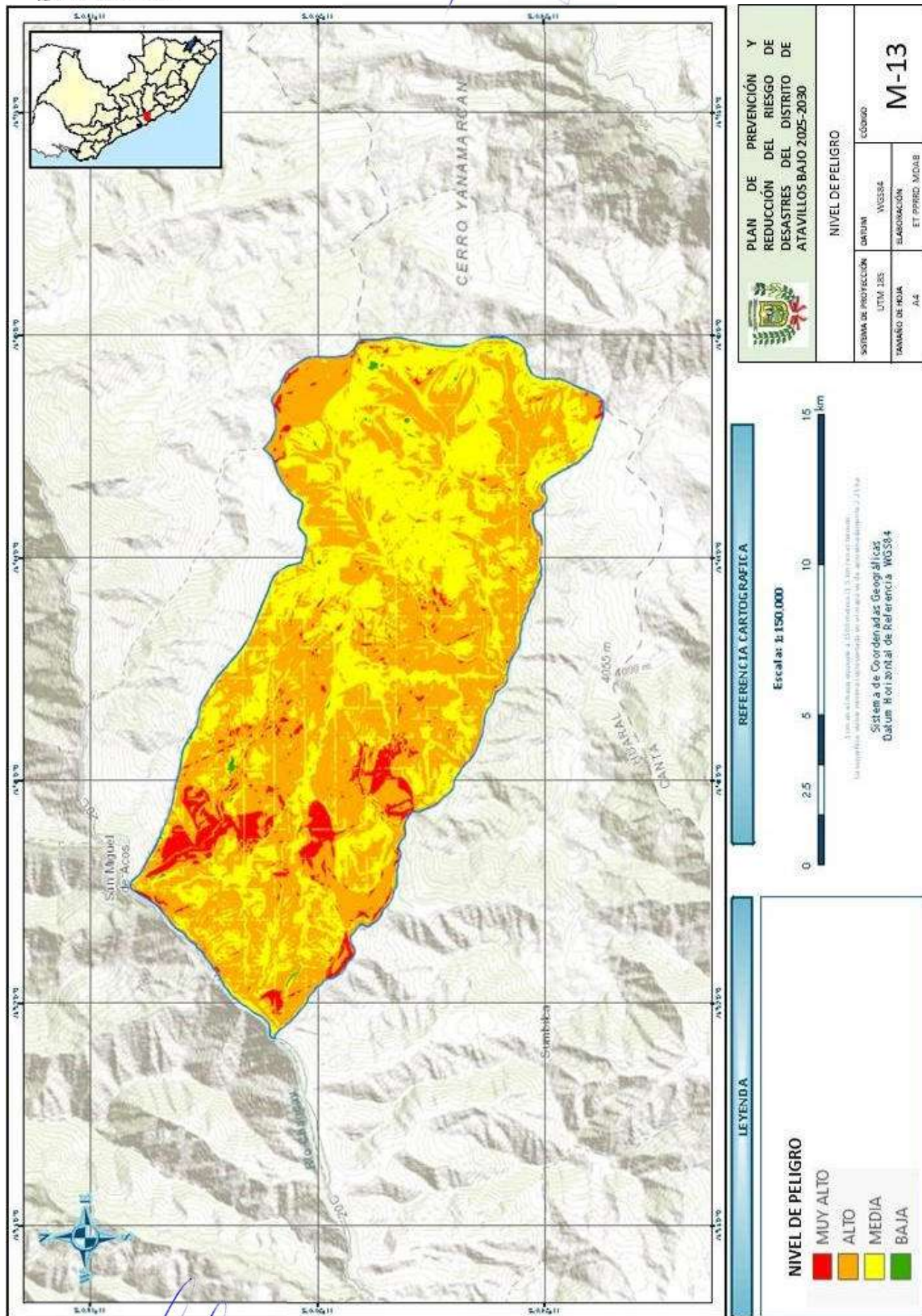
Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Obtenido los niveles de peligro mediante los valores resultantes y los rangos establecidos, se hace el desarrollo del mapa de susceptibilidad a movimientos en masa, el cual corresponde al mapa del peligro.

Para el desarrollo del mapa de peligro, se ha determinado por cada parámetro en su respectivo mapa (mapa de pendiente, mapa de geomorfología y mapa de geología), insertando los valores correspondientes y, conjuntamente insertando el valor del factor desencadenante, para obtener un mapa resultante que mostrará el nivel de peligro dentro del territorio de Atavillos Bajo.

Se presenta el mapa resultante referente al nivel de peligro dentro del territorio:

Mapa 16 Nivel de peligro por movimientos en masa en Atavillos Bajo



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz

OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

Anderson Wilfredo Mas Diaz

OF DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

HENRY EDUARDO PACHECO LAURA

GERENTE MUNICIPAL (e)

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

De acuerdo al diagnóstico realizado en las 9 zonas críticas y mediante el mapa de peligro, se ha elaborado un cuadro del nivel de peligro que presenta cada uno de estas, teniendo en cuenta los registros, ocurrencias y la susceptibilidad a movimientos en masa. Estas zonas críticas tienen un nivel de peligro alto y nivel de peligro muy alto.

Tabla 74 Nivel de peligro por movimientos en masa en las zonas críticas

NIVEL DE PELIGRO (MOVIMIENTOS EN MASA)	
Zonas Críticas	Nivel
Zona Crítica 01: Pasarón	MUY ALTO
Zona Crítica 02: Quebrada Quinchuira	MUY ALTO
Zona Crítica 03: Quebrada Rampe II	MUY ALTO
Zona Crítica 04: Quebrada Rampe I	MUY ALTO
Zona Crítica 05: Quebrada Huayopampa	MUY ALTO
Zona Crítica 06: Quebrada Pichiquillín	MUY ALTO
Zona Crítica 07: Ocurhuay	ALTO
Zona Crítica 08: Quebrada Pallcamayo	ALTO
Zona Crítica 09: Chacahuaca	ALTO

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Análisis de Elementos Expuestos

Se han identificado los elementos expuestos gracias a los datos reunidos en el diagnóstico socioeconómico del distrito y se complementaron con la información obtenida de las visitas técnicas recopiladas en las fichas de identificación de áreas críticas.

Los elementos expuesto priorizados se encuentra identificadas dentro de las 9 zonas críticas por movimientos en masa. Se presenta la siguiente tabla de los elementos expuestos por cada zona crítica.

Tabla 75 Elementos expuestos priorizados de las zonas críticas por movimientos en masa

Movimientos en masa					
Zona Crítica	Coordenada UTM			Sector	Elementos Expuestos
	Este	Norte	Altitud		
ZC01	296485	8747107	1400	Pasarón	Vía: 2km de la vía departamental LM-109
ZC02	304043	8742676	2400	Quebrada Quinchuira	- Población: 80 pobladores aproximadamente - Viviendas: 10 viviendas de material rústico (paredes de adobe o tapia) - Vías: 50m de la vía LM-109, 50m de la vía LM-637, 50m de la vía LM-638, 50m de trocha carrozable (vía alterna) - Infraestructura: 150m de canal de riego.

ZC03	300834	8744495	1874	Quebrada Rampe II	- Población: 100 pobladores aproximadamente - Viviendas: 15 viviendas de material rústico (paredes de adobe o tapia) y 15 viviendas (paredes de ladrillo o bloque de cemento) - Vías: 50m de la vía LM-109, 50m de la vía alterna de LM-109, 50m de vía trocha carrozable Tunasirca 3500m de vía transversal a LM-109 - Áreas de cultivo: 1 Ha
ZC04	301018	8744330	1870	Quebrada Rampe I	- Población: 150 pobladores aproximadamente - Viviendas: 10 viviendas de material rústico (paredes de adobe o tapia) y 20 viviendas (paredes de ladrillo o bloque de cemento) - Vías: 50m de la vía LM-109, 50m de la vía alterna de LM-109, 50m de vía trocha carrozable Tunasirca - Áreas de cultivo: 1 Ha
ZC05	301051	8744239	1870	Quebrada Huayopampa	- Población: 100 pobladores aproximadamente - Viviendas: 5 viviendas de material rústico (paredes de adobe o tapia) y 15 viviendas (paredes de ladrillo o bloque de cemento) - Vías: 50m de la vía LM-109, 50m de la vía alterna de LM-109, 50m de vía trocha carrozable Tunasirca. - Instituciones Educativas: 20384 German Caro Ríos Secundaria, 20384 German Caro Ríos Primaria, 327 Felicita Córdova de Villar. - Áreas de cultivo: 0.6 Ha
ZC06	303974	8742140	2280	Quebrada Pichiquillín	- Población: 30 pobladores aproximadamente - Viviendas: 10 viviendas de material rústico (paredes de adobe o tapia) - Vías: 50m de la vía LM-109, 20m LM-638. - Instituciones Educativas: 20265 Los Atavillos Secundaria. - Infraestructura: 50m de canal de riego. - Áreas de cultivo: 0.5 Ha
ZC07	298207	8746331	1620	Ocurhuay	- Vías: 200m de la vía LM-109 - Áreas de cultivo: 2 Ha
ZC08	304439	8749034	2400	Quebrada Pallcamayo	Vías: 50m de la vía trocha carrozable acceso al centro poblado La Florida
ZC09	307457	8741986	3030	Chacahuaca	Vías: 50m de la vía LM-638

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025.

Análisis de Vulnerabilidad

La vulnerabilidad es el grado en que una persona, comunidad o sistema es susceptible a sufrir daños cuando se enfrenta a una amenaza o peligro. Presenta 3 factores: Exposición, fragilidad y resiliencia.

Exposición

Está referida a las decisiones y prácticas que ubican al ser humano y sus medios de vida en la zona de impacto de un peligro. La exposición se genera por una relación no apropiada con el ambiente, que se puede deber a procesos no planificados de crecimiento demográfico, a un proceso migratorio desordenado, al proceso de urbanización sin un adecuado manejo del territorio y/o políticas de desarrollo económico no sostenibles. A mayor exposición, mayor vulnerabilidad.

Fragilidad

Esta referida a las condiciones de desventaja o debilidad relativa del ser humano y sus medios de vida frente a un peligro. En general, está centrada en las condiciones físicas de una comunidad o sociedad y es de origen interno, por ejemplo: formas de construcción, no seguimiento de normativa vigente sobre construcción y/o materiales, entre otros. A mayor fragilidad, mayor vulnerabilidad.

Resiliencia

Esta referida al nivel de asimilación o capacidad de recuperación del ser humano y sus medios de vida frente a la ocurrencia de un peligro. Está asociada a condiciones sociales y de organización de la población. A mayor resiliencia, menor vulnerabilidad.

Análisis de los elementos expuestos sociales, económicos y ambientales

Se determinará la vulnerabilidad de las zonas críticas tomando en cuenta los elementos expuestos vistos anteriormente y con un análisis de los elementos expuestos tanto sociales, económicos y ambientales que se encontrarán en cada sector vinculado a su respectivo centro poblado.

Análisis de la dimensión social: Se determina la población expuesta dentro del área de influencia del fenómeno de origen natural, identificando la población vulnerable y no vulnerable, para posteriormente incorporar el análisis de la fragilidad social y resiliencia social en la población vulnerable. Esto ayuda a identificar los niveles de vulnerabilidad social.

Análisis de la dimensión económica: Se determina las actividades económicas e infraestructura expuesta dentro del área de influencia del fenómeno de origen natural, identificando los elementos expuestos vulnerables y no vulnerables, para posteriormente incorporar el análisis de la fragilidad económica y resiliencia económica. Esto ayuda a identificar los niveles de vulnerabilidad económica.

Promedio de los valores de vulnerabilidad

Se resume los valores de vulnerabilidad en el siguiente cuadro respecto a los análisis dimensionales realizados.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHOAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MANUEL BRAULIO CASTILLO PRESIDENTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
CD DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Tabla 76 Promedio de los valores de vulnerabilidad en las zonas críticas

ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD DE ZONA CRITICA 01 - PASARÓN	
Análisis de la dimensión social	Peso total
Exposición social	0
Fragilidad social	0
Resiliencia social	0
Análisis de la dimensión económica	Peso total
Exposición económica	0.068
Fragilidad económica	0.260
Resiliencia económica	0.557
Promedio del valor resultante	0.072
ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD DE ZONA CRITICA 02 - QUEBRADA QUINCHUIRA	
Análisis de la dimensión social	Peso total
Exposición social	0.146
Fragilidad social	0.170
Resiliencia social	0.126
Análisis de la dimensión económica	Peso total
Exposición económica	0.218
Fragilidad económica	0.068
Resiliencia económica	0.103
Promedio del valor resultante	0.139
ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD DE ZONA CRITICA 03 – QUEBRADA RAMPE II	
Análisis de la dimensión social	Peso total
Exposición social	0.146
Fragilidad social	0.145
Resiliencia social	0.126
Análisis de la dimensión económica	Peso total
Exposición económica	0.218
Fragilidad económica	0.068
Resiliencia económica	0.103
Promedio del valor resultante	0.134
ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD DE ZONA CRITICA 04 – QUEBRADA RAMPE I	
Análisis de la dimensión social	Peso total
Exposición social	0.146
Fragilidad social	0.142
Resiliencia social	0.126
Análisis de la dimensión económica	Peso total
Exposición económica	0.218
Fragilidad económica	0.068
Resiliencia económica	0.103
Promedio del valor resultante	0.134
ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD DE ZONA CRITICA 05 – QUEBRADA HUAYOPAMPA	
Análisis de la dimensión social	Peso total
Exposición social	0.337
Fragilidad social	0.142

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHOAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MAUEL BRUNO CASTILLO VERA FUENTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
ANDERSON VILFREDO MAS DIAZ
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Resiliencia social	0.126
Análisis de la dimensión económica	Peso total
Exposición económica	0.218
Fragilidad económica	0.035
Resiliencia económica	0.103
Promedio del valor resultante	0.166
ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD DE ZONA CRITICA 06 – QUEBRADA PICHQUILLÍN	
Análisis de la dimensión social	Peso total
Exposición social	0.197
Fragilidad social	0.183
Resiliencia social	0.126
Análisis de la dimensión económica	Peso total
Exposición económica	0.218
Fragilidad económica	0.035
Resiliencia económica	0.103
Promedio del valor resultante	0.144
ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD DE ZONA CRITICA 07 - OCURHUAY	
Análisis de la dimensión social	Peso total
Exposición social	0
Fragilidad social	0
Resiliencia social	0
Análisis de la dimensión económica	Peso total
Exposición económica	0.084
Fragilidad económica	0.260
Resiliencia económica	0.103
Promedio del valor resultante	0.075
ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD DE ZONA CRITICA 08 – QUEBRADA PALLCAMAYO	
Análisis de la dimensión social	Peso total
Exposición social	0
Fragilidad social	0
Resiliencia social	0
Análisis de la dimensión económica	Peso total
Exposición económica	0.144
Fragilidad económica	0.503
Resiliencia económica	0.103
Promedio del valor resultante	0.125
ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD DE ZONA CRITICA 09 – CHACAHUACA	
Análisis de la dimensión social	Peso total
Exposición social	0
Fragilidad social	0
Resiliencia social	0
Análisis de la dimensión económica	Peso total
Exposición económica	0.016
Fragilidad económica	0.068
Resiliencia económica	0.103
Promedio del valor resultante	0.031

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHON KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MAURICIO CASTILLO MENDIQUETE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONÓMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDWARD PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
ANDERSON VILFREDO MAS DIAZ
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Se ha considerado los niveles de vulnerabilidad de acuerdo a los parámetros establecidos dentro de los factores de la vulnerabilidad correspondiente a cada dimensión. Estos niveles se muestran en la tabla siguiente, y el ponderaje detallado de cada análisis de las dimensiones se encuentra en el ANEXO N°4

Tabla 77 Nivel de vulnerabilidad de acuerdo a los parámetros de los factores de vulnerabilidad

Nivel de vulnerabilidad	Características
Muy Alta	EXPOSICIÓN SOCIAL Grupo Etario: De 0 a 5 años y mayor a 65 años / Servicio Educativo Expuesto: > 75% del servicio educativo expuesto FRAGILIDAD SOCIAL Material de edificación: Estera / cartón / Estado conservación: Muy Malo / Antigüedad de edificación: De 40 a 50 años / Elevación edificación: 5 pisos / Incumplimiento de normativa: 80 - 100 % RESILIENCIA SOCIAL Capacitación GRD: La población no cuenta ni desarrollan / Conocimiento sobre desastre pasado: Existe desconocimiento de toda la población / Actitud frente al riesgo: Actitud fatalista, conformista / Campaña de difusión: No hay difusión EXPOSICIÓN ECONÓMICA Localización frente al peligro: Muy cercana 0 km – 0.2 km / Servicio agua y saneamiento expuesto: > 75% del servicio expuesto / Servicio electricidad expuesta: > 75% del servicio expuesto / Servicio de transporte expuesto: > 75% del servicio expuesto / Área agrícola: > 75% del área FRAGILIDAD ECONÓMICA Interrupción de Actividades Económicas: Interrupción total / PEA ocupada: Ayuda a un familiar sin pago RESILIENCIA ECONÓMICA PEA desocupada: De 30 a 45 años / Acceso puesto de trabajo: Escaso acceso
Alta	EXPOSICIÓN SOCIAL Grupo Etario: De 5 a 12 años y 60 a 65 años / Servicio Educativo Expuesto: ≤ 75% y > 50% del servicio educativo expuesto FRAGILIDAD SOCIAL Material de edificación: Madera / Estado conservación: Malo / Antigüedad de edificación: De 30 a 40 años / Elevación edificación: 4 pisos / Incumplimiento de normativa: 60 - 80 % RESILIENCIA SOCIAL Capacitación GRD: La población está escasamente capacitada / Conocimiento sobre desastre pasado: Existe un escaso conocimiento de la población / Actitud frente al riesgo: Actitud escasamente previsoras / Campaña de difusión: Escasa difusión EXPOSICIÓN ECONÓMICA Localización frente al peligro: Cercana 0.2 km - 1 km / Servicio agua y saneamiento expuesto: > 50% y ≤ 75% del servicio expuesto / Servicio electricidad expuesta: > 50% y ≤ 75% del servicio expuesto / Servicio de transporte expuesto: > 50% y ≤ 75% del servicio expuesto / Área agrícola: > 50% y ≤ 75% área FRAGILIDAD ECONÓMICA Interrupción de Actividades Económicas: Interrupción altamente mayoritaria RESILIENCIA ECONÓMICA PEA ocupada: Realiza labores en la chacra o en la crianza de animales pago / PEA desocupada: De 20 a 30 años / Acceso puesto de trabajo: Bajo acceso
Media	EXPOSICIÓN SOCIAL Grupo Etario: De 12 a 15 años y 50 a 60 años / Servicio Educativo Expuesto: ≤ 50% y > 25% del servicio educativo expuesto FRAGILIDAD SOCIAL Material de edificación: Quincha (caña con barro) / Estado conservación: Regular / Antigüedad de edificación: De 20 a 30 años / Elevación edificación: 3 pisos / Incumplimiento de normativa: 40 - 60 % RESILIENCIA SOCIAL Capacitación GRD: La población se capacita con regular frecuencia / Conocimiento sobre desastre pasado: Existe un regular conocimiento de la población / Actitud frente al riesgo: Actitud parcialmente previsoras / Campaña de difusión: Difusión masiva y poco frecuente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHOAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MARIEL CASTILLO PACHECO
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carruachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYAVILLOS BAJO
JHOAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYAVILLOS BAJO
MAYOR BRAYLLO CASTILLO MEDFLENTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYAVILLOS BAJO
ANDRISON WILFREDO MAS DIAZ
OFICINA DE DESARROLLO URBANO RURAL

	EXPOSICIÓN ECONÓMICA Localización frente al peligro: Medianamente cerca 1 – 3 km / Servicio agua y saneamiento expuesto: > 25% y ≤ 50% del servicio expuesto / Servicio electricidad expuesta: > 25% y ≤ 50% del servicio expuesto / Servicio de transporte expuesto: > 25% y ≤ 50% del servicio expuesto / Área agrícola: > 25% y ≤ 50% área FRAGILIDAD ECONÓMICA Interrupción de Actividades Económicas: Interrupción mayoritaria RESILIENCIA ECONÓMICA PEA ocupada: Realiza algún trabajo ocasional pago / PEA desocupada: De 45 a 65 años / Acceso puesto de trabajo: Regular acceso
Baja	EXPOSICIÓN SOCIAL Grupo Etario: De 15 a 30 años y De 30 a 50 años / Servicio Educativo Expuesto: ≤ 25% y > 0% del servicio educativo expuesto FRAGILIDAD SOCIAL Material de edificación: Adobe, tapia, Ladrillo o bloque de cemento / Estado conservación: Bueno y muy bueno / Antigüedad de edificación: De 5 a 20 años / Elevación edificación: 2 y 1 pisos / Incumplimiento de normativa: 0 - 40 % RESILIENCIA SOCIAL Capacitación GRD: La población se capacita constantemente / Conocimiento sobre desastre pasado: Toda la población tiene conocimiento / Actitud frente al riesgo: Actitud previsor de toda la población / Campaña de difusión: Difusión masiva y frecuente EXPOSICIÓN ECONÓMICA Localización frente al peligro: Alejada 3 – 5 km Muy alejada > 5 km / Servicio agua y saneamiento expuesto: > 0% y ≤ 25% del servicio expuesto / Servicio electricidad expuesta: > 0% y ≤ 25% del servicio expuesto / Servicio de transporte expuesto: > 0% y ≤ 25% del servicio expuesto / Área agrícola: > 0% y ≤ 25% área FRAGILIDAD ECONÓMICA Interrupción de Actividades Económicas: Interrupción minoritaria RESILIENCIA ECONÓMICA PEA ocupada: No trabaja, pero tiene algún ingreso propio y Trabajando por algún ingreso pago / PEA desocupada: mayor a 65 años y De 14 a 20 años / Acceso puesto de trabajo: Alto acceso

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Determinación de nivel de vulnerabilidad

Para la evaluación de riesgos, las zonas de vulnerabilidad se estratificarán en cuatro niveles: baja, media, alta y muy alta, cuyos valores correspondientes se detallan a continuación:

Tabla 78 Matriz de vulnerabilidad y rango correspondiente para cada nivel

MATRIZ DE VULNERABILIDAD	
NIVEL	RANGO
VULNERABILIDAD MUY ALTA	$0.260 \leq V < 0.503$
VULNERABILIDAD ALTA	$0.134 \leq V < 0.260$
VULNERABILIDAD MEDIA	$0.068 \leq V < 0.134$
VULNERABILIDAD BAJA	$0.031 \leq V < 0.068$

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Cartuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Mediante la recopilación de datos que se han realizado anteriormente, donde se ha determinado los elementos expuestos de cada zona crítica, y posteriormente analizado estos elementos expuestos de acuerdo a su carácter social y económico para hallar el valor en función de la vulnerabilidad, se obtiene el siguiente cuadro donde se detalla el nivel de vulnerabilidad de forma general de las 9 zonas críticas identificadas.

Tabla 79 Nivel de vulnerabilidad ante el peligro de movimientos en masa en las zonas críticas

NIVEL DE VULNERABILIDAD		
Zonas Críticas	Valor resultante	Nivel
Zona Crítica 01: Pasarón	0.072	VULNERABILIDAD MEDIA
Zona Crítica 02: Quebrada Quinchuira	0.139	VULNERABILIDAD ALTA
Zona Crítica 03: Quebrada Rampe II	0.134	VULNERABILIDAD ALTA
Zona Crítica 04: Quebrada Rampe I	0.134	VULNERABILIDAD ALTA
Zona Crítica 05: Quebrada Huayopampa	0.166	VULNERABILIDAD ALTA
Zona Crítica 06: Quebrada Pichiquillín	0.144	VULNERABILIDAD ALTA
Zona Crítica 07: Ocurhuay	0.075	VULNERABILIDAD MEDIA
Zona Crítica 08: Quebrada Pallcamayo	0.125	VULNERABILIDAD MEDIA
Zona Crítica 09: Chacahuaca	0.031	VULNERABILIDAD BAJA

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Análisis de Riesgos

El riesgo es el resultado de relacionar el peligro con la vulnerabilidad de los elementos expuestos, con el fin de determinar los posibles efectos y consecuencias sociales, económicas y ambientales asociadas a uno o varios fenómenos peligrosos. Cambios en uno o más de estos parámetros modifican el riesgo en sí mismo, es decir, el total de pérdidas esperadas y las consecuencias en un área determinada (Carreño et. al. 2005).

Para el análisis del peligro primero se ha identificado el fenómeno de origen natural del cual se evaluará: Movimientos en masa (flujos de detritos y deslizamiento), y se ha determinado sus características y nivel de susceptibilidad. Asimismo, se ha analizado los componentes que inciden en la vulnerabilidad explicada en sus tres componentes: exposición, fragilidad y resiliencia, la identificación de los elementos potencialmente vulnerables.

Para estratificar el nivel del riesgo se hará uso de una matriz de doble entrada: matriz del grado de peligro y matriz del grado de vulnerabilidad. Para tal efecto, se requiere que previamente se halla determinado los niveles de intensidad y posibilidad de ocurrencia de un determinado peligro y del análisis de vulnerabilidad, respectivamente.

Se tiene las nueve (9) zonas críticas con su nivel de peligro correspondiente, del cual se ha determinado mediante el análisis de su comportamiento y características, y la susceptibilidad de que ocurra dentro del distrito de Atavillos Bajo.

Identificación del nivel de riesgo

De acuerdo a la matriz de riesgo que ofrece el “Manual para la Evaluación de Riesgos originados por Fenómenos Naturales - 2da versión” (CENEPRED), con su cuadro de doble entrada, nos permite determinar el nivel de riesgo, sobre la base del conocimiento de la peligrosidad y de las vulnerabilidades.

Figura 48 Matriz de niveles del peligro, vulnerabilidad y riesgo

PELIGRO MUY ALTO	RIESGO ALTO	RIESGO ALTO	RIESGO MUY ALTO	RIESGO MUY ALTO
PELIGRO ALTO	RIESGO MEDIO	RIESGO ALTO	RIESGO ALTO	RIESGO MUY ALTO
PELIGRO MEDIO	RIESGO MEDIO	RIESGO MEDIO	RIESGO ALTO	RIESGO ALTO
PELIGRO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO MEDIO	RIESGO MEDIO	RIESGO ALTO
	VULNERABILIDAD BAJA	VULNERABILIDAD MEDIA	VULNERABILIDAD ALTA	VULNERABILIDAD MUY ALTA

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Sobre la base de la matriz se obtiene el nivel de riesgo presentado en el siguiente cuadro, de cada zona crítica de forma general respecto al peligro movimientos en masa.

Tabla 8o Nivel de riesgo por peligro de movimientos en masa en las zonas críticas

NIVEL DE RIESGO (MOVIMIENTOS EN MASA)	
Zonas Críticas	Nivel
Zona Crítica 01: Pasarón	RIESGO ALTO
Zona Crítica 02: Quebrada Quinchuira	RIESGO MUY ALTO
Zona Crítica 03: Quebrada Rampe II	RIESGO MUY ALTO
Zona Crítica 04: Quebrada Rampe I	RIESGO MUY ALTO
Zona Crítica 05: Quebrada Huayopampa	RIESGO MUY ALTO
Zona Crítica 06: Quebrada Pichiquillín	RIESGO MUY ALTO
Zona Crítica 07: Ocurhuay	RIESGO ALTO
Zona Crítica 08: Quebrada Pallcamayo	RIESGO ALTO
Zona Crítica 09: Chacahuaca	RIESGO MEDIO

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Escenario de riesgo

Para la elaboración del escenario de riesgo por movimientos en masa en el distrito de Atavillos Bajo, se basó del análisis de la susceptibilidad con sus niveles de peligros considerados y en el análisis de los elementos expuestos que se presentan dentro de las 09 zonas críticas.

Tabla 81 Nivel de riesgo por elementos expuestos hallados en las zonas críticas

NIVEL DE RIESGO		MUY ALTO	ALTO
ELEMENTOS EXPUESTOS	Localidades	2	-
	Población	460	-
	Viviendas	100	-
	Instituciones Educativas	4	-
	Establecimiento de Salud	-	-
	Red vial (m)	2400	4070
	Infraestructura: canal de riego (m)	200	-
	Área de cultivo (Ha)	3	-

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Se presenta las siguientes tablas de los elementos expuestos y el nivel de riesgo correspondiente, de acuerdo al análisis del peligro y el análisis de la vulnerabilidad

Tabla 82 Nivel de riesgo por centros poblados ubicados en las zonas críticas

CENTRO POBLADO	POBLACIÓN	VIVIENDAS	RIESGO
HUAYOPAMPA	350	80	MUY ALTO
LA PERLA	110	20	MUY ALTO

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Tabla 83 Nivel de riesgo por instituciones educativas ubicados en las zonas críticas

INSTITUCIÓN EDUCATIVA	UBICACIÓN	NIVEL	RIESGO
20384 Germán Caro Ríos	C.P. Huayopampa	Secundaria	MUY ALTO
20384 Germán Caro Ríos	C.P. Huayopampa	Primaria	MUY ALTO
327 Felicita Córdova de Villar	C.P. Huayopampa	Inicial - Jardín	MUY ALTO
20265 Los Atavillos	C.P. La Perla	Secundaria	MUY ALTO

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Tabla 84 Nivel de riesgo por redes viales ubicados en las zonas críticas

RED VIAL	CÓDIGO DE RUTA	TRAYECTORIA	L (m)	RIESGO
DEPARTAMENTAL	LM-109	E-1N C (Pte. Añastamayo) - San Agustín de Huayopampa - La Perla - Huandaro - Sumbilca - Pacaybamba - Emp. LM-108 (Quilca).	2400	MUY ALTO
VECINAL	LM-638	Emp. LM-637 – Perla Alta – Chaupis – San Agustín.	120	ALTO
VECINAL	LM-637	Emp. LM-109 (El Molino) – Pallac – Emp. LM-109 (La Perla)	50	ALTO
VECINAL	SIN CODIGO	Vía alterna de la vía LM-109 Huayopampa	150	ALTO
VECINAL	SIN CODIGO	Vía transversal de la vía LM-109 Huayopampa	3500	ALTO
VECINAL	SIN CODIGO	Vía trocha carrozable tunasirca	150	ALTO
VECINAL	SIN CODIGO	Vía alterna de la vía LM-109 La Perla	50	ALTO
VECINAL	SIN CODIGO	Vía trocha carrozable acceso al centro poblado La Florida	50	ALTO

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Tabla 85 Nivel de riesgo por canales de riesgo ubicados en las zonas críticas

INFRAESTRUCTURA	UBICACIÓN	L (m)	RIESGO
Canal de riesgo	La Perla	200	MUY ALTO

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Tabla 86 Nivel de riesgo por áreas de cultivos ubicados en las zonas críticas

ÁREA DE CULTIVO	Área (Ha)	RIESGO
LA PERLA	0.5	MUY ALTO
HUAYOPAMPA	2.6	MUY ALTO

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

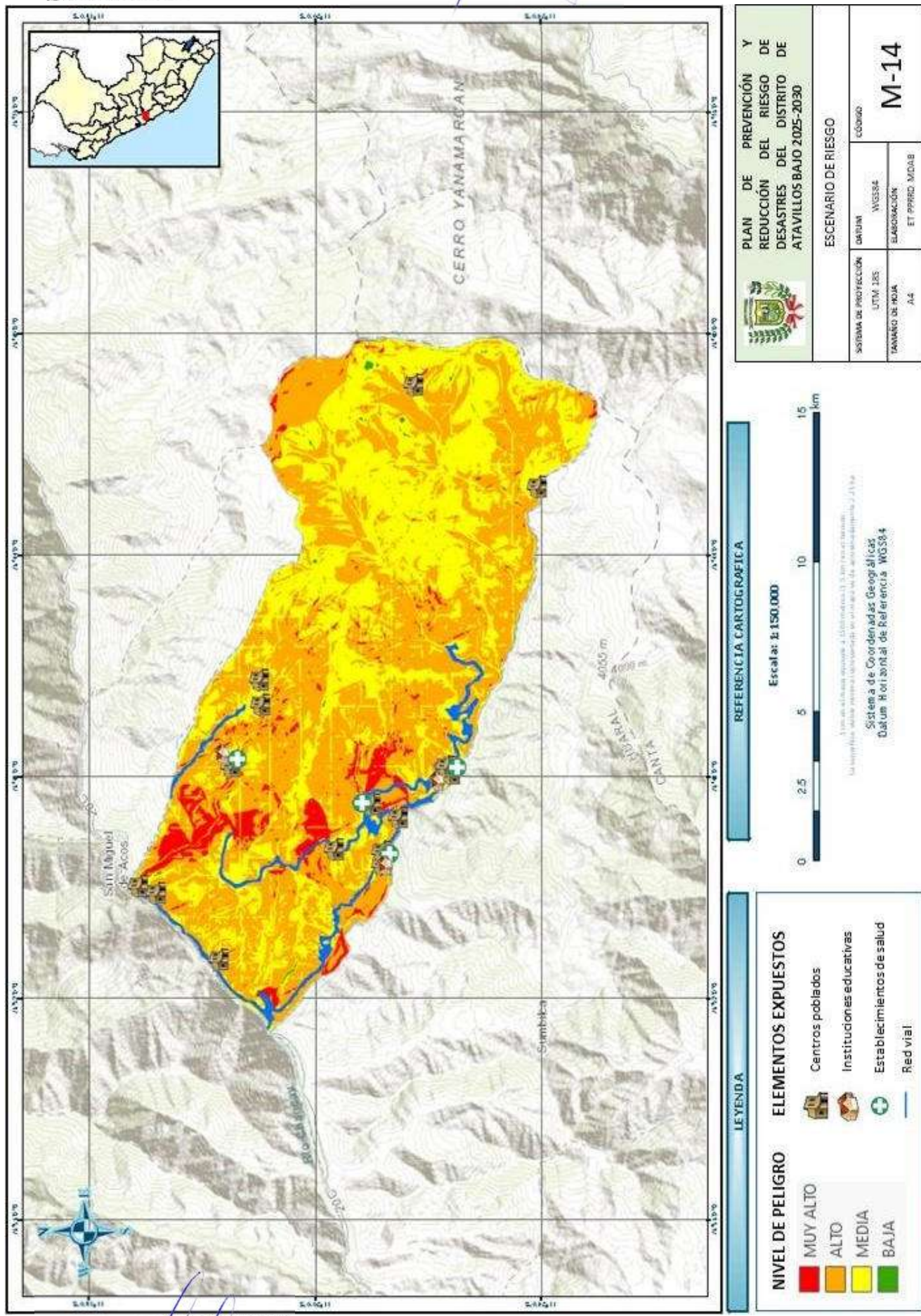
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MANUEL BRAULIO CASTILLO VICENFUERTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JOHAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

Mapa 17 Escenario de riesgo por movimientos en masa en el distrito de Atavillos Bajo



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Capuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

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

OBJETIVOS

Objetivo General

Prevenir y reducir los niveles de riesgos y la vulnerabilidad de la población, sus medios de vida e infraestructura ante la posible ocurrencia de peligros por movimientos en masa a través de medidas, actividades y proyectos en beneficio de la población del distrito de Atavillos Bajo.

Tabla 87 Objetivo general, Indicadores, Responsables y Medios de verificación

Objetivo general	Indicador	Responsables	Medio de verificación
Prevenir y reducir los niveles de riesgos y la vulnerabilidad de la población, sus medios de vida e infraestructura ante la posible ocurrencia de peligros de movimientos en masa (deslizamiento, flujo de detritos, flujos de lodos y avalancha de detritos) a través de medidas, actividades y proyectos en beneficio de la población del distrito de Atavillos Bajo.	% de población situadas en zonas seguras y en buenas condiciones de vulnerabilidad ante la ocurrencia de peligros de movimientos en masa	Grupo de Trabajo de la Gestión de Riesgo de Desastres del Distrito de Atavillos Bajo	Informes técnicos

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Objetivos Específicos

Tabla 88 Objetivos específicos, Indicadores, Responsables y Medios de Verificación

Objetivos específicos	Indicador	Responsables	Medio de verificación
OE 1.- Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población del Distrito de Atavillos Bajo.	Número de estudios e instrumentos que generen información respecto al Riesgo de Desastres del Distrito de Atavillos Bajo.	Grupo de Trabajo de la Gestión de Riesgo de Desastres del Distrito de Atavillos Bajo	Informes técnicos realizados
OE 2.- Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio del Distrito de Atavillos Bajo.	Número de Proyectos de Inversión programados	Oficina de Defensa Civil/ Oficina de Desarrollo Urbano y Rural/ Oficina de Planeamiento y Presupuesto	Informe de EVAR elaborado Proyectos de inversión pública o privado
OE 3.- Mejorar la implementación articulada en la gestión de riesgo de desastres en el territorio.	Números de convenios firmados con instituciones técnico-científicas Número de capacitaciones realizadas	Gerencia Municipal/ Oficina de Defensa Civil	Convenios suscritos/ Informe de desarrollo de capacitaciones
OE.4.- Fortalecer el mecanismo financiero para la gestión del riesgo de desastres.	Incrementar del presupuesto en la categoría presupuestal PP 0068	Oficina de Planeamiento y Presupuesto/ Oficina de Defensa Civil	Presupuesto Institucional de Apertura y Presupuesto Institucional Modificado

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

ARTICULACIÓN DEL PLAN

Tabla 89 Articulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Huaral.

POLÍTICAS DE ESTADO - ACUERDO NACIONAL		POLÍTICA NACIONAL DE GRD AL 2050		PLANAGERD 2022 - 2030		OBJETIVOS DEL PPRRD DE LA PROVINCIA DE HUARAL		OBJETIVOS DEL PPRRD DEL DISTRITO DE ATAVILLOS BAJO	
N° 32 Gestión del Riesgo de Desastres	N° 34 Ordenamiento y Gestión Territorial	Finalidad de la Política Nacional de GRD	Objetivos de la Política Nacional de GRD	Objetivo Nacional	Objetivos Prioritarios	Objetivo General	Objetivos Prioritarios	Objetivo General	Objetivos específicos
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.	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: (...) g) 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.	Protección de la vida de la población y el patrimonio de las personas y del Estado	OP1: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado. OP2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio. OP3: Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio. O.P.4. Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada	Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio	O.P.1. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado. OP: 2 Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio. Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada	Reducir el nivel de vulnerabilidad de a población, medios de vida e infraestructura ante posibles escenarios de riesgos originados por fenómenos naturales, así como evitar la generación de nuevas condiciones de riesgo, para el logro de un desarrollo territorial ordenado, seguro y sostenible en el ámbito de la provincia de Huaral	OP1: Incrementar el conocimiento del riesgo para la toma de decisiones a nivel de la población de la provincia de Huaral. OP2: Prevenir las condiciones de riesgo mediante el uso y ocupación segura en la provincia de Huaral OP3: Mejorar la implementación articulada y capacidades de la gestión del riesgo de desastres en la Municipalidad Provincial de Huaral. OP4: Incorporar la reducción del riesgo de desastres en la inversión pública y privada frente a las zonas críticas identificadas.	Prevenir y reducir los niveles de riesgos y la vulnerabilidad de la población, sus medios de vida e infraestructura ante la posible ocurrencia de peligros de movimientos en masa (deslizamiento, flujo de detritos, flujos de flujos y avalancha de detritos) a través de medidas, actividades y proyectos en beneficio de la población del distrito de Atavillos Bajo.	OE 1.- Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población del Distrito de Atavillos Bajo. OE 2.- Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio del Distrito de Atavillos Bajo. OE 3.- Mejorar la implementación articulada en la gestión de riesgo de desastres en el territorio. OE 4.- Fortalecer el mecanismo financiero para la gestión del riesgo de desastres.

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025.

ESTRATÉGIAS

En el presente PPRRD de la Municipalidad Distrital de Atavillos Bajo, para la prevención de peligros: movimientos en masa, se plantearon 04 objetivos específicos, los cuales conducen al logro del objetivo general, el cual se encuentra articulado a los objetivos prioritarios del PLANAGERD 2022-2030.

En ese sentido las estrategias para el cumplimiento de estos se han definido acordes a los componentes prospectivos y correctivo de la gestión del riesgo de desastres, del cual se detalla:

Tabla 90 Definición de las acciones estratégicas para el cumplimiento de los objetivos específicos del PPRRD del distrito de Atavillos Bajo.

Objetivos Específicos	N°	Acciones estratégicas
OE 1.- Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población del Distrito de Atavillos Bajo.	1.1	Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo y el monitoreo / Vigilancia de zonas expuestas en el territorio.
	1.2	Incrementar las capacidades para la gestión de la información, disponibilidad y acceso al conocimiento actualizado del riesgo de desastres en las entidades del SINAGERD.
	1.3	Desarrollar programas de educación comunitaria en GRD dirigida a la población Urbana y Rural con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural.
	1.4	Elaboración de informes de evaluación de riesgos (EVAR) de las zonas críticas identificadas para los peligros de movimientos en masa.
OE 2.- Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio del Distrito de Atavillos Bajo.	2.1	Fortalecer la inclusión de la gestión de riesgo de desastres en la planificación y gestión territorial, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda.
	2.2	Fortalecer la incorporación de la GRD en el marco normativo relacionado a la ocupación del territorio su aplicación por las entidades del SINAGERD (Gestionar el adecuado uso y ocupación de territorio).
	2.3	Fortalecer la implementación de los programas de servicios públicos seguros
OE 3.- Mejorar la implementación articulada en la gestión de riesgo de desastres en el territorio.	3.1	Establecer alianzas estratégicas con entidades tecnocientíficas para identificar los peligros en el territorio.
	3.2	Establecer alianzas estratégicas con instituciones públicas y privadas del SINAGERD, para el desarrollo de acciones de fortalecimiento de capacidades en gestión prospectiva y correctiva.
OE.4.- Fortalecer el mecanismo financiero para la gestión del riesgo de desastres.	4.1	Desarrollo de Plan Operativo Institucional donde se incorpore el cronograma de actividades y gastos durante el año fiscal siguiente y mejorar la asignación de las actividades relacionadas al PP0068

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JOHAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MANUEL BRAYLLO CASTILLO PUEBLA
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Rol Institucional

La Municipalidad Distrital de Atavillos Bajo cumple con su rol ejecutor en relación a la Gestión del Riesgo de Desastres, en ese sentido aprueba e implementa su Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres.

En ese sentido, para el desarrollo de la GRD, la municipalidad cuenta con profesionales en la Oficina de Defensa Civil, que es la encargada de realizar las funciones correspondientes al tema de Gestión del Riesgo de Desastres, donde incluye la gestión prospectiva y correctiva de los peligros, y por lo cual realizará las implementaciones de las acciones, actividades y proyectos propuestos en el PPRRD.

Tabla 91 Responsables de implementar las acciones estratégicas del PPRRD del distrito de Atavillos Bajo

Objetivos Específicos	N°	Acciones estratégicas	Responsable
OE 1.- Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población del Distrito de Atavillos Bajo.	1.1	Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo y el monitoreo / Vigilancia de zonas expuestas en el territorio.	Oficina de Defensa Civil
	1.2	Incrementar las capacidades para la gestión de la información, disponibilidad y acceso al conocimiento actualizado del riesgo de desastres en las entidades del SINAGERD.	Oficina de Defensa Civil
	1.3	Desarrollar programas de educación comunitaria en GRD dirigida a la población Urbana y Rural con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural.	Oficina de Defensa Civil/ Oficina de Desarrollo Social
	1.4	Elaboración de informes de evaluación de riesgos (EVAR) de las zonas críticas identificadas para los peligros de movimientos en masa.	Oficina de Defensa Civil
OE 2.- Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio del Distrito de Atavillos Bajo.	2.1	Fortalecer la inclusión de la gestión de riesgo de desastres en la planificación y gestión territorial, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda.	Oficina de Desarrollo Urbano y Rural/ Oficina de Defensa Civil
	2.2	Fortalecer la incorporación de la GRD en el marco normativo relacionado a la ocupación del territorio su aplicación por las entidades del SINAGERD (Gestionar el adecuado uso y ocupación de territorio).	Oficina de Desarrollo Urbano y Rural/ Oficina de Defensa Civil
	2.3	Fortalecer la implementación de los programas de servicios públicos seguros	Oficina de Desarrollo Urbano y Rural/ Oficina de Defensa Civil
OE 3.- Mejorar la implementación articulada en la gestión de riesgo de desastres en el territorio.	3.1	Establecer alianzas estratégicas con entidades tecnocientíficas para identificar los peligros en el territorio.	Gerencial Municipal/ Oficina de Defensa Civil
	3.2	Establecer alianzas estratégicas con instituciones públicas y privadas del SINAGERD, para el desarrollo de acciones de fortalecimiento de capacidades en gestión prospectiva y correctiva.	Gerencial Municipal/ Oficina de Defensa Civil
OE.4.- Fortalecer el mecanismo financiero para la gestión del riesgo de desastres.	4.1	Desarrollo de Plan Operativo Institucional donde se incorpore el cronograma de actividades y gastos durante el año fiscal siguiente y mejorar la asignación de las actividades relacionadas al PP0068	Oficina de Defensa Civil/ Oficina de Planeamiento y Presupuesto

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Ejes y prioridades

Los ejes establecidos para el PPRRD del distrito de Atavillos Bajo 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.

Tabla 92 Ejes y prioridades del PPRRD del distrito de Atavillos Bajo

N°	Objetivos/ Acciones	Prioridad	Eje de la Gestión del Riesgo de Desastres
1	OE 1.- Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población del Distrito de Atavillos Bajo.		
1.1	Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo y el monitoreo / Vigilancia de zonas expuestas en el territorio.	1	PROSPECTIVO
1.2	Incrementar las capacidades para la gestión de la información, disponibilidad y acceso al conocimiento actualizado del riesgo de desastres en las entidades del SINAGERD.	1	PROSPECTIVO
1.3	Desarrollar programas de educación comunitaria en GRD dirigida a la población Urbana y Rural con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural.	2	PROSPECTIVO
1.4	Elaboración de informes de evaluación de riesgos (EVAR) de las zonas críticas identificadas para los peligros de movimientos en masa.	2	PROSPECTIVO
2	OE 2.- Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio del Distrito de Atavillos Bajo		
2.1	Fortalecer la inclusión de la gestión de riesgo de desastres en la planificación y gestión territorial, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda.	1	PROSPECTIVO
2.2	Fortalecer la incorporación de la GRD en el marco normativo relacionado a la ocupación del territorio su aplicación por las entidades del SINAGERD (Gestionar el adecuado uso y ocupación de territorio).	1	PROSPECTIVO
2.3	Fortalecer la implementación de los programas de servicios públicos seguros	2	PROSPECTIVO/ CORRECTIVO
3	OE 3.- Mejorar la implementación articulada en la gestión de riesgo de desastres en el territorio.		
3.1	Establecer alianzas estratégicas con entidades tecnocientíficas para identificar los peligros en el territorio.	2	PROSPECTIVO
3.2	Establecer alianzas estratégicas con instituciones públicas y privadas del SINAGERD, para el desarrollo de acciones de fortalecimiento de capacidades en gestión prospectiva y correctiva.	1	PROSPECTIVO/ CORRECTIVO
4	OE.4.- Fortalecer el mecanismo financiero para la gestión del riesgo de desastres.		
4.1	Desarrollo de Plan Operativo Institucional donde se incorpore el cronograma de actividades y gastos durante el año fiscal siguiente y mejorar la asignación de las actividades relacionadas al PP0068	2	PROSPECTIVO/ CORRECTIVO

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Implementación de medidas estructurales

Comprende las obras de ingeniería, o aquellas construcciones materiales planteadas para reducir o evitar el impacto de los riesgos en relación a las zonas críticas que requieren atención; sin embargo, todas no requiere la implementación de medidas estructurales.

En ese sentido en el cuadro siguiente se detallan los proyectos de inversión planteados

Tabla 93 Medidas estructurales para el tratamiento de los problemas de riesgos ante flujos de detritos, lodos y deslizamiento

Nº	Objetivos/ Acciones	Prioridad	Eje de la Gestión del Riesgo de Desastres
2	OE 2.- Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio del Distrito de Atavillos Bajo		
2.3	Fortalecer la implementación de los programas de servicios públicos seguros	2	PROSPECTIVO/ CORRECTIVO
2.3.1	ZC1: Mejoramiento de taludes mediante banquetas entre las progresivas 2+930 al 5+000 de la vía departamental LM-109 y construcción de gaviones de longitud de 340ml ubicada en el sector pasaron en el distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima.	2	CORRECTIVO
2.3.2	ZC2: Descolmatación, limpieza y encauzamiento de la quebrada Quinchura y conformación de sistema de drenaje de aguas pluviales ubicada en el centro poblado La Perla del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	2	CORRECTIVO
2.3.3	ZC2: Estabilización de taludes mediante banquetas y elaboración de sistema de drenaje de las aguas subterráneas en el sector de la quebrada Quinchura para proteger a la población vulnerable del centro poblado La Perla poblado del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	2	CORRECTIVO
2.3.4	ZC3: Descolmatación, limpieza y encauzamiento de la quebrada Rampe II y elaboración de sistema de drenaje de aguas pluviales ubicada en el centro poblado Huayopampa del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	2	CORRECTIVO
2.3.5	ZC4: Descolmatación, limpieza y encauzamiento de la quebrada Rampe I y elaboración de sistema de drenaje de aguas pluviales ubicada en el centro poblado Huayopampa del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	2	CORRECTIVO
2.3.6	ZC5: Descolmatación, limpieza y encauzamiento de la quebrada Huayopampa y elaboración de sistema de drenaje de aguas pluviales ubicada en el centro poblado Huayopampa del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	2	CORRECTIVO
2.3.7	ZC6: Descolmatación, limpieza y encauzamiento de la quebrada Pichiquillín y elaboración de sistema de drenaje de aguas pluviales ubicada en el centro poblado La Perla del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	2	CORRECTIVO
2.3.8	ZC7: Descolmatación, limpieza y encauzamiento de la quebrada en el sector Ocurhuay y conformación de sistema de drenaje de aguas pluviales del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	2	CORRECTIVO
2.3.9	ZC8: Construcción de puente carrozable y peatonal en el sector Pallcamayo del centro poblado La Florida del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	2	CORRECTIVO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JOHAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MARCELO CASTILLO PUEBLA
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Andrón
Andrón Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arg. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

2.3.10	ZC8: Mejoramiento de la vía mediante estabilización de taludes (banquetas) en el sector Pallcamayo del centro poblado La Florida del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	2	CORRECTIVO
2.3.11	ZC9: Mejoramiento de la vía mediante conformación de plataformas y estabilización de taludes (banquetas) en el sector Chacahuaca del centro poblado San Agustín de Pariac del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	1	CORRECTIVO

Fuente: Elaborado por el ET-PPRD, MDAB, 2025

La municipalidad distrital de Atavillos Bajo cuenta con una cartera de inversiones del cual se detalla la situación en que se encuentra, el tipo de inversión y el monto viable de cada inversión. Estas inversiones, responden a la situación de prevenir y reducir el riesgo que se tiene dentro del territorio. A continuación, se presenta la cartera de inversiones.

Tabla 94 Cartera de inversiones de la municipalidad distrital de Atavillos Bajo

CUI	NOMBRE DE LA INVERSION	SITUACION	FECHA VIABILIDAD	TIPO INVERSION	MONTO VIABLE
2687808	CONSTRUCCION DE RESERVORIO; EN EL(LA) SISTEMA DE RIEGO HUAMANCOCHA EN EL CENTRO POBLADO PALLAC, DISTRITO DE ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA HUARAL, DEPARTAMENTO LIMA	APROBADO	26/03/2025	IOARR	297927.41
2661487	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN TROCHA CARROZABLE DESDE EL CRUCE DE PALLAC – PARCARRUME, EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PALLAC DISTRITO DE ATAVILLOS BAJO DE LA PROVINCIA DE HUARAL DEL DEPARTAMENTO DE LIMA	VIABLE	15/09/2024	PROYECTO DE INVERSION	2276335.65
2640846	RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) VIA VECINAL LM 637: PALLAC - LA PERLA - EMP. LM 109 (EL MOLINO), EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALLAC, DISTRITO ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO LIMA	APROBADO	18/03/2024	IOARR	1292664.9
2659251	CONSTRUCCION DE RESERVORIO; EN EL(LA) EN EL MICRO RESERVORIO PAMPAMAS, EN LA LOCALIDAD DE PALLAC DISTRITO DE ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA HUARAL, DEPARTAMENTO LIMA	APROBADO	25/08/2024	IOARR	162161.53
2687225	RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) VIA VECINAL LM.638 - LA PERLA ALTA - CHAUPIS – SAN AGUSTÍN DE PÁRIAC (PUENTE MANTARACRA) EN LA QUEBRADA MANTARACRA, LOCALIDAD SAN AGUSTÍN DE PÁRIAC, DISTRITO DE ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA HUARAL, DEPARTAMENTO LIMA	APROBADO	22/03/2025	IOARR	1711900.8
2687917	CONSTRUCCION DE RESERVORIO; EN EL(LA) SISTEMA DE RIEGO MOGOTE EN EL CENTRO POBLADO SAN AGUSTIN DE HUAYOPAMPA, DISTRITO DE ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA HUARAL, DEPARTAMENTO LIMA	APROBADO	27/03/2025	IOARR	245882.18
2688131	REMODELACION DE CANAL DE RIEGO; EN EL(LA) SISTEMA DE RIEGO HUAYOPAMPA EN EL CENTRO POBLADO SAN AGUSTIN DE HUAYOPAMPA, DISTRITO DE ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA HUARAL, DEPARTAMENTO LIMA	APROBADO	28/03/2025	IOARR	135273.2
2656463	CONSTRUCCION DE RESERVORIO; EN EL(LA) SISTEMA DE RIEGO INCAPO EN EL CENTRO POBLADO PALLAC, DISTRITO DE ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA HUARAL, DEPARTAMENTO LIMA	APROBADO	31/07/2024	IOARR	112940.8

2672913	REPARACION DE CANAL DE RIEGO; EN EL(LA) SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO CANAL TOMA BAJA EN EL CENTRO POBLADO SAN AGUSTIN DE HUAYOPAMPA, DISTRITO DE ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA HUARAL, DEPARTAMENTO LIMA	APROBADO	27/12/2024	IOARR	518296.36
2670256	CREACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN COCHAS Y ZANJAS DE INFILTRACION EN LOS SECTORES DE YANARAMAN APARIAC DE LAS COMUNIDADES DE LA PERLA PALLAC LA FLORIDA Y DE CENTRO POBLADO SAN AGUSTIN DE HUAYOPAMPA DISTRITO DE ATAVILLOS BAJO DE LA PROVINCIA DE HUARAL DEL DEPARTAMENTO DE LIMA	VIABLE	14/12/2024	PROYECTO DE INVERSION	681528.28
2605720	REPARACION DE RESERVORIO; EN EL(LA) SISTEMA DE RIEGO HUAYOCANCHA - PALLAC, EN EL SECTOR DE LA PERLA ALTA, EN LA LOCALIDAD DE LA PERLA DISTRITO DE ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA HUARAL, DEPARTAMENTO LIMA	APROBADO	28/07/2023	IOARR	989756.01
2690509	RENOVACION DE RESERVORIO; EN EL(LA) EN EL(LA) MICRO RESERVORIO CHUNACOCOA-RACRACOCOA DEL CENTRO POBLADO LA FLORIDA COMUNIDAD CAMPESINA SAN SALVADOR DE PAMPAS DISTRITO DE ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA HUARAL, DEPARTAMENTO LIMA	APROBADO	14/04/2025	IOARR	252557.1
2690495	REPARACION DE LINEA DE CONDUCCION; EN EL(LA) PARA RIEGO ARMAYOC-SHUNCULLPAMPA COMUNIDAD CAMPESINA SAN SALVADOR DE PAMPAS DISTRITO DE ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA HUARAL, DEPARTAMENTO LIMA	APROBADO	14/04/2025	IOARR	183268.92
2688350	CONSTRUCCION DE CANAL DE RIEGO; EN EL(LA) SISTEMA DE RIEGO TOMA ALTA EN EL CENTRO POBLADO LA PERLA, DISTRITO DE ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA HUARAL, DEPARTAMENTO LIMA	APROBADO	31/03/2025	IOARR	203860.64
2673011	RENOVACION DE RESERVORIO; EN EL(LA) MICRO RESERVORIO DE COCHACALLE DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE SAN AGUSTIN DE HUAYOPAMPA, DISTRITO DE ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA HUARAL, DEPARTAMENTO LIMA	APROBADO	23/12/2024	IOARR	168636.97
2593367	RENOVACION DE ALCANTARILLA Y CANAL DE RIEGO; EN EL(LA) CANAL TUNASIRCA Y CANAL AURAN EN LA LOCALIDAD DE HUAYOPAMPA DISTRITO DE ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA HUARAL, DEPARTAMENTO LIMA	APROBADO	08/05/2023	IOARR	51203.24
2659149	CONSTRUCCION DE RESERVORIO; EN EL(LA) MICRO RESERVORIO PAMPAMAS EN EL CENTRO POBLADO PALLAC, DISTRITO DE ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA HUARAL, DEPARTAMENTO LIMA	APROBADO	23/08/2024	IOARR	140303.18
2673012	CONSTRUCCION DE RESERVORIO; EN EL(LA) MICRORESERVORIO CHAUPIS CUNCHASCA DE LA COMUNIDAD CAMPESINA LA PERLA, DISTRITO DE ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA HUARAL, DEPARTAMENTO LIMA	APROBADO	23/12/2024	IOARR	418515.24
2688346	CONSTRUCCION DE CANAL DE RIEGO; EN EL(LA) SISTEMA DE RIEGO CALLANCA EN EL CENTRO POBLADO LA PERLA, DISTRITO DE ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA HUARAL, DEPARTAMENTO LIMA	APROBADO	31/03/2025	IOARR	134372.75
2605706	REPARACIÓN DE RESERVORIO; EN EL(LA) SISTEMA DE RIEGO RANCAS; EN LA LOCALIDAD DE SAN AGUSTIN DE HUAYOPAMPA DISTRITO DE ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA HUARAL, DEPARTAMENTO LIMA	APROBADO	28/07/2023	IOARR	825053.35
2633824	CREACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN SECTOR YARMATAY EN LA LOCALIDAD DE LA FLORIDA DISTRITO DE ATAVILLOS BAJO DE LA PROVINCIA DE HUARAL DEL DEPARTAMENTO DE LIMA	VIABLE	16/02/2024	PROYECTO DE INVERSION	4714527.9
2687812	RENOVACION DE CANAL DE RIEGO; EN EL(LA) SISTEMA DE RIEGO HUARIMARCA EN EL CENTRO POBLADO PALLAC, DISTRITO DE ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA HUARAL, DEPARTAMENTO LIMA	APROBADO	26/03/2025	IOARR	193897.16

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Implementación de medidas no estructurales

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

Tabla 95 Medidas no estructurales para el tratamiento de los problemas de riesgo ante flujos de detritos, lodos y deslizamiento

N°	Objetivos/ Acciones	Prioridad	Eje de la Gestión del Riesgo de Desastres
1	OE 1.- Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población del Distrito de Atavillos Bajo.		
1.4	Elaboración de informes de evaluación de riesgos (EVAR) de las zonas críticas identificadas para los peligros de movimientos en masa.	2	PROSPECTIVO
1.4.1	ZC1: Elaboración de una evaluación de riesgo por deslizamiento y caídas de rocas en el sector Pasarón en el sector pasaron en el distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	2	CORRECTIVO
1.4.2	ZC3: Elaboración de una evaluación de riesgo por flujo de detritos en el sector de la quebrada Rampe II ubicada en el centro poblado Huayopampa del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	2	CORRECTIVO
1.4.3	ZC4: Elaboración de una evaluación de riesgo por flujo de detritos en el sector de la quebrada Rampe I ubicada en el centro poblado Huayopampa del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	2	CORRECTIVO
1.4.4	ZC5: Elaboración de una evaluación de riesgo por flujo de detritos en el sector de la quebrada Huayopampa ubicada en el centro poblado Huayopampa del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	2	CORRECTIVO
1.4.5	ZC6: Elaboración de una evaluación de riesgo por flujo de detritos en el sector de la quebrada Pichiquillín ubicada en el centro poblado La Perla del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	2	CORRECTIVO
1.4.6	ZC7: Elaboración de una evaluación de riesgo por flujo de detritos en el sector de la quebrada en el sector Ocurhuay del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	2	CORRECTIVO
1.4.7	ZC8: Elaboración de una evaluación de riesgo por flujo de detritos en el sector Pallcamayo del centro poblado La Florida del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	2	CORRECTIVO

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

PROGRAMACIÓN

La programación de acciones es fundamental para establecer tiempos de ejecución y planificar metas, indicadores y responsables para en un futuro poder monitorear y evaluar el avance y la efectividad de la implementación del presente documento.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHON KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MAURICIO CASTILLO PREBENTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Matriz de acciones, metas, indicadores, responsables

Acorde a la formulación de los objetivos específicos, 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.

Tabla 96 Matriz de acciones, metas, indicadores y responsables

N°	Objetivos/ Acciones	Meta estimada	Indicador	Responsable
1	OE 1.- Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población del Distrito de Atavillos Bajo.			
1.1	Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo y el monitoreo / Vigilancia de zonas expuestas en el territorio.			
1.1.1	Elaboración de escenarios de riesgo (ER) que priorizan intervenciones en áreas que presentan mayor susceptibilidad a un determinado peligro.	05 escenarios de riesgo	N° de escenarios de riesgo	Oficina de Defensa Civil
1.1.2	Elaboración de estudios geotécnicos, geofísicos y modelamientos	01 estudio	N° de estudios	Oficina de Defensa Civil
1.2	Incrementar las capacidades para la gestión de la información, disponibilidad y acceso al conocimiento actualizado del riesgo de desastres en las entidades del SINAGERD.			
1.2.1	Acceso al sistema nacional de información sobre GP y GC de la GRD y adaptación al cambio climático (ACC).	35 personas capacitadas	N° de personas capacitadas	Oficina de Defensa Civil
1.3	Desarrollar programas de educación comunitaria en GRD dirigida a la población Urbana y Rural con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural.			
1.3.1	Organización y entrenamiento de comunidades en conocimiento sobre gestión prospectiva y gestión correctiva frente al riesgo de desastres	50 personas capacitadas	N° de personas capacitadas	Oficina de Defensa Civil
1.3.2	Implementar el instrumento estratégico (Plan de Educación Comunitaria) para la gestión del riesgo de desastres desarrollado por la Municipalidad Provincial	01 PEC implementado	N° de PEC implementados	Oficina de Defensa Civil
1.4	Elaboración de informes de evaluación de riesgos (EVAR) de las zonas críticas identificadas para los peligros de movimientos en masa.			
1.4.1	ZC1: Elaboración de una evaluación de riesgo por deslizamiento y caídas de rocas en el sector Pasarón en el sector pasaron en el distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	01 informe EVAR	N° de informes EVAR	Oficina de Defensa Civil
1.4.2	ZC2: Implementación de la evaluación de riesgo por flujo de detritos en el sector de la quebrada Quinchuira ubicada en el centro poblado La Perla del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	01 EVAR implementado	N° EVAR de implementados	Oficina de Defensa Civil
1.4.3	ZC3: Elaboración de una evaluación de riesgo por flujo de detritos en el sector de la quebrada Rampe II ubicada en el centro poblado Huayopampa del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	01 informe EVAR	N° de informes EVAR	Oficina de Defensa Civil
1.4.4	ZC4 Elaboración de una evaluación de riesgo por flujo de detritos en el sector de la quebrada Rampe I ubicada en el centro poblado Huayopampa del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	01 informe EVAR	N° de informes EVAR	Oficina de Defensa Civil

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHOAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MAURICIO CASTILLO VILLALBA
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

1.4.5	ZC5: Elaboración de una evaluación de riesgo por flujo de detritos en el sector de la quebrada Huayopampa ubicada en el centro poblado Huayopampa del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	01 informe EVAR	N° de informes EVAR	Oficina de Defensa Civil
1.4.6	ZC6: Elaboración de una evaluación de riesgo por flujo de detritos en el sector de la quebrada Pichiquillín ubicada en el centro poblado La Perla del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	01 informe EVAR	N° de informes EVAR	Oficina de Defensa Civil
1.4.7	ZC7: Elaboración de una evaluación de riesgo por flujo de detritos en el sector de la quebrada en el sector Ocurhuay del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	01 informe EVAR	N° de informes EVAR	Oficina de Defensa Civil
1.4.8	ZC8: Elaboración de una evaluación de riesgo por flujo de detritos en el sector Pallcamayo del centro poblado La Florida del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	01 informe EVAR	N° de informes EVAR	Oficina de Defensa Civil
2	OE 2.- Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio del Distrito de Atavillos Bajo			
2.1	Fortalecer la inclusión de la gestión de riesgo de desastres en la planificación y gestión territorial, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda.			
2.1.1	Desarrollo y actualización de instrumentos de planificación de gestión institucional (PEI, POI, ROF, MOF y CAP), que incorporan la GP y GC de la GRD.	05 informes técnicos	N° de informes técnicos	Oficina de Planeamiento y presupuesto
2.1.2	Desarrollo y actualización de instrumentos de planificación de gestión estratégica (PDCL), que incorporan la GP y GC de la GRD	01 informe técnico	N° de informes técnicos	Oficina de Planeamiento y presupuesto
2.1.3	Desarrollo y actualización de instrumentos de planificación de gestión territorial (Plan de Desarrollo Urbano), que incorporan la GP y GC de la GRD.	01 informe técnico	N° de informes técnicos	Oficina de Planeamiento y presupuesto
2.2	Fortalecer la incorporación de la GRD en el marco normativo relacionado a la ocupación del territorio y su aplicación por las entidades del SINAGERD (Gestionar el adecuado uso y ocupación de territorio).			
2.2.1	Inspección técnica de seguridad en edificaciones (ITSE) para la seguridad y el control urbano, para el uso adecuado del territorio con edificaciones seguras con enfoque prospectivo y correctivo de la GRD	25 inspecciones	N° de inspecciones	Oficina de Defensa Civil
2.3	Fortalecer la implementación de los programas de servicios públicos seguros			
2.3.1	ZC1: Mejoramiento de taludes mediante banquetas entre las progresivas 2+930 al 5+000 de la vía departamental LM-109 y construcción de gaviones de longitud de 340ml ubicada en el sector pasaron en el distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima.	01 PIP	N° de PIP programados	Oficina de Defensa Civil/ Oficina de Desarrollo Urbano y Rural
2.3.2	ZC2: Descolmatación, limpieza y encauzamiento de la quebrada Quinchuira y conformación de sistema de drenaje de aguas pluviales ubicada en el centro poblado La Perla del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	01 PIP	N° de PIP programados	Oficina de Defensa Civil/ Oficina de Desarrollo Urbano y Rural
2.3.3	ZC2: Estabilización de taludes mediante banquetas y elaboración de sistema de drenaje de las aguas subterráneas en el sector de la	01 PIP	N° de PIP programados	Oficina de Defensa Civil/ Oficina de Desarrollo Urbano y Rural

HENRY EDWARD PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

Anderson Wilfredo Mas Diaz
OFICINA DE DESARROLLO URBANO RURAL

Bach. Arg. Luis E. Capuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

	quebrada Quinchuira para proteger a la población vulnerable del centro poblado La Perla poblado del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima			Desarrollo Urbano y Rural
2.3.4	ZC3: Descolmatación, limpieza y encauzamiento de la quebrada Rampe II y elaboración de sistema de drenaje de aguas pluviales ubicada en el centro poblado Huayopampa del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	01 PIP	N° de PIP programados	Oficina de Defensa Civil/ Oficina de Desarrollo Urbano y Rural
2.3.5	ZC4: Descolmatación, limpieza y encauzamiento de la quebrada Rampe I y elaboración de sistema de drenaje de aguas pluviales ubicada en el centro poblado Huayopampa del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	01 PIP	N° de PIP programados	Oficina de Defensa Civil/ Oficina de Desarrollo Urbano y Rural
2.3.6	ZC5: Descolmatación, limpieza y encauzamiento de la quebrada Huayopampa y elaboración de sistema de drenaje de aguas pluviales ubicada en el centro poblado Huayopampa del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	01 PIP	N° de PIP programados	Oficina de Defensa Civil/ Oficina de Desarrollo Urbano y Rural
2.3.7	ZC6: Descolmatación, limpieza y encauzamiento de la quebrada Pichiquillín y elaboración de sistema de drenaje de aguas pluviales ubicada en el centro poblado La Perla del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	01 PIP	N° de PIP programados	Oficina de Defensa Civil/ Oficina de Desarrollo Urbano y Rural
2.3.8	ZC7: Descolmatación, limpieza y encauzamiento de la quebrada en el sector Ocurhuay y conformación de sistema de drenaje de aguas pluviales del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	01 PIP	N° de PIP programados	Oficina de Defensa Civil/ Oficina de Desarrollo Urbano y Rural
2.3.9	ZC8: Construcción de puente carrozable y peatonal en el sector Pallcamayo del centro poblado La Florida del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	01 PIP	N° de PIP programados	Oficina de Defensa Civil/ Oficina de Desarrollo Urbano y Rural
2.3.10	ZC8: Mejoramiento de la vía mediante estabilización de taludes (banquetas) en el sector Pallcamayo del centro poblado La Florida del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	01 PIP	N° de PIP programados	Oficina de Defensa Civil/ Oficina de Desarrollo Urbano y Rural
2.3.11	ZC9: Mejoramiento de la vía mediante conformación de plataformas y estabilización de taludes (banquetas) en el sector Chacahuaca del centro poblado San Agustín de Pariac del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	01 PIP	N° de PIP programados	Oficina de Defensa Civil/ Oficina de Desarrollo Urbano y Rural
3	OE 3.- Mejorar la implementación articulada en la gestión de riesgo de desastres en el territorio.			
3.1	Establecer alianzas estratégicas con entidades tecnocientíficas para identificar los peligros en el territorio.			
3.1.1	Establecer convenio institucional con el INGEMMET para el estudio de los peligros geológicos en las zonas críticas identificadas e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.	01 convenios suscritos	N° de convenios suscritos	Gerencia Municipal/ Oficina de Defensa Civil
3.1.2	Establecer convenio institucional con el IGP para el estudio de los desplazamientos de placas tectónicas dentro del territorio del distrito de	01 convenios suscritos	N° de convenios suscritos	Gerencia Municipal

	Atavillos Bajo e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.			Oficina de Defensa Civil
3.1.3	Establecer convenios institucionales con las universidades regionales y nacionales para la elaboración de los informes de EVAR en las zonas críticas identificadas, diagnóstico del territorio e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.	03 convenios suscritos	N° de convenios suscritos	Gerencia Municipal/ Oficina de Defensa Civil
3.2	Establecer alianzas estratégicas con instituciones públicas y privadas del SINAGERD, para el desarrollo de acciones de fortalecimiento de capacidades en gestión prospectiva y correctiva.			
3.2.1	Establecer convenio institucional con el CENEPRED para el desarrollo capacidades y asesoría técnica hacia el GTGRD del distrito de Atavillos Bajo.	01 convenios suscritos	N° de convenios suscritos	Gerencia Municipal/ Oficina de Defensa Civil
4	OE.4.- Fortalecer el mecanismo financiero para la gestión del riesgo de desastres.			
4.1	Desarrollo de Plan Operativo Anual donde se incorpore el cronograma de actividades y gastos durante el año fiscal siguiente con el fin de cumplir con el POI programado y su vinculación al PEI			
4.1.2	Desarrollo eficaz del Plan Operativo Anual (POA) vinculando y actualizando oportunamente el Plan Operativo Institucional (POI) donde se incorpore el cronograma de actividades y gastos durante los años correspondientes mejorando la asignación de las actividades relacionadas al PP0068	06 POI's actualizados y 06 POA's elaborados	N° de POI actualizados y POA elaborados	Oficina de Defensa Civil / Oficina de Planeamiento y presupuesto

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

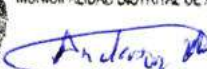
Programación de inversiones

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Atavillos Bajo establece un horizonte del año 2025 al 2030, con la finalidad de lograr el cumplimiento de los objetivos, las actividades y proyectos programados; así como, optimizar los recursos públicos. Por lo cual se ha elaborado la programación de inversiones, detallando el programa de inversiones de manera anual, a fin de fortalecer la gestión del riesgo de desastres en sus componentes prospectivo y correctivo.

El programa de inversiones del presente PPRRD está articulado con los productos y actividades del programa presupuestal 0068 (Reducción de la vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres).


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

MANUEL BRAULIO CASTILLO VICEDUARTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

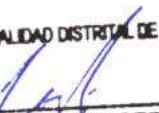

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

JOHAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

Tabla 97 Programación de inversiones acorde a las acciones establecidas dentro de los objetivos del PPRRD del distrito de Atavillos Bajo

N°	Objetivos/ Acciones	Meta estimada	Indicador	Fuente de financiamiento	Programación						Inversión Total
					2025	2026	2027	2028	2029	2030	
1	OE 1.- Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población del Distrito de Atavillos Bajo.				25,000.00	65,000.00	100,000.00	105,000.00	50,000.00	50,000.00	395,000.00
1.1	Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo y el monitoreo / Vigilancia de zonas expuestas en el territorio.					25,000.00	25,000.00	80,000.00	25,000.00	25,000.00	180,000.00
1.1.1	Elaboración de escenarios de riesgo (ER) que priorizan intervenciones en áreas que presentan mayor susceptibilidad a un determinado peligro.	05 escenarios de riesgo	N° de escenarios de riesgo	PP 0068		25,000.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00	125,000.00
1.1.2	Elaboración de estudios geotécnicos, geofísicos y modelamientos	01 estudio	N° de estudios	PP 0068				55,000.00			55,000.00
1.2	Incrementar las capacidades para la gestión de la información, disponibilidad y acceso al conocimiento actualizado del riesgo de desastres en las entidades del SINAGERD.				5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00
1.2.1	Acceso al sistema nacional de información sobre GP y GC de la GRD y adaptación al cambio climático (ACC).	35 personas capacitadas	N° de personas capacitadas	PP 0068	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00
1.3	Desarrollar programas de educación comunitaria en GRD dirigida a la población Urbana y Rural con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural.				5,000.00	5,000.00	40,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	65,000.00
1.3.1	Organización y entrenamiento de comunidades en conocimiento sobre gestión prospectiva y gestión correctiva frente al riesgo de desastres	50 personas capacitadas	N° de personas capacitadas	PP 0068	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00
1.3.2	Implementar el instrumento estratégico (Plan de Educación Comunitaria) para la gestión del riesgo de desastres desarrollado por la Municipalidad Provincial	01 PEC implementada o	N° de PEC implementados	PP 0068			35,000.00				35,000.00
1.4	Elaboración de informes de evaluación de riesgos (EVAR) de las zonas críticas identificadas para los peligros de movimientos en masa.				15,000.00	30,000.00	30,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	120,000.00
1.4.1	ZC1: Elaboración de una evaluación de riesgo por deslizamiento y caídas de rocas en el sector Pasaron en el sector pasaron en el distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	01 informe EVAR	N° de informes EVAR	PP 0068			15,000.00				15,000.00
1.4.2	ZC2: Implementación de la evaluación de riesgo por flujo de derritos en el sector de la quebrada Quinchura ubicada en el centro poblado La Perla del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	01 EVAR implementad o	N° de EVAR implementados	PP 0068	15,000.00						15,000.00
1.4.3	ZC3: Elaboración de una evaluación de riesgo por flujo de derritos en el sector de la quebrada Rampe II ubicada en el centro poblado	01 informe EVAR	N° de informes EVAR			15,000.00					15,000.00

2.2	Fortalecer la incorporación de la GRD en el marco normativo relacionado a la ocupación del territorio y su aplicación por las entidades del SINAGERD (Gestionar el adecuado uso y ocupación de territorio).					15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	75,000.00
	Inspección técnica de seguridad en edificaciones (ITSE) para la seguridad y el control urbano, para el uso adecuado del territorio con edificaciones seguras con enfoque prospectivo y correctivo de la GRD	25 inspecciones	N° de inspecciones		PP 0068	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	75,000.00
2.3	Fortalecer la implementación de los programas de servicios públicos seguros					9,000,000.00	7,000,000.00	6,500,000.00	5,000,000.00	5,500,000.00	33,000,000.00
2.3.1	ZC1: Mejoramiento de taludes mediante banquetas entre las progresivas 2+930 al 5+000 de la vía departamental LM-109 y construcción de gaviones de longitud de 340ml ubicada en el sector pasaron en el distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima.	01 PIP	N° de PIP programados		PP 0068 y FONDES			4,000,000.00			4,000,000.00
2.3.2	ZC2: Descolmatación, limpieza y encauzamiento de la quebrada Quinchura y conformación de sistema de drenaje de aguas pluviales ubicada en el centro poblado La Perla del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima.	01 PIP	N° de PIP programados	5,000,000.00	PP 0068 y FONDES						5,000,000.00
2.3.3	ZC2: Estabilización de taludes mediante banquetas y elaboración de sistema de drenaje de las aguas subterráneas en el sector de la quebrada Quinchura para proteger a la población vulnerable del centro poblado La Perla poblado del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima.	01 PIP	N° de PIP programados	4,000,000.00	PP 0068 y FONDES						4,000,000.00
2.3.4	ZC3: Descolmatación, limpieza y encauzamiento de la quebrada Rampe II y elaboración de sistema de drenaje de aguas pluviales ubicada en el centro poblado Huayopampa del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima.	01 PIP	N° de PIP programados		PP 0068 y FONDES	2,500,000.00					2,500,000.00
2.3.5	ZC4: Descolmatación, limpieza y encauzamiento de la quebrada Rampe I y elaboración de sistema de drenaje de aguas pluviales ubicada en el centro poblado Huayopampa del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima.	01 PIP	N° de PIP programados		PP 0068 y FONDES	2,500,000.00					2,500,000.00
2.3.6	ZC5: Descolmatación, limpieza y encauzamiento de la quebrada Huayopampa y elaboración de sistema de drenaje de aguas pluviales ubicada en el centro poblado Huayopampa del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima.	01 PIP	N° de PIP programados		PP 0068 y FONDES			2,500,000.00			2,500,000.00

2.3.7	ZC6: Descolmatación, limpieza y encauzamiento de la quebrada Pichiquillin y elaboración de sistema de drenaje de aguas pluviales ubicada en el centro poblado La Perla del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima.	01 PIP	N° de PIP programados	PP 0068 y FONDES						2,500,000.00		2,500,000.00
2.3.8	ZC7: Descolmatación, limpieza y encauzamiento de la quebrada en el sector Ocurhuay y conformación de sistema de drenaje de aguas pluviales del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima.	01 PIP	N° de PIP programados	PP 0068 y FONDES						2,500,000.00		2,500,000.00
2.3.9	ZC8: Construcción de puente carrozable y peatonal en el sector Pailcamayo del centro poblado La Florida del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	01 PIP	N° de PIP programados	PP 0068 y FONDES							3,500,000.00	3,500,000.00
2.3.10	ZC8: Mejoramiento de la vía mediante estabilización de taludes (banquetas) en el sector Pailcamayo del centro poblado La Florida del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	01 PIP	N° de PIP programados	PP 0068 y FONDES					2,000,000.00			2,000,000.00
2.3.11	ZC9: v del centro poblado San Agustín de Paríac del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	01 PIP	N° de PIP programados	PP 0068 y FONDES							2,000,000.00	2,000,000.00
3	OE 3.- Mejorar la implementación articulada en la gestión de riesgo de desastres en el territorio.											
3.1	Establecer alianzas estratégicas con entidades tecnocientíficas para identificar los peligros en el territorio.											
3.1.1	Establecer convenio institucional con el INGENMET para el estudio de los peligros geológicos en las zonas críticas identificadas e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.	01 convenios suscritos	N° de convenios suscritos	PP 0068								
3.1.2	Establecer convenio institucional con el IGP para el estudio de los desplazamientos de placas tectónicas dentro del territorio del distrito de Atavillos Bajo e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.	01 convenios suscritos	N° de convenios suscritos	PP 0068								
3.1.3	Establecer convenios institucionales con las universidades regionales y nacionales para la elaboración de los informes de EVAR en las zonas críticas identificadas, diagnóstico del territorio e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.	03 convenios suscritos	N° de convenios suscritos	PP 0068								

CAPÍTULO IV. IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN

Financiamiento

La ejecución del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Atavillos Bajo 2025-2030, tiene un costo de S/33,805,000.00 soles, para ser programado financieramente desde este año 2025 hasta el año 2030. Además, es importante resaltar, que no es posible estimar el presupuesto que implica la ejecución de los proyectos priorizados dado que estos costos son estimados en base a la ejecución de los estudios técnicos previos y el respectivo expediente técnico. Por tanto, este costo será incorporado posteriormente en la programación de inversiones correspondiente al año de ejecución.

Teniendo en cuenta lo anterior, el presente PPRRD, será financiado en parte con los recursos propios de la municipalidad distrital de Atavillos Bajo y los recursos recibidos. Además, se cuentan con otros programas tales como:

- Programa Presupuestal N° 0068: Reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres.
- Fondo para intervenciones ante la ocurrencia de desastres naturales (FONDES).
- Gestiones en otros mecanismos privados.

Fuentes de financiamiento:

- RO: Recursos ordinarios
- RDR: Recursos Directamente recaudados.
- ROOC: Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito.
- D y T: Donaciones y transferencias.
- RD: Recursos determinados. (canon y sobrecanon, regalías, renta de aduanas y participaciones)

Además, en el artículo 54 de Ley N° 32185 – Ley de presupuesto del sector público para el año fiscal 2025, se menciona que se autoriza, de forma excepcional, a los gobiernos regionales y gobiernos locales, 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.
- Control de zonas críticas y fajas marginales en cauces de ríos.
- Revegetación y mantenimiento de especies nativas.
- Tratamiento de cabeceras de cuencas en Gestión del Riesgo de Desastres.
- 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

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JOHAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MARIEL BAZULLO CASTILLO-NEFUEENTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
ANDERSON VILLARDO MAS DIAZ
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

la opinión técnica favorable de CENEPRED y publicarse en el Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID).

Seguimiento

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

Monitoreo

La Oficina de Planeamiento y Presupuesto, La Oficina de Desarrollo Urbano y Rural y la Oficina de Defensa Civil, realiza el monitoreo, seguimiento y control durante la ejecución del PPRRD, y transcurrido el trimestre del año, podrá incorporar modificaciones cuando sea necesario, y debe de ser fundamentado, el mismo que será validado y aprobado de acuerdo con la normatividad vigente.

Evaluación

La evaluación de las medidas del PPRRD, al igual que el seguimiento y monitoreo, son posteriores, y tienen la importancia de asegurar que el Plan se está aplicando.

Esta actividad permite evaluar los impactos de la ejecución de las medidas. El presente Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Atavillos Bajo será materia de Evaluación por parte del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres, lo cual nos permitirá analizar los logros en función de los objetivos propuestos en el PPRRD y retroalimentar el plan para su mejora continua.


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

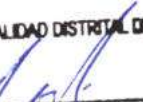
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

MANUEL BRAULIO CASTILLO VELAZQUEZ
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

JOHAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

ANEXOS

Anexo N° 1: Fuentes de información

- ANA (2016) Complementación de identificación de poblaciones vulnerables por activación de quebradas

<https://repositorio.ana.gob.pe/handle/20.500.12543/491>

[Complementación de Identificación de poblaciones vulnerables por activación de quebradas 2016-2017 | SIGRID](#)

- CENEPRED. (2014). Manual para la Evaluación de Riesgos originados por Fenómenos Naturales V2.

<https://www.gob.pe/institucion/cenepred/informes-publicaciones/1867442-manual-para-la-evaluacion-de-riesgos-por-fenomenos-naturales-v-2>

- CENEPRED. (2016). Guía Metodológica para Elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno.

<https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/2065>

- RENAC. Registro Nacional de Carreteras

<https://www.gob.pe/institucion/mtc/informes-publicaciones/1916649-red-vial-vecinal-del-clasificador-de-rutas-del-sinac-d-s-n-012-2013-mtc>

- Resultados Definitivos de los Censos Nacionales 2017 – Región Lima. Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas

https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1550/

- ESCALE. Estadística de la Calidad Educativa. Servicios Educativos

<https://escale.minedu.gob.pe/padron-de-ijee>

- RENIPRESS. Registro Nacional de Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud. Listado de Establecimientos

<http://app20.susalud.gob.pe:8080/registro-renipress-webapp/listadoEstablecimientosRegistrados.htm?action=mostrarBuscar#no-back-button>

- Observatorio Nacional de Seguridad Ciudadana. Comisarías Básicas 2019

<https://datosabiertos.gob.pe/dataset/comisar%C3%ADas-b%C3%A1sicas-2019>

- REDinforma. MIDIStrito. Reporte de indicadores (salud, educación y vivienda)

<https://app.midis.gob.pe/RedInforma/Reporte/Reporte/18>

- Resultados Definitivos Población Económicamente Activa – Región Lima. Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas

https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1621/

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYAVILLOS BAJO
JOHAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYAVILLOS BAJO
MARIEL BRULLO CASTILLO-PREDELENTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

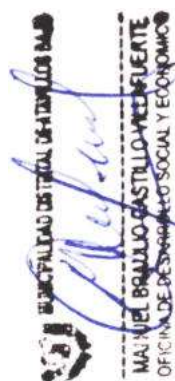
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

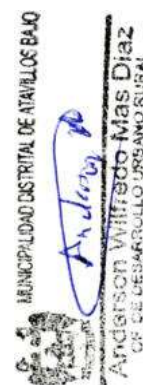
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Capuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)



- Perfil Productivo Departamental (MIDAGRI)
<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjojOGQoM2QxMmItZTUyOCooNDQ5LTlhZDQ0OWNlZjJmYTJjMWFhIiwidCI6IjdmMDgoNjI3LTdmNDAtNDg3OSo4OTE3LTkoYjg2ZmQzNWYzZiJ9>
- Climas del Perú: Mapa de clasificación climática del Perú (SENAMHI)
<https://www.senamhi.gob.pe/mapas/mapa-climatico-v2/>
- Mapa Nacional de Cobertura Vegetal. SINIA (MINAM)
<https://sinia.minam.gob.pe/mapas/mapa-nacional-cobertura-vegetal#:~:text=El%20Mapa%20Nacional%20de%20Cobertura%20Vegetal%20est%C3%A1%20conformado,geogr%C3%A1ficos%2C%20fison%C3%B3micos%2C%20condici%C3%B3n%20de%20humedad%20y%20excepcionalmente%20flor%C3%ADsticos.>
- Visor por Cuenca. (ANA)
<https://snirh.ana.gob.pe/VisorPorCuenca/>



- Actualización de unidades hidrográficas y codificación integral de cursos de agua superficial en ámbitos de administraciones locales de agua: Administraciones Locales de Agua Tumbes, Chancay-Lambayeque, Chancay-Huamal y San Juan. ANA. (MIDAGRI)
<https://repositorio.ana.gob.pe/handle/20.500.12543/1925?locale-attribute=en>
- Geovisor Nacional de Información Geoespacial Fundamental (IGN)
<https://www.idep.gob.pe/geovisor/VisorDeMapas-3D/>
- GEOCATMIN. Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET)
https://geocatmin.ingemmet.gob.pe/geocatmin_v3/
- Reporte diario. Calidad de aire
<https://www.accuweather.com/>



- Indicadores de generación de residuos sólidos (MINAM)
<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjojODI2NjUoMzgtNTQyOSooZjMoLWI3YjAtN2YwNzcwMWY1M2IzIiwidCI6IjBlMmFiZjRlLWExZjUtNDFlZiIiOWEoLWM5YWE2ZGQ1NTE4MCJ9&pageName=ReportSectionhttps://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjojODI2NjUoMzgtNTQyOSooZjMoLWI3YjAtN2YwNzcwMWY1M2IzIiwidCI6IjBlMmFiZjRlLWExZjUtNDFlZiIiOWEoLWM5YWE2ZGQ1NTE4MCJ9&pageName=ReportSection>
- Complementación de Identificación de poblaciones vulnerables por activación de quebradas 2016-2017 (ANA)
<https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/2799>
- Mapa de ubicación de poblaciones vulnerables por inundación de las quebradas Rampe I y II, Huayopampa, distrito Atavillos Bajo, Lima
<https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/5760>





- Informe Técnico N° A7393: Evaluación de peligros geológicos por movimientos en masa en el centro poblado La Perla, del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, departamento de Lima

<https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/16389>

- visor de mapas del SIGRID (CENEPRED)

<https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/mapa>

- Informe Técnico N° A7463 Evaluación de zonas críticas por peligros geológicos ante Fenómeno El Niño 2023-2024 en el departamento de Lima. Tomo II: Lima Provincias

<https://repositorio.ingemmet.gob.pe/handle/20.500.12544/4921>

<https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/16932?herramienta=documento>

- Mapas Sísmicos (IGP)

<https://ultimosismo.igp.gob.pe/mapas-sismicos>

- INDECI. Reportes preliminares/ complementarios/ emergencias

https://portal.indeci.gob.pe/informe/reportes-preliminares-complementarios-emergencias/?title=atavillos+bajo&tipo_alerta=&anos_alertas=0

- Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación (SINPAD)

<https://sinpad.indeci.gob.pe/plataforma/login>

- Reporte Complementario N° 1039 – 21/04/2019 / COEN – INDECI / 10:10 HORAS (Reporte N° 03)

[REPORTE-COMPLEMENTARIO-Nº-1039-21ABR2019-ACCIDENTE-VEHICULAR-EN-EL-DISTRITO-DE-ATAVILLOS-BAJO-HUARAL-LIMA-03.pdf](https://repositorio.ingemmet.gob.pe/handle/20.500.12544/2830)

- Movimientos en Masa en la Región Andina: Una guía para la Evaluación de amenazas – Proyecto Multinacional Andino: Geociencias para las Comunidades Andinas

<https://repositorio.ingemmet.gob.pe/handle/20.500.12544/2830>

- Informe Técnico Extraordinario N°001-2017/ENFEN EL NIÑO COSTERO 2017

https://www.dhn.mil.pe/Archivos/Oceanografia/ENFEN/nota_tecnica/01-2017.pdf

- Umbrales y precipitaciones absolutas (SENAMHI)

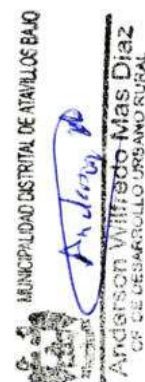
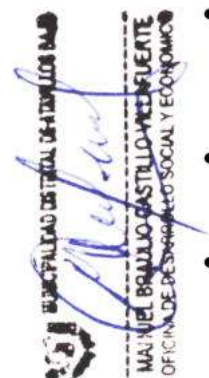
<https://www.senamhi.gob.pe/pdf/clim/umbrales-recipitaciones-absol.pdf>

- Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – PLANAGERD 2022-2030

<https://www.gob.pe/institucion/indeci/informes-publicaciones/3466692-plan-nacional-de-gestion-de-gestion-del-riesgo-de-desastres-planagerd-2022-2030>

- Consulta Amigable Consulta de Ejecución de Gasto. Portal del MEF

<https://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/Navegador/default.aspx>

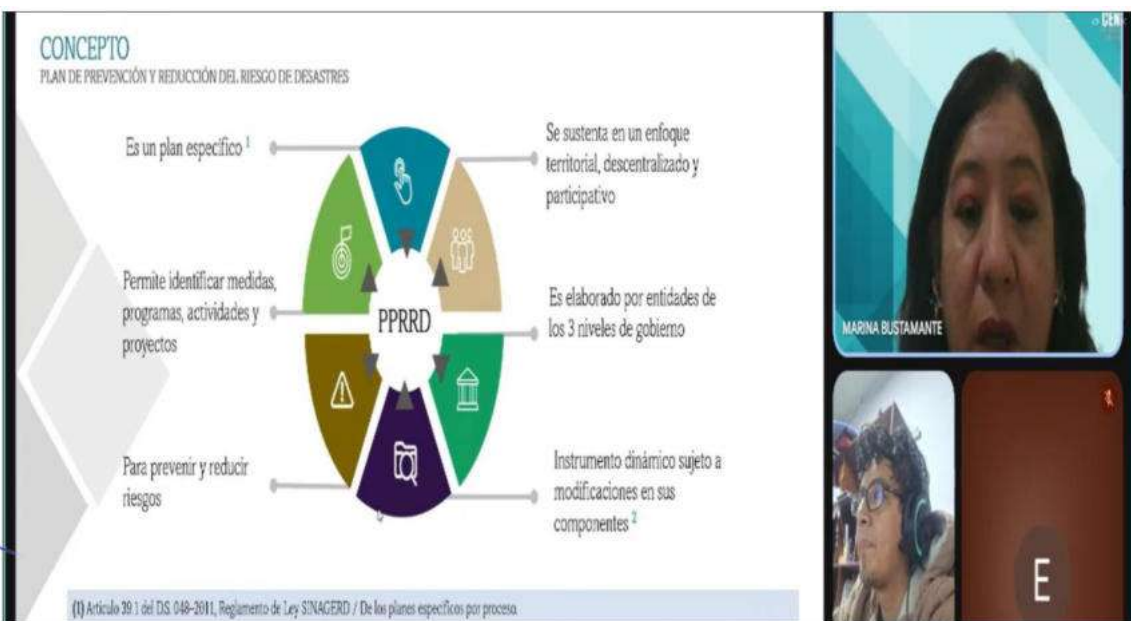


- Plan de prevención y reducción de riesgos de desastres de la provincia de Huaral 2024-2028

<https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/18160>

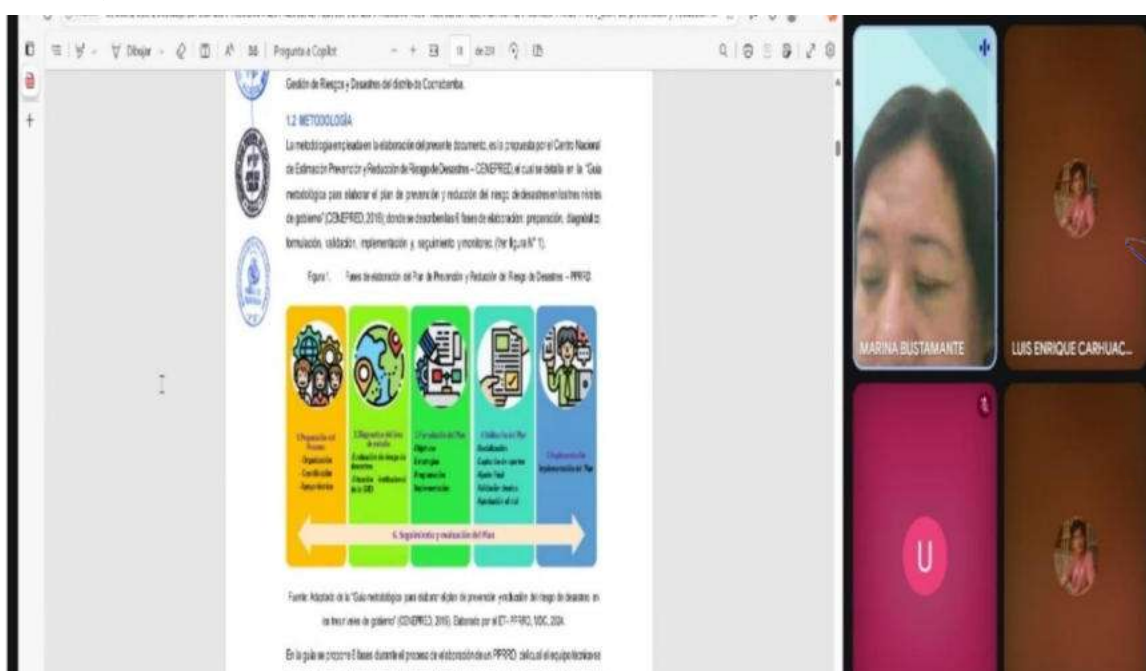
Anexo N° 2: Registro fotográfico

Figura 49 Primera reunión virtual – plataforma Google Meet del día 29 de mayo de 2025. Se realiza las coordinaciones para el inicio de la elaboración del PPRD del distrito de Atavillos Bajo con asistencia de la Ing. Marina Bustamante, coordinadora del CENEPRED



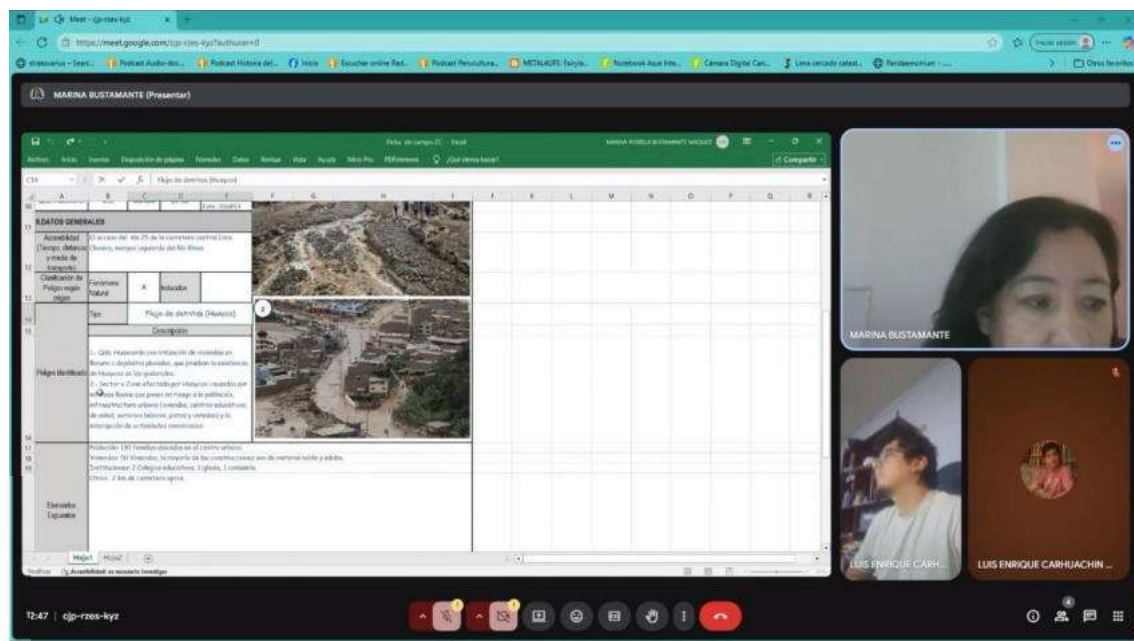
Fuente: Captura tomada por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Figura 50 Segunda reunión virtual – plataforma Google Meet del día 16 de junio de 2025. Explicación del contenido del primer capítulo: Aspectos Generales del PPRD del distrito de Atavillos Bajo con asistencia de la Ing. Marina Bustamante, coordinadora del CENEPRED



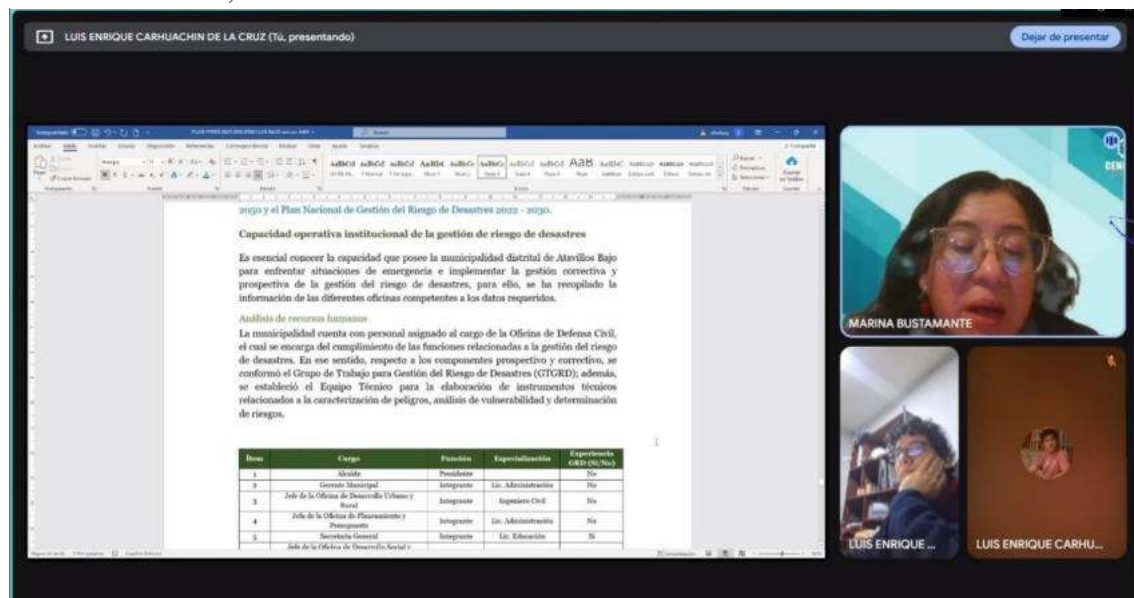
Fuente: Captura tomada por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Figura 51 Tercera reunión virtual – plataforma Google Meet del día 09 de julio de 2025. Explicación del contenido del segundo capítulo: Diagnóstico de la Gestión del Riesgo de Desastres del PPRRD del distrito de Atavillos Bajo con asistencia de la Ing. Marina Bustamante, coordinadora del CENEPRED



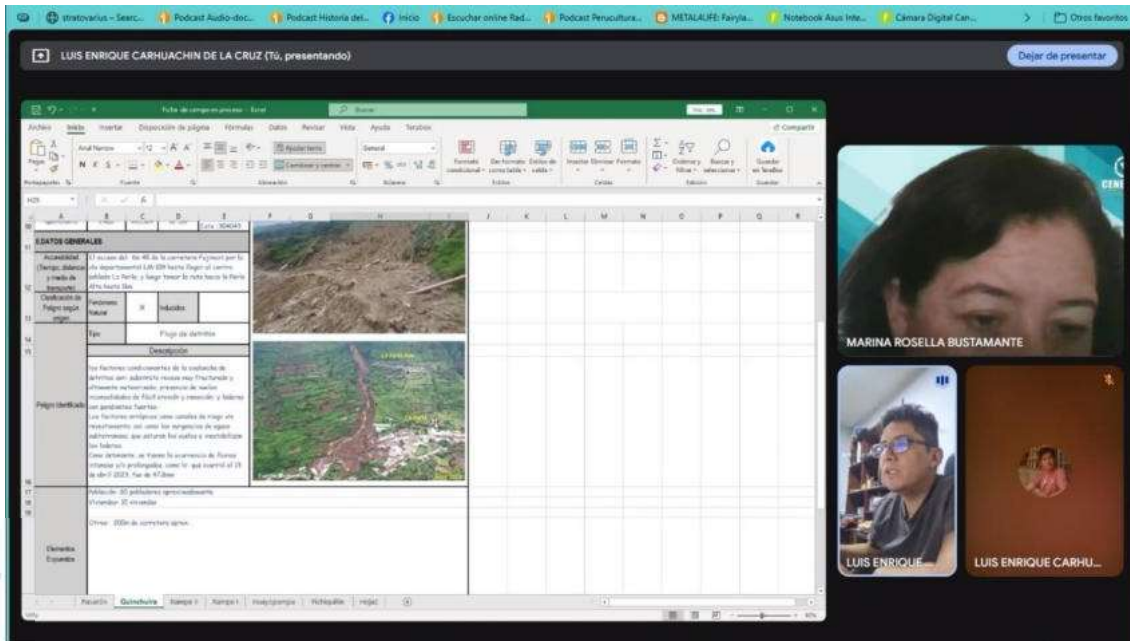
Fuente: Captura tomada por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Figura 52 Cuarta reunión virtual – plataforma Google Meet del día 23 de julio de 2025. Continuación de la explicación del contenido del segundo capítulo: Diagnóstico de la Gestión del Riesgo de Desastres y presentación de fichas de campo para el PPRRD del distrito de Atavillos Bajo con asistencia de la Ing. Marina Bustamante, coordinadora del CENEPRED



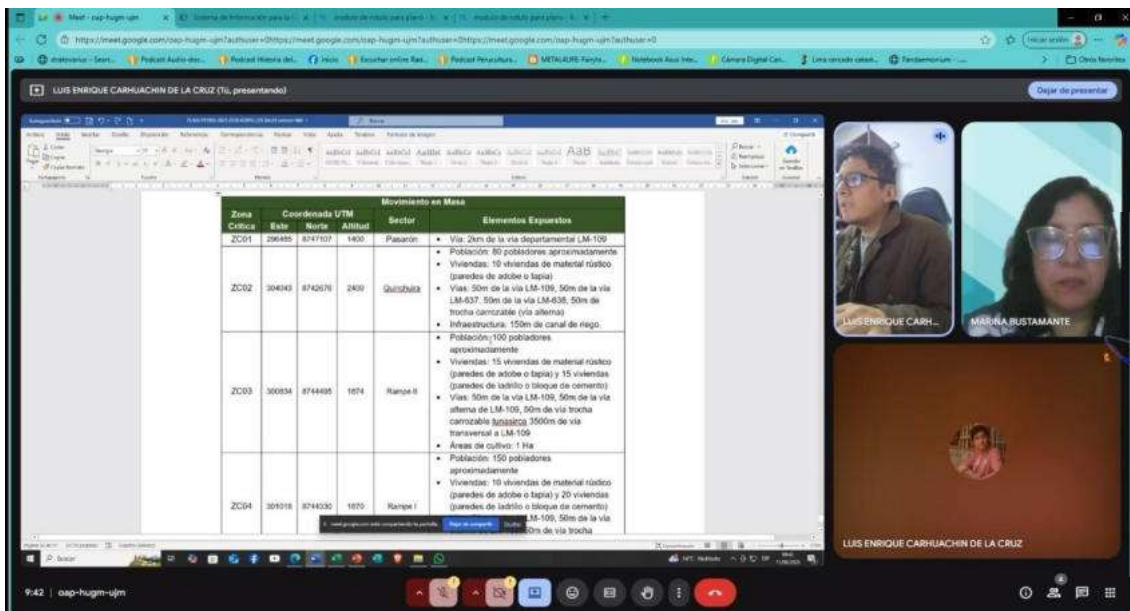
Fuente: Captura tomada por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Figura 53 Quinta reunión virtual – plataforma Google Meet del día 01 de agosto de 2025. Continuación de la presentación del contenido del segundo capítulo: Diagnóstico de la Gestión del Riesgo de Desastres - Análisis del riesgo de desastres – Identificación de zonas críticas con asistencia de la Ing. Marina Bustamante, coordinadora del CENEPRED



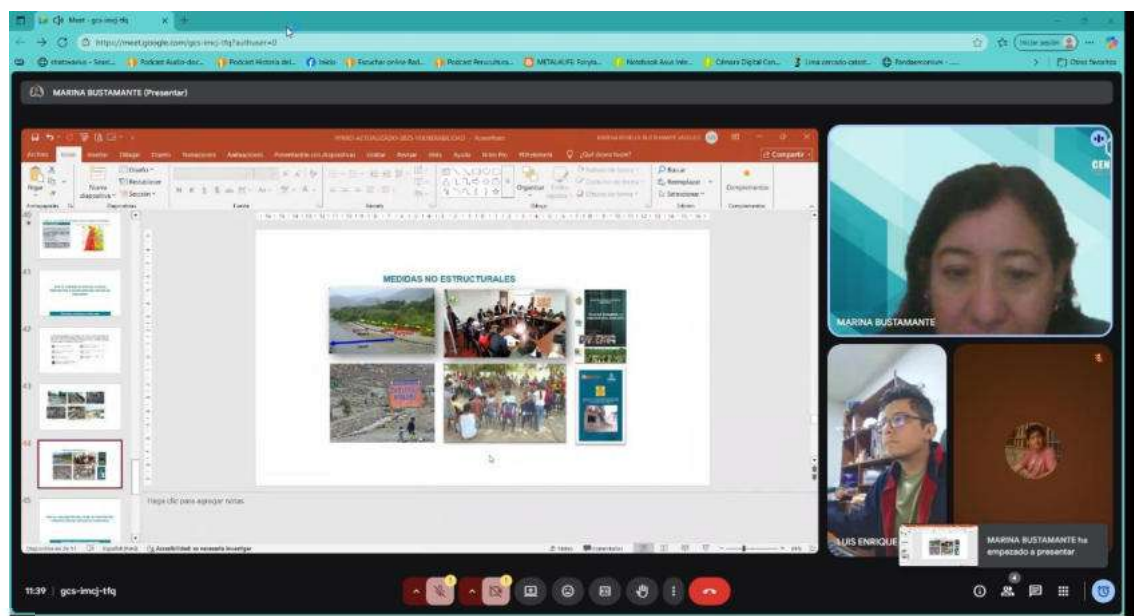
Fuente: Captura tomada por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Figura 54 Sexta reunión virtual – plataforma Google Meet del día 11 de agosto de 2025. Continuación de la presentación del contenido del segundo capítulo: Diagnóstico de la Gestión del Riesgo de Desastres - Análisis del riesgo de desastres – Identificación de elementos expuestos con asistencia de la Ing. Marina Bustamante, coordinadora del CENEPRED



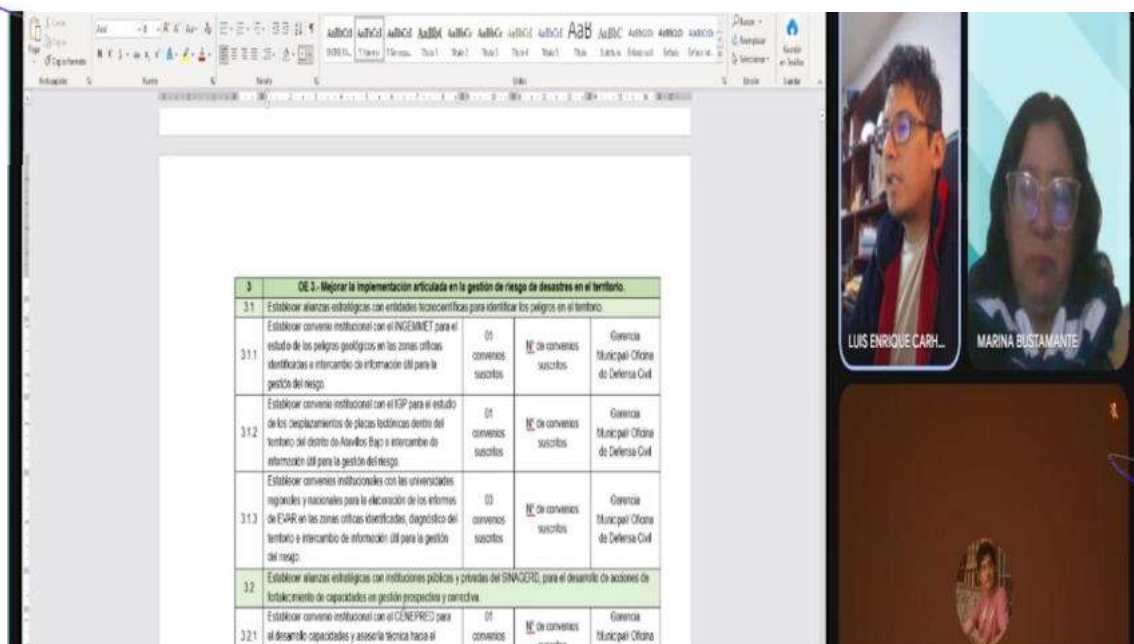
Fuente: Captura tomada por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Figura 55 Séptima reunión virtual – plataforma Google Meet del día 18 de agosto de 2025. Continuación de la presentación del contenido del segundo capítulo: Diagnóstico de la Gestión del Riesgo de Desastres - Análisis del riesgo de desastres – Análisis de riesgo con asistencia de la Ing. Marina Bustamante, coordinadora del CENEPRED



Fuente: Captura tomada por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Figura 56 Octava reunión virtual – plataforma Google Meet del día 25 de agosto de 2025. Continuación de la presentación del contenido del tercer capítulo: Formulación del PPRD con asistencia de la Ing. Marina Bustamante, coordinadora del CENEPRED



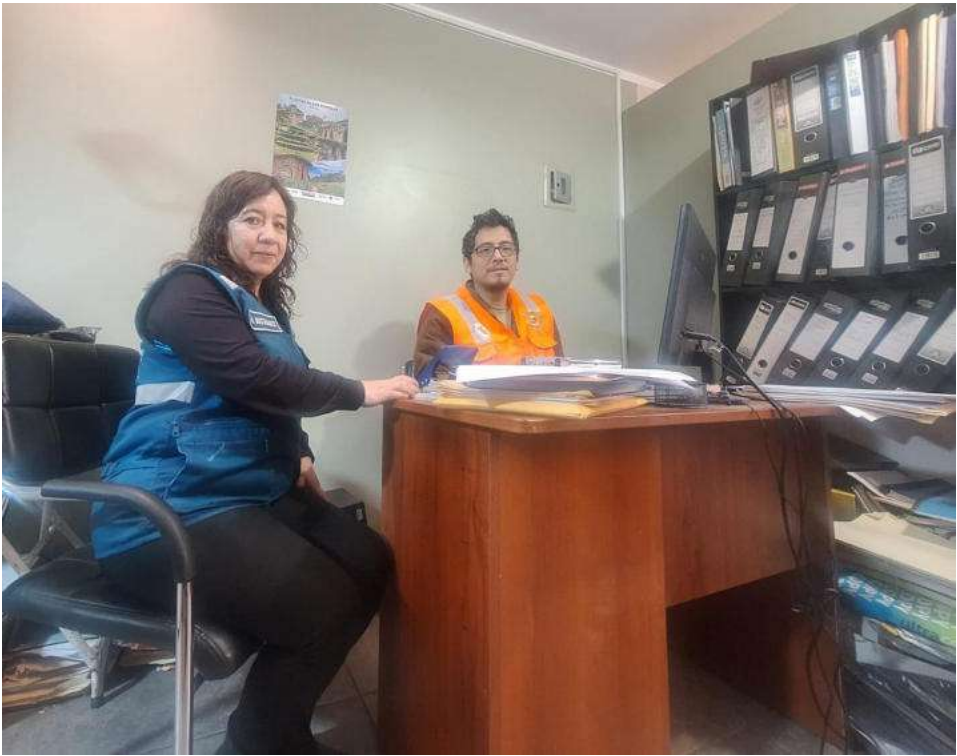
Fuente: Captura tomada por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Figura 57 Reunión presencial – socialización del día 11 de septiembre de 2025, donde se presentó el avance del PPRRD capítulo I, II, III y IV en la oficina de enlace de la Municipalidad distrital de Atavillos Bajo



Fuente: Captura tomada por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Figura 58 Reunión presencial – Últimas observaciones para el PPRRD del día 25 de septiembre de 2025, con asistencia de la Ing. Marina Bustamante, coordinadora del CENEPRED



Fuente: Captura tomada por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHONAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MARIEL BRULLO GASTILLO-PREDEAGENTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Anexo N° 3 Resolución de conformación del grupo de trabajo y equipo técnico

Figura 59 Resolución del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Atavillos Bajo

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHOAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO**
VILLA DE HUAYOPAMPA - HUARAL

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

Atavillos Bajo, 01 de julio del 2024

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 050-2024-MDAB/A

VISTO:

VISTO: El INFORME N° 016-2024-MDAB/ODC/LECDLC emitido por la Oficina de Defensa Civil con fecha 1 de julio del 2024, sobre la conformación del **Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Atavillos Bajo**, y

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 194° de la Constitución Política del Perú modificado por la Ley N° 30305 Ley de Reforma, establece que las municipalidades distritales son órganos de gobierno local, con autonomía política, económica y administrativa en asuntos de su competencia, concordante con el artículo II del Título Preliminar de la Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972;

Que, la Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972, en su artículo 6° establece: "que, (...) el alcalde es el representante legal de la Municipalidad y su máxima autoridad administrativa".

Que, mediante Ley N° 29664, se creó el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - SINAGERD, como sistema interinstitucional, sinérgico, descentralizado 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 desastres mediante el establecimiento de principios, lineamientos de política, componentes, procesos e instrumentos de la Gestión del Riesgo de Desastres;

Que, el numeral 14.2 de la Ley del SINAGERD, indica que los alcaldes son la máxima autoridad, responsables de los procesos de Gestión del Riesgo de Desastres dentro de sus respectivos ámbitos de su competencia, siendo los principales ejecutores de las acciones de Gestión del Riesgo de Desastres;

Que, el numeral 14.3 de la Ley del SINAGERD, establece que los Gobiernos Locales constituyen los grupos de trabajo de la gestión para la Gestión del Riesgo de Desastres, integrados por funcionarios de los niveles directivos superiores y presididos por la máxima autoridad ejecutiva de la entidad, siendo esta función indelegable;

Que, por Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, se aprobó el Reglamento de la Ley N° 29664, estableciendo 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 Presidentes 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 formulación de normas y planes, evaluación y organización de los procesos de Gestión del Riesgo de Desastres en el ámbito de su competencia. Estos grupos coordinarán y articularán la gestión prospectiva, correctiva y reactiva en el marco del SINAGERD. Los grupos de trabajo estarán integrados por los responsables de los órganos y unidades orgánicas competentes de sus respectivos gobiernos (...) Los órganos y unidades orgánicas de los Gobiernos Regionales y Locales deberán incorporar e implementar en su gestión, los procesos de: estimación, prevención, reducción del riesgo, reconstrucción, preparación, respuesta y rehabilitación (...)";

Que, el Acuerdo Nacional, ha agregado dentro de las Políticas del Estado del Acuerdo Nacional el Cuarto Objetivo: Un Estado eficiente, transparente, descentralizado y de Gestión del Riesgo de Desastres.

Jr. Surco s/n - Huayopampa / E-mail: municipalidadatavillosbajo2023@gmail.com
Oficina anexo: Av. Túpac Amaru N° 550 - 2do piso - Huaral

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MAJUEL BRULLO CASTILLO PREINTECANTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
ANDERSON WILLFREDO MAS DIAZ
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO VILLA DE HUAYOPAMPA - HUARAL

Incorporando el ítem N°32, 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 aquellas 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, desastres y la reconstrucción, determinándose también que, dicha política será implementada por los organismos públicos de todos los niveles de gobierno con la participación activa de la sociedad civil.

Que, mediante la Directiva N°001-2012-PCM/SINAGERD aprobado por Resolución Ministerial N° 276-2012-PCM se han aprobado los "Lineamientos para la Constitución y Funcionamiento de los Grupos de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres en los tres niveles de Gobierno", lineamientos que son de aplicación para las Entidades Públicas del Gobierno Nacional, Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales;

De conformidad con lo dispuesto en la Ley N° 29664, el Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, y en uso de sus facultades conferidas por la Ley N° 27972 - Ley Orgánica de Municipalidades y sus modificatorias;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO. - CONFORMAR Y CONSTITUIR EL GRUPO DE TRABAJO PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO, para la formulación de normas y planes, evaluación, organización, supervisión, fiscalización y ejecución de los procesos de Gestión del Riesgo de Desastres, en cumplimiento de la Ley N° 29664 - Ley del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, su Reglamento y la Directiva N°001-2012-PCM/SINAGERD, integrada de la siguiente manera:

El Alcalde de la Municipalidad Distrital de Atavillos Bajo, quien lo preside
El Gerente Municipal
El Jefe de la Oficina de Desarrollo Urbano y Rural
La Jefa de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto
La Secretaria General
El Jefe de la Oficina de Desarrollo Social y Económico
El Jefe de la Oficina de Registro Civil y Seguridad Ciudadana
El Jefe de la Oficina de Defensa Civil

ARTÍCULO SEGUNDO. - El Grupo de Trabajo constituido en el artículo 1° de la presente Resolución, asumirá las funciones establecidas en la Ley N° 29664, Ley de creación del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 048-2011-PCM y la Directiva N°001-2012-PCM/SINAGERD "Lineamientos para la Constitución y Funcionamiento de los Grupos de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres en los tres niveles de Gobierno" aprobado por Resolución Ministerial N° 276-2012-PCM.

ARTICULO TERCERO. - ENCARGAR el cumplimiento de la presente Resolución a los integrantes del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres, designado en el artículo Primera, conforme a ley.

ARTICULO CUARTO. - ENCARGAR a la Secretaria General, la notificación de la presente Resolución, así mismo la publicación del mismo en el portal institucional de la Municipalidad Distrital de Atavillos Bajo.

REGISTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

CARLOS ENRIQUE SALVADOR AYALA
ALCALDE



Figura 6o Resolución del Equipo Técnico para el PPRD y otros planes en materia de gestión de riesgo del distrito de Atavillos Bajo

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

JHOAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO VILLA DE HUAYOPAMPA - HUARAL

Pais de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana

Atavillos Bajo, 02 de junio del 2025

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 054-2025-MDAB/A

EL ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

HENRY EDWARD PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

MARCELO BRULLO CASTILLO FUENTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

VISTO:

El Informe N° 055-2025-MDAB/ODC/LECDLC de fecha 02 de junio de 2025, la Oficina de Defensa Civil solicita la Actualización de Conformación de Equipo Técnico para el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (ET-PPRD) y otros planes en materia de gestión de riesgo del distrito de Atavillos Bajo, vía acto resolutorio; y,

CONSIDERANDO:

Que, de conformidad con el artículo 194° de la Constitución Política del Perú, modificado por la Ley N°30305, concordante con el artículo II del Título Preliminar de la Ley N°27972, Ley Orgánica de Municipalidades se establece que: Los Gobiernos Locales gozan de autonomía política, económica y administrativa en las asuntos de su competencia. La autonomía que la Constitución Política del Perú establece para las Municipalidades radica en la facultad de ejercer actos de gobierno, administrativos y de administración, con sujeción al ordenamiento jurídico;

Que, mediante Ley N° 29664 con modificación DL N°1587 (Nov.2023) - Créase el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), como sistema interinstitucional, sinérgico, descentralizado, transversal y participativo, con la finalidad de identificar los riesgos asociados a peligros, priorizar la prevención para evitar la generación de nuevos riesgos, reducir o minimizar sus efectos, así como, la preparación y respuesta ante situaciones de emergencia o desastre mediante el establecimiento de principios, lineamientos de política, componentes, procesos e instrumentos de la gestión del riesgo de desastres;

Que, el numeral 14.2 (Mofic. DL 1587 – Nov 2024): Los gobernadores regionales y los alcaldes son las máximas autoridades responsables de los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres, dentro de sus respectivos ámbitos de competencia. Los gobiernos regionales y gobiernos locales son los principales ejecutores de las acciones de Gestión del Riesgo de Desastres.

Que, el numeral 14.3 del artículo 14° de la referida Ley, señala que los gobiernos locales constituyen grupos de trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres, integrados por funcionarios de los niveles directivos superiores y presididos por la máxima autoridad ejecutiva de la entidad. Esta función es indelegable; por lo que, en este extremo resulta necesario la designación del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres, a fin de que procedan a la formulación de normas y planes, evaluación, organización, supervisión, fiscalización y ejecución de los procesos de Gestión del Riesgo de Desastres en el ámbito de su competencia político administrativa, asegurando la adecuada armonización de los procesos de ordenamiento del territorio y su articulación con la Política Nacional de la Gestión del Riesgo de Desastres;

Que, el Decreto Supremo N°048-2011-PCM, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 29664, señala en su artículo 39, numeral 39.1, en concordancia con el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - PLANAGERD-, que las entidades públicas en todos los niveles de gobierno formulan, aprueban y ejecutan, entre otros, los siguientes Planes: Planes de prevención y reducción de riesgo de desastres, Planes de preparación, Planes de operaciones de emergencias, Planes de educación comunitaria, Planes de rehabilitación y Planes de contingencia. *

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

Jr. Surco s/n - Huayopampa / E-mail:municipalidadatavillosbajo2023@gmail.com

Oficina anexo: Av. Túpac Amaru N° 550 - 2do piso - Huaral

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

Bach. Arq. Luis E. Capuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO VILLA DE HUAYOPAMPA - HUARAL

Asimismo, considerando el numeral 14.1 del Artículo 14° de la Ley N° 29664 modificada con DS N°060 (06 Jun 2024), Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), precisa 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".

Que, mediante Resolución de Alcaldía N° 050-2024-MDAB/A, se constituye y conforma el Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Atavillos Bajo, como espacio interno de articulación para el cumplimiento de las funciones de gestión del riesgo de desastres en la jurisdicción distrital;

Que, mediante Resolución Jefatural N° 082-2016-CENEPRED/J, de fecha 15 de julio de 2016, se aprueba la Guía Metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres PPRRD, en los Tres Niveles de Gobierno; así como la Directiva N° 013-2016-CENEPRED/J, Directiva de Procedimientos Administrativos para Elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno; la misma, que establece que a nivel de gobiernos locales, la Gerencia de Planificación y Presupuesto es responsable de conducir el proceso de formulación del PPRRD en coordinación con la Unidad encargada de la gestión del riesgo de desastres, contando con el apoyo del ET-PPRRD;

Que, de conformidad con la Guía Metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRRD, en la Fase de Preparación del Plan para la conformación del Equipo Técnico, el grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres (STGRD), en coordinación con la Gerencia de Planeamiento y Presupuesto (GPP) o con la Unidad encargada de la Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil de la Municipalidad, acuerda la conformación de un Equipo Técnico (ET-PPRRD), el cual debe contar con el soporte técnico, logístico y presupuestal del caso. La conformación del Equipo Técnico se hace mediante Resolución o norma equivalente del gobierno respectivo, el cual aprobará también su respectivo plan de trabajo;

Que, el artículo 43° de la Ley Orgánica de Municipalidades — Ley N° 27972, establece que: Las resoluciones de alcaldía aprueban y resuelven los asuntos de carácter administrativo;

Estando a los fundamentos expuestos en la parte considerativa y en uso de las facultades conferidas por el inciso 6) del artículo 20° de la Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades,

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO. - APROBAR, LA CONFORMACIÓN DEL EQUIPO TÉCNICO ESPECÍFICO ENCARGADO DE LA FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO (ET-PPRRD) Y OTROS PLANES EN MATERIA DE GESTIÓN DE RIESGO, en cumplimiento del literal a) del numeral 39.1 del artículo 39° del Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, el numeral 9.1 de la Directiva N° 013-2016-CENEPRED/J y el numeral 6.3.1.1 de la Guía Metodológica para Elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno aprobado con Resolución Jefatural N° 082-2016-CENEPRED/J; el cual estará constituido por:

- Gerencia Municipal
- Oficina de Planeamiento y Presupuesto
- Oficina de Defensa Civil
- Oficina de Desarrollo Urbano y Rural
- Oficina de Desarrollo Social y Económico
- Oficina de Seguridad Ciudadana.

quien lo preside
Secretario técnico
Miembro
Miembro

Jr. Surco s/n - Huayopampa / E-mail: municipalidadatavillosbajo2023@gmail.com
Oficina anexo: Av. Túpac Amaru N° 550 - 2do piso - Huaral

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHON KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MAURICIO BRULLO CASTILLO-VERGARA
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
ANDERSON WILFREDO MAS DIAZ
OFICINA DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO VILLA DE HUAYOPAMPA - HUARAL

ARTÍCULO SEGUNDO. - ENCARGAR, el cumplimiento de la presente resolución a los integrantes del Equipo Técnico Específico, señalado en el artículo precedente, en concordancia con los lineamientos establecidos y directivas emitidas por el CENEPRED.

ARTÍCULO TERCERO. - El Equipo Técnico Específico de Trabajo - ETT, goza de autonomía técnica y sus recomendaciones serán plasmadas mediante informes y con acuerdos del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Atavillos Bajo, que serán remitidos a la Gerencia Municipal para su evaluación o implementación; asimismo, se le faculta la elaboración del programa de trabajo del PPRD-AB, el cual debe ser aprobado por la Oficina de Planeamiento y Presupuesto.

ARTÍCULO CUARTO. - DISPONER, que el Equipo Técnico de la Municipalidad Distrital de Atavillos Bajo, designado con Resolución de Alcaldía N° 052-2024-MDAB/A, que no figuran como miembros en la presente actualización, deberán abstenerse de elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Atavillos Bajo.

ARTÍCULO QUINTO. - NOTIFICAR, la presente resolución a los integrantes del Equipo Técnico Específico, designados en el artículo primero de la presente resolución; y, al Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - CENEPRED.

ARTÍCULO SEXTO. - DISPONER, la publicación de la presente Resolución en el Portal Institucional de la Entidad (<https://www.facebook.com/share/16eTM5DB9r/>); asimismo, la notificación de la presente Resolución a la Gerencia Municipal y a las unidades orgánicas competentes para conocimiento y fines.

Regístrese, Comuníquese y Cúmplase.


CARLOS ENRIQUE SALVADOR AYALA
ALCALDE

Jr. Surco s/n - Huayopampa / E-mail: municipalidadatavillosbajo2023@gmail.com
Oficina anexo: Av. Túpac Amaru N° 550 - 2do piso - Huaral

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

JHON KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

MANUEL BRAULIO CASTILLO MEDRANTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO



HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO



Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO



Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Anexo N° 4: Análisis de los elementos expuestos a detalle por zona crítica

Zona crítica 01 – Pasarón

Exposición económica

Tabla 98 Exposición Económica en la zona crítica 01 – Pasarón. Parámetros considerados y detalle de descriptores

LOCALIZACIÓN DE LA EDIFICACIÓN	PESO PONDERADO: 0.339		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Muy cercana 0 km – 0.2 km	0	0.503	0
Cercana 0.2 km – 1 km	0	0.260	0
Medianamente cerca 1 – 3 km	0	0.134	0
Alejada 3 – 5 km	0	0.068	0
Muy alejada > 5 km	1	0.035	0.012
Total			0.012
SERVICIO DE TRANSPORTE EXPUESTO	PESO PONDERADO: 0.112		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
> 75% del servicio expuesto	1	0.503	0.056
> 50% y ≤ 75% del servicio expuesto	0	0.260	0
> 25% y ≤ 50% del servicio expuesto	0	0.134	0
> 10% y ≤ 25% del servicio expuesto	0	0.068	0
> 0% y ≤ 10% del servicio expuesto	0	0.035	0
Total			0.056

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Fragilidad Económica

Tabla 99 Fragilidad Económica en la zona crítica 01 – Pasarón. Parámetros considerados y detalle de descriptores

INTERRUPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS	PESO PONDERADO: 1		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Interrupción total de todas las actividades económicas	0	0.503	0
Interrupción altamente mayoritaria de las actividades económicas	1	0.260	0.260
Interrupción mayoritaria de las actividades económicas	0	0.134	0
Interrupción regular de las actividades económicas	0	0.068	0
Interrupción minoritaria de las actividades económicas	0	0.035	0
Total			0.260

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Resiliencia económica

Tabla 100 Resiliencia Económica en la zona crítica 01 – Pasarón. Parámetros considerados y detalle de descriptores

POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA OCUPADA	PESO PONDERADO: 0.501		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal

Ayuda a un familiar sin pago	0.01	0.503	0.003
Realiza labores en la chacra o en la crianza de animales	0.10	0.260	0.023
Realiza algún trabajo ocasional	0.02	0.134	0.001
No trabaja, pero tiene algún ingreso propio	0.01	0.068	0.000
Trabajando por algún ingreso	0.86	0.035	0.015
Total			0.032
POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA DESOCUPADA	PESO PONDERADO: 0.340		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
De 30 a 45 años	0.09	0.503	0.015
De 20 a 30 años	0.15	0.260	0.013
De 45 a 65 años	0.24	0.134	0.011
mayor a 65 años	0.40	0.068	0.009
De 14 a 20 años	0.12	0.035	0.001
Total			0.050
ACCESO Y PERMANENCIA A UN PUESTO DE TRABAJO	PESO PONDERADO: 0.159		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Escaso acceso y la no permanencia a un puesto de trabajo. Escasa demanda de mano de obra para las actividades económicas. Escaso nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con serias limitaciones socioeconómicas.	0	0.503	0
Bajo acceso y poca permanencia a un puesto de trabajo. Poca demanda de mano de obra para las actividades económicas. Bajo nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con limitaciones socioeconómicas.	0	0.260	0
Regular acceso y permanencia a un puesto de trabajo. Demanda de mano de obra para actividades económicas. Regular nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con regulares posibilidades socioeconómicas.	1	0.134	0.021
Acceso y permanencia a un puesto de trabajo. Demanda de mano de obra para las actividades económicas. Regular nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con posibilidades socioeconómicas.	0	0.068	0
Alto acceso y permanencia a un puesto de trabajo. Alta demanda de mano de obra para las actividades económicas. Alto nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con altas posibilidades socioeconómicas.	0	0.035	0
Total			0.021

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Zona crítica 02 – Quinchuira

Exposición social

Tabla 101 Exposición Social en la zona crítica 02 – Quinchuira. Parámetros considerados y detalle de descriptores

GRUPO ETARIO	PESO PONDERADO: 0.620		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
De 0 a 5 años y mayor a 65 años	0.31	0.503	0.097
De 5 a 12 años y 60 a 65 años	0.14	0.260	0.023
De 12 a 15 años y 50 a 60 años	0.19	0.134	0.016
De 15 a 30 años	0.13	0.068	0.005
De 30 a 50 años	0.23	0.035	0.005
Total			0.146

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Fragilidad social

Tabla 102 Fragilidad Social en la zona crítica 02 – Quinchuira. Parámetros considerados y detalle de descriptores

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN DE LA EDIFICACIÓN	PESO PONDERADO: 0.432		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Estera / cartón	0	0.503	0
Madera	0	0.260	0
Quincha (caña con barro)	0	0.134	0
Adobe o tapia	1	0.068	0.029
Ladrillo o bloque de cemento	0	0.035	0
Total			0.029
ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA EDIFICACIÓN	PESO PONDERADO: 0.317		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
MUY MALO: Las edificaciones en que las estructuras presentan un deterioro tal que hace presumir su colapso.	0.10	0.503	0.016
MALO: Las edificaciones no reciben mantenimiento regular, cuya estructura acusa deterioros que la comprometen, aunque sin peligro de desplome y los acabados e instalaciones tienen visibles desperfectos.	0.20	0.260	0.017
REGULAR: Las edificaciones que reciben mantenimiento esporádico, cuyas estructuras no tienen deterioro y si lo tienen, no lo comprometen y es subsanable, o que los acabados e instalaciones tienen deterioros visibles debido al mal uso.	0.50	0.134	0.021
BUENO: Las edificaciones reciben mantenimiento permanente y solo tienen ligeros deterioros en los acabados debido al uso normal	0.20	0.068	0.004

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHOAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MARIEL BRAYLLO GASTILLO PRESIDENTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUY BUENO: Las edificaciones reciben mantenimiento permanente y que no presentan deterioro alguno.	0	0.035	0
Total			0.058
ANTIGUEDAD DE LA CONSTITUCIÓN DE LA EDIFICACIÓN	PESO PONDERADO: 0.042		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
De 40 a 50 años	0.3	0.503	0.007
De 30 a 40 años	0.5	0.260	0.005
De 20 a 30 años	0.2	0.134	0.001
De 10 a 20 años	0	0.068	0
De 5 a 10 años	0	0.035	0
Total			0.013
CONFIGURACIÓN DE ELEVACIÓN DE LAS EDIFICACIONES	PESO PONDERADO: 0.078		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
5 pisos	0	0.503	0
4 pisos	0	0.260	0
3 pisos	0	0.134	0
2 pisos	0.40	0.068	0.002
1 pisos	0.60	0.035	0.002
Total			0.004
INCUMPLIMIENTO DE PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS DE ACUERDO A NORMATIVIDAD VIGENTE	PESO PONDERADO: 0.131		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
80 - 100 %	1	0.503	0.066
60 - 80 %	0	0.260	0
40 - 60 %	0	0.134	0
20 - 40 %	0	0.068	0
0 - 20 %	0	0.035	0
Total			0.066

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Resiliencia social

Tabla 103 Resiliencia Social en la zona crítica 02 – Quinchuira. Parámetros considerados y detalle de descriptores

CAPACITACIÓN EN TEMAS DE GESTIÓN DEL RIESGO	PESO PONDERADO: 0.335		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
La totalidad de la población no cuenta ni desarrollan ningún tipo de programa de capacitación en tema concernientes a gestión de riesgo	0	0.503	0
La población está escasamente capacitada en temas concernientes a Gestión de Riesgos, siendo su difusión y cobertura escasa.	0	0.260	0
La población se capacita con regular frecuencia en temas concernientes a Gestión de Riesgos, siendo su difusión y cobertura mayoritaria.	1	0.134	0.045

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
ANDERSON VILFERO MAS DIAZ
OF DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Capuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHON KEVIN CERNA MEJIA
 JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MAURICIO CASTILLO PREZIDENTE
 OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
 JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

La población se capacita constantemente en temas concernientes a Gestión de Riesgos, siendo su difusión y cobertura total	0	0.068	0
La población se capacita constantemente en temas concernientes a Gestión de Riesgos, actualizándose participando en simulacros, siendo su difusión y cobertura total	0	0.035	0
Total			0.045
CONOCIMIENTO LOCAL SOBRE OCURRENCIA PASADA DE DESASTRES	PESO PONDERADO: 0.198		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Existe desconocimiento de toda la población sobre las causas y consecuencias de los desastres.	0	0.503	0
Existe un escaso conocimiento de la población sobre las causas y consecuencias de los desastres.	0	0.260	0
Existe un regular conocimiento de la población sobre las causas y consecuencias de los desastres.	0	0.134	0
La mayoría de población tiene conocimientos sobre las causas y consecuencias de los desastres.	1	0.068	0.013
Toda la población tiene conocimiento sobre las causas y consecuencias de los desastres.	0	0.035	0
Total			0.013
ACTITUD FRENTE AL RIESGO	PESO PONDERADO: 0.421		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Actitud fatalista, conformista y con desidia de la mayoría de la población.	0	0.503	0
Actitud escasamente previsor de la mayoría de la población	0	0.260	0
Actitud parcialmente previsor de la mayoría de la población, asumiendo el riesgo, sin implementación de medidas para prevenir el riesgo.	1	0.134	0.056
Actitud parcialmente previsor de la mayoría de la población, asumiendo el riesgo e implementando escasas medidas para prevenir el riesgo.	0	0.068	0
Actitud previsor de toda la población, implementando diversas medidas para prevenir el riesgo	0	0.035	0
Total			0.056
CAMPAÑA DE DIFUSIÓN	PESO PONDERADO: 0.046		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
No hay difusión en diversos medios de comunicación sobre temas de Gestión del Riesgo para la población local.	0	0.503	0
Escasa difusión en diversos medios de comunicación sobre temas de Gestión del Riesgo, existiendo el desconocimiento de la mayoría de la población.	1	0.260	0.012
Difusión masiva y poco frecuente en diversos medios de comunicación sobre temas de Gestión del Riesgo, existiendo el conocimiento de un gran sector de la población.	0	0.134	0

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
 GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
ANDERSON VILLARDO MAS DIAZ
 OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bath Arq. Luis E. Caruachin De La Cruz
 OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Difusión masiva y frecuente en diversos medios de comunicación sobre temas de Gestión del Riesgo, existiendo el conocimiento total de la población.	0	0.068	0
Difusión masiva y frecuente en diversos medios de comunicación sobre temas de Gestión del Riesgo, existiendo el conocimiento y participación total de la población y autoridades.	0	0.035	0
Total			0.012

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Exposición económica

Tabla 104 Exposición Económica en la zona crítica 02 – Quinchuira. Parámetros considerados y detalle de descriptores

LOCALIZACIÓN DE LA EDIFICACIÓN	PESO PONDERADO: 0.339		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Muy cercana 0 km – 0.2 km	1	0.503	0.171
Cercana 0.2 km – 1 km	0	0.260	0
Medianamente cerca 1 – 3 km	0	0.134	0
Alejada 3 – 5 km	0	0.068	0
Muy alejada > 5 km	0	0.035	0
Total			0.171
SERVICIO BÁSICO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO	PESO PONDERADO: 0.242		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
> 75% del servicio expuesto	0	0.503	0
> 50% y ≤ 75% del servicio expuesto	0	0.260	0
> 25% y ≤ 50% del servicio expuesto	0	0.134	0
> 10% y ≤ 25% del servicio expuesto	1	0.068	0.016
> 0% y ≤ 10% del servicio expuesto	0	0.035	0
Total			0.016
SERVICIO DE ELECTRICIDAD EXPUESTA	PESO PONDERADO: 0.163		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
> 75% del servicio expuesto	0	0.503	0
> 50% y ≤ 75% del servicio expuesto	0	0.260	0
> 25% y ≤ 50% del servicio expuesto	0	0.134	0
> 10% y ≤ 25% del servicio expuesto	1	0.068	0.011
> 0% y ≤ 10% del servicio expuesto	0	0.035	0
Total			0.011
SERVICIO DE TRANSPORTE EXPUESTO	PESO PONDERADO: 0.112		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
> 75% del servicio expuesto	0	0.503	0
> 50% y ≤ 75% del servicio expuesto	0	0.260	0
> 25% y ≤ 50% del servicio expuesto	1	0.134	0.015
> 10% y ≤ 25% del servicio expuesto	0	0.068	0
> 0% y ≤ 10% del servicio expuesto	0	0.035	0
Total			0.015

ÁREA AGRÍCOLA	PESO PONDERADO: 0.144		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
> 75% del área	0	0.503	0
> 50% y ≤ 75% área	0	0.260	0
> 25% y ≤ 50% área	0	0.134	0
> 10% y ≤ 25% área	0	0.068	0
> 0% y ≤ 10% área	1	0.035	0.005
Total			0.005

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Fragilidad Económica

Tabla 105 Fragilidad Económica en la zona crítica 02 – Quinchuira. Parámetros considerados y detalle de descriptores

INTERRUPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS	PESO PONDERADO: 1		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Interrupción total de todas las actividades económicas	0	0.503	0
Interrupción altamente mayoritaria de las actividades económicas	0	0.260	0
Interrupción mayoritaria de las actividades económicas	0	0.134	0
Interrupción regular de las actividades económicas	1	0.068	0.068
Interrupción minoritaria de las actividades económicas	0	0.035	0
Total			0.068

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Resiliencia económica

Tabla 106 Resiliencia Económica en la zona crítica 02 – Quinchuira. Parámetros considerados y detalle de descriptores

POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA OCUPADA	PESO PONDERADO: 0.501		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Ayuda a un familiar sin pago	0.01	0.503	0.003
Realiza labores en la chacra o en la crianza de animales	0.10	0.260	0.023
Realiza algún trabajo ocasional	0.02	0.134	0.001
No trabaja, pero tiene algún ingreso propio	0.01	0.068	0.000
Trabajando por algún ingreso	0.86	0.035	0.015
Total			0.032
POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA DESOCUPADA	PESO PONDERADO: 0.340		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
De 30 a 45 años	0.09	0.503	0.015
De 20 a 30 años	0.15	0.260	0.013
De 45 a 65 años	0.24	0.134	0.011
mayor a 65 años	0.40	0.068	0.009
De 14 a 20 años	0.12	0.035	0.001

Total			0.050
ACCESO Y PERMANENCIA A UN PUESTO DE TRABAJO	PESO PONDERADO: 0.159		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Escaso acceso y la no permanencia a un puesto de trabajo. Escasa demanda de mano de obra para las actividades económicas. Escaso nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con serias limitaciones socioeconómicas.	0	0.503	0
Bajo acceso y poca permanencia a un puesto de trabajo. Poca demanda de mano de obra para las actividades económicas. Bajo nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con limitaciones socioeconómicas.	0	0.260	0
Regular acceso y permanencia a un puesto de trabajo. Demanda de mano de obra para actividades económicas. Regular nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con regulares posibilidades socioeconómicas.	1	0.134	0.021
Acceso y permanencia a un puesto de trabajo. Demanda de mano de obra para las actividades económicas. Regular nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con posibilidades socioeconómicas.	0	0.068	0
Alto acceso y permanencia a un puesto de trabajo. Alta demanda de mano de obra para las actividades económicas. Alto nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con altas posibilidades socioeconómicas.	0	0.035	0
Total			0.021

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Zona crítica 03 – Rampe II

Exposición social

Tabla 107 Exposición Social en la zona crítica 03 – Rampe II. Parámetros considerados y detalle de descriptores

GRUPO ETARIO	PESO PONDERADO: 0.620		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
De 0 a 5 años y mayor a 65 años	0.31	0.503	0.097
De 5 a 12 años y 60 a 65 años	0.14	0.260	0.023
De 12 a 15 años y 50 a 60 años	0.19	0.134	0.016
De 15 a 30 años	0.13	0.068	0.005
De 30 a 50 años	0.23	0.035	0.005
Total			0.146

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Fragilidad social

Tabla 108 Fragilidad Social en la zona crítica 03 – Rampe II. Parámetros considerados y detalle de descriptores

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN DE LA EDIFICACIÓN	PESO PONDERADO: 0.432		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Estera / cartón	0	0.503	0
Madera	0	0.260	0
Quincha (caña con barro)	0	0.134	0
Adobe o tapia	0.50	0.068	0.015
Ladrillo o bloque de cemento	0.50	0.035	0.007
Total			0.022
ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA EDIFICACIÓN	PESO PONDERADO: 0.317		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
MUY MALO: Las edificaciones en que las estructuras presentan un deterioro tal que hace presumir su colapso.	0	0.503	0
MALO: Las edificaciones no reciben mantenimiento regular, cuya estructura acusa deterioros que la comprometen, aunque sin peligro de desplome y los acabados e instalaciones tienen visibles desperfectos.	0	0.260	0
REGULAR: Las edificaciones que reciben mantenimiento esporádico, cuyas estructuras no tienen deterioro y si lo tienen, no lo comprometen y es subsanable, o que los acabados e instalaciones tienen deterioros visibles debido al mal uso.	0.80	0.134	0.034
BUENO: Las edificaciones reciben mantenimiento permanente y solo tienen ligeros deterioros en los acabados debido al uso normal	0.20	0.068	0.004
MUY BUENO: Las edificaciones reciben mantenimiento permanente y que no presentan deterioro alguno.	0	0.035	0
Total			0.038
ANTIGÜEDAD DE LA CONSTITUCIÓN DE LA EDIFICACIÓN	PESO PONDERADO: 0.042		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
De 40 a 50 años	0.3	0.503	0.007
De 30 a 40 años	0.5	0.260	0.005
De 20 a 30 años	0.2	0.134	0.001
De 10 a 20 años	0	0.068	0
De 5 a 10 años	0	0.035	0
Total			0.013
CONFIGURACIÓN DE ELEVACIÓN DE LAS EDIFICACIONES	PESO PONDERADO: 0.078		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHON KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MAURICIO CASTILLO VILLALBA
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONÓMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OFICINA DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

5 pisos	0	0.503	0
4 pisos	0.07	0.260	0.001
3 pisos	0.10	0.134	0.001
2 pisos	0.66	0.068	0.004
1 pisos	0.17	0.035	0.000
Total			0.006
INCUMPLIMIENTO DE PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS DE ACUERDO A NORMATIVIDAD VIGENTE	PESO PONDERADO: 0.131		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
80 - 100 %	1	0.503	0.066
60 - 80 %	0	0.260	0
40 - 60 %	0	0.134	0
20 - 40 %	0	0.068	0
0 - 20 %	0	0.035	0
Total			0.066

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Resiliencia social

Tabla 109 Resiliencia Social en la zona crítica 03 – Rampe II. Parámetros considerados y detalle de descriptores

CAPACITACIÓN EN TEMAS DE GESTIÓN DEL RIESGO	PESO PONDERADO: 0.335		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
La totalidad de la población no cuenta ni desarrollan ningún tipo de programa de capacitación en tema concernientes a gestión de riesgo	0	0.503	0
La población está escasamente capacitada en temas concernientes a Gestión de Riesgos, siendo su difusión y cobertura escasa.	0	0.260	0
La población se capacita con regular frecuencia en temas concernientes a Gestión de Riesgos, siendo su difusión y cobertura mayoritaria.	1	0.134	0.045
La población se capacita constantemente en temas concernientes a Gestión de Riesgos, siendo su difusión y cobertura total	0	0.068	0
La población se capacita constantemente en temas concernientes a Gestión de Riesgos, actualizándose participando en simulacros, siendo su difusión y cobertura total	0	0.035	0
Total			0.045
CONOCIMIENTO LOCAL SOBRE OCURRENCIA PASADA DE DESASTRES	PESO PONDERADO: 0.198		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Existe desconocimiento de toda la población sobre las causas y consecuencias de los desastres.	0	0.503	0
Existe un escaso conocimiento de la población sobre las causas y consecuencias de los desastres.	0	0.260	0

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHON KEVIN CERNA MEJIA
 JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MARIEL CASTILLO MEDIANTE
 OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
 JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

Existe un regular conocimiento de la población sobre las causas y consecuencias de los desastres.	0	0.134	0
La mayoría de población tiene conocimientos sobre las causas y consecuencias de los desastres.	1	0.068	0.013
Toda la población tiene conocimiento sobre las causas y consecuencias de los desastres.	0	0.035	0
Total			0.013
ACTITUD FRENTE AL RIESGO	PESO PONDERADO: 0.421		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Actitud fatalista, conformista y con desidia de la mayoría de la población.	0	0.503	0
Actitud escasamente previsor de la mayoría de la población	0	0.260	0
Actitud parcialmente previsor de la mayoría de la población, asumiendo el riesgo, sin implementación de medidas para prevenir el riesgo.	1	0.134	0.056
Actitud parcialmente previsor de la mayoría de la población, asumiendo el riesgo e implementando escasas medidas para prevenir el riesgo.	0	0.068	0
Actitud previsor de toda la población, implementando diversas medidas para prevenir el riesgo	0	0.035	0
Total			0.056
CAMPAÑA DE DIFUSIÓN	PESO PONDERADO: 0.046		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
No hay difusión en diversos medios de comunicación sobre temas de Gestión del Riesgo para la población local.	0	0.503	0
Escasa difusión en diversos medios de comunicación sobre temas de Gestión del Riesgo, existiendo el desconocimiento de la mayoría de la población.	1	0.260	0.012
Difusión masiva y poco frecuente en diversos medios de comunicación sobre temas de Gestión del Riesgo, existiendo el conocimiento de un gran sector de la población.	0	0.134	0
Difusión masiva y frecuente en diversos medios de comunicación sobre temas de Gestión del Riesgo, existiendo el conocimiento total de la población.	0	0.068	0
Difusión masiva y frecuente en diversos medios de comunicación sobre temas de Gestión del Riesgo, existiendo el conocimiento y participación total de la población y autoridades.	0	0.035	0
Total			0.012

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDWARD PACHECO LAURA
 GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
ANDERSON VILLAFRANCO MAS DIAZ
 CP DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carnuachin De La Cruz
 OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Exposición económica

Tabla 110 Exposición Económica en la zona crítica 03 – Rampe II. Parámetros considerados y detalle de descriptores

LOCALIZACIÓN DE LA EDIFICACIÓN	PESO PONDERADO: 0.339		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Muy cercana 0 km – 0.2 km	1	0.503	0.171
Cercana 0.2 km – 1 km	0	0.260	0
Medianamente cerca 1 – 3 km	0	0.134	0
Alejada 3 – 5 km	0	0.068	0
Muy alejada > 5 km	0	0.035	0
Total			0.171
SERVICIO BÁSICO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO	PESO PONDERADO: 0.242		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
> 75% del servicio expuesto	0	0.503	0
> 50% y ≤ 75% del servicio expuesto	0	0.260	0
> 25% y ≤ 50% del servicio expuesto	0	0.134	0
> 10% y ≤ 25% del servicio expuesto	1	0.068	0.016
> 0% y ≤ 10% del servicio expuesto	0	0.035	0
Total			0.016
SERVICIO DE ELECTRICIDAD EXPUESTA	PESO PONDERADO: 0.163		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
> 75% del servicio expuesto	0	0.503	0
> 50% y ≤ 75% del servicio expuesto	0	0.260	0
> 25% y ≤ 50% del servicio expuesto	0	0.134	0
> 10% y ≤ 25% del servicio expuesto	1	0.068	0.011
> 0% y ≤ 10% del servicio expuesto	0	0.035	0
Total			0.011
SERVICIO DE TRANSPORTE EXPUESTO	PESO PONDERADO: 0.112		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
> 75% del servicio expuesto	0	0.503	0
> 50% y ≤ 75% del servicio expuesto	0	0.260	0
> 25% y ≤ 50% del servicio expuesto	1	0.134	0.015
> 10% y ≤ 25% del servicio expuesto	0	0.068	0
> 0% y ≤ 10% del servicio expuesto	0	0.035	0
Total			0.015
ÁREA AGRÍCOLA	PESO PONDERADO: 0.144		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
> 75% del área	0	0.503	0
> 50% y ≤ 75% área	0	0.260	0
> 25% y ≤ 50% área	0	0.134	0
> 10% y ≤ 25% área	0	0.068	0
> 0% y ≤ 10% área	1	0.035	0.005
Total			0.005

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHOAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MARIEL BRULLO CASTILLO MEDIANTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arg. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Fragilidad Económica

Tabla 111 Fragilidad Económica en la zona crítica 03 – Rampe II. Parámetros considerados y detalle de descriptores

INTERRUPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS	PESO PONDERADO: 1		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Interrupción total de todas las actividades económicas	0	0.503	0
Interrupción altamente mayoritaria de las actividades económicas	0	0.260	0
Interrupción mayoritaria de las actividades económicas	0	0.134	0
Interrupción regular de las actividades económicas	1	0.068	0.068
Interrupción minoritaria de las actividades económicas	0	0.035	0
Total			0.068

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Resiliencia económica

Tabla 112 Resiliencia Económica en la zona crítica 03 – Rampe II. Parámetros considerados y detalle de descriptores

POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA OCUPADA	PESO PONDERADO: 0.501		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Ayuda a un familiar sin pago	0.01	0.503	0.003
Realiza labores en la chacra o en la crianza de animales	0.10	0.260	0.023
Realiza algún trabajo ocasional	0.02	0.134	0.001
No trabaja, pero tiene algún ingreso propio	0.01	0.068	0.000
Trabajando por algún ingreso	0.86	0.035	0.015
Total			0.032
POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA DESOCUPADA	PESO PONDERADO: 0.340		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
De 30 a 45 años	0.09	0.503	0.015
De 20 a 30 años	0.15	0.260	0.013
De 45 a 65 años	0.24	0.134	0.011
mayor a 65 años	0.40	0.068	0.009
De 14 a 20 años	0.12	0.035	0.001
Total			0.050
ACCESO Y PERMANENCIA A UN PUESTO DE TRABAJO	PESO PONDERADO: 0.159		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Escaso acceso y la no permanencia a un puesto de trabajo. Escasa demanda de mano de obra para las actividades económicas. Escaso nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con serias limitaciones socioeconómicas.	0	0.503	0
Bajo acceso y poca permanencia a un puesto de trabajo. Poca demanda de mano de obra para las actividades	0	0.260	0

económicas. Bajo nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con limitaciones socioeconómicas.			
Regular acceso y permanencia a un puesto de trabajo. Demanda de mano de obra para actividades económicas. Regular nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con regulares posibilidades socioeconómicas.	1	0.134	0.021
Acceso y permanencia a un puesto de trabajo. Demanda de mano de obra para las actividades económicas. Regular nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con posibilidades socioeconómicas.	0	0.068	0
Alto acceso y permanencia a un puesto de trabajo. Alta demanda de mano de obra para las actividades económicas. Alto nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con altas posibilidades socioeconómicas.	0	0.035	0
Total			0.021

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Zona crítica 04 – Rampe I

Exposición social

Tabla 113 Exposición Social en la zona crítica 04 – Rampe I. Parámetros considerados y detalle de descriptores

GRUPO ETARIO	PESO PONDERADO: 0.620		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
De 0 a 5 años y mayor a 65 años	0.31	0.503	0.097
De 5 a 12 años y 60 a 65 años	0.14	0.260	0.023
De 12 a 15 años y 50 a 60 años	0.19	0.134	0.016
De 15 a 30 años	0.13	0.068	0.005
De 30 a 50 años	0.23	0.035	0.005
Total			0.146

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Fragilidad social

Tabla 114 Fragilidad Social en la zona crítica 04 – Rampe I. Parámetros considerados y detalle de descriptores

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN DE LA EDIFICACIÓN	PESO PONDERADO: 0.432		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Estera / cartón	0	0.503	0
Madera	0	0.260	0
Quincha (caña con barro)	0	0.134	0
Adobe o tapia	0.33	0.068	0.010
Ladrillo o bloque de cemento	0.67	0.035	0.010
Total			0.020

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHON KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MAURICIO CASTILLO VILLALBA
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA EDIFICACIÓN	PESO PONDERADO: 0.317		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
MUY MALO: Las edificaciones en que las estructuras presentan un deterioro tal que hace presumir su colapso.	0	0.503	0
MALO: Las edificaciones no reciben mantenimiento regular, cuya estructura acusa deterioros que la comprometen, aunque sin peligro de desplome y los acabados e instalaciones tienen visibles desperfectos.	0	0.260	0
REGULAR: Las edificaciones que reciben mantenimiento esporádico, cuyas estructuras no tienen deterioro y si lo tienen, no lo comprometen y es subsanable, o que los acabados e instalaciones tienen deterioros visibles debido al mal uso.	0.80	0.134	0.034
BUENO: Las edificaciones reciben mantenimiento permanente y solo tienen ligeros deterioros en los acabados debido al uso normal	0.20	0.068	0.004
MUY BUENO: Las edificaciones reciben mantenimiento permanente y que no presentan deterioro alguno.	0	0.035	0
Total			0.038
ANTIGÜEDAD DE LA CONSTITUCIÓN DE LA EDIFICACIÓN	PESO PONDERADO: 0.042		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
De 40 a 50 años	0.3	0.503	0.007
De 30 a 40 años	0.5	0.260	0.005
De 20 a 30 años	0.2	0.134	0.001
De 10 a 20 años	0	0.068	0
De 5 a 10 años	0	0.035	0
Total			0.013
CONFIGURACIÓN DE ELEVACIÓN DE LAS EDIFICACIONES	PESO PONDERADO: 0.078		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
5 pisos	0	0.503	0
4 pisos	0	0.260	0
3 pisos	0	0.134	0
2 pisos	0.80	0.068	0.004
1 pisos	0.20	0.035	0.001
Total			0.005
INCUMPLIMIENTO DE PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS DE ACUERDO A NORMATIVIDAD VIGENTE	PESO PONDERADO: 0.131		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
80 - 100 %	1	0.503	0.066
60 - 80 %	0	0.260	0
40 - 60 %	0	0.134	0
20 - 40 %	0	0.068	0
0 - 20 %	0	0.035	0
Total			0.066

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OFICINA DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arg. Luis E. Capuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Resiliencia social

Tabla 115 Resiliencia Social en la zona crítica 04 – Rampe I. Parámetros considerados y detalle de descriptores

CAPACITACIÓN EN TEMAS DE GESTIÓN DEL RIESGO	PESO PONDERADO: 0.335		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
La totalidad de la población no cuenta ni desarrollan ningún tipo de programa de capacitación en tema concernientes a gestión de riesgo	0	0.503	0
La población está escasamente capacitada en temas concernientes a Gestión de Riesgos, siendo su difusión y cobertura escasa.	0	0.260	0
La población se capacita con regular frecuencia en temas concernientes a Gestión de Riesgos, siendo su difusión y cobertura mayoritaria.	1	0.134	0.045
La población se capacita constantemente en temas concernientes a Gestión de Riesgos, siendo su difusión y cobertura total	0	0.068	0
La población se capacita constantemente en temas concernientes a Gestión de Riesgos, actualizándose participando en simulacros, siendo su difusión y cobertura total	0	0.035	0
Total			0.045
CONOCIMIENTO LOCAL SOBRE OCURRENCIA PASADA DE DESASTRES	PESO PONDERADO: 0.198		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Existe desconocimiento de toda la población sobre las causas y consecuencias de los desastres.	0	0.503	0
Existe un escaso conocimiento de la población sobre las causas y consecuencias de los desastres.	0	0.260	0
Existe un regular conocimiento de la población sobre las causas y consecuencias de los desastres.	0	0.134	0
La mayoría de población tiene conocimientos sobre las causas y consecuencias de los desastres.	1	0.068	0.013
Toda la población tiene conocimiento sobre las causas y consecuencias de los desastres.	0	0.035	0
Total			0.013
ACTITUD FRENTE AL RIESGO	PESO PONDERADO: 0.421		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Actitud fatalista, conformista y con desidia de la mayoría de la población.	0	0.503	0
Actitud escasamente previsor de la mayoría de la población	0	0.260	0
Actitud parcialmente previsor de la mayoría de la población, asumiendo el riesgo, sin implementación de medidas para prevenir el riesgo.	1	0.134	0.056
Actitud parcialmente previsor de la mayoría de la población,	0	0.068	0

asumiendo el riesgo e implementando escasas medidas para prevenir el riesgo.			
Actitud previsor de toda la población, implementando diversas medidas para prevenir el riesgo	0	0.035	0
Total			0.056
CAMPAÑA DE DIFUSIÓN	PESO PONDERADO: 0.046		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
No hay difusión en diversos medios de comunicación sobre temas de Gestión del Riesgo para la población local.	0	0.503	0
Escasa difusión en diversos medios de comunicación sobre temas de Gestión del Riesgo, existiendo el desconocimiento de la mayoría de la población.	1	0.260	0.012
Difusión masiva y poco frecuente en diversos medios de comunicación sobre temas de Gestión del Riesgo, existiendo el conocimiento de un gran sector de la población.	0	0.134	0
Difusión masiva y frecuente en diversos medios de comunicación sobre temas de Gestión del Riesgo, existiendo el conocimiento total de la población.	0	0.068	0
Difusión masiva y frecuente en diversos medios de comunicación sobre temas de Gestión del Riesgo, existiendo el conocimiento y participación total de la población y autoridades.	0	0.035	0
Total			0.012

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Exposición económica

Tabla 116 Exposición Económica en la zona crítica 04 – Rampe I. Parámetros considerados y detalle de descriptores

LOCALIZACIÓN DE LA EDIFICACIÓN	PESO PONDERADO: 0.339		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Muy cercana 0 km – 0.2 km	1	0.503	0.171
Cercana 0.2 km – 1 km	0	0.260	0
Medianamente cerca 1 – 3 km	0	0.134	0
Alejada 3 – 5 km	0	0.068	0
Muy alejada > 5 km	0	0.035	0
Total			0.171
SERVICIO BÁSICO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO	PESO PONDERADO: 0.242		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
> 75% del servicio expuesto	0	0.503	0
> 50% y ≤ 75% del servicio expuesto	0	0.260	0
> 25% y ≤ 50% del servicio expuesto	0	0.134	0
> 10% y ≤ 25% del servicio expuesto	1	0.068	0.016
> 0% y ≤ 10% del servicio expuesto	0	0.035	0
Total			0.016
SERVICIO DE ELECTRICIDAD EXPUESTA	PESO PONDERADO: 0.163		

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHOAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MAURICIO BRULLO GASTILLO MEDRANTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
> 75% del servicio expuesto	0	0.503	0
> 50% y ≤ 75% del servicio expuesto	0	0.260	0
> 25% y ≤ 50% del servicio expuesto	0	0.134	0
> 10% y ≤ 25% del servicio expuesto	1	0.068	0.011
> 0% y ≤ 10% del servicio expuesto	0	0.035	0
Total			0.011
SERVICIO DE TRANSPORTE EXPUESTO	PESO PONDERADO: 0.112		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
> 75% del servicio expuesto	0	0.503	0
> 50% y ≤ 75% del servicio expuesto	0	0.260	0
> 25% y ≤ 50% del servicio expuesto	1	0.134	0.015
> 10% y ≤ 25% del servicio expuesto	0	0.068	0
> 0% y ≤ 10% del servicio expuesto	0	0.035	0
Total			0.015
ÁREA AGRÍCOLA	PESO PONDERADO: 0.144		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
> 75% del área	0	0.503	0
> 50% y ≤ 75% área	0	0.260	0
> 25% y ≤ 50% área	0	0.134	0
> 10% y ≤ 25% área	0	0.068	0
> 0% y ≤ 10% área	1	0.035	0.005
Total			0.005

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OFICINA DE DESARROLLO URBANO RURAL

Fragilidad Económica

Tabla 117 Fragilidad Económica en la zona crítica 04 – Rampe I. Parámetros considerados y detalle de descriptores

INTERRUPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS	PESO PONDERADO: 1		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Interrupción total de todas las actividades económicas	0	0.503	0
Interrupción altamente mayoritaria de las actividades económicas	0	0.260	0
Interrupción mayoritaria de las actividades económicas	0	0.134	0
Interrupción regular de las actividades económicas	1	0.068	0.068
Interrupción minoritaria de las actividades económicas	0	0.035	0
Total			0.068

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arg. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Resiliencia económica

Tabla 118 Resiliencia Económica en la zona crítica 04 – Rampe I. Parámetros considerados y detalle de descriptores

POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA OCUPADA	PESO PONDERADO: 0.501		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Ayuda a un familiar sin pago	0.01	0.503	0.003
Realiza labores en la chacra o en la crianza de animales	0.10	0.260	0.023
Realiza algún trabajo ocasional	0.02	0.134	0.001
No trabaja, pero tiene algún ingreso propio	0.01	0.068	0.000
Trabajando por algún ingreso	0.86	0.035	0.015
Total			0.032
POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA DESOCUPADA	PESO PONDERADO: 0.340		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
De 30 a 45 años	0.09	0.503	0.015
De 20 a 30 años	0.15	0.260	0.013
De 45 a 65 años	0.24	0.134	0.011
mayor a 65 años	0.40	0.068	0.009
De 14 a 20 años	0.12	0.035	0.001
Total			0.050
ACCESO Y PERMANENCIA A UN PUESTO DE TRABAJO	PESO PONDERADO: 0.159		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Escaso acceso y la no permanencia a un puesto de trabajo. Escasa demanda de mano de obra para las actividades económicas. Escaso nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con serias limitaciones socioeconómicas.	0	0.503	0
Bajo acceso y poca permanencia a un puesto de trabajo. Poca demanda de mano de obra para las actividades económicas. Bajo nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con limitaciones socioeconómicas.	0	0.260	0
Regular acceso y permanencia a un puesto de trabajo. Demanda de mano de obra para actividades económicas. Regular nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con regulares posibilidades socioeconómicas.	1	0.134	0.021
Acceso y permanencia a un puesto de trabajo. Demanda de mano de obra para las actividades económicas. Regular nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con posibilidades socioeconómicas.	0	0.068	0
Alto acceso y permanencia a un puesto de trabajo. Alta demanda de mano de obra para las actividades económicas. Alto nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con altas posibilidades socioeconómicas.	0	0.035	0
Total			0.021

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Zona crítica 05 – Huayopampa

Exposición social

Tabla 119 Exposición Social en la zona crítica 05 – Huayopampa. Parámetros considerados y detalle de descriptores

GRUPO ETARIO	PESO PONDERADO: 0.620		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
De 0 a 5 años y mayor a 65 años	0.31	0.503	0.097
De 5 a 12 años y 60 a 65 años	0.14	0.260	0.023
De 12 a 15 años y 50 a 60 años	0.19	0.134	0.016
De 15 a 30 años	0.13	0.068	0.005
De 30 a 50 años	0.23	0.035	0.005
Total			0.146
SERVICIO EDUCATIVO EXPUESTOS	PESO PONDERADO: 0.38		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
> 75% del servicio educativo expuesto	1	0.503	0.191
≤ 75% y > 50% del servicio educativo expuesto	0	0.260	0
≤ 50% y > 25% del servicio educativo expuesto	0	0.134	0
≤ 25% y > 10% del servicio educativo expuesto	0	0.068	0
≤ 10% y > 0% del servicio educativo expuesto	0	0.035	0
Total			0.191

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Fragilidad social

Tabla 120 Fragilidad Social en la zona crítica 05 – Huayopampa. Parámetros considerados y detalle de descriptores

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN DE LA EDIFICACIÓN	PESO PONDERADO: 0.432		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Estera / cartón	0	0.503	0
Madera	0	0.260	0
Quincha (caña con barro)	0	0.134	0
Adobe o tapia	0.25	0.068	0.007
Ladrillo o bloque de cemento	0.75	0.035	0.011
Total			0.018
ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA EDIFICACIÓN	PESO PONDERADO: 0.317		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
MUY MALO: Las edificaciones en que las estructuras presentan un deterioro tal que hace presumir su colapso.	0	0.503	0
MALO: Las edificaciones no reciben mantenimiento regular, cuya estructura acusa deterioros que la comprometen, aunque sin peligro	0.10	0.260	0.008

de desplome y los acabados e instalaciones tienen visibles desperfectos.			
REGULAR: Las edificaciones que reciben mantenimiento esporádico, cuyas estructuras no tienen deterioro y si lo tienen, no lo comprometen y es subsanable, o que los acabados e instalaciones tienen deterioros visibles debido al mal uso.	0.70	0.134	0.030
BUENO: Las edificaciones reciben mantenimiento permanente y solo tienen ligeros deterioros en los acabados debido al uso normal	0.20	0.068	0.004
MUY BUENO: Las edificaciones reciben mantenimiento permanente y que no presentan deterioro alguno.	0	0.035	0
Total			0.042
ANTIGÜEDAD DE LA CONSTITUCIÓN DE LA EDIFICACIÓN	PESO PONDERADO: 0.042		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
De 40 a 50 años	0.3	0.503	0.006
De 30 a 40 años	0.3	0.260	0.003
De 20 a 30 años	0.2	0.134	0.001
De 10 a 20 años	0	0.068	0
De 5 a 10 años	0.1	0.035	0.001
Total			0.011
CONFIGURACIÓN DE ELEVACIÓN DE LAS EDIFICACIONES	PESO PONDERADO: 0.078		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
5 pisos	0	0.503	0
4 pisos	0	0.260	0
3 pisos	0	0.134	0
2 pisos	0.80	0.068	0.004
1 pisos	0.20	0.035	0.001
Total			0.005
INCUMPLIMIENTO DE PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS DE ACUERDO A NORMATIVIDAD VIGENTE	PESO PONDERADO: 0.131		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
80 - 100 %	1	0.503	0.066
60 - 80 %	0	0.260	0
40 - 60 %	0	0.134	0
20 - 40 %	0	0.068	0
0 - 20 %	0	0.035	0
Total			0.066

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Resiliencia social

Tabla 121 Resiliencia Social en la zona crítica 05 – Huayopampa. Parámetros considerados y detalle de descriptores

CAPACITACIÓN EN TEMAS DE GESTIÓN DEL RIESGO	PESO PONDERADO: 0.335		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
La totalidad de la población no cuenta ni desarrollan ningún tipo de programa de capacitación en tema concernientes a gestión de riesgo	0	0.503	0
La población está escasamente capacitada en temas concernientes a Gestión de Riesgos, siendo su difusión y cobertura escasa.	0	0.260	0
La población se capacita con regular frecuencia en temas concernientes a Gestión de Riesgos, siendo su difusión y cobertura mayoritaria.	1	0.134	0.045
La población se capacita constantemente en temas concernientes a Gestión de Riesgos, siendo su difusión y cobertura total	0	0.068	0
La población se capacita constantemente en temas concernientes a Gestión de Riesgos, actualizándose participando en simulacros, siendo su difusión y cobertura total	0	0.035	0
Total			0.045
CONOCIMIENTO LOCAL SOBRE OCURRENCIA PASADA DE DESASTRES	PESO PONDERADO: 0.198		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Existe desconocimiento de toda la población sobre las causas y consecuencias de los desastres.	0	0.503	0
Existe un escaso conocimiento de la población sobre las causas y consecuencias de los desastres.	0	0.260	0
Existe un regular conocimiento de la población sobre las causas y consecuencias de los desastres.	0	0.134	0
La mayoría de población tiene conocimientos sobre las causas y consecuencias de los desastres.	1	0.068	0.013
Toda la población tiene conocimiento sobre las causas y consecuencias de los desastres.	0	0.035	0
Total			0.013
ACTITUD FRENTE AL RIESGO	PESO PONDERADO: 0.421		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Actitud fatalista, conformista y con desidia de la mayoría de la población.	0	0.503	0
Actitud escasamente previsor de la mayoría de la población	0	0.260	0
Actitud parcialmente previsor de la mayoría de la población, asumiendo el riesgo, sin implementación de medidas para prevenir el riesgo.	1	0.134	0.056
Actitud parcialmente previsor de la mayoría de la población,	0	0.068	0

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHON KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MARCELO CASTILLO MEDRANTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arg. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

asumiendo el riesgo e implementando escasas medidas para prevenir el riesgo.			
Actitud previsor de toda la población, implementando diversas medidas para prevenir el riesgo	0	0.035	0
Total			0.056
CAMPAÑA DE DIFUSIÓN	PESO PONDERADO: 0.046		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
No hay difusión en diversos medios de comunicación sobre temas de Gestión del Riesgo para la población local.	0	0.503	0
Escasa difusión en diversos medios de comunicación sobre temas de Gestión del Riesgo, existiendo el desconocimiento de la mayoría de la población.	1	0.260	0.012
Difusión masiva y poco frecuente en diversos medios de comunicación sobre temas de Gestión del Riesgo, existiendo el conocimiento de un gran sector de la población.	0	0.134	0
Difusión masiva y frecuente en diversos medios de comunicación sobre temas de Gestión del Riesgo, existiendo el conocimiento total de la población.	0	0.068	0
Difusión masiva y frecuente en diversos medios de comunicación sobre temas de Gestión del Riesgo, existiendo el conocimiento y participación total de la población y autoridades.	0	0.035	0
Total			0.012

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Exposición económica

Tabla 122 Exposición Económica en la zona crítica 05 – Huayopampa. Parámetros considerados y detalle de descriptores

LOCALIZACIÓN DE LA EDIFICACIÓN	PESO PONDERADO: 0.339		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Muy cercana 0 km – 0.2 km	1	0.503	0.171
Cercana 0.2 km – 1 km	0	0.260	0
Medianamente cerca 1 – 3 km	0	0.134	0
Alejada 3 – 5 km	0	0.068	0
Muy alejada > 5 km	0	0.035	0
Total			0.171
SERVICIO BÁSICO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO	PESO PONDERADO: 0.242		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
> 75% del servicio expuesto	0	0.503	0
> 50% y ≤ 75% del servicio expuesto	0	0.260	0
> 25% y ≤ 50% del servicio expuesto	0	0.134	0
> 10% y ≤ 25% del servicio expuesto	1	0.068	0.016
> 0% y ≤ 10% del servicio expuesto	0	0.035	0
Total			0.016

SERVICIO DE ELECTRICIDAD EXPUESTA	PESO PONDERADO: 0.163		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
> 75% del servicio expuesto	0	0.503	0
> 50% y ≤ 75% del servicio expuesto	0	0.260	0
> 25% y ≤ 50% del servicio expuesto	0	0.134	0
> 10% y ≤ 25% del servicio expuesto	1	0.068	0.011
> 0% y ≤ 10% del servicio expuesto	0	0.035	0
Total			0.011
SERVICIO DE TRANSPORTE EXPUESTO	PESO PONDERADO: 0.112		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
> 75% del servicio expuesto	0	0.503	0
> 50% y ≤ 75% del servicio expuesto	0	0.260	0
> 25% y ≤ 50% del servicio expuesto	1	0.134	0.015
> 10% y ≤ 25% del servicio expuesto	0	0.068	0
> 0% y ≤ 10% del servicio expuesto	0	0.035	0
Total			0.015
ÁREA AGRÍCOLA	PESO PONDERADO: 0.144		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
> 75% del área	0	0.503	0
> 50% y ≤ 75% área	0	0.260	0
> 25% y ≤ 50% área	0	0.134	0
> 10% y ≤ 25% área	0	0.068	0
> 0% y ≤ 10% área	1	0.035	0.005
Total			0.005

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Fragilidad Económica

Tabla 123 Fragilidad Económica en la zona crítica 05 – Huayopampa. Parámetros considerados y detalle de descriptores

INTERRUPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS	PESO PONDERADO: 1		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Interrupción total de todas las actividades económicas	0	0.503	0
Interrupción altamente mayoritaria de las actividades económicas	0	0.260	0
Interrupción mayoritaria de las actividades económicas	0	0.134	0
Interrupción regular de las actividades económicas	1	0.068	0.068
Interrupción minoritaria de las actividades económicas	0	0.035	0
Total			0.068

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Resiliencia económica

Tabla 124 Resiliencia Económica en la zona crítica 05 – Huayopampa. Parámetros considerados y detalle de descriptores

POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA OCUPADA	PESO PONDERADO: 0.501		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Ayuda a un familiar sin pago	0.01	0.503	0.003
Realiza labores en la chacra o en la crianza de animales	0.10	0.260	0.023
Realiza algún trabajo ocasional	0.02	0.134	0.001
No trabaja, pero tiene algún ingreso propio	0.01	0.068	0.000
Trabajando por algún ingreso	0.86	0.035	0.015
Total			0.032
POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA DESOCUPADA	PESO PONDERADO: 0.340		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
De 30 a 45 años	0.09	0.503	0.015
De 20 a 30 años	0.15	0.260	0.013
De 45 a 65 años	0.24	0.134	0.011
mayor a 65 años	0.40	0.068	0.009
De 14 a 20 años	0.12	0.035	0.001
Total			0.050
ACCESO Y PERMANENCIA A UN PUESTO DE TRABAJO	PESO PONDERADO: 0.159		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Escaso acceso y la no permanencia a un puesto de trabajo. Escasa demanda de mano de obra para las actividades económicas. Escaso nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con serias limitaciones socioeconómicas.	0	0.503	0
Bajo acceso y poca permanencia a un puesto de trabajo. Poca demanda de mano de obra para las actividades económicas. Bajo nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con limitaciones socioeconómicas.	0	0.260	0
Regular acceso y permanencia a un puesto de trabajo. Demanda de mano de obra para actividades económicas. Regular nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con regulares posibilidades socioeconómicas.	1	0.134	0.021
Acceso y permanencia a un puesto de trabajo. Demanda de mano de obra para las actividades económicas. Regular nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con posibilidades socioeconómicas.	0	0.068	0
Alto acceso y permanencia a un puesto de trabajo. Alta demanda de mano de obra para las actividades económicas. Alto nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con altas posibilidades socioeconómicas.	0	0.035	0
Total			0.021

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Zona crítica 06 – Pichiquillín

Exposición social

Tabla 125 Exposición Social en la zona crítica 06 – Pichiquillín. Parámetros considerados y detalle de descriptores

GRUPO ETARIO	PESO PONDERADO: 0.620		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
De 0 a 5 años y mayor a 65 años	0.31	0.503	0.097
De 5 a 12 años y 60 a 65 años	0.14	0.260	0.023
De 12 a 15 años y 50 a 60 años	0.19	0.134	0.016
De 15 a 30 años	0.13	0.068	0.005
De 30 a 50 años	0.23	0.035	0.005
Total			0.146
SERVICIO EDUCATIVO EXPUESTOS	PESO PONDERADO: 0.380		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
> 75% del servicio educativo expuesto	0	0.503	0
≤ 75% y > 50% del servicio educativo expuesto	0	0.260	0
≤ 50% y > 25% del servicio educativo expuesto	1	0.134	0.051
≤ 25% y > 10% del servicio educativo expuesto	0	0.068	0
≤ 10% y > 0% del servicio educativo expuesto	0	0.035	0
Total			0.051

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Fragilidad social

Tabla 126 Fragilidad Social en la zona crítica 06 – Pichiquillín. Parámetros considerados y detalle de descriptores

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN DE LA EDIFICACIÓN	PESO PONDERADO: 0.432		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Estera / cartón	0	0.503	0
Madera	0	0.260	0
Quincha (caña con barro)	0	0.134	0
Adobe o tapia	1	0.068	0.029
Ladrillo o bloque de cemento	0	0.035	0
Total			0.029
ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA EDIFICACIÓN	PESO PONDERADO: 0.317		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
MUY MALO: Las edificaciones en que las estructuras presentan un deterioro tal que hace presumir su colapso.	0	0.503	0
MALO: Las edificaciones no reciben mantenimiento regular, cuya estructura acusa deterioros que la comprometen, aunque sin peligro de desplome y los acabados e instalaciones tienen visibles desperfectos.	0.20	0.260	0.016

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHON KEVIN CERNA MEJIA
 JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MAURICIO BRULLO GASTILLO-ALFONSO
 OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
 JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

REGULAR: Las edificaciones que reciben mantenimiento esporádico, cuyas estructuras no tienen deterioro y si lo tienen, no lo comprometen y es subsanable, o que los acabados e instalaciones tienen deterioros visibles debido al mal uso.	0.60	0.134	0.025
BUENO: Las edificaciones reciben mantenimiento permanente y solo tienen ligeros deterioros en los acabados debido al uso normal	0.20	0.068	0.004
MUY BUENO: Las edificaciones reciben mantenimiento permanente y que no presentan deterioro alguno.	0	0.035	0
Total			0.046
ANTIGUEDAD DE LA CONSTITUCIÓN DE LA EDIFICACIÓN	PESO PONDERADO: 0.042		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
De 40 a 50 años	0.5	0.503	0.011
De 30 a 40 años	0.3	0.260	0.003
De 20 a 30 años	0.2	0.134	0.001
De 10 a 20 años	0	0.068	0
De 5 a 10 años	0	0.035	0
Total			0.038
CONFIGURACIÓN DE ELEVACIÓN DE LAS EDIFICACIONES	PESO PONDERADO: 0.078		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
5 pisos	0	0.503	0
4 pisos	0	0.260	0
3 pisos	0	0.134	0
2 pisos	0.30	0.068	0.002
1 pisos	0.70	0.035	0.002
Total			0.004
INCUMPLIMIENTO DE PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS DE ACUERDO A NORMATIVIDAD VIGENTE	PESO PONDERADO: 0.131		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
80 - 100 %	1	0.503	0.066
60 - 80 %	0	0.260	0
40 - 60 %	0	0.134	0
20 - 40 %	0	0.068	0
0 - 20 %	0	0.035	0
Total			0.066

Fuente: Elaborado por el ET-PPRD, MDAB, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
 GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
ANDRÉS VILFREDO MAS DIAZ
 OFICINA DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
 OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Resiliencia social

Tabla 127 Resiliencia Social en la zona crítica 06 – Pichiquillín. Parámetros considerados y detalle de descriptores

CAPACITACIÓN EN TEMAS DE GESTIÓN DEL RIESGO	PESO PONDERADO: 0.335		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
La totalidad de la población no cuenta ni desarrollan ningún tipo de programa de capacitación en tema concernientes a gestión de riesgo	0	0.503	0
La población está escasamente capacitada en temas concernientes a Gestión de Riesgos, siendo su difusión y cobertura escasa.	0	0.260	0
La población se capacita con regular frecuencia en temas concernientes a Gestión de Riesgos, siendo su difusión y cobertura mayoritaria.	1	0.134	0.045
La población se capacita constantemente en temas concernientes a Gestión de Riesgos, siendo su difusión y cobertura total	0	0.068	0
La población se capacita constantemente en temas concernientes a Gestión de Riesgos, actualizándose participando en simulacros, siendo su difusión y cobertura total	0	0.035	0
Total			0.045
CONOCIMIENTO LOCAL SOBRE OCURRENCIA PASADA DE DESASTRES	PESO PONDERADO: 0.198		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Existe desconocimiento de toda la población sobre las causas y consecuencias de los desastres.	0	0.503	0
Existe un escaso conocimiento de la población sobre las causas y consecuencias de los desastres.	0	0.260	0
Existe un regular conocimiento de la población sobre las causas y consecuencias de los desastres.	0	0.134	0
La mayoría de población tiene conocimientos sobre las causas y consecuencias de los desastres.	1	0.068	0.013
Toda la población tiene conocimiento sobre las causas y consecuencias de los desastres.	0	0.035	0
Total			0.013
ACTITUD FRENTE AL RIESGO	PESO PONDERADO: 0.421		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Actitud fatalista, conformista y con desidia de la mayoría de la población.	0	0.503	0
Actitud escasamente previsor de la mayoría de la población	0	0.260	0
Actitud parcialmente previsor de la mayoría de la población, asumiendo el riesgo, sin implementación de medidas para prevenir el riesgo.	1	0.134	0.056
Actitud parcialmente previsor de la mayoría de la población,	0	0.068	0

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHON KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MAURICIO BRUNO CASTILLO-MEDFLENTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDWARD PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
ANDRÉS WILFREDO MAS DIAZ
OFICINA DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
BETH ANQ. LUIS E. CAPUACHIN DE LA CRUZ
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHOAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MAURICIO BRULLO CASTILLO-REINANTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

asumiendo el riesgo e implementando escasas medidas para prevenir el riesgo.			
Actitud previsor de toda la población, implementando diversas medidas para prevenir el riesgo	0	0.035	0
Total			0.056
CAMPAÑA DE DIFUSIÓN	PESO PONDERADO: 0.046		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
No hay difusión en diversos medios de comunicación sobre temas de Gestión del Riesgo para la población local.	0	0.503	0
Escasa difusión en diversos medios de comunicación sobre temas de Gestión del Riesgo, existiendo el desconocimiento de la mayoría de la población.	1	0.260	0.012
Difusión masiva y poco frecuente en diversos medios de comunicación sobre temas de Gestión del Riesgo, existiendo el conocimiento de un gran sector de la población.	0	0.134	0
Difusión masiva y frecuente en diversos medios de comunicación sobre temas de Gestión del Riesgo, existiendo el conocimiento total de la población.	0	0.068	0
Difusión masiva y frecuente en diversos medios de comunicación sobre temas de Gestión del Riesgo, existiendo el conocimiento y participación total de la población y autoridades.	0	0.035	0
Total			0.012

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Exposición económica

Tabla 128 Exposición Económica en la zona crítica 06 – Pichiquillín. Parámetros considerados y detalle de descriptores

LOCALIZACIÓN DE LA EDIFICACIÓN	PESO PONDERADO: 0.339		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Muy cercana 0 km – 0.2 km	1	0.503	0.171
Cercana 0.2 km – 1 km	0	0.260	0
Medianamente cerca 1 – 3 km	0	0.134	0
Alejada 3 – 5 km	0	0.068	0
Muy alejada > 5 km	0	0.035	0
Total			0.171
SERVICIO BÁSICO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO	PESO PONDERADO: 0.242		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
> 75% del servicio expuesto	0	0.503	0
> 50% y ≤ 75% del servicio expuesto	0	0.260	0
> 25% y ≤ 50% del servicio expuesto	0	0.134	0
> 10% y ≤ 25% del servicio expuesto	1	0.068	0.016
> 0% y ≤ 10% del servicio expuesto	0	0.035	0
Total			0.016
SERVICIO DE ELECTRICIDAD EXPUESTA	PESO PONDERADO: 0.163		

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OFICINA DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Cartuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
> 75% del servicio expuesto	0	0.503	0
> 50% y ≤ 75% del servicio expuesto	0	0.260	0
> 25% y ≤ 50% del servicio expuesto	0	0.134	0
> 10% y ≤ 25% del servicio expuesto	1	0.068	0.011
> 0% y ≤ 10% del servicio expuesto	0	0.035	0
Total			0.011
SERVICIO DE TRANSPORTE EXPUESTO	PESO PONDERADO: 0.112		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
> 75% del servicio expuesto	0	0.503	0
> 50% y ≤ 75% del servicio expuesto	0	0.260	0
> 25% y ≤ 50% del servicio expuesto	1	0.134	0.015
> 10% y ≤ 25% del servicio expuesto	0	0.068	0
> 0% y ≤ 10% del servicio expuesto	0	0.035	0
Total			0.015
ÁREA AGRÍCOLA	PESO PONDERADO: 0.144		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
> 75% del área	0	0.503	0
> 50% y ≤ 75% área	0	0.260	0
> 25% y ≤ 50% área	0	0.134	0
> 10% y ≤ 25% área	0	0.068	0
> 0% y ≤ 10% área	1	0.035	0.005
Total			0.005

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Fragilidad Económica

Tabla 129 Fragilidad Económica en la zona crítica 06 – Pichiquillín. Parámetros considerados y detalle de descriptores

INTERRUPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS	PESO PONDERADO: 1		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Interrupción total de todas las actividades económicas	0	0.503	0
Interrupción altamente mayoritaria de las actividades económicas	0	0.260	0
Interrupción mayoritaria de las actividades económicas	0	0.134	0
Interrupción regular de las actividades económicas	1	0.068	0.068
Interrupción minoritaria de las actividades económicas	0	0.035	0
Total			0.068

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Resiliencia económica

Tabla 130 Resiliencia Económica en la zona crítica 06 – Pichiquillín. Parámetros considerados y detalle de descriptores

POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA OCUPADA	PESO PONDERADO: 0.501		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Ayuda a un familiar sin pago	0.01	0.503	0.003
Realiza labores en la chacra o en la crianza de animales	0.10	0.260	0.023
Realiza algún trabajo ocasional	0.02	0.134	0.001
No trabaja, pero tiene algún ingreso propio	0.01	0.068	0.000
Trabajando por algún ingreso	0.86	0.035	0.015
Total			0.032
POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA DESOCUPADA	PESO PONDERADO: 0.340		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
De 30 a 45 años	0.09	0.503	0.015
De 20 a 30 años	0.15	0.260	0.013
De 45 a 65 años	0.24	0.134	0.011
mayor a 65 años	0.40	0.068	0.009
De 14 a 20 años	0.12	0.035	0.001
Total			0.050
ACCESO Y PERMANENCIA A UN PUESTO DE TRABAJO	PESO PONDERADO: 0.159		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Escaso acceso y la no permanencia a un puesto de trabajo. Escasa demanda de mano de obra para las actividades económicas. Escaso nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con serias limitaciones socioeconómicas.	0	0.503	0
Bajo acceso y poca permanencia a un puesto de trabajo. Poca demanda de mano de obra para las actividades económicas. Bajo nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con limitaciones socioeconómicas.	0	0.260	0
Regular acceso y permanencia a un puesto de trabajo. Demanda de mano de obra para actividades económicas. Regular nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con regulares posibilidades socioeconómicas.	1	0.134	0.021
Acceso y permanencia a un puesto de trabajo. Demanda de mano de obra para las actividades económicas. Regular nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con posibilidades socioeconómicas.	0	0.068	0
Alto acceso y permanencia a un puesto de trabajo. Alta demanda de mano de obra para las actividades económicas. Alto nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con altas posibilidades socioeconómicas.	0	0.035	0
Total			0.021

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Zona crítica 07 – Ocurhuay

Exposición económica

Tabla 131 Exposición Económica en la zona crítica 07 –Ocurhuay. Parámetros considerados y detalle de descriptores

LOCALIZACIÓN DE LA EDIFICACIÓN	PESO PONDERADO: 0.339		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Muy cercana 0 km – 0.2 km	0	0.503	0
Cercana 0.2 km – 1 km	0	0.260	0
Medianamente cerca 1 – 3 km	0	0.134	0
Alejada 3 – 5 km	1	0.068	0.023
Muy alejada > 5 km	0	0.035	0
Total			0.023
SERVICIO DE TRANSPORTE EXPUESTO	PESO PONDERADO: 0.112		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
> 75% del servicio expuesto	1	0.503	0.056
> 50% y ≤ 75% del servicio expuesto	0	0.260	0
> 25% y ≤ 50% del servicio expuesto	0	0.134	0
> 10% y ≤ 25% del servicio expuesto	0	0.068	0
> 0% y ≤ 10% del servicio expuesto	0	0.035	0
Total			0.056
ÁREA AGRÍCOLA	PESO PONDERADO: 0.144		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
> 75% del área	0	0.503	0
> 50% y ≤ 75% área	0	0.260	0
> 25% y ≤ 50% área	0	0.134	0
> 10% y ≤ 25% área	0	0.068	0
> 0% y ≤ 10% área	1	0.035	0.005
Total			0.005

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Fragilidad Económica

Tabla 132 Fragilidad Económica en la zona crítica 07 –Ocurhuay. Parámetros considerados y detalle de descriptores

INTERRUPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS	PESO PONDERADO: 1		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Interrupción total de todas las actividades económicas	0	0.503	0
Interrupción altamente mayoritaria de las actividades económicas	1	0.260	0.260
Interrupción mayoritaria de las actividades económicas	0	0.134	0
Interrupción regular de las actividades económicas	0	0.068	0
Interrupción minoritaria de las actividades económicas	0	0.035	0
Total			0.260

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Resiliencia económica

Tabla 133 Resiliencia Económica en la zona crítica 07 –Ocurhuay. Parámetros considerados y detalle de descriptores

POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA OCUPADA	PESO PONDERADO: 0.501		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Ayuda a un familiar sin pago	0.01	0.503	0.003
Realiza labores en la chacra o en la crianza de animales	0.10	0.260	0.023
Realiza algún trabajo ocasional	0.02	0.134	0.001
No trabaja, pero tiene algún ingreso propio	0.01	0.068	0.000
Trabajando por algún ingreso	0.86	0.035	0.015
Total			0.032
POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA DESOCUPADA	PESO PONDERADO: 0.340		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
De 30 a 45 años	0.09	0.503	0.015
De 20 a 30 años	0.15	0.260	0.013
De 45 a 65 años	0.24	0.134	0.011
mayor a 65 años	0.40	0.068	0.009
De 14 a 20 años	0.12	0.035	0.001
Total			0.050
ACCESO Y PERMANENCIA A UN PUESTO DE TRABAJO	PESO PONDERADO: 0.159		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Escaso acceso y la no permanencia a un puesto de trabajo. Escasa demanda de mano de obra para las actividades económicas. Escaso nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con serias limitaciones socioeconómicas.	0	0.503	0
Bajo acceso y poca permanencia a un puesto de trabajo. Poca demanda de mano de obra para las actividades económicas. Bajo nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con limitaciones socioeconómicas.	0	0.260	0
Regular acceso y permanencia a un puesto de trabajo. Demanda de mano de obra para actividades económicas. Regular nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con regulares posibilidades socioeconómicas.	1	0.134	0.021
Acceso y permanencia a un puesto de trabajo. Demanda de mano de obra para las actividades económicas. Regular nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con posibilidades socioeconómicas.	0	0.068	0
Alto acceso y permanencia a un puesto de trabajo. Alta demanda de mano de obra para las actividades económicas. Alto nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con altas posibilidades socioeconómicas.	0	0.035	0
Total			0.021

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Zona crítica 08 – Pallcamayo

Exposición económica

Tabla 134 Exposición Económica en la zona crítica 08 –Pallcamayo. Parámetros considerados y detalle de descriptores

LOCALIZACIÓN DE LA EDIFICACIÓN	PESO PONDERADO: 0.339		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Muy cercana 0 km – 0.2 km	0	0.503	0
Cercana 0.2 km – 1 km	1	0.260	0.088
Medianamente cerca 1 – 3 km	0	0.134	0
Alejada 3 – 5 km	0	0.068	0
Muy alejada > 5 km	0	0.035	0
Total			0.088
SERVICIO DE TRANSPORTE EXPUESTO	PESO PONDERADO: 0.112		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
> 75% del servicio expuesto	1	0.503	0.056
> 50% y ≤ 75% del servicio expuesto	0	0.260	0
> 25% y ≤ 50% del servicio expuesto	0	0.134	0
> 10% y ≤ 25% del servicio expuesto	0	0.068	0
> 0% y ≤ 10% del servicio expuesto	0	0.035	0
Total			0.056

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Fragilidad Económica

Tabla 135 Fragilidad Económica en la zona crítica 08 –Pallcamayo. Parámetros considerados y detalle de descriptores

INTERRUPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS	PESO PONDERADO: 1		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Interrupción total de todas las actividades económicas	1	0.503	0
Interrupción altamente mayoritaria de las actividades económicas	0	0.260	0
Interrupción mayoritaria de las actividades económicas	0	0.134	0
Interrupción regular de las actividades económicas	0	0.068	0
Interrupción minoritaria de las actividades económicas	0	0.035	0
Total			0.503

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Resiliencia económica

Tabla 136 Resiliencia Económica en la zona crítica 08 –Pallcamayo. Parámetros considerados y detalle de descriptores

POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA OCUPADA	PESO PONDERADO: 0.501		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Ayuda a un familiar sin pago	0.01	0.503	0.003
Realiza labores en la chacra o en la crianza de animales	0.10	0.260	0.023

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHOAN KEVIN CERNA MEJIA
 JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MANUEL BRULLO CASTILLO PREBENDATE
 OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
 JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

Realiza algún trabajo ocasional	0.02	0.134	0.001
No trabaja, pero tiene algún ingreso propio	0.01	0.068	0.000
Trabajando por algún ingreso	0.86	0.035	0.015
Total			0.032
POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA DESOCUPADA	PESO PONDERADO: 0.340		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
De 30 a 45 años	0.09	0.503	0.015
De 20 a 30 años	0.15	0.260	0.013
De 45 a 65 años	0.24	0.134	0.011
mayor a 65 años	0.40	0.068	0.009
De 14 a 20 años	0.12	0.035	0.001
Total			0.050
ACCESO Y PERMANENCIA A UN PUESTO DE TRABAJO	PESO PONDERADO: 0.159		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Escaso acceso y la no permanencia a un puesto de trabajo. Escasa demanda de mano de obra para las actividades económicas. Escaso nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con serias limitaciones socioeconómicas.	0	0.503	0
Bajo acceso y poca permanencia a un puesto de trabajo. Poca demanda de mano de obra para las actividades económicas. Bajo nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con limitaciones socioeconómicas.	0	0.260	0
Regular acceso y permanencia a un puesto de trabajo. Demanda de mano de obra para actividades económicas. Regular nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con regulares posibilidades socioeconómicas.	1	0.134	0.021
Acceso y permanencia a un puesto de trabajo. Demanda de mano de obra para las actividades económicas. Regular nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con posibilidades socioeconómicas.	0	0.068	0
Alto acceso y permanencia a un puesto de trabajo. Alta demanda de mano de obra para las actividades económicas. Alto nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con altas posibilidades socioeconómicas.	0	0.035	0
Total			0.021

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDWARD PACHECO LAURA
 GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Vilfredo Mas Diaz
 CP DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
 OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Zona crítica 09 – Chacahuaca

Exposición económica

Tabla 137 Exposición Económica en la zona crítica 09 – Chacahuaca. Parámetros considerados y detalle de descriptores

LOCALIZACIÓN DE LA EDIFICACIÓN	PESO PONDERADO: 0.339		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Muy cercana 0 km – 0.2 km	0	0.503	0
Cercana 0.2 km – 1 km	0	0.260	0
Medianamente cerca 1 – 3 km	0	0.134	0
Alejada 3 – 5 km	0	0.068	0
Muy alejada > 5 km	1	0.035	0.012
Total			0.012
SERVICIO DE TRANSPORTE EXPUESTO	PESO PONDERADO: 0.112		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
> 75% del servicio expuesto	0	0.503	0
> 50% y ≤ 75% del servicio expuesto	0	0.260	0
> 25% y ≤ 50% del servicio expuesto	0	0.134	0
> 10% y ≤ 25% del servicio expuesto	0	0.068	0
> 0% y ≤ 10% del servicio expuesto	1	0.035	0.004
Total			0.004

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Fragilidad Económica

Tabla 138 Fragilidad Económica en la zona crítica 09 – Chacahuaca. Parámetros considerados y detalle de descriptores

INTERRUPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS	PESO PONDERADO: 1		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Interrupción total de todas las actividades económicas	0	0.503	0
Interrupción altamente mayoritaria de las actividades económicas	0	0.260	0
Interrupción mayoritaria de las actividades económicas	0	0.134	0
Interrupción regular de las actividades económicas	1	0.068	0.068
Interrupción minoritaria de las actividades económicas	0	0.035	0
Total			0.068

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

Resiliencia económica

Tabla 139 Resiliencia Económica en la zona crítica 09 – Chacahuaca. Parámetros considerados y detalle de descriptores

POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA OCUPADA	PESO PONDERADO: 0.501		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Ayuda a un familiar sin pago	0.01	0.503	0.003
Realiza labores en la chacra o en la crianza de animales	0.10	0.260	0.023

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHOAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MAUEL BRULLO CASTILLO MEDINA FUENTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

Realiza algún trabajo ocasional	0.02	0.134	0.001
No trabaja, pero tiene algún ingreso propio	0.01	0.068	0.000
Trabajando por algún ingreso	0.86	0.035	0.015
Total			0.032
POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA DESOCUPADA	PESO PONDERADO: 0.340		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
De 30 a 45 años	0.09	0.503	0.015
De 20 a 30 años	0.15	0.260	0.013
De 45 a 65 años	0.24	0.134	0.011
mayor a 65 años	0.40	0.068	0.009
De 14 a 20 años	0.12	0.035	0.001
Total			0.050
ACCESO Y PERMANENCIA A UN PUESTO DE TRABAJO	PESO PONDERADO: 0.159		
	Valor	Peso por parámetro	Subtotal
Escaso acceso y la no permanencia a un puesto de trabajo. Escasa demanda de mano de obra para las actividades económicas. Escaso nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con serias limitaciones socioeconómicas.	0	0.503	0
Bajo acceso y poca permanencia a un puesto de trabajo. Poca demanda de mano de obra para las actividades económicas. Bajo nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con limitaciones socioeconómicas.	0	0.260	0
Regular acceso y permanencia a un puesto de trabajo. Demanda de mano de obra para actividades económicas. Regular nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con regulares posibilidades socioeconómicas.	1	0.134	0.021
Acceso y permanencia a un puesto de trabajo. Demanda de mano de obra para las actividades económicas. Regular nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con posibilidades socioeconómicas.	0	0.068	0
Alto acceso y permanencia a un puesto de trabajo. Alta demanda de mano de obra para las actividades económicas. Alto nivel de empleo de la población económicamente activa. Poblaciones con altas posibilidades socioeconómicas.	0	0.035	0
Total			0.021

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDAB, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carluachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Anexo N° 5: Fichas de identificación de zonas críticas

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **001**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Lima	Urubamba	Atavillos Bajo		San Agustín de Huayopampa		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Pezarón	1400	WGS84	18 Sur	Norte: 8747107 Este: 296485		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso del km 45 de la carretera Fujimori por la vía departamental LM-109					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Peligro identificado	Tipo	Deslizamiento				
	Descripción					
	El tramo que corresponde entre el km 2 y el km 4 de la carretera (vía departamental LM-109). Esta vía corresponde a una zona crítica. A menudo hay ocurrencias de deslizamientos: caídas de material granular (piedras grandes), rocas medianas y grandes, conjuntamente con material fino					
Elementos Expuestos	Población: indirectamente quedan aislados los centros poblados de San Agustín de Huayopampa, La Perla - Chupis y Pallaz Otros: 2 km de carretera aprox.					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Emplee desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento				Fuente
	15/05/2025	se registró deslizamiento de material a causa de sismo, afectando el tramo de la vía LM 109 entre el km 3 y 4				SINPAD
	15/03/2025	se registró deslizamiento de material				SINPAD
	4/04/2024	Se registró deslizamiento de material en el tramo km 3 a 4 de la vía LM 109 a causa de sismo				SINPAD
	15/02/2024	se registró deslizamiento de material a causa de sismo, afectando el tramo de la vía LM 109 entre el km 3 y 4				SINPAD
	30/01/2024	se registró deslizamiento de material a causa de las lluvias intensas, afectando el tramo de la vía LM 109 entre el km 3 y 4.				SINPAD
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
	X					

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código 002

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
Lima	Huancayo	Atavillos Bajo		La Perla	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
Quebrada Quinchuina	2400	WGS84	1a Sur	Norte: 8742070 Este: 304043	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso del Km 45 de la carretera Fujimori por la vía departamental LM-109 hasta llegar al centro poblado La Perla, y luego tomar la ruta hacia la Perla Alta hasta 1km.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro identificado	Tipo	Flujo de detritos			
	Descripción				
	Los factores condicionantes de la avalancha de detritos son: sustrato rocoso muy fracturado y altamente meteorizado; presencia de suelos inestabilizados de fácil erosión y remoción; y laderas con pendientes fuertes. Los factores antrópicos como canales de riego sin revestimiento; así como las surgencias de aguas subterráneas, que saturan los suelos e inestabilizan las laderas. Como detonante, se tienen la ocurrencia de lluvias intensas y/o prolongadas, como lo que ocurrió el 13 de abril 2023, fue de 47.8mm.				
Elementos Expuestos	Población: 80 pobladores aproximadamente Viviendas: 30 viviendas Infraestructura: 150m de canal de riego Otras: 200m de carretera asfaltada.				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Emplee desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
	22/04/2023	Se registró la emergencia flujo de detritos, ocasionó solo daños al canal			SINPAD
	21/03/2023	Se registró la emergencia flujo de detritos dejando trocha carrozable destruida			SINPAD
	13/04/2023	Ocurrencia del desastre: Avalancha de detritos, dejando 58 pobladores damnificados, 20 pobladores afectados; 6 fallecidos y 1 desaparecido. Además de 24 viviendas destruidas y 30 viviendas afectadas			SINPAD
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
	X				



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JOHAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MAURICIO CASTILLO MENDIETA
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código 003

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Lima	Huancá	Atavillos Bajo		San Agustín de Huayopampa		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Quebrada Rompe II	1874	WGS84	18 Sur	Norte: 8744495 Este: 300834		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso del Km 45 de la carretera Fujimori por la vía departamental LM-509 hasta llegar al centro poblado San Agustín de Huayopampa.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Peligro identificado	Tipo	Flujo de detritos y lodos				
	Descripción					
	Este sector que está ubicado en el flanco suroeste del centro Carapata margen derecha del río Alcamayo. Acá se ubica la quebrada Rompe II, y que se ve afectado por procesos geológicos como flujos de detritos que se activan en temporadas de lluvias intensas, y que por consiguiente al estar asentado el centro poblado sobre ella, es causante de sufrir daños a la población.					
Elementos Expuestos	Población: 100 pobladores aproximadamente Viviendas: 30 viviendas Área de cultivo: 1 ha aproximadamente Otras: 500m de carretera aprox.					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Emplee desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento				Fuente
	1/05/2017	Se registra la identificación de las poblaciones vulnerables por activación de quebradas a través de un estudio como instrumento de gestión para advertir al gobierno local y realizar la planificación para las acciones de prevención.				Autoridad Nacional del Agua
	1/05/2023	Se evaluó la zona como crítica por peligro geológico ante fenómeno el año 2023-2024.				Instituto Geológico Minero y Metalúrgico
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
	X					



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JOHÁN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MAURICIO BRULLO CASTILLO-REQUENDE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONÓMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código 004

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Lima	Huancá	Atavillos Bajo		San Agustín de Huayopampa		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datumi	Zona	Coordenadas (UTM)		
Quebrada Rompe I	1870	W6584	18 Sur	Norte: 8744330 Este: 301018		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso del Km 45 de la carretera Fujimori por la vía departamental LM-109 hasta llegar al centro poblado San Agustín de Huayopampa.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Peligro Identificado	Tipo	Flujo de lodos:				
	Descripción					
	Este sector que está ubicado en parte central del centro poblado de San Agustín de Huayopampa y al estar asentado sobre una quebrada inactiva, está propenso a ser afectado por procesos geológicos, como el flujo de detritos que se activan en temporadas de lluvias intensas.					
Elementos Expuestos	Población: 150 pobladores aproximadamente Viviendas: 30 viviendas Área de cultivo: 1 ha aproximadamente Otras: 150m de carretera aprox.					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Ejemplo desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	1/03/2017	Se registra la implementación de las promociones vulnerables por activación de quebradas a través de un estudio como instrumento de gestión para advertir al gobierno local y realizar la planificación para las acciones de prevención.			Autoridad Nacional del Agua	
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
	X					



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JOHAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MAURICIO CASTILLO MEDIANTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arg. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código 005

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
Lima	Huara	Atavillos Bajo		San Agustín de Huayopampa	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
Quebrada Huayopampa	1870	WGS-84	18 Sur	Norte: 8744239 Este: 303051	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)		El acceso del Km 45 de la carretera Fujimori por la vía departamental LM-109 hasta llegar al centro poblado San Agustín de Huayopampa.			
Clasificación de Peligro según origen		Fenómeno Natural	X	Inducidos	
Peligro Identificado	Tipo	Flujo de lodos			
	Descripción				
	Este sector que está ubicado en parte sur este del centro poblado de San Agustín de Huayopampa y al estar asentado sobre una quebrada inactiva, este sector está propenso a ser afectado por procesos geológicos, como el flujo de detritus que se activan en temporadas de lluvias intensas.				
Elementos Expuestos	Población: 100 pobladores aproximadamente Viviendas: 20 viviendas Instituciones: 03 instituciones educativas Área de cultivo: 0.6 ha aproximadamente Otros: 500m de carretera aprox.				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Emplee desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
	1/05/2017	Se registra la identificación de las poblaciones vulnerables por activación de quebradas a través de un estudio como instrumento de gestión para advertir al gobierno local y realizar la planificación para las acciones de prevención.			Autoridad Nacional del Agua
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
	X				



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
 JOHAN KEVIN CERNA MEJIA
 JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
 MANUEL BOLAÑO CASTILLO FUENTE
 OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
 VANESSA DEL CARMEN MEZARABULO
 JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
 HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
 GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
 ANDRÉS VILLARDO MORALES DIAZ
 OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
 Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
 OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código 006

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Lima	Huancal	Atavillos Bajo		La Perla		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Quebrada Pichiquilla	2280	WGS84	1B Sur	Norte: 8742140 Este: 303974		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso del Km 45 de la carretera Fujimori por la vía departamental LM-509 hasta llegar al centro poblado La Perla.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Peligro identificado	Tipo	Flujo de lodos				
	Descripción					
	En este sector, la quebrada inactiva en temporadas de lluvias intensas generan flujos de lodos que afectan parte de la población de La Perla.					
Elementos Expuestos	Población: 30 pobladores aproximadamente. Viviendas: 10 viviendas. Instituciones: 01 instituciones educativas. Infraestructura: 50m de canal de riego. Área de cultivo: 0.5 ha aproximadamente. Otros: 70m de carretera aprox. 0.5 ha de cultivos.					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Emplee desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	13/04/2019	Se registró flujo de lodos afectando áreas de cultivos			INCEMMET	
	17/03/2017	Se registró huayco afectando hectáreas de cultivos			INDECI	
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
	X					



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHOAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MARIEL CASTILLO MEDRANTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Vilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código 007

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Lima	Huancal	Atavillos Bajo		San Agustín de Huayopampa		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Ocurhuay	1020	WGS84	18 Sur	Norte: 8740331 Este: 298207		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso del Km 40 de la carretera Fajamonte por la vía departamental LM-509, Entre el km 5 y 0 de la vía departamental					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Peligro identificado	Tipo	Flujo de detritos				
	Descripción					
	Quebrada que se encuentra en el flanco suroeste del cerro Ocurhuay. En el lugar se generan flujos de detritos y derrumbes que afectan el tramo de la vía asfaltada que comunica los centros poblados ubicados en el valle Alfamayo.					
Elementos Expuestos	Población: indirectamente quedan aislados los centros poblados de Huayopampa, La Perla y Pollac. Área de cultivo: 2 ha aproximadamente Otros: 200m de carretera					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Emplee desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	1/06/2017	Se registra la identificación de las poblaciones vulnerables por activación de quebradas a través de un estudio como instrumento de gestión para advertir al gobierno local y realizar la planificación para las acciones de prevención			Autoridad Nacional del Agua	
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
		X				

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JOHÁN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MAURICIO CASTILLO MENDIANTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONÓMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
CP DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código 008

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
Lima	Huancá	Atavillos Bajo		La Florida	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
Quebrada Palcamayo	2400	WGS84	1B Sur	Norte: 5749034 Este: 304439	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso del Km 50 de la carretera Fujimori por la ruta hacia La Florida. Desde el cruce hasta unos 15km, antes de llegar al centro poblado de La Florida.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro Identificado	Tipo	Flujo de detritos y lodos			
	Descripción				
	Quebrada activa que en temporadas de lluvias intensas, aumenta su caudal y trae sedimentos de varios tamaños, que logran empozarse en la vía en la se cruza con la quebrada, dejando sin acceso al centro poblado La Florida. Al traer sedimentos de piedras y lodo se le está identificando como un peligro de flujos de detritos. Además, cerca de la quebrada hay eventos de deslizamientos que ha causado la inaccesibilidad hacia el CP La Florida.				
Elementos Expuestos	Población: Indirectamente quedan aislados al centro poblado La Florida. Otros: 200m de carretera aproximadamente.				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Emplee desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
		Se registra huayco afectando directamente la traza carrozable que da acceso hacia el CP. La Florida, e indirectamente el acceso de los habitantes hacia su centro poblado.			Pobladores
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
		X			

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHON KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MAURICIO BRULLO CASTILLO MEDIANTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código 009

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Lima	Huancá	Atavillos Bajo		San Agustín de Porac		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Chocahuaca	3030	WGS84	18 Sur	Norte: 8741986 Este: 307457		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso del Km 45 de la carretera Pujilim por la vía departamental LM-309 hasta llegar al centro poblado La Perla y luego tomar la ruta hacia la Perla Alta y seguir la ruta LM-038 hasta 11km aproximadamente.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno					
	Natural	X	Inducidos			
Peligro identificado	Tipo	Deslizamiento				
	Descripción					
	El tramo que corresponde por el km 11 aproximadamente de la vía vecinal LM - 038. Este sector corresponde a una zona crítica por deslizamiento. A menudo hay ocurrencias de deslizamientos: caídas de material granular (piedras grandes), rocas medianas y grandes, conjuntamente con material fino; y últimamente ha ocurrido un deslizamiento con el desprendimiento de la plataforma del tramo de la vía.					
Elementos Expuestos	Población: quedan aislados el centro poblado San Agustín de Porac Ganadería: quedan incomunicados con sus medios de vía: ganadería Otras: 50m de carretera aproximadamente					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Emplee desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento				Fuente
	21/03/2025	se registró deslizamiento de material y desprendimiento de plataforma, afectando el tramo de la vía LM 038 por el km 11				SINFAD
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
		X				

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JOHÁN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MAURICIO BRULLO CASTILLO-REINOLDE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
CP DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arg. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

Anexo N° 6: Fichas técnicas de proyectos/ actividades

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JOHÁN KEVIN CERNA MEJÍA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MAURICIO CASTILLO MEDRANTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONÓMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

FICHA TÉCNICA ZC_001		
1. GENERALIDADES		
1.1 Ubicación	Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento		
Lima		
1.1.2 Provincia		
Huaral		
1.1.3 Distrito		
Atavillos Bajo		
1.1.4 Lugar		
Passarón		
2. DE LA SITUACIÓN		
2.1 Descripción	2.2 Foto	
El tramo que corresponde entre el km 2 y el km 4 de la carretera (vía departamental LM - 109). Esta vía corresponde a una zona crítica. A menudo hay ocurrencias de deslizamientos: caídas de material granular (piedras grandes), rocas medianas y grandes, conjuntamente con material fino.		
3. DE LA INTERVENCIÓN		
3.1 Descripción	3.2 Objetivos	
- Mejoramiento de taludes mediante banquetas entre las progresivas 2+830 al 5+000 de la vía departamental LM-109 y construcción de gaviones de longitud de 340m. - Estudio técnico-científico por el INGEMMET.	Reducir el riesgo por caídas de roca en el sector Passarón.	
3.3 Plazo de ejecución	3.4 Beneficiarios	
4 meses.	Población.	
3.5 Inversión	3.6 Fuente de financiamiento	
S/. 4,000,000.00	FONDES, PP 0005.	
3.7 Observaciones	3.8 Prioridad	Muy Alta
Debido a la magnitud del peligro es necesario un estudio previo de carácter científico, para la determinación de acciones que reduzcan el peligro por deslizamiento (caída de rocas).	3.9 Funcionario responsable	Oficina de Defensa Civil y Oficina de Desarrollo Urbano y Rural
	3.10 Año	2028

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
CS DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carluachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

FICHA TÉCNICA ZC_002		
1. GENERALIDADES		
1.1 Ubicación	Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento		
Lima		
1.1.2 Provincia		
Huara		
1.1.3 Distrito		
Atavillos Bajo		
1.1.4 Lugar		
Quebrada Quinchura		
2. DE LA SITUACIÓN		
2.1 Descripción	2.2 Foto	
Los factores condicionantes de la avalancha de detritos son: sustrato rocoso muy fracturado y altamente meteorizado; presencia de suelos inconsolidados de fácil erosión y remoción; y laderas con pendientes fuertes. Los factores antrópicos como canales de riego sin revestimiento; así como las surgencias de aguas subterráneas, que saturan los suelos e inestabilizan las laderas. Como detonante, se tienen la ocurrencia de lluvias intensas y/o prolongadas, como lo que ocurrió el 13 de abril 2023, fue de 47.6mm		
3. DE LA INTERVENCIÓN		
3.1 Descripción	3.2 Objetivos	
- Descolmatación, limpieza y encauzamiento de la quebrada Quinchura y conformación de sistema de drenaje de aguas pluviales. - Estabilización de taludes mediante banquetas y elaboración de sistema de drenaje de las aguas subterráneas en el sector de la quebrada Quinchura. - Estudio técnico-científico por el INGEMMET.	Reducir el riesgo por flujo de detritos en el sector Quebrada Quinchura.	
3.3 Plazo de ejecución	3.4 Beneficiarios	
6 meses	Población.	
3.5 Inversión	3.6 Fuente de financiamiento	
S/. 9,000,000.00	FONDES, PP 0055.	
3.7 Observaciones	3.8 Prioridad	Muy Alta
Debido a la magnitud del peligro es necesario un estudio previo de carácter científico, para la determinación de acciones que reduzcan el peligro por flujo de detritos.	3.9 Funcionario responsable	Oficina de Defensa Civil y Oficina de Desarrollo Urbano y Rural
	3.10 Año	2026

FICHA TÉCNICA ZC_003		
1. GENERALIDADES		
1.1 Ubicación	Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento		
Lima		
1.1.2 Provincia		
Huaral		
1.1.3 Distrito		
Atavillos Bajo		
1.1.4 Lugar		
Quebrada Rampe II		
2. DE LA SITUACIÓN		
2.1 Descripción	2.2 Foto	
Este sector que está ubicado en el flanco suroeste del cerro Carapata margen derecha del río Atasmayo. Aca se ubica la quebrada Rampe II, y que se ve afectado por procesos geológicos como flujos de detritos que se activan en temporadas de lluvias intensas, y que, por consiguiente, al estar asentado el centro poblado sobre ella, es causante de sufrir daños a la población.		
3. DE LA INTERVENCIÓN		
3.1 Descripción	3.2 Objetivos	
- Descolmatación, limpieza y encauzamiento de la quebrada Rampe II y elaboración de sistema de drenaje de aguas pluviales. - Estudio técnico-científico por el INGEMMET.	Reducir el riesgo por flujo de detritos en el sector Quebrada Rampe II.	
3.3 Plazo de ejecución	3.4 Beneficiarios	
3 meses	Población.	
3.5 Inversión	3.6 Fuente de financiamiento	
S/. 2,500,000.00	FONDES, PP 0065.	
3.7 Observaciones	3.8 Prioridad	Muy Alta
Debido a la magnitud del peligro es necesario un estudio previo de carácter científico, para la determinación de acciones que reduzcan el peligro por flujo de detritos.	3.9 Funcionario responsable	Oficina de Defensa Civil y Oficina de Desarrollo Urbano y Rural
	3.10 Año	2027



FICHA TÉCNICA ZC_004		
1. GENERALIDADES		
1.1 Ubicación	Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento		
Lima		
1.1.2 Provincia		
Huaral		
1.1.3 Distrito		
Atavillos Bajo		
1.1.4 Lugar		
Quebrada Rampe I		
2. DE LA SITUACIÓN		
2.1 Descripción	2.2 Foto	
Este sector que está ubicado en el flanco suroeste del cerro Caraupata margen derecha del río Añasmayo. Aca se ubica la quebrada Rampe II, y que se ve afectado por procesos geológicos como flujos de detritos que se activan en temporadas de lluvias intensas, y que, por consiguiente, al estar asentado el centro poblado sobre ella, es causante de sufrir daños a la población.		
3. DE LA INTERVENCIÓN		
3.1 Descripción	3.2 Objetivos	
- Descolmatación, limpieza y encauzamiento de la quebrada Rampe I y elaboración de sistema de drenaje de aguas pluviales. - Estudio técnico-científico por el INGEMMET.	Reducir el riesgo por flujo de detritos en el sector Quebrada Rampe I.	
3.3 Plazo de ejecución	3.4 Beneficiarios	
3 meses.	Población.	
3.5 Inversión	3.6 Fuente de financiamiento	
S/. 2,500,000.00	FONDES, PP 0065.	
3.7 Observaciones	3.8 Prioridad	Muy Alta
Debido a la magnitud del peligro es necesario un estudio previo de carácter científico, para la determinación de acciones que reduzcan el peligro por flujo de detritos.	3.9 Funcionario responsable	Oficina de Defensa Civil y Oficina de Desarrollo Urbano y Rural
	3.10 Año	2027



FICHA TÉCNICA ZC_005		
1. GENERALIDADES		
1.1 Ubicación	Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento		
Lima		
1.1.2 Provincia		
Huaral		
1.1.3 Distrito		
Atavillos Bajo		
1.1.4 Lugar		
Quebrada Huayopampa		
2. DE LA SITUACIÓN		
2.1 Descripción	2.2 Foto	
Este sector que está ubicado en parte sureste del centro poblado de San Agustín de Huayopampa y al estar asentado sobre una quebrada inactiva, este sector está propenso a ser afectado por procesos geológicos, como el flujo de detritos que se activan en temporadas de lluvias intensas.		
3. DE LA INTERVENCIÓN		
3.1 Descripción	3.2 Objetivos	
- Descolmatación, limpieza y encauzamiento de la quebrada Huayopampa y elaboración de sistema de drenaje de aguas pluviales. - Estudio técnico-científico por el INGEMMET.	Reducir el riesgo por flujo de detritos en el sector Quebrada Huayopampa.	
3.3 Plazo de ejecución	3.4 Beneficiarios	
3 meses	Población.	
3.5 Inversión	3.6 Fuente de financiamiento	
S/. 2,500,000.00	FONDES, PP 0065.	
3.7 Observaciones	3.8 Prioridad	Muy Alta
Debido a la magnitud del peligro es necesario un estudio previo de carácter científico, para la determinación de acciones que reduzcan el peligro por flujos de detritos.	3.9 Funcionario responsable	Oficina de Defensa Civil y Oficina de Desarrollo Urbano y Rural
	3.10 Año	2028

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

JHON KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

MAI NEL BRULLO CASTILLO-RENFUENTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

FICHA TÉCNICA ZC_006		
1. GENERALIDADES		
1.1 Ubicación	Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento		
Lima		
1.1.2 Provincia		
Huaral		
1.1.3 Distrito		
1.1.4 Lugar		
Quebrada Pichiquillín		
2. DE LA SITUACIÓN		
2.1 Descripción	2.2 Foto	
En este sector, la quebrada inactiva en temporadas de lluvias intensas genera flujos de lodos que afectan parte de la población de La Perla.		
3. DE LA INTERVENCIÓN		
3.1 Descripción	3.2 Objetivos	
- Descolmatación, limpieza y encauzamiento de la quebrada Pichiquillín y elaboración de sistema de drenaje de aguas pluviales. - Estudio técnico-científico por el INGEMMET.	Reducir el riesgo por flujo de detritos en el sector Quebrada Pichiquillín	
3.3 Plazo de ejecución	3.4 Beneficiarios	
3 meses	Población	
3.5 Inversión	3.6 Fuente de financiamiento	
S/. 2,500,000.00	FONDES, PP 0065.	
3.7 Observaciones	3.8 Prioridad	Muy Alta
Debido a la magnitud del peligro es necesario un estudio previo de carácter científico, para la determinación de acciones que reduzcan el peligro por flujo de detritos.	3.9 Funcionario responsable	Oficina de Defensa Civil y Oficina de Desarrollo Urbano y Rural
	3.10 Año	2029

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

FICHA TÉCNICA ZC_007		
1. GENERALIDADES		
1.1 Ubicación	Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento		
Lima		
1.1.2 Provincia		
Huancayo		
1.1.3 Distrito		
Atavillos Bajo		
1.1.4 Lugar		
Ocurhuay		
2. DE LA SITUACIÓN		
2.1 Descripción	2.2 Foto	
Quebrada que se encuentra en el flanco suroeste del cerro Ocurhuay. En el lugar se generan flujos de detritos y derrumbes que afectan el tramo de la vía asfaltada que comunica los centros poblados ubicados en el valle Añasmayo.		
3. DE LA INTERVENCIÓN		
3.1 Descripción	3.2 Objetivos	
◆ Descolmatación, limpieza y encauzamiento de la quebrada en el sector Ocurhuay y conformación de sistema de drenaje de aguas pluviales. ◆ Estudio técnico-científico por el INGEMMET.	Reducir el riesgo por flujo de detritos en el sector Ocurhuay.	
3.3 Plazo de ejecución	3.4 Beneficiarios	
3 meses	Población.	
3.5 Inversión	3.6 Fuente de financiamiento	
S/. 2,500,000.00	FONDES, PP 0005.	
3.7 Observaciones	3.8 Prioridad	Muy Alta
Debido a la magnitud del peligro es necesario un estudio previo de carácter científico, para la determinación de acciones que reduzcan el peligro por flujo de detritos.	3.9 Funcionario responsable	Oficina de Defensa Civil y Oficina de Desarrollo Urbano y Rural
	3.10 Año	2029

FICHA TÉCNICA ZC_008		
1. GENERALIDADES		
1.1 Ubicación	Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento		
Lima		
1.1.2 Provincia		
Huaral		
1.1.3 Distrito		
Atavillos Bajo		
1.1.4 Lugar		
Quebrada Palicamay		
2. DE LA SITUACIÓN		
2.1 Descripción	2.2 Foto	
Quebrada activa que, en temporadas de lluvias intensas, aumenta su caudal y trae sedimentos de varios tamaños, que logran empozarse en la vía en la se cruza con la quebrada, dejando sin acceso al centro poblado La Florida. Al traer sedimentos de piedras y lodo se le está identificando como un peligro de flujos de detritos. Además, cerca de la quebrada hay eventos de deslizamientos que ha causado la inaccessibilidad hacia el CP La Florida		
3. DE LA INTERVENCIÓN		
3.1 Descripción	3.2 Objetivos	
- Mejoramiento de la vía mediante estabilización de taludes (banquetas). - Construcción de puente carrozable y peatonal en el sector Palicamay. - Estudio técnico-científico por el INGEMMET.	Reducir el riesgo por flujo de detritos en el sector Quebrada Palicamay.	
3.3 Plazo de ejecución	3.4 Beneficiarios	
2 meses y 3 meses respectivamente	Población.	
3.5 Inversión	3.6 Fuente de financiamiento	
S/. 2,000,000.00 y S/. 3,500,000.00 respectivamente	FONDES, PP 0065.	
3.7 Observaciones	3.8 Prioridad	Muy Alta
Debido a la magnitud del peligro es necesario un estudio previo de carácter científico, para la determinación de acciones que reduzcan el peligro por flujo de detritos y deslizamiento.	3.9 Funcionario responsable	Oficina de Defensa Civil y Oficina de Desarrollo Urbano y Rural
	3.10 Año	2027 y 2030

FICHA TÉCNICA ZC_009		
1. GENERALIDADES		
1.1 Ubicación	Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento		
Lima		
1.1.2 Provincia		
Huara		
1.1.3 Distrito		
1.1.4 Lugar		
Chacahuaca		
2. DE LA SITUACIÓN		
2.1 Descripción	2.2 Foto	
El tramo que corresponde por el km 11 aproximadamente de la vía vecinal LM - 638. Este sector corresponde a una zona crítica por deslizamiento. A menudo hay ocurrencias de deslizamientos: caídas de material granular (piedras grandes), rocas medianas y grandes, conjuntamente con material fino; y últimamente ha ocurrido un deslizamiento con el desprendimiento de la plataforma del tramo de la vía.		
3. DE LA INTERVENCIÓN		
3.1 Descripción	3.2 Objetivos	
- Mejoramiento de la vía mediante conformación de plataformas y estabilización de taludes (banquetas) en el sector Chacahuaca. - Estudio técnico-científico por el INGEMMET.	Reducir el riesgo por flujo de detritos en el sector Chacahuaca.	
3.3 Plazo de ejecución	3.4 Beneficiarios	
2 meses	Población.	
3.5 Inversión	3.6 Fuente de financiamiento	
S/. 2,000,000.00	FONDES, PP 0065.	
3.7 Observaciones	3.8 Prioridad	Muy Alta
Debido a la magnitud del peligro es necesario un estudio previo de carácter científico, para la determinación de acciones que reduzcan el peligro por deslizamiento.	3.9 Funcionario responsable	Oficina de Defensa Civil y Oficina de Desarrollo Urbano y Rural
	3.10 Año	2030

Anexos N° 6: Cronograma de inversiones

N°	Objetivos/ Acciones	Meta estimada	Indicador	Fuente de financiamiento	Programación					Inversión Total	
					2025	2026	2027	2028	2029		2030
1	OE 1.- Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población del Distrito de Atavillos Bajo.				25,000.00	65,000.00	100,000.00	105,000.00	50,000.00	50,000.00	395,000.00
1.1	Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo y el monitoreo / Vigilancia de zonas expuestas en el territorio.					25,000.00	25,000.00	80,000.00	25,000.00	25,000.00	180,000.00
1.1.1	Elaboración de escenarios de riesgo (ER) que priorizan intervenciones en áreas que presentan mayor susceptibilidad a un determinado peligro.	05 escenarios de riesgo	N° de escenarios de riesgo	PP 0068		25,000.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00	125,000.00
1.1.2	Elaboración de estudios geotécnicos, geofísicos y modelamientos	01 estudio	N° de estudios	PP 0068			55,000.00				55,000.00
1.2	Incrementar las capacidades para la gestión de la información, disponibilidad y acceso al conocimiento actualizado del riesgo de desastres en las entidades del SINAGERD.				5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00
1.2.1	Acceso al sistema nacional de información sobre GP y GC de la GRD y adaptación al cambio climático (ACC).	35 personas capacitadas	N° de personas capacitadas	PP 0068	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00
1.3	Desarrollar programas de educación comunitaria en GRD dirigida a la población Urbana y Rural con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural.				5,000.00	5,000.00	40,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	65,000.00
1.3.1	Organización y entrenamiento de comunidades en conocimiento sobre gestión prospectiva y gestión correctiva frente al riesgo de desastres	50 personas capacitadas	N° de personas capacitadas	PP 0068	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00
1.3.2	Implementar el instrumento estratégico (Plan de Educación Comunitaria) para la gestión del riesgo de desastres desarrollado por la Municipalidad Provincial	01 PEC implementada o	N° de PEC implementados	PP 0068			35,000.00				35,000.00
1.4	Elaboración de informes de evaluación de riesgos (EVAR) de las zonas críticas identificadas para los peligros de movimientos en masa.				15,000.00	30,000.00	30,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	120,000.00
1.4.1	ZC1: Elaboración de una evaluación de riesgo por deslizamiento y caídas de rocas en el sector Pasaron en el sector pasaron en el distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	01 informe EVAR	N° de informes EVAR	PP 0068			15,000.00				15,000.00
1.4.2	ZC2: Implementación de la evaluación de riesgo por flujo de detritos en el sector de la quebrada Quinchuira ubicada en el centro poblado La Perla del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	01 EVAR implementada o	N° de EVAR implementados	PP 0068	15,000.00						15,000.00
1.4.3	ZC3: Elaboración de una evaluación de riesgo por flujo de detritos en el sector de la quebrada Rampe II ubicada en el centro poblado	01 informe EVAR	N° de informes EVAR			15,000.00					15,000.00

2.2	Fortalecer la incorporación de la GRD en el marco normativo relacionado a la ocupación del territorio y su aplicación por las entidades del SINAGERD (Gestionar el adecuado uso y ocupación de territorio).				15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	75,000.00
2.2.1	Inspección técnica de seguridad en edificaciones (ITSE) para la seguridad y el control urbano, para el uso adecuado del territorio con edificaciones seguras con enfoque prospectivo y correctivo de la GRD	25 inspecciones	N° de inspecciones	PP 0068	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	75,000.00
2.3	Fortalecer la implementación de los programas de servicios públicos seguros				9,000,000.00	7,000,000.00	6,500,000.00	5,000,000.00	5,500,000.00	33,000,000.00
2.3.1	ZC1: Mejoramiento de taludes mediante banquetas entre las progresivas 2+930 al 5+000 de la vía departamental LM-109 y construcción de gaviones de longitud de 340ml ubicada en el sector pasaron en el distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima.	01 PIP	N° de PIP programados	PP 0068 y FONDES			4,000,000.00			4,000,000.00
2.3.2	ZC2: Descolmatación, limpieza y encauzamiento de la quebrada Quinchura y conformación de sistema de drenaje de aguas pluviales ubicada en el centro poblado La Perla del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima.	01 PIP	N° de PIP programados	PP 0068 y FONDES	5,000,000.00					5,000,000.00
2.3.3	ZC2: Estabilización de taludes mediante banquetas y elaboración de sistema de drenaje de las aguas subterráneas en el sector de la quebrada Quinchura para proteger a la población vulnerable del centro poblado La Perla poblado del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima.	01 PIP	N° de PIP programados	PP 0068 y FONDES	4,000,000.00					4,000,000.00
2.3.4	ZC3: Descolmatación, limpieza y encauzamiento de la quebrada Rampe II y elaboración de sistema de drenaje de aguas pluviales ubicada en el centro poblado Huayopampa del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima.	01 PIP	N° de PIP programados	PP 0068 y FONDES		2,500,000.00				2,500,000.00
2.3.5	ZC4: Descolmatación, limpieza y encauzamiento de la quebrada Rampe I y elaboración de sistema de drenaje de aguas pluviales ubicada en el centro poblado Huayopampa del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima.	01 PIP	N° de PIP programados	PP 0068 y FONDES		2,500,000.00				2,500,000.00
2.3.6	ZC5: Descolmatación, limpieza y encauzamiento de la quebrada Huayopampa y elaboración de sistema de drenaje de aguas pluviales ubicada en el centro poblado Huayopampa del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima.	01 PIP	N° de PIP programados	PP 0068 y FONDES			2,500,000.00			2,500,000.00

2.3.7	ZC6: Descolmatación, limpieza y encauzamiento de la quebrada Pichiquillin y elaboración de sistema de drenaje de aguas pluviales ubicada en el centro poblado La Perla del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima.	01 PIP	N° de PIP programados	PP 0068 y FONDES					2,500,000.00		2,500,000.00	2,500,000.00
2.3.8	ZC7: Descolmatación, limpieza y encauzamiento de la quebrada en el sector Ocurhuay y conformación de sistema de drenaje de aguas pluviales del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima.	01 PIP	N° de PIP programados	PP 0068 y FONDES					2,500,000.00		2,500,000.00	2,500,000.00
2.3.9	ZC8: Construcción de puente carrozable y peatonal en el sector Pallcamayo del centro poblado La Florida del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	01 PIP	N° de PIP programados	PP 0068 y FONDES							3,500,000.00	3,500,000.00
2.3.10	ZC8: Mejoramiento de la vía mediante estabilización de taludes (banquetas) en el sector Pallcamayo del centro poblado La Florida del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	01 PIP	N° de PIP programados	PP 0068 y FONDES				2,000,000.00				2,000,000.00
2.3.11	ZC9: v del centro poblado San Agustín de Paríac del distrito de Atavillos Bajo, provincia de Huaral, región Lima	01 PIP	N° de PIP programados	PP 0068 y FONDES							2,000,000.00	2,000,000.00
3	OE 3.- Mejorar la implementación articulada en la gestión de riesgo de desastres en el territorio.											
3.1	Establecer alianzas estratégicas con entidades tecnocientíficas para identificar los peligros en el territorio.											
3.1.1	Establecer convenio institucional con el INGENMET para el estudio de los peligros geológicos en las zonas críticas identificadas e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.	01 convenios suscritos	N° de convenios suscritos	PP 0068								
3.1.2	Establecer convenio institucional con el IGP para el estudio de los desplazamientos de placas tectónicas dentro del territorio del distrito de Atavillos Bajo e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.	01 convenios suscritos	N° de convenios suscritos	PP 0068								
3.1.3	Establecer convenios institucionales con las universidades regionales y nacionales para la elaboración de los informes de EVAR en las zonas críticas identificadas, diagnóstico del territorio e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.	03 convenios suscritos	N° de convenios suscritos	PP 0068								

3.2	Establecer alianzas estratégicas con instituciones públicas y privadas del SINAGERD, para el desarrollo de acciones de fortalecimiento de capacidades en gestión prospectiva y correctiva.					10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	6,000.00
3.2.1	Establecer convenio institucional con el CENEPRED para el desarrollo capacidades y asesoría técnica hacia el GTGRD del distrito de Atavillos Bajo	01 convenios suscritos	N° de convenios suscritos	PP 0068		10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	6,000.00
4	OE.4.- Fortalecer el mecanismo financiero para la gestión del riesgo de desastres.					5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00
4.1	Desarrollo de Plan Operativo Anual donde se incorpore el cronograma de actividades y gastos durante el año fiscal siguiente con el fin de cumplir con el POI programado y su vinculación al PEI					5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00
4.1.2	Desarrollo eficaz del Plan Operativo Anual (POA) vinculando y actualizando oportunamente el Plan Operativo Institucional (POI) donde se incorpore el cronograma de actividades y gastos durante los años correspondientes mejorando la asignación de las actividades relacionadas al PP0068	06 POI's actualizados y 06 POA's elaborados	N° de POI actualizados y POA elaborados	PP 0068		5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00
PRESUPUESTO TOTAL ESTIMADO (S/)													33,805,000.00

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
MARIEL BOLAÑO CASTILLO-REDFUENTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

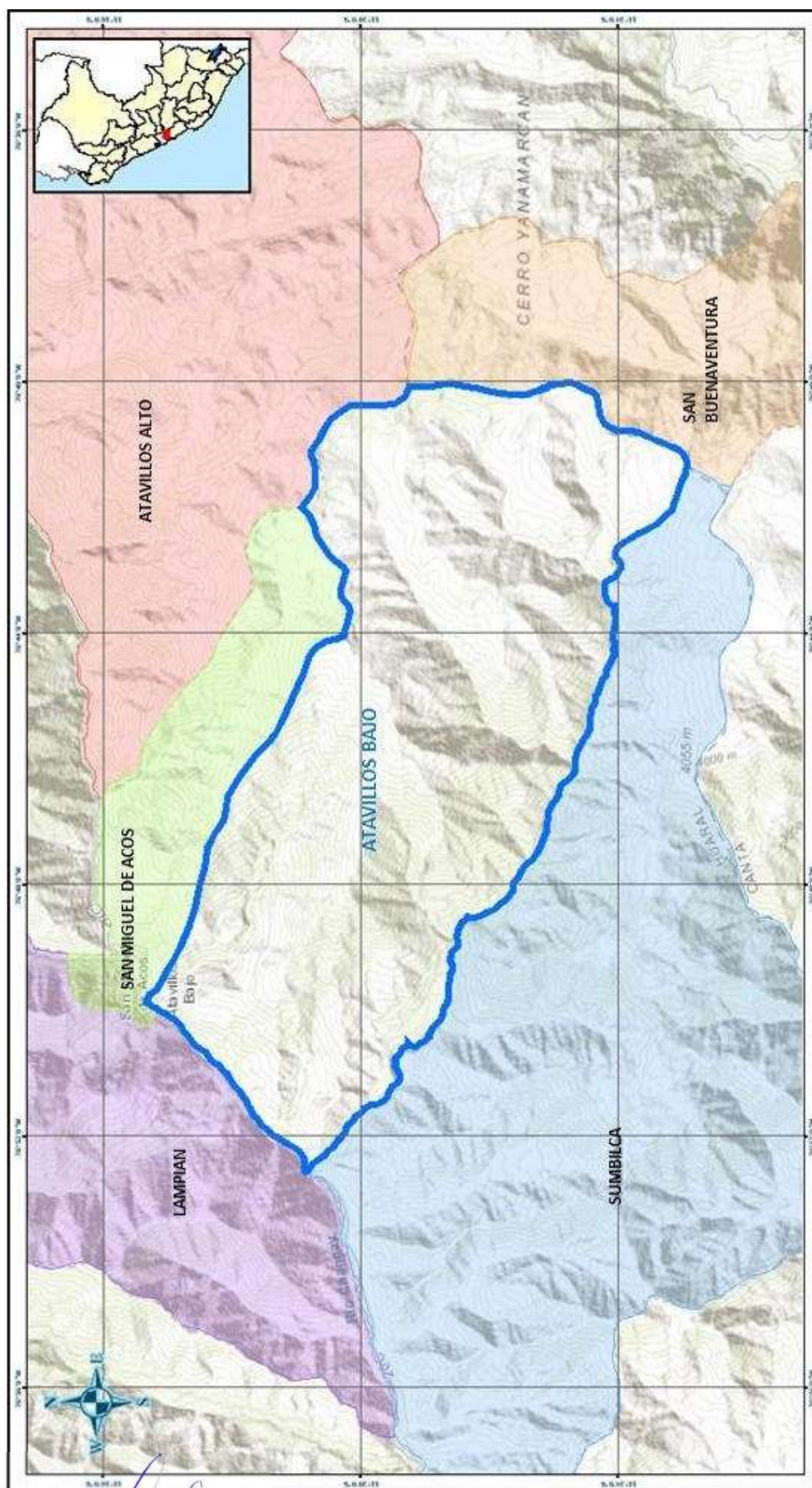
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
JHONAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Bach. Arq. Luis E. Carluachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO
HENRY EDWARD PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)

Anexos N° 7: Mapas temáticos



	PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ATAVILLOS BAJO 2025-2030	
	MAPA DE UBICACIÓN	
MUNICIPIO DE PROTECCIÓN UTM 18S ESTADO DE YAHUAL JAL	UNIDAD M-034	COORDENADAS NOMBRAMIENTO STAFFORD NGAR

REFERENÇA CARTOGRAFICA

Escala: 1:150,000

Month	Number of People
January	2
February	3
March	4
April	5
May	6
June	7
July	8
August	9
September	10
October	11
November	12
December	13

It can be observed that the maximum value of β is 25.00 degrees (≈ 25 km) and the minimum value is 0.00 degrees, which is the same as the value of β at the origin.

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

LEYENDA

ATAVILLOS BAJO
 SUMBILCA
 SAN MIGUEL DE A
 SAN BUENVENTU
 LAMPAN
 ATAVILLOS BAJO



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ATAVILLOS BAJO 2025-2030			
CENTROS POBLADOS	SISTEMA DE PROYECCIÓN	UNIDAD	CÓDIGO
	UTM 18S	WGS84	
	TAMAÑO DE HOJA A4	ELABORACIÓN ET PPRSD MEDB	M-02

REFERENCIA CARTOGRAFICA

Escala: 1:150,000



LEYENDA

Centros poblados





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

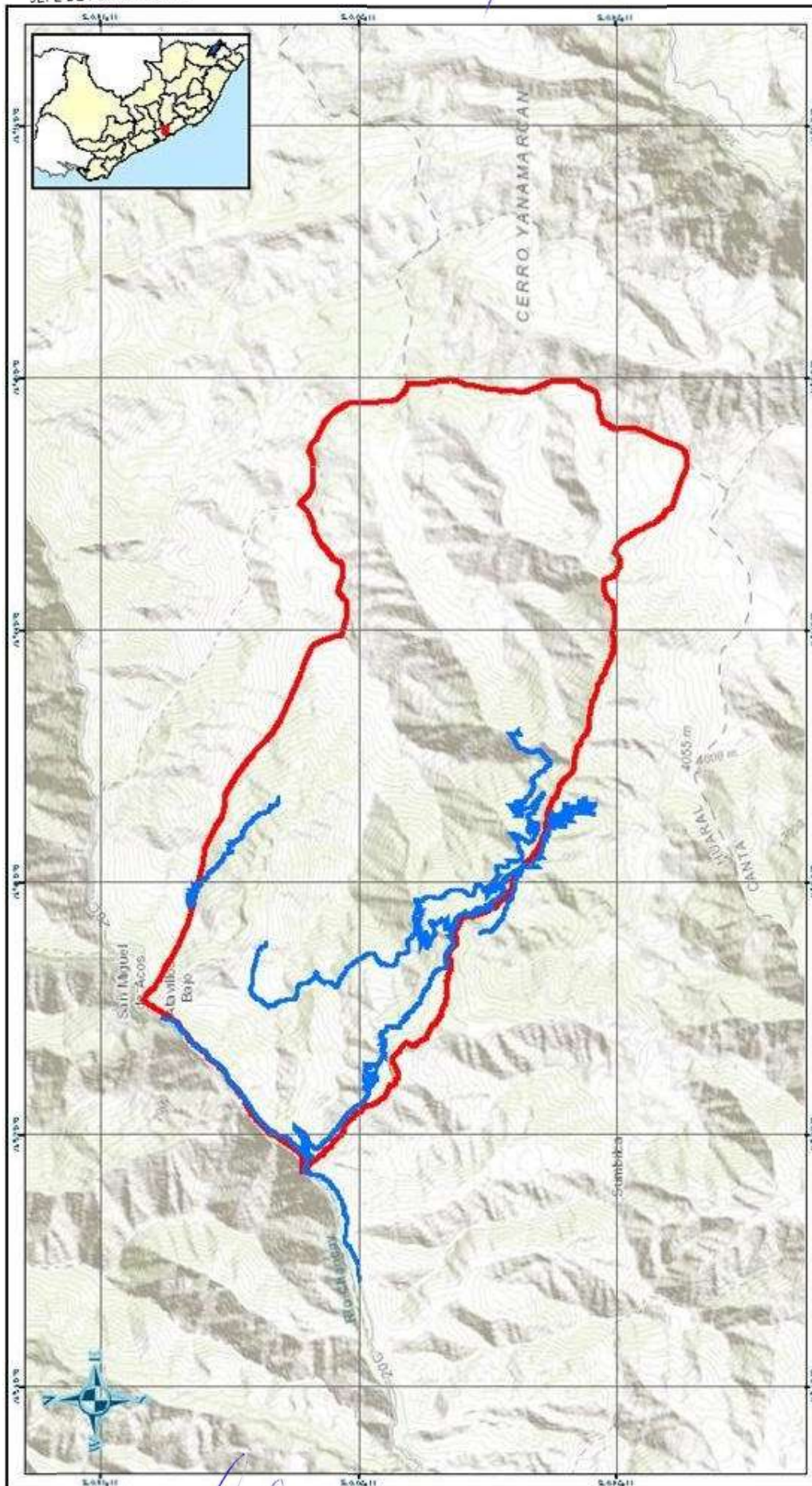


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

MANUEL BRADUO CASTILLO VILLAFUERTE
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

JHON KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA



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

REDES VIALES

CÓDIGO

M-03

DATUM

WGS84

SISTEMA DE PROYECCIÓN

UTM 18S

TAMAÑO DE HOJA

A4

REFERENCIA CARTOGRAFICA

Escala: 1:150,000

0 2.5 5 10 15 km

El mapa se elaboró utilizando el Sistema de Referencia Geográfica WGS84. La proyección utilizada es UTM 18S, con Datum Horizontal de Referencia WGS84.

LEYENDA

Red vial



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)



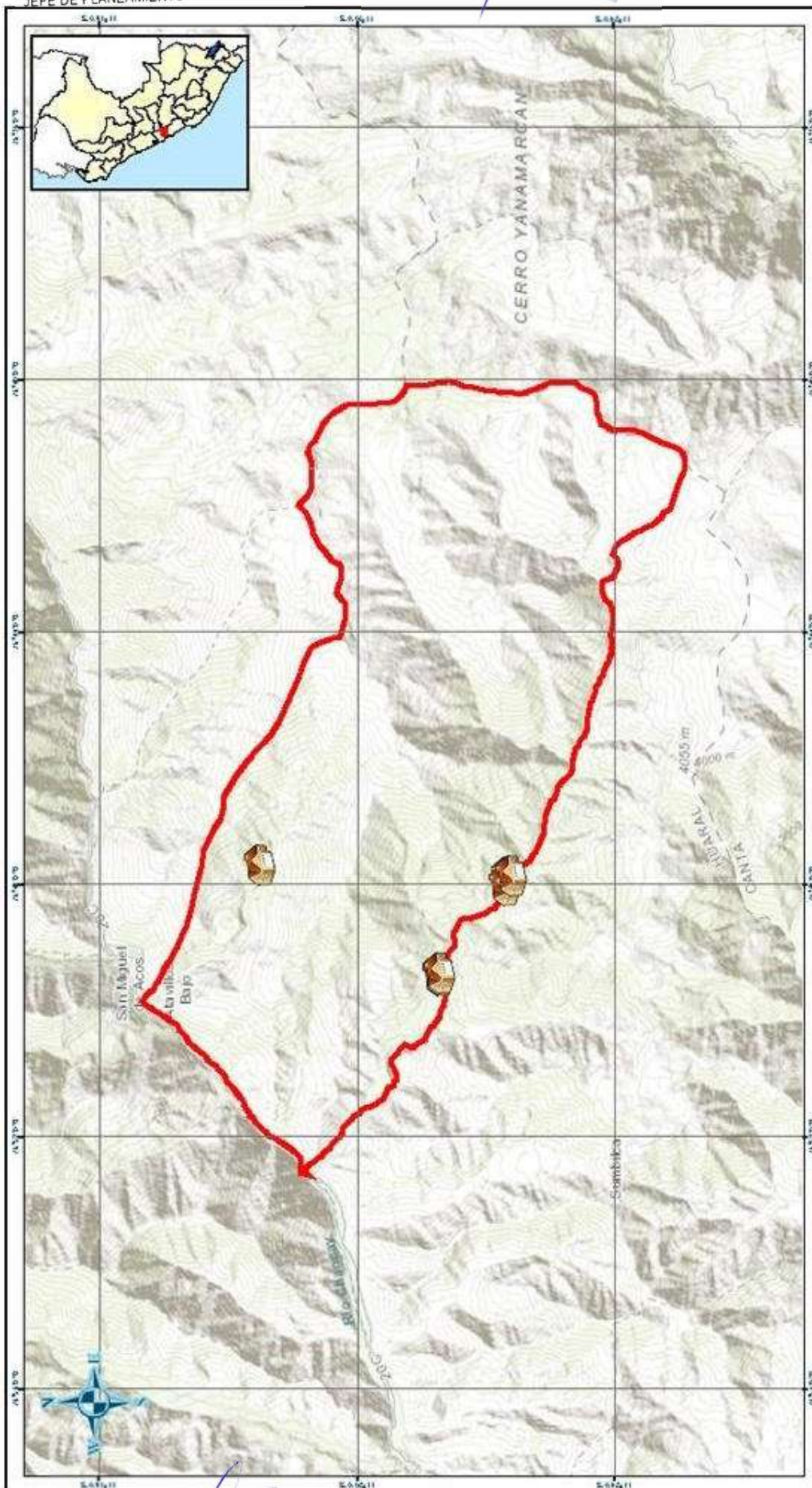
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)



	PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ATAVILLOS BAJO 2025-2030	
	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	
SISTEMA DE PROYECCIÓN UTM 18S	DATUM WGS84	CÓDIGO M-04
TAMAÑO DE HOJA A4	ELABORACIÓN ET PPRD MDAB	

REFERENCIA CARTOGRAFICA

Escala: 1:150,000



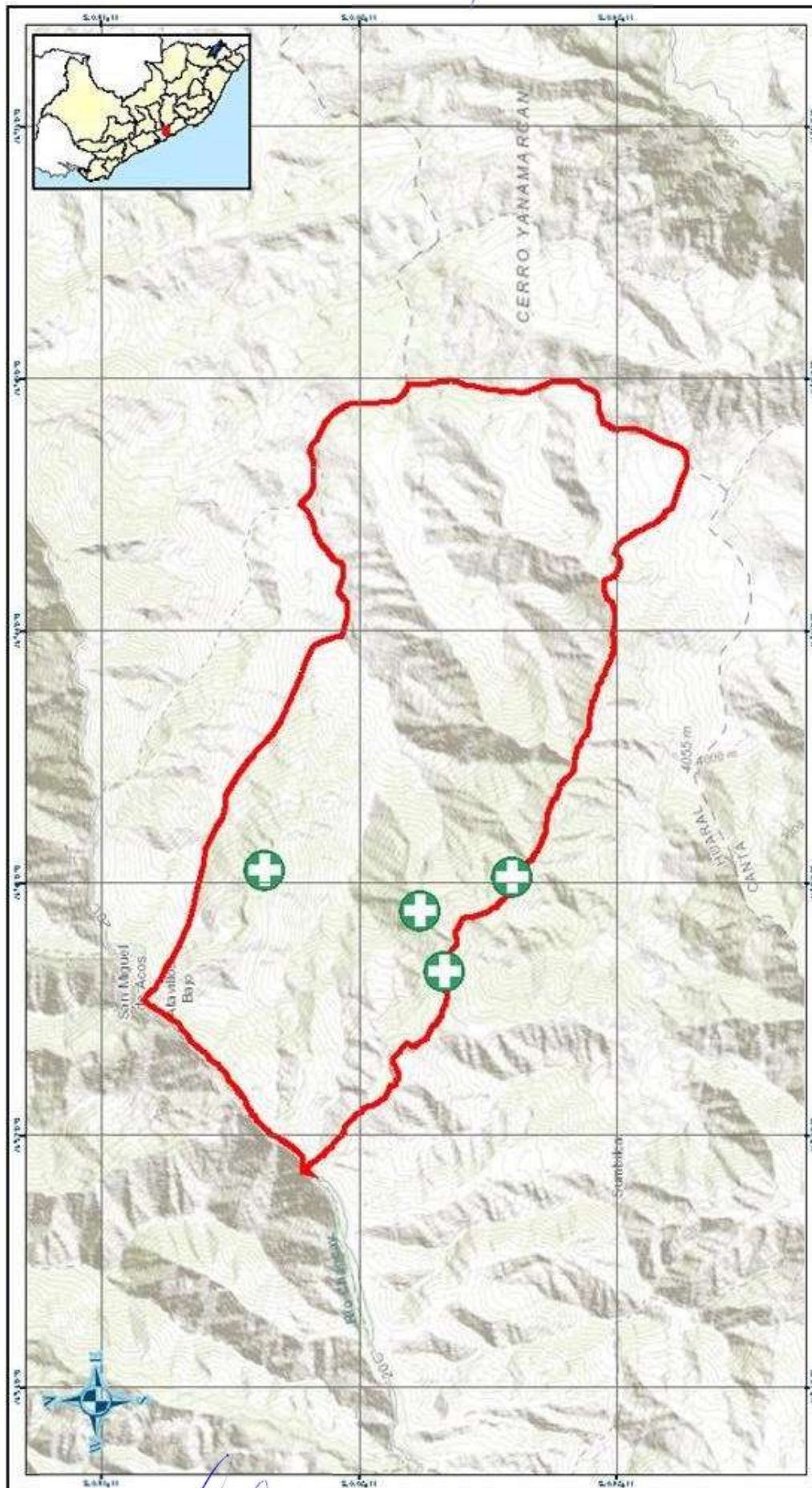
El presente mapa fue elaborado a partir de la información cartográfica existente en la oficina de la municipalidad distrital de Atavillos Bajo.

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

LEYENDA

Instituciones educativas





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ATAVILLOS BAJO 2025-2030			
ESTABLECIMIENTOS DE SALUD	SISTEMA DE PROTECCIÓN	DATUM	CÓDIGO
	UTM 32S	WGS84	M-05
	TAMAÑO DE HOJA	BLANQUEACIÓN	ET PPRD MDAB
	A4		

REFERENCIA CARTOGRAFICA

Escala: 1:150,000

0 2.5 5 10 15 km

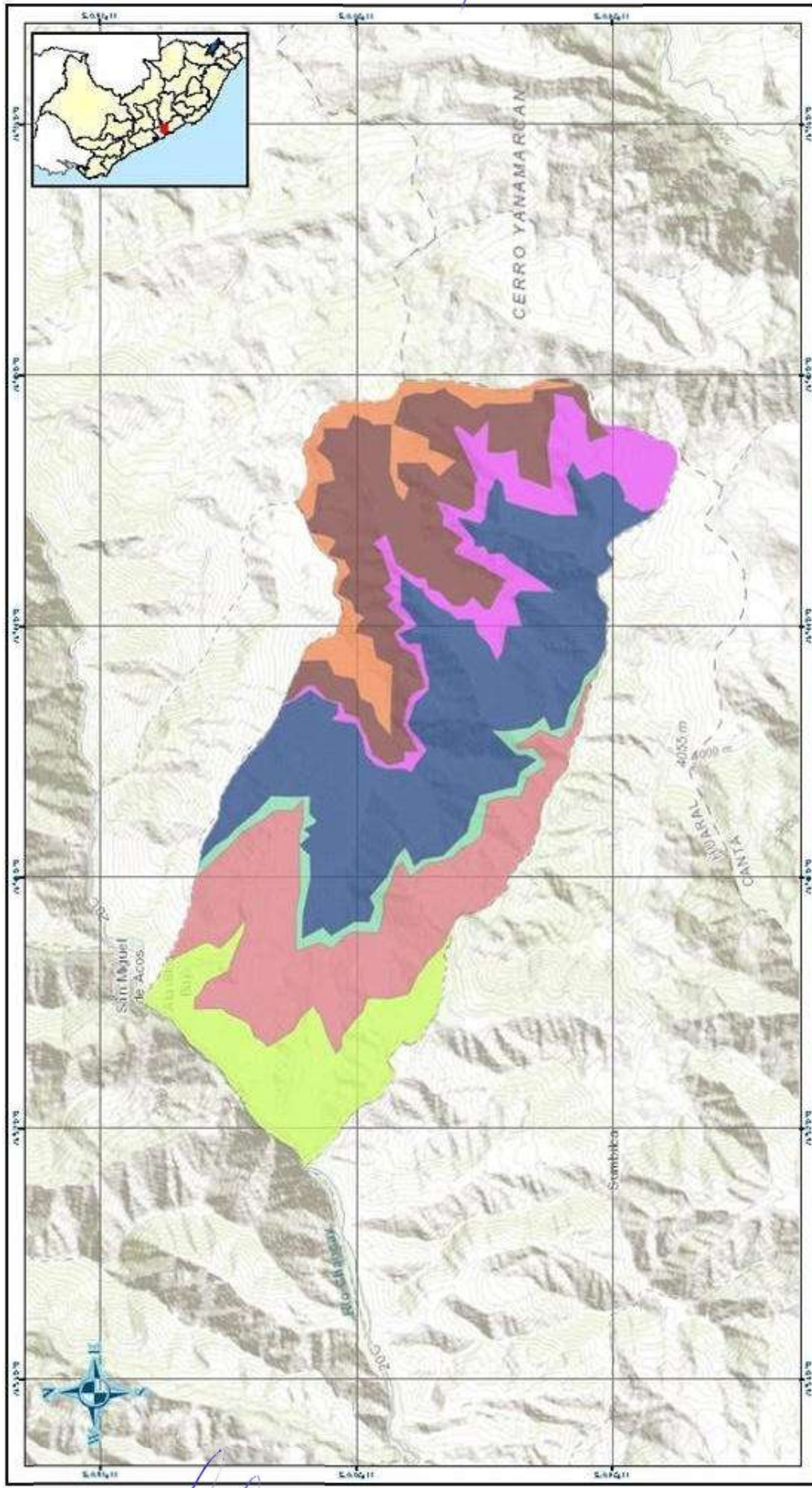
1 km en esta escala equivale a 150,000 metros (1:150,000) en la realidad. La escala puede variar ligeramente en función de las deformaciones de la hoja.

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

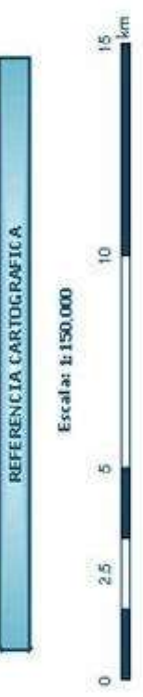
LEYENDA

Establecimientos de salud

+



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ATAVILLOS BAJO 2025-2030			
	CLIMAS		
	SISTEMA DE PROTECCIÓN	DATUM	CÓDIGO
	UTM 18S	WGS84	M-06
	TAMAÑO DE HOJA	ESCALACIÓN	ET PRISO MDAB
	A4		



LEYENDA	
Climas	
E(d)B'	C(i)C'
D(i)B'	B(i)C'
D(i)C'	B(o,i)C
	B(r)D'



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

VANESSA DEL CARMEN MEZA ARAMBULO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

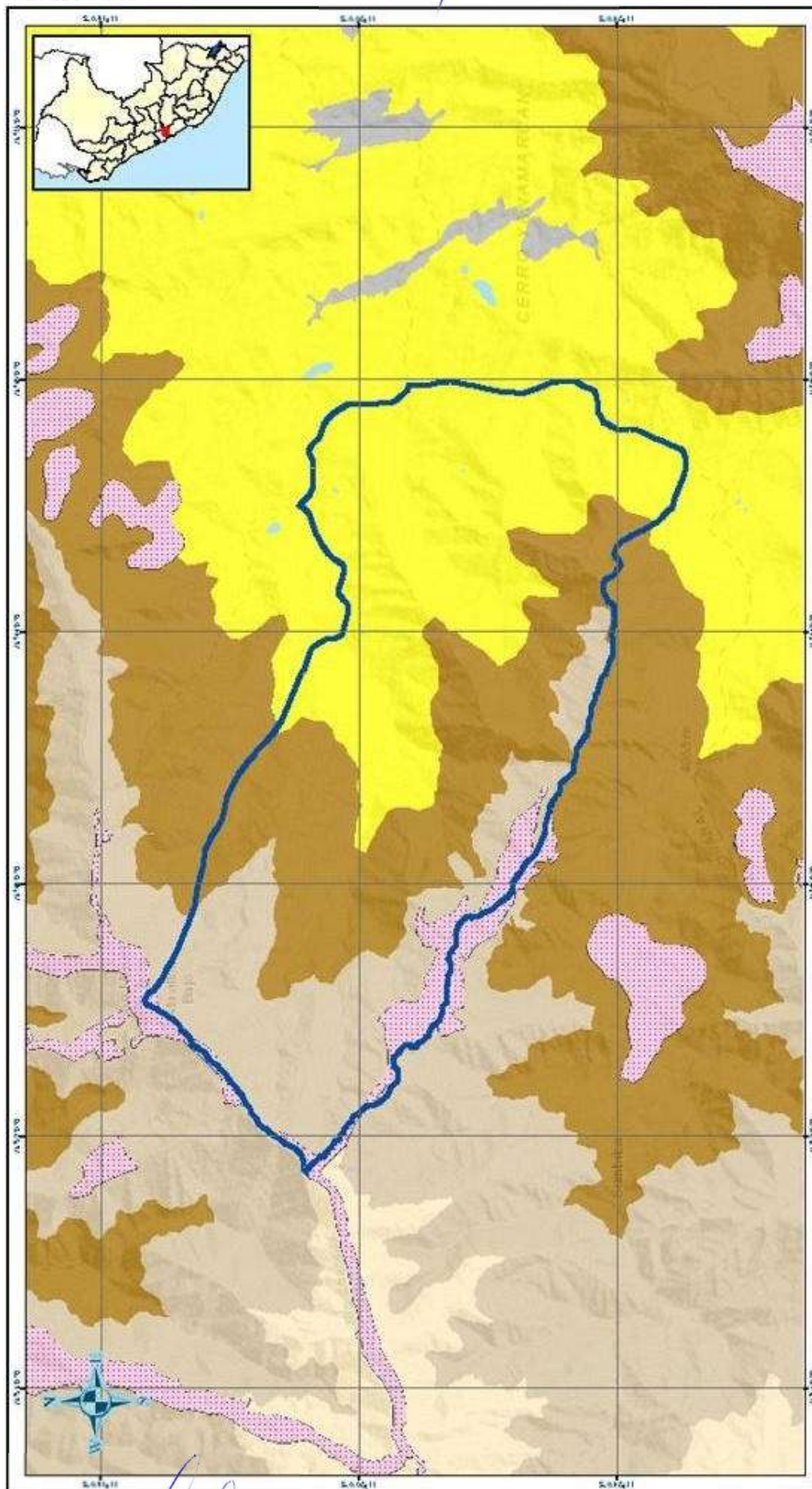


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

MANUEL BRAJILLO CASTILLO VICINUESTR
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

JHOAN KEVIN CERNA MEJIA
JEFE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD CIUDADANA



	PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ATAVILLOS BAJO 2025-2030			
	COBERTURA VEGETAL			
SISTEMA DE PROYECCIÓN UTM 18S	DATUM WGS84	CÓDIGO M-07		ET PPRD MDAB
		ELABORACIÓN		
TAMAÑO DE HOJA A.4				

REFERENCIA CARTOGRAFICA

Escala 1:150,000



El presente documento se basa en datos cartográficos de la Municipalidad de Atavillos Bajo, elaborados en el año 2024, con una escala de 1:150,000. El sistema de coordenadas geográficas utilizado es WGS84, con datum horizontal de referencia.

LEYENDA

COBERTURA VEGETAL

- Agricultura costera y andina
- Cardonal
- Pajonal andino
- Matorral arbustivo



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

Bach. Arq. Luis E. Carhuachin De La Cruz
OFICINA DE DEFENSA CIVIL (e)



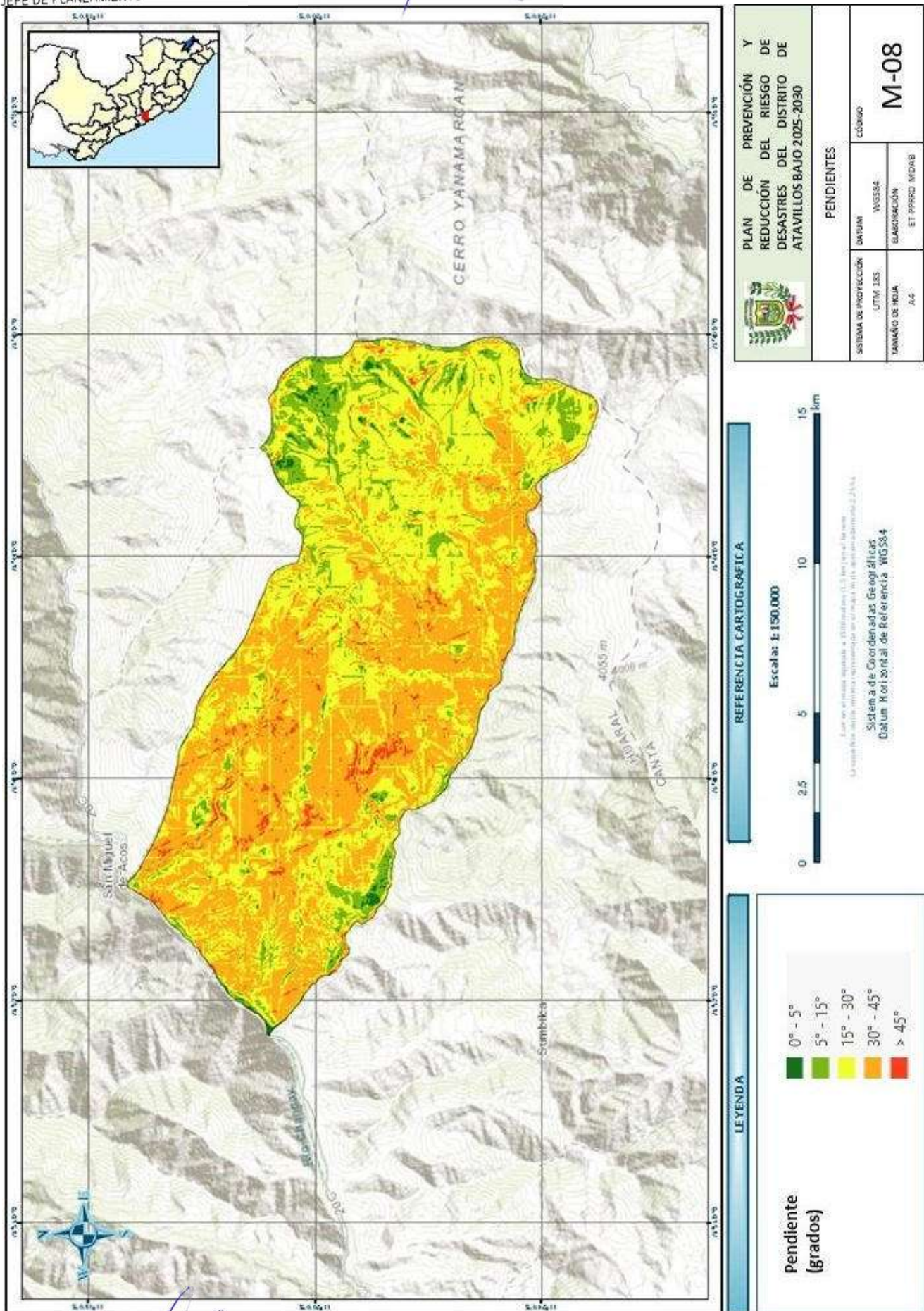
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

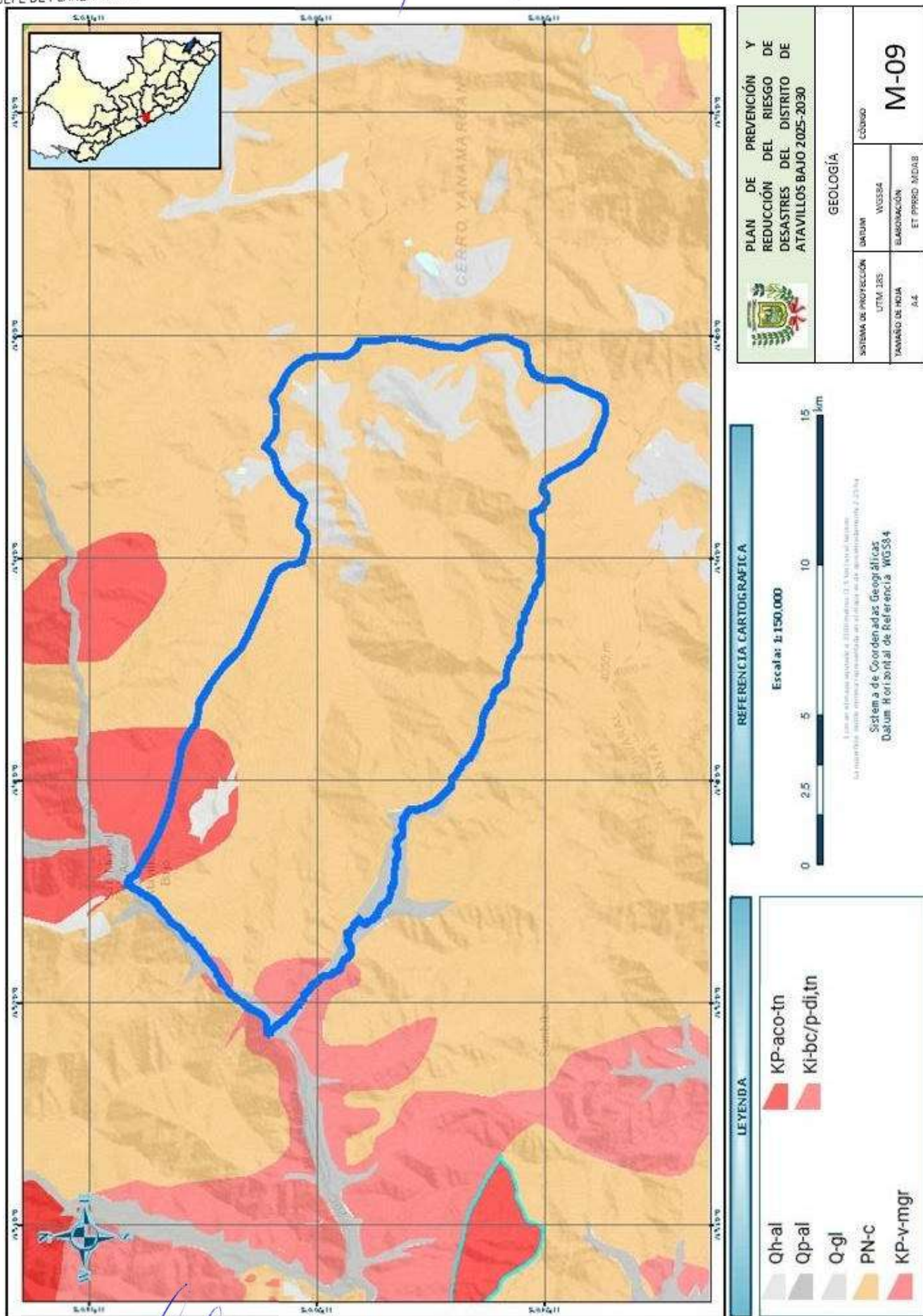
Anderson Wilfredo Mas Diaz
OF. DE DESARROLLO URBANO RURAL

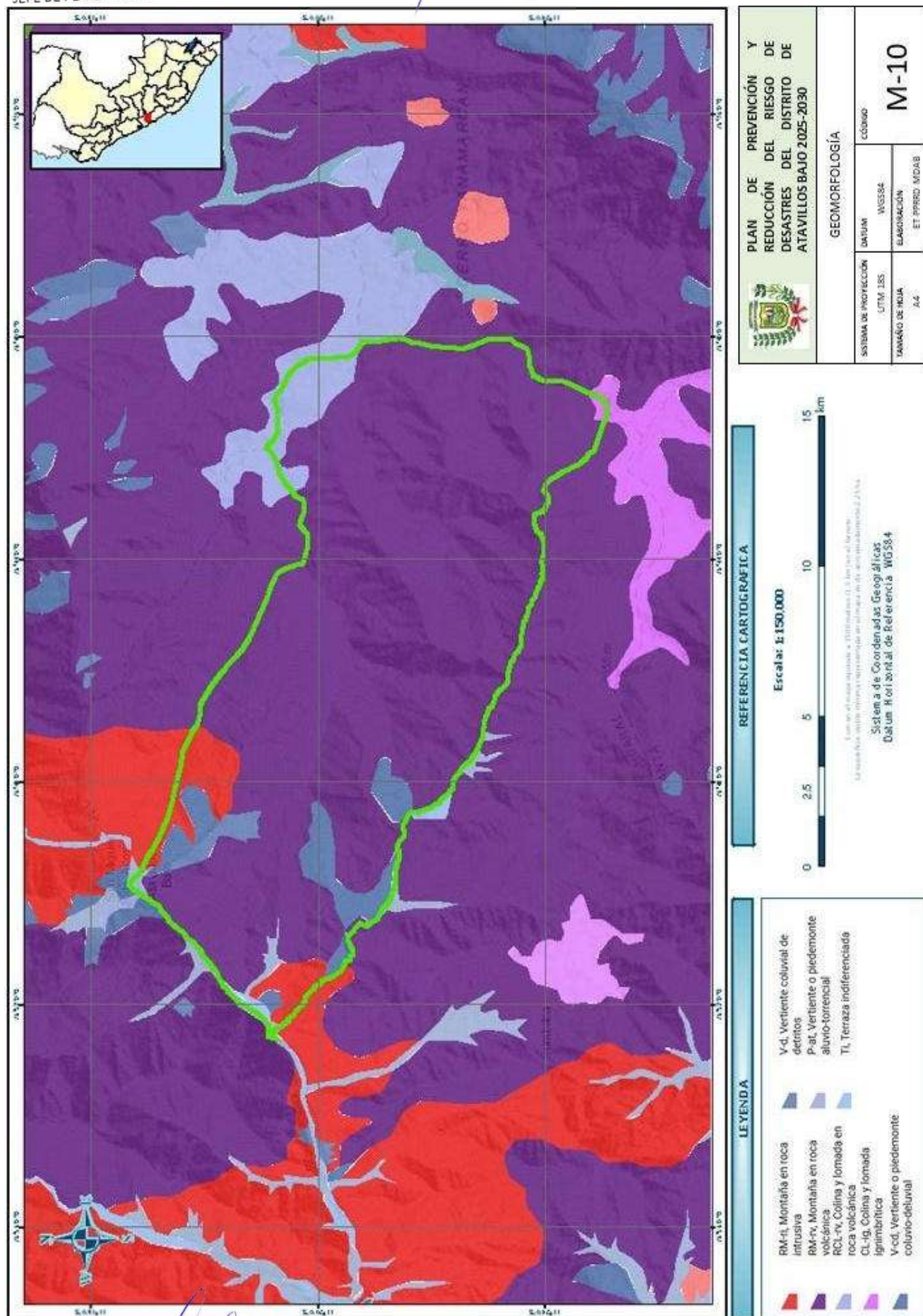


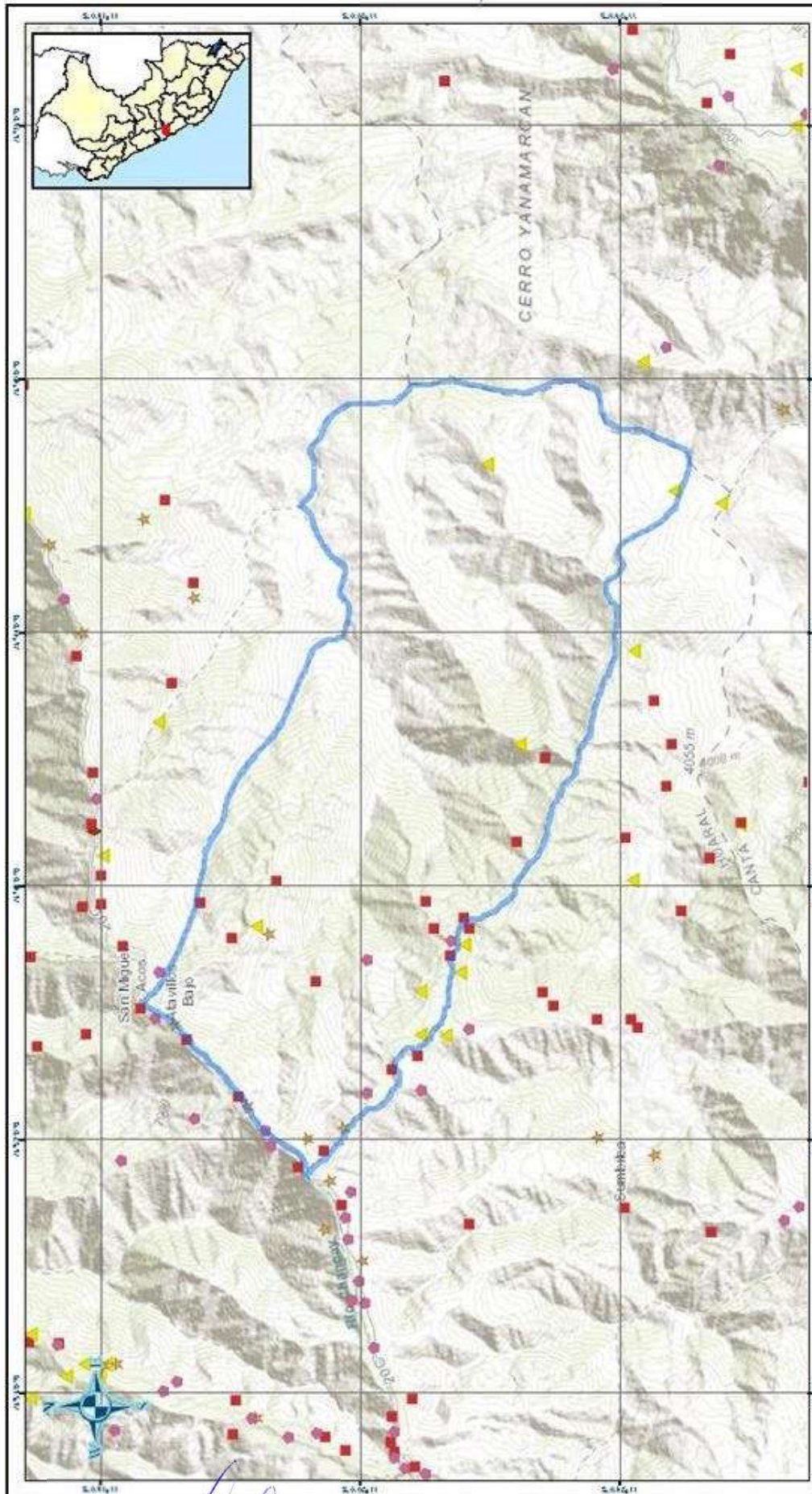
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATAVILLOS BAJO

HENRY EDUARDO PACHECO LAURA
GERENTE MUNICIPAL (e)









PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ATAVILLOS BAJO 2025-2030			
SISTEMA DE PROTECCIÓN UTM: 12S TAMAÑO DE HOJA: A4	DATUM WGS84 ELEVACIÓN ET PPRIO MDAB	INVENTARIO DE MOVIMIENTOS EN MASA	
		CÓDIGO	M-11

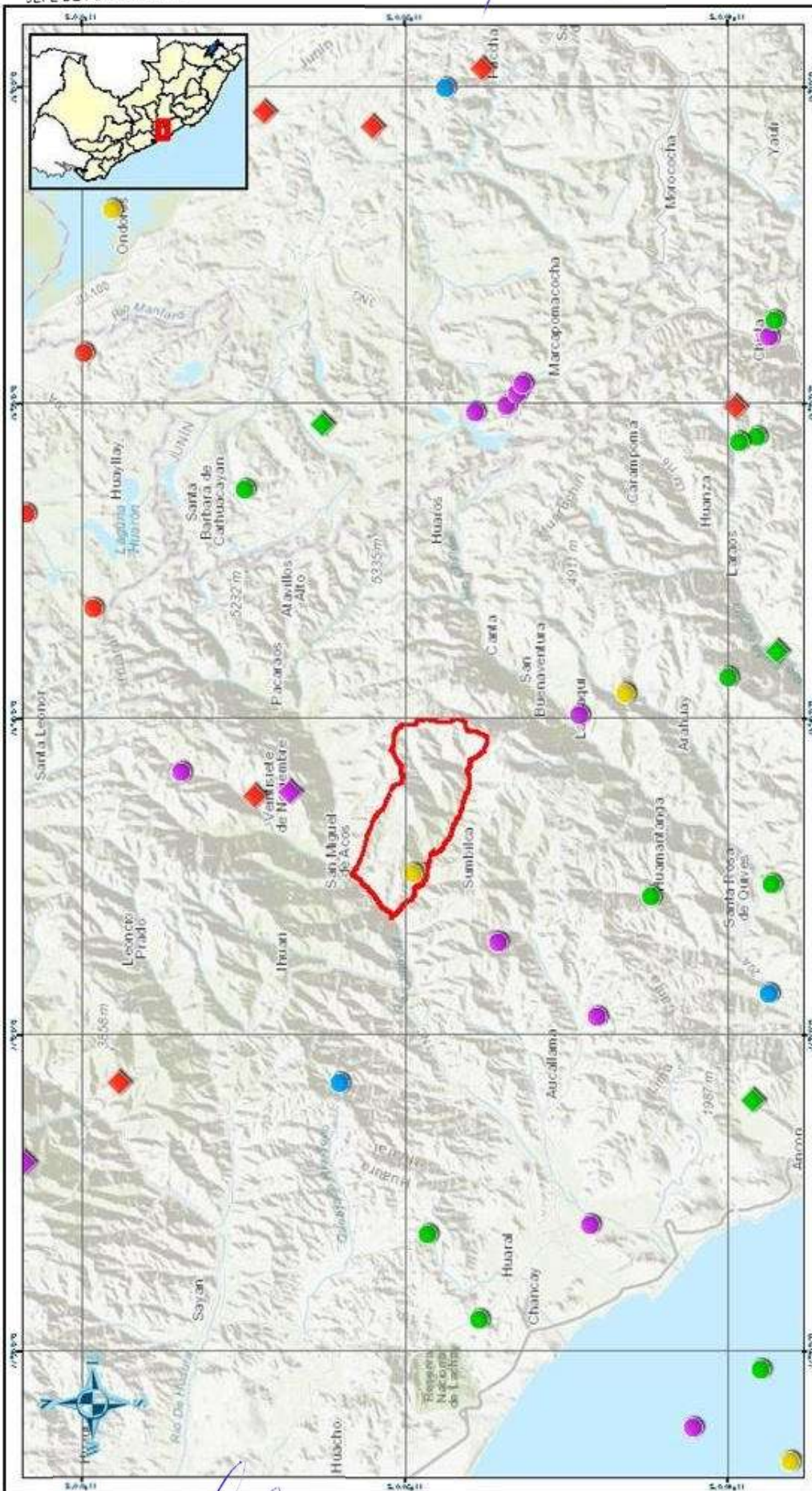
REFERENCIA CARTOGRAFICA



Escala: 1:150,000
Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal de Referencia WGS84

LEYENDA

- Movimientos en masa**
- Flujo
 - Mov. Complejo
 - Reptacion
 - Vuelco
 - Caida
 - Deslizamiento

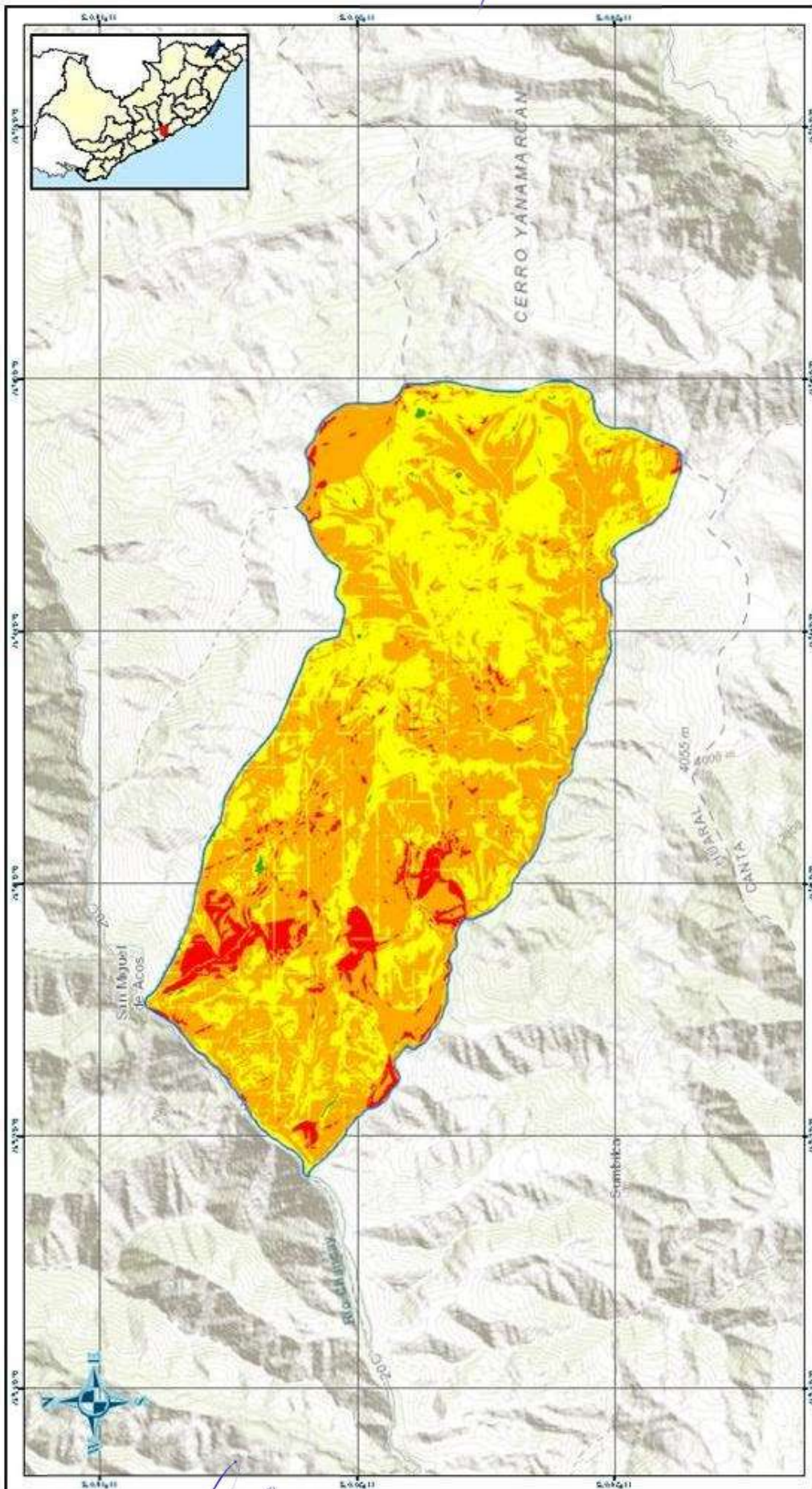


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ATAVILLOS BAJO 2025-2030	EVENTOS SÍSMICOS	
	DAFUM	INVESTIGACIÓN
	SISTEMA DE PROTECCIÓN	UTM 18S
	TAMAÑO DE HOJA	A4
CÓDIGO		M-12

REFERENCIA CARTOGRAFICA

Escala: 1:600,000

- LEYENDA**
- Sismos 2017
 - Sismos 2018
 - Sismos 2019
 - Sismos 2020
 - Sismos 2021
 - Sismos 2022
 - Sismos 2023
 - Sismos 2024



				PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ATAVILLOS BAJO 2025-2030					
				NIVEL DE PELIGRO					
				SISTEMA DE PROYECCIÓN		DATUM		CÓORDENADO	
				UTM 18S		WGS84		M-13	
TAMAÑO DE HOJA		ELABORACIÓN		ET PPRC MDAB					
		A4							

REFERENCIA CARTOGRAFICA



LEYENDA

NIVEL DE PELIGRO	
MUY ALTO	ALTO
MEDIA	BAJA

