

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

DE LA PROVINCIA DE AMBO 2024 - 2030

(Movimientos en masa
e inundación fluvial)





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO

Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres – GTGRD, de La
Municipalidad Provincial de Ambo - Resolución de Alcaldía N° 104-2024-MPA/A

INTEGRANTES DEL GTGRD

Alcalde	Presidente del GTGRD	Cayo Leonidas Santiago Campos
Gerente Municipal	Miembro Del GTGRD	Grover Lucio Vásquez Salazar
Oficina General de Planeamiento y Presupuesto	Miembro Del GTGRD	Wilgen Sabino Ventura
Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres	Secretario Técnico	Kattia Ybeth Huánuco Albornoz
Oficina General de Administración	Miembro Del GTGRD	Juan Edilio Simón Salazar
Oficina General de Asesoría Jurídica	Miembro Del GTGRD	Nelson Elvis Prudencio Agui
Oficina General de Atención al Ciudadano y Gestión Documentaria	Miembro Del GTGRD	Alberto Bustillos Cuba
Gerente de Desarrollo Económico y Administración Tributaria	Miembro Del GTGRD	Wilmer Quispe Ramos
Gerente de Desarrollo Territorial e Infraestructura	Miembro Del GTGRD	Ronald Henry Segundo Moreira
Gerente de Gestión Ambiental y Recursos Naturales	Miembro Del GTGRD	Juan Tomas Deza Falcón
Gerente de Desarrollo Social	Miembro Del GTGRD	Zosimo Espinoza Poma

Equipo Técnico de la Municipalidad Provincial de Ambo
Resolución Gerencial N° 030-2024- MPA/GM

INTEGRANTES DEL ET

UNIDAD ORGÁNICA O ÁREA	MIEMBROS
Oficina General de Planeamiento y Presupuesto	Wilgen Sabino Ventura
Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres	Kattia Ybeth Huánuco Albornoz
Gerencia Municipal	Grover Lucio Vásquez Salazar
Oficina General de Administración	Juan Edilio Simón Salazar
Oficina General de Asesoría Jurídica	Nelson Elvis Prudencio Agui
Gerencia de Desarrollo Económico y Administración Tributaria	Wilmer Quispe Ramos
Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura	Ronald Henry Segundo Moreira
Gerencia de Gestión Ambiental y Recursos Naturales	Juan Tomas Deza Falcón
Gerencia de Desarrollo Social	Zosimo Espinoza Poma
Especialista encargado de Formular los planes específicos en los procesos de la Gestión de Riesgos	Katiuska Pilar Sosa Esteban





ASISTENCIA TECNICA - CENEPRED

MIEMBRO	CARGO	DEPENDENCIA
Ing. Juan Toledo Bendezú	Especialista	Dirección de Fortalecimiento y Asistencia Técnica - CENEPRED

**ESPECIALISTAS EN GESTION DE RIESGOS PARA FORMULACIÓN DEL PPRD DE LA
PROVINCIA DE AMBO**

ESPECIALISTA	ESPECIALIDAD	CARGO
Katiuska Pilar Sosa Esteban	Ingeniería Ambiental	Especialista en Evaluación de Riesgo
Javier Vidal Romero Chávez	Ingeniería Civil	Especialista en Sistema de Información Geográfica
Gustavo Franklin Zegarra Anastacio	Arquitectura	Evaluación de Riesgo
Yamil Ciro Cornelio Argumedo	Ingeniería Ambiental	Información Geográfica

INVERSIONES KOPECSA S.A.

KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20573053550

 CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN
 Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
Ing. Katiuska P. Sosa Esteban
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U.C. Nº 107. 2019 CENEPRED
 C.I.R. 577910


Ing. Javier Vidal Romero Chavez
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U.C. Nº 107. 2019 CENEPRED





ÍNDICE

PRESENTACIÓN	11
INTRODUCCIÓN	12
I. CAPITULO I: ASPECTOS GENERALES	13
1.1. Marco Legal y Normativo.....	13
1.1.1. Marco Internacional	13
1.1.2. Marco Nacional	13
1.1.3. Marco Local.....	14
1.2. Metodología	14
1.3. Características del Ámbito de Estudio	17
1.3.1. Ubicación Geográfica.....	17
1.3.2. Vías de Acceso	20
1.3.3. Aspecto Social.....	28
1.3.3.1. Población.....	28
1.3.3.2. Salud.....	31
1.3.3.3. Educación	33
1.3.3.4. Vivienda	40
1.3.3.5. Actores Sociales.....	44
1.3.3.6. Programas Sociales.....	44
1.3.4. Aspecto Económico	45
1.3.4.1. Población Económicamente Activa (PEA).....	45
1.3.4.2. Actividad Económica.....	47
1.3.5. Aspectos Físicos.....	49
1.3.5.1. Altitud.....	49
1.3.5.2. Pendiente.....	49
1.3.5.3. Geología.....	51
1.3.5.4. Geomorfología.....	53
1.3.5.1. Fallas Geológicas.....	55
1.3.5.2. Cobertura Vegetal.....	57
1.3.5.3. Ecosistema.....	59
1.3.5.4. Clima.....	61
1.3.5.5. Capacidad de Uso Mayor de Tierras (CUM).....	63
1.3.5.6. Uso Actual de Tierras.....	65
1.3.6. Aspecto Ambiental.....	67
1.3.6.1. Calidad del aire.....	67

INSTITUCIÓN NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN
 Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
 INEPRD
 Ing. Katuska P. Bosa Esteban
 EVALUADORA DE RIESGO
 N.º 00013-2023-CEMPPRED/DAF
 DT 117016



- 1.3.6.2. Calidad del agua 67
- 1.3.6.3. Residuos Sólidos 67
- 2. CAPITULO II: DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DEL RIESGOS DE DESASTRES 68
 - 2.1. Análisis Institucional de la Gestión de Riesgo de Desastres 68
 - 2.1.1. Situación de la Gestión del Riesgo de Desastres 68
 - 2.1.1.1. Roles y funciones institucionales 68
 - 2.1.1.2. Instrumentos de gestión institucional y territorial 70
 - 2.1.1.1. Estrategias en Gestión del Riesgo de Desastres 73
 - 2.1.2. Capacidad operativa institucional de la Gestión del Riesgo de Desastres 74
 - 2.1.2.1. Análisis de Recursos Humanos 74
 - 2.1.2.1. Análisis de Recursos Logísticos 75
 - 2.1.2.1. Análisis de Recursos Financieros 77
 - 2.2. Análisis del Riesgo de Desastres 80
 - 2.2.1. Identificación de peligros en la Provincia de Ambo 80
 - 2.2.2. Zonas críticas por peligro 119
 - 2.2.3. Escenario de riesgo por peligro 129
 - 2.2.3.1. Caracterización del peligro 129
 - 2.2.3.2. Elementos expuestos 135
 - 2.2.3.3. Análisis de la vulnerabilidad 143
 - 2.2.3.4. Niveles de riesgo 150
- 3. CAPITULO III: FORMULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES 201
 - 3.1. Objetivos 201
 - 3.1.1. Objetivo General 201
 - 3.1.2. Objetivos Específicos 201
 - 3.2. Articulación del Plan 201
 - 3.3. Estrategias 207
 - 3.3.1. Roles institucionales 208
 - 3.3.2. Ejes y prioridades 209
 - 3.3.3. Implementación de medidas estructurales 212
 - 3.3.4. Implementación de medidas no estructurales 214
 - 3.4. Programación 216
 - 3.4.1. Matriz de acciones, metas, indicadores, responsables 216
 - 3.4.2. Programación de inversiones 222
- 4. CAPITULO IV: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN 231



**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

- 4.1. Financiamiento 231
- 4.2. Seguimiento y Monitoreo 232
- 4.3. Evaluación 233
- 5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 234
 - 5.1. Conclusiones 234
 - 5.2. Recomendaciones 235
- 6. ANEXO 236

C



INVERSIONES KOPESCA S.A.

KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20573053550

**CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN
Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES**
 CENEPRED

Ing. Katuska P. Sosa Esteban
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U.C. N° 107 2019 CENEPRED
 CIP 117510


Ing. Jhonatan Romero Chavez
 EVALUADOR DE RIESGO
 RES N° 00413-2023-CENEPRED/DAI




ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro N° 1. Datos Generales de la Provincia de Ambo y distritos..... 18

Cuadro N° 2. Superficie Distrital en la provincia de Ambo 18

Cuadro N° 3. Tiempo de llegada a nivel distrital..... 20

Cuadro N° 4. Red Vial Nacional de la Provincia de Ambo 21

Cuadro N° 5. Red Vial Vecinal de la Provincia de Ambo 24

Cuadro N° 6. Población de la Provincia de Ambo 28

Cuadro N° 7. Población por grupos de edad de la Provincia de Ambo..... 28

Cuadro N° 8. Densidad Poblacional de la Provincia de Ambo 30

Cuadro N° 9. Tasa de analfabetismo de la Provincia de Ambo..... 31

Cuadro N° 10. Establecimientos de Salud dentro de la Provincia de Ambo 31

Cuadro N° 11. Población con seguro de salud a nivel distrital en la Provincia de Ambo 32

Cuadro N° 12. Instituciones Educativas por niveles de educación a nivel provincial 33

Cuadro N° 13. Viviendas particulares, por material de construcción predominante en paredes 40

Cuadro N° 14. Viviendas particulares, por material de construcción predominante en techos 40

Cuadro N° 15. Viviendas particulares, por material de construcción predominante en pisos... 41

Cuadro N° 16. Viviendas particulares, que cuentan con servicio de abastecimiento de agua... 42

Cuadro N° 17. Viviendas particulares, que cuentan con servicio de desagüe 42

Cuadro N° 18. Viviendas particulares, por disponibilidad de alumbrado eléctrico..... 43

Cuadro N° 19. Actores Sociales que ayudaran en GRD de la municipalidad Provincial de Ambo 44

Cuadro N° 20. Programas Sociales de la Provincia de Ambo 45

Cuadro N° 21. PEA, tasa de ocupación y desempleo de la Provincia de Ambo 45

Cuadro N° 22. PEA de acuerdo a la categoría de ocupación 46

Cuadro N° 23. PEA por rubro de actividad económica la Provincia de Ambo 47

Cuadro N° 24. Altitud de distritos de la Provincia de Ambo..... 49

Cuadro N° 25. Rango de pendientes y área que ocupa en el territorio de la Provincia de Ambo 49

Cuadro N° 26. Unidades geológicas presentes dentro del territorio de la Provincia de Ambo . 51

Cuadro N° 27. Unidades geomorfológicas presentes dentro del territorio..... 53

Cuadro N° 28. Tipos de Cobertura Vegetal dentro de la Provincia de Ambo 57

Cuadro N° 29. Tipos de Ecosistemas dentro de la Provincia de Ambo 59

Cuadro N° 30. Clasificación climática dentro de la Provincia de Ambo..... 61

Cuadro N° 31. Asociaciones de capacidad de uso mayor de tierras de la Provincia de Ambo... 63

Cuadro N° 32. Clasificación de Uso Actual de Tierras de la Provincia de Ambo 65

Cuadro N° 33. Instrumentos de gestión institucional y territorial de la Provincia de Ambo..... 70

Cuadro N° 34. Cuadro de Asignación de Personal de la GDTI..... 73

Cuadro N° 35. Personal de la Oficina Gestión del Riesgos de Desastres de la municipalidad Provincial de Ambo 74

Cuadro N° 36. Grupo de trabajo para la gestión del riesgo de desastres de la municipalidad Provincial de Ambo 74

Cuadro N° 37. Equipo técnico para la elaboración del PPRD de la municipalidad Provincial de Ambo..... 75

Cuadro N° 38. Recursos logísticos de Municipalidad Provincial de Ambo. 76




INVERSIONES KOPECSA S.A.

KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20573053550

CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
 CENEPRED

Ing. Katiuska P. Sosa Esteban
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U.C. N° 107. 2019 CENEPRED
 CIP. 179010


Ing. Javier Vidal Romero Chávez
 EVALUADOR DE RIESGO
 RD. N° 00013-2023-CENEPRED/IFAT



Cuadro N° 39. P 0068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres (soles).....	77
Cuadro N° 40. Ejecución Financiera del PP N° 68-PREVAED-Tipo de Producto/proyecto-Ejercicio 2023.....	77
Cuadro N° 41. Ingresos del CANON (soles).....	78
Cuadro N° 42. Ingresos del FONCOMUN (soles).....	79
Cuadro N° 43. Fuentes de Financiamiento para la GRD con relación al presupuesto total de la Provincia de Ambo.	79
Cuadro N° 44. Registro de emergencias según SINPAD en la Provincia de Ambo.....	81
Cuadro N° 45. Registro de peligros según SIGRID en la Provincia de Ambo.....	87
Cuadro N° 46. Registro de peligros según SIGRID en la Provincia de Ambo.....	97
Cuadro N° 47. Peligros geológicos según INGEMMET en la Provincia de Ambo.....	108
Cuadro N° 48. Puntos Críticos y Fajas Marginales según ANA en la Provincia de Ambo.....	117
Cuadro N° 49. Estudios en GRD en la Provincia de Ambo.....	119
Cuadro N° 50. Principales peligros en la Provincia de Ambo.....	119
Cuadro N° 51. Ubicación de las zonas críticas de la Provincia de Ambo.....	120
Cuadro N° 52. Descripción de zonas críticas priorizadas en la Provincia de Ambo.....	121
Cuadro N° 53. Cuadro de áreas según nivel de susceptibilidad a Movimientos en Masa.....	130
Cuadro N° 54. Susceptibilidad física a Movimientos en Masa.....	130
Cuadro N° 55. Cuadro de áreas según nivel de susceptibilidad a Inundación.....	133
Cuadro N° 56. Susceptibilidad física a Inundación.....	133
Cuadro N° 57. Elementos expuestos en la Provincia de Ambo.	135
Cuadro N° 58. Elementos expuestos (Centros Poblados, Población y Numero de Vivienda) por distritos según su nivel de susceptibilidad por Movimientos en Masa de la provincia de Ambo.	136
Cuadro N° 59. Elementos expuestos (Vías de comunicación) por distritos según susceptibilidad por Movimientos en Masa de la provincia de Ambo.	137
Cuadro N° 60. Elementos expuestos (establecimiento de salud) según nivel de susceptibilidad por Movimientos en Masa de la provincia de Ambo.....	138
Cuadro N° 61. Elementos expuestos (instituciones educativas) según nivel de susceptibilidad por Movimientos en Masa de la provincia de Ambo.	138
Cuadro N° 62. Elementos expuestos (Centros Poblados, Población y Numero de Vivienda) por distritos según su nivel de susceptibilidad por Inundaciones de la provincia de Ambo.....	140
Cuadro N° 63. Elementos expuestos (Vías de comunicación) por distritos según susceptibilidad por Inundación de la provincia de Ambo.....	140
Cuadro N° 64. Elementos expuestos (establecimiento de salud) según nivel de susceptibilidad por Inundación de la provincia de Ambo.....	141
Cuadro N° 65. Elementos expuestos (instituciones educativas) según nivel de susceptibilidad por Movimientos en Masa de la provincia de Ambo.....	141
Cuadro N° 66. Análisis de la Vulnerabilidad de la dimensión social frente a peligros de movimientos en masa e inundación fluvial.....	143
Cuadro N° 67. Análisis de la Vulnerabilidad de la dimensión económica frente a peligros de movimientos en masa e inundación fluvial.....	144
Cuadro N° 68. Parámetros de los factores de vulnerabilidad.....	145
Cuadro N° 69. Parámetro de Número de Población.....	146
Cuadro N° 70. Parámetro de Nivel Educativo alcanzado.....	146
Cuadro N° 71. Parámetro de grupo étnico.....	146



Cuadro N° 72. Parámetro de Tipo de Seguro.....	146
Cuadro N° 73. Parámetro de Número de Viviendas	147
Cuadro N° 74. Parámetro de Abastecimiento de agua potable	147
Cuadro N° 75. Parámetro de material predominante en las paredes	147
Cuadro N° 76. Parámetro de material predominante en los techos	147
Cuadro N° 77. Parámetro de Tenencia de la Vivienda.....	148
Cuadro N° 78. Niveles de vulnerabilidad	148
Cuadro N° 79. Estratificación de los niveles de vulnerabilidad	148
Cuadro N° 80. Matriz de riesgo.....	150
Cuadro N° 81. Nivel de Riesgo ante Movimientos en Masa – Centros Poblados	151
Cuadro N° 82. Nivel de Riesgo ante Movimientos en Masa – Instituciones Educativas.....	160
Cuadro N° 83. Nivel de Riesgo ante Movimientos en Masa –Establecimientos de Salud	164
Cuadro N° 84. Nivel de Riesgo ante Movimientos en Masa – Red Vial Nacional	165
Cuadro N° 85. Nivel de Riesgo ante Movimientos en Masa – Red Vial Vecinal.....	170
Cuadro N° 86. Niveles de riesgo de las zonas críticas por movimientos en masa.....	175
Cuadro N° 87. Estratificación de los niveles de riesgo por movimientos en masa.....	177
Cuadro N° 88. Nivel de Riesgo ante Inundación – Centros Poblados.....	179
Cuadro N° 89. Nivel de Riesgo ante Inundación – Instituciones Educativas.....	188
Cuadro N° 90. Nivel de Riesgo ante Inundación – Establecimientos de Salud	192
Cuadro N° 91. Nivel de Riesgo ante Inundación – Red Vial Nacional	193
Cuadro N° 92. Nivel de Riesgo ante Inundación – Red Vial Vecinal.....	197
Cuadro N° 93. Nivel de riesgo de las zonas críticas por inundación fluvial.	199
Cuadro N° 94. Estratificación de los niveles de riesgo por movimientos en masa e inundación	199
Cuadro N° 95. OP1, Lineamientos y Servicios	202
Cuadro N° 96. OP2, Lineamientos y Servicios	203
Cuadro N° 97. OP3, Lineamientos y Servicios.....	203
Cuadro N° 98. OP4, Lineamientos y Servicios.....	204
Cuadro N° 99. Articulación del Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de la Provincia de Ambo	205
Cuadro N° 100. Estrategias del plan de prevención y reducción del riesgo de desastres.....	207
Cuadro N° 101. Responsable del cumplimiento del PPRRD.....	208
Cuadro N° 102. Ejes y prioridades del PPRRD de la Provincia de Ambo.....	209
Cuadro N° 103. Medidas estructurales del PPRRD de Ambo.....	213
Cuadro N° 104. Objetivos y acciones del PPRRD medidas no estructurales.	214
Cuadro N° 105. Matriz de acciones, metas, indicadores, responsables.....	216
Cuadro N° 106. Programa de inversiones del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Ambo.....	222
Cuadro N° 107. Sistema de seguimiento de PPRRD.....	232
Cuadro N° 108. Sistema de monitoreo de PPRRD.	233
Cuadro N° 109. Sistema de evaluación del PPRRD.	233



ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico N° 1. Proceso Metodológico para la Formulación del PPRD 15

Gráfico N° 2. Organigrama institucional de la Municipalidad Provincial de Ambo 72

Gráfico N° 3. Frecuencia de Emergencias – SINPAD 87

Gráfico N° 4. Emergencias Registradas – SIGRID 96

Gráfico N° 5. Sección típica simplificada del cauce de un río y las zonas inundables. 132

Gráfico N° 6. Flujograma para estimar los niveles del riesgo a nivel de centro poblado 150

Gráfico N° 7. Reunión virtual 237

Gráfico N° 8. Reunión virtual 237

Gráfico N° 9. Sensibilización GT-GRD MPA 238

Gráfico N° 10. Identificación de Zonas Críticas en campo 238

Gráfico N° 11. Identificación de Zonas Críticas en campo 239

Gráfico N° 12. Identificación de Zonas Críticas en campo 239

ÍNDICE DE MAPAS

Mapa N° 1. Ubicación de la Provincia de Ambo 19

Mapa N° 2. Vías de Comunicación de la Provincia de Ambo 27

Mapa N° 3. Instituciones Educativas de la Provincia de Ambo 38

Mapa N° 4. Establecimientos de Salud de la Provincia de Ambo 39

Mapa N° 5. Pendientes de la Provincia de Ambo 50

Mapa N° 6. Unidades Geológicas de la Provincia de Ambo 52

Mapa N° 7. Geomorfología de la Provincia de Ambo 54

Mapa N° 8. Falla Geológica de la Provincia de Ambo 56

Mapa N° 9. Cobertura Vegetal de la Provincia de Ambo 58

Mapa N° 10. Ecosistemas de la Provincia de Ambo 60

Mapa N° 11. Clasificación Climática de la Provincia de Ambo 62

Mapa N° 12. Capacidad de uso mayor de tierras de la Provincia de Ambo 64

Mapa N° 13. Uso Actual de Tierras de la Provincia de Ambo 66

Mapa N° 14. Zonas críticas priorizadas en la Provincia de Ambo 128

Mapa N° 15. Susceptibilidad a movimientos en masa de la Provincia de Ambo 131

Mapa N° 16. Susceptibilidad por inundación fluvial de la Provincia de Ambo 134

Mapa N° 17. Elementos expuestos por movimientos en masa de la Provincia de Ambo 139

Mapa N° 18. Elementos expuestos por Inundación Fluvial de la Provincia de Ambo 142

Mapa N° 19. Vulnerabilidad según centros poblados de la Provincia de Ambo 149

Mapa N° 20. Escenario de riesgo por movimientos en masa de la Provincia de Ambo 178

Mapa N° 21. Escenario de riesgo por Inundación de la Provincia de Ambo 200

Ing. Javier Vidal Romero Chavez
EVALUADOR DE RIESGO
RD Nº 00134/2023-CENEPREDIFAT





PRESENTACIÓN

El presente Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre (PPRD), constituye uno de los instrumentos técnicos referidos a la gestión prospectiva y correctiva de la GRD, lo que contribuirá con el proceso de desarrollo sostenible de la Provincia de Ambo, por lo cual debe implementarse integrándolo a los demás procesos de desarrollo de su espacio interprovincial sin perder el contexto de articulación regional y nacional. Dicho instrumento de gestión tiene como objetivo reducir la vulnerabilidad de las personas, de las edificaciones y de bienes materiales expuestos a peligros de origen natural y antrópico.

Así mismo, define las estrategias y programas que promuevan el desarrollo integral y sostenible de la provincia, de esta manera, busca fortalecer las capacidades locales, para la incorporación de la Gestión de Riesgos en los procesos de planificación y gestión del desarrollo territorial provincial.

Debemos manifestar que el presente PPRD se constituye en uno de los primeros documentos de carácter prospectivo y correctivo elaborado por un Gobierno Local en el marco de la normativa del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD).

La prevención y reducción de riesgo de desastres en el ámbito de la Provincia de Ambo, requiere de un compromiso institucional y de una coordinación permanente entre las diversas unidades orgánicas y gerencias de línea responsables de promover el desarrollo sostenible, alineado con los objetivos estratégicos propuestos en el PLANAGERD al 2030, Política Pública Nacional de la GRD al 2050 (cierre de brechas), y en concordancia con los objetivos estratégicos, programas, proyectos y/o acciones que plantea el presente plan. Por ello se constituyó mediante Resolución Gerencial N° 030-2024- MPA/GM, el equipo técnico encargado de la elaboración del "Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Ambo, 2024 -2030 (movimientos en masa e inundación)", Instrumento técnico estratégico y específico que contempla los procesos de estimación, prevención y reducción, relacionados a los componentes de Gestión Prospectiva (GP) y Gestión Correctiva (GC) de la GRD.

La Secretaría Técnica del GTGRD, a cargo de la Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres de la Municipalidad Provincial de Ambo, es la responsable de la formulación del PPRD bajo la asistencia técnica del Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - CENEPRED-



INVERSIONES KOPECSA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C. 20573053550

CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
CENEPRED
Ing. Katiuska P. Sosa Esteban
EVALUADOR DE RIESGO
R.U.C. N° 107 2019 CENEPRED
CIP 177101

Ing. Javier Vidal Romero Chavez
EVALUADOR DE RIESGO
R.U. N° 100113-2023-CENEPRED/CIFAT



INTRODUCCIÓN

La Gestión del Riesgo de Desastres, es un proceso social que a través de la prevención y la reducción y los controles de los factores de riesgo tiene como propósito proteger la vida de la población y sus medios de vida.

El Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres (PPRD) de la provincia de Ambo, es un instrumento técnico estratégico de Gestión de Riesgo de Desastres, permite identificar programas, proyectos, actividades y acciones que reduzcan las condiciones existentes del riesgo de desastres y prevengan la generación de nuevas condiciones de riesgo, consta de seis fases definidas (preparación del proceso, diagnóstico del área de estudio, formulación del plan, validación del plan, implementación del plan y seguimiento y evaluación del plan), desarrollada con la participación del Equipo Técnico constituido mediante Resolución Gerencial N° 030-2024-MPA/GM, el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres y la asistencia técnica del CENEPRED. El mencionado Plan presenta un horizonte de ejecución del 2024 - 2030, en concordancia al PLANAGERD 2023-2030 y los Objetivos del Desarrollo Sostenible.

Para elaborar el presente PPRD se aplicó la Guía Metodológica del CENEPRED que fue aprobada mediante Resolución Jefatura N°082-2016-CENEPRED y Directiva N° 013-2016-CENEPRED/J la cual establece los pasos para realizar el Diagnostico del Riesgo de Desastres.

El presente plan considera el marco normativo y conceptual, la identificación y caracterización de los peligros, el análisis de vulnerabilidades, los niveles de riesgo y las medidas de reducción o mitigación, así como los factores limitantes, las potencialidades y capacidades institucionales para la implementación de los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres a nivel local.



INVERSIONES KOPECSA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C. 20573053550

CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
CENEPRED
Ing. Katiuska P. Sosa Esteban
EVALUADOR DE RIESGO
R.U.C. N° 107 2219 CENEPRED
CIP 477410

Ing. Javier Pineda Romero Chavez
EVALUADOR DE RIESGO
R.U.C. N° 2019200000000000000



CAPITULO I: ASPECTOS GENERALES

1.1. Marco Legal y Normativo

1.1.1. Marco Internacional

- Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030., documento internacional adoptado por países miembros de la ONU.
- Objetivos de Desarrollo Sostenible al 2030.

1.1.2. Marco Nacional

- Constitución política del Perú
- Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades.
- Ley de creación del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, Ley N° 29664 y su Reglamento aprobado por D. S. N° 048-2011-PCM.
- Ley N° 29869, Ley de Reasentamiento Poblacional para Zonas de Muy Alto Riesgo no Mitigable.
- Política de Estado N° 32 del Acuerdo Nacional - Gestión del Riesgo de Desastres.
- Decreto Supremo N° 038-2021-PCM, que aprueba la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050.
- Decreto Supremo N° 222-2013-PCM, que aprueba los "Lineamientos Técnicos del Proceso de Prevención del Riesgo de Desastres".
- Decreto Supremo N° 115-2013-PCM, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 29869, Ley de Reasentamiento Poblacional para Zonas de Muy Alto Riesgo no Mitigable.
- Decreto Supremo N° 115-2022-PCM, que aprueba el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - PLANAGERD 2022-2030.
- Resolución Ministerial N° 220-2013-PCM, que aprueba los "Lineamientos Técnicos del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres".
- Resolución Ministerial N° 334-2012-PCM, que aprueba los "Lineamientos Técnicos del Proceso de Estimación del Riesgo de Desastres".



- o Resolución Ministerial N° 046-2013-PCM, que aprueba los "Lineamientos que definen el Marco de Responsabilidades en Gestión del Riesgo de Desastres, de las entidades del Estado en los tres niveles de gobierno"
- o Resolución Jefatura N°082-2016-CENEPREDI, que aprueba la Guía Metodológica para la Elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno.

1.1.3. Marco Local

- o Resolución de Alcaldía N° 69-2023-MPA/A, que constituye el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Ambo (GTGRD-MPA), quién asume las funciones establecidas en la Ley N° 29664.
- o Resolución Gerencial N° 030-2024- MPA/GM, que conforma el Equipo Técnico encargado de la elaboración de instrumentos técnicos en los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción de la Municipalidad Provincial de Ambo.

1.2. Metodología

La metodología del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRD) de la Provincial de Ambo responde a lo establecido en la Guía Metodológica elaborada por el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres (CENEPRED).

Esta Guía nombra 6 fases que interactúan entre sí para una correcta realización del Plan, dicho cumplimiento se delega al Grupo de trabajo de Gestión de Riesgo de Desastres (GTGRD) a través del Equipo Técnico de la Municipalidad Provincial de Ambo.

INVERSIONES KOPECSA S.A.

KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20673063850

CENEPRED
 CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN
 Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

 Ing. Katiuska P. Sosa Esteban
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U.C. N° 107 3019 CENEPRED
 CIP 177010


 Ing. Javier Romero Chavez
 EVALUADOR DE RIESGO
 RD N° 00013 2023-CENEPRED/AMBO

Gráfico N° 1. Proceso Metodológico para la Formulación del PPRD



Fuente: Equipo Técnico PPRD adaptado de la Guía Metodológica

En seguida, presentamos las fases a llevarse a cabo según la Guía Metodológica para la elaboración de los PPRD:

a. Preparación del Proceso

- Fue desarrollado, mediante asistencia técnica del CENEPRED.
- Fue coordinado por la Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres de la Municipalidad Provincial de Ambo.
- Conformación del Equipo Técnico multidisciplinario, designado con Resolución Gerencial N° 030-2024- MPA/GM
- Cronograma de actividades para la elaboración del plan PPRD de la provincia de Ambo.

b. Diagnóstico

- Se recopilaron datos de ANA, IGP, INGEMMET, SENAMHI, INDECI y SIGRID.
- La priorización de los lugares de intervención se realizó mediante un análisis de los informes de las instituciones técnico-científicas y de los datos cartográficos existentes.
- Las zonas críticas fueron localizadas utilizando imágenes satelitales (Google Earth) en base a los datos de ANA e INGEMMET respecto a los diferentes riesgos (puntos críticos) en la zona de la Provincia de Ambo.



- Sobre la base de la investigación documental, se encontraron zonas críticas adicionales durante las inspecciones in situ, y se tomaron fotografías con datos complementarios del gobierno local y los actores sociales.
- Una vez localizadas las zonas críticas mediante imágenes por satélite, se delimitaron las áreas de impacto en caso de posibles acontecimientos desfavorables.
- Una vez identificadas las zonas críticas, se procedió a clasificarlos según el tipo de peligro, (lluvias intensas, inundación, movimientos en masa).
- Se elaboraron fichas de zonas críticas.
- Se realizaron talleres con el Grupo de trabajo en Gestión de Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Ambo y la población a fin de concordar la información (secundaria) obtenida.
- Disposición de la base de datos del INEI (2017) para la descripción de aspectos generales de la provincia de Ambo y para el análisis de la Vulnerabilidad.

c. Formulación del plan

- Se propusieron objetivos, actividades y estrategias relacionadas con los planes y políticas regionales y nacionales de GRD.
- Diseño de la matriz de articulación de plan PPRD con las Políticas y Planes Nacionales, Regional y Local, vinculadas con la Gestión del Riesgo de Desastres.
- En colaboración con el grupo de trabajo en Gestión de Riesgo de Desastres de la Provincia de Ambo, los proyectos se priorizaron por orden de gravedad, grado de afectación y elementos expuestos vulnerables a los diferentes peligros.
- Se crearon fichas de proyecto para las zonas más críticas identificadas, en las que se identificaron medidas estructurales y no estructurales.
- Se crearon fichas de actividades para las zonas críticas que no cuentan con estudios detallados en la Provincia de Ambo.

d. Validación del plan

- Se presentó el PPRD preliminar.
- Se socializó y recibieron aportes del GTGRD.
- Se entregó el PPRD en versión física y digital a la Municipalidad Provincial de Ambo.
- Se elaboró el informe técnico-legal, de la propuesta de ordenanza municipal.
- Se aprobó el plan mediante Ordenanza Municipal





e. Implementación del plan

- El gobierno local institucionalizará la propuesta incorporándola en sus instrumentos de gestión.
- Se gestionarán convenios con los gobiernos y entidades públicas de la jurisdicción.
- Se precisarán los compromisos de tareas a ejecutar y la movilización de recursos que se proponen utilizar.

f. Seguimiento y Evaluación del plan

- El gobierno local realizara monitoreo y medición del impacto de la ejecución de las medidas establecidas en el plan.
- Según se determine, se ajustarán las medidas a las nuevas condiciones para el logro de los objetivos establecidos.

1.3. Características del Ámbito de Estudio

1.3.1. Ubicación Geográfica

Según lo muestra el mapa N° 1 políticamente la provincia de Ambo se encuentra ubicada en el departamento de Huánuco. Es una de las 11 provincias que conforman el departamento de Huánuco y sus límites son:

- Norte: Provincia de Huánuco
- Sur: Provincia de Daniel Alcides Carrión
- Este: Provincia de Pachitea
- Oeste: Provincia de Lauricocha

A. Ubicación de la Provincia.

La Provincia de Ambo se ubica al sur del departamento de Huánuco, en la Región Central del Perú, en la cadena central de la Cordillera de los Andes, registrando altitudes entre los 2000 y los 5700 msnm. Geográficamente se ubica al sur del Departamento de Huánuco, entre los 10° 07' 36" de Latitud Sur y los 76° 12' 09" de Longitud Oeste del Meridiano de Greenwich.

B. División política administrativa de la Provincia.

La Provincia de Ambo, creado por Ley N° 1598 que data del 21 de octubre de 1912, está conformada políticamente por ocho Distritos: Ambo, San Rafael, Cayna, Huacar, Conchamarca, Colpas, San Francisco, y Tomaykichwua.



INVERSIONES KOPECSA S.A.

KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C. 20573053550



CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN
Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

CENEPRED

Ing. Katuska P. Sosa Esteban
EVALUADOR DE RIESGO
R.U. N° 107. 2019 - CENEPRED

Ing. Javier Vilariño Romero Chaves
EVALUADOR DE RIESGO
RD N° 00013-2023 CENEPRED/DIFAT



Cuadro N° 1. Datos Generales de la Provincia de Ambo y distritos

N°	Distrito	Capital	Ley y fecha de creación
1	Ambo	Ambo	Ley 1598 del 21 de octubre de 1912 (111 años)
2	Cayna	Cayna	Ley s/n del 2 de enero de 1857 (167 años)
3	Colpas	Colpas	Ley s/n del 24 de noviembre de 1955 (68 años)
4	Conchamarca	Conchamarca	Ley s/n del 5 de septiembre de 1940 (83 años)
5	Huácar	Huácar	Ley s/n del 9 de febrero de 1861 (162 años)
6	San Francisco	Mosca	Ley 9817 del 21 de septiembre de 1943 (80 años)
7	San Rafael	San Rafael	Ley s/n del 21 de octubre de 1912 (111 años)
8	Tomay Kichwa	Tomay Kichwa	Ley s/n del 18 de diciembre de 1935 (88 años)

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INEI) 2017

C. Superficie y extensión.

De acuerdo al Instituto Geográfico Nacional la provincia de Ambo tiene una superficie de 1,581.00 km² la cual representa el 4.29% de la superficie total del departamento de Huánuco (36, 848.85 Km²).

Cuadro N° 2. Superficie Distrital en la provincia de Ambo

N°	Distrito	Capital	Superficie (Km ²)	%
1	Ambo	Ambo	288.80	18.26
2	Cayna	Cayna	166.05	10.50
3	Colpas	Colpas	183.21	11.59
4	Conchamarca	Conchamarca	101.76	6.44
5	Huácar	Huácar	234.23	14.82
6	San Francisco	Mosca	121.21	7.67
7	San Rafael	San Rafael	443.63	28.06
8	Tomay Kichwa	Tomay Kichwa	42.11	2.66
Total Provincial			1581.00	100.00

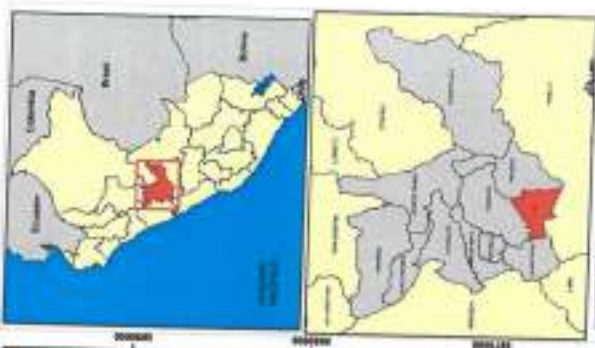
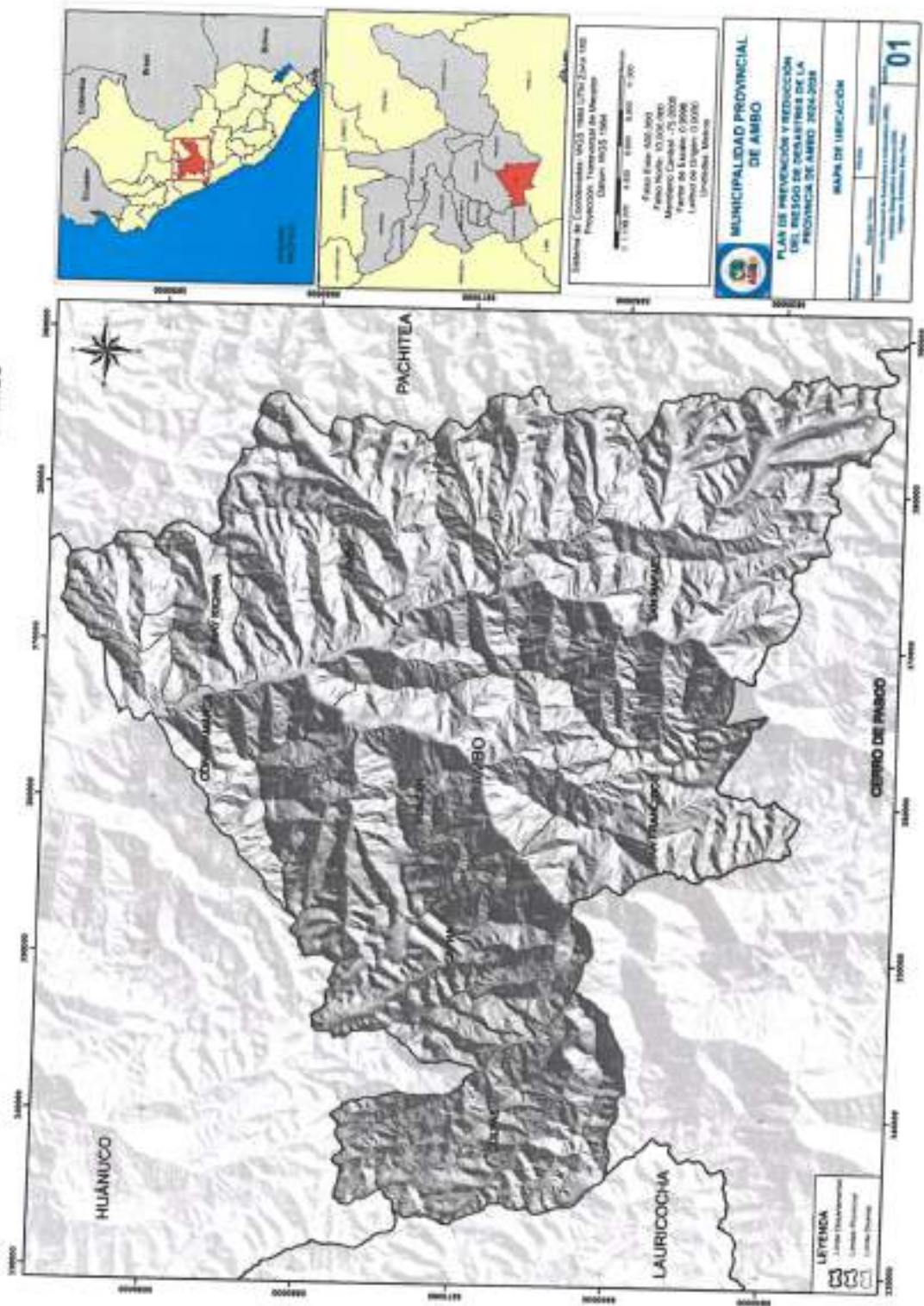
Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INEI) 2017/ Instituto Geográfico Nacional - IGN

Cabe señalar que la distribución de la superficie por distrito es la siguiente: Ambo (288.8 Km²-18.27%), Cayna (166.05 Km²- 10.5 %), Colpas (183.21 Km² - 11.59%), Conchamarca (101.76 Km²- 6.43%), Huacar (234.23 Km²- 14.81%), San Francisco (121.21 Km²- 7.67%), San Rafael (443.63 Km²- 28.06%), Tomaykichwa (42.11 Km²- 2.66%).

El Distrito de San Rafael representa la mayor superficie de extensión territorial con un 28.06%, seguido por Ambo, con 18.27%, Huacar 14.82%, Colpas 11.59%, Cayna 10.50%, San Francisco 7.67%, Conchamarca 6.44% y finalmente el Distrito de Tomaykichwua con 2.66% del total Provincial.

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo

Mapa N° 1. Ubicación de la Provincia de Ambo



Escala de Coordenadas UTM 18M UTM Zona 18E
Proyección Transversa de Mercator
Datum 1925 (SMB)
Falso Norte 400.000
Falso Oeste 10.000.000
Módulo Central 0,9996
Factor de Escala 0,9996
Longitud Central 0,0000
Unidad de Medida: Metros

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE AMBO 2024-2030

MAPA DE UBICACIÓN

01



INVERSIONES KOPECSA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C. 20573053550

CENEPRED
CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
Ing. Katiúska P. Sosa Esteban
EVALUADOR DE RIESGO
R.U. N° 107 2019 CENEPRED
C.P. 177-12

Ing. Javier Wilfredo Chaves
EVALUADOR DE RIESGO
R.U. N° 0011-2021 CENEPRED/FAT





1.3.2. Vías de Acceso

La Provincia de Ambo, se articula vialmente en el ámbito Departamental y Regional, a través de los ejes viales interprovinciales y Departamentales. El sistema vial se distribuye acorde a la clasificación de redes viales del Perú, permitiendo un tráfico fluido tanto al interior como al exterior de la provincia.

Red Vial Nacional:

La carretera central, es la principal vía de acceso a la provincia, siendo esta una carretera asfaltada que la comunica con otras provincias, no solo del departamento de Huánuco, sino con las demás del centro y oriente del país.

Red Vial Vecinal:

Se encuentran conformadas por las rutas que buscan la conexión entre las capitales distritales, teniendo así vías que son desviadas de las redes nacionales y departamentales.

Cuadro N° 3. Tiempo de llegada a nivel distrital

Distrito	Ciudad de Origen	Tiempo de llegada horas/minut.	Tipo de Transporte
Ambo	Huánuco	30 minutos	vehículo
Cayna	Huánuco	3 horas	vehículo
	Ambo	2 horas – 30 minutos	
Colpas	Huánuco	3 horas	vehículo
	Ambo	2 horas	
Conchamarca	Huánuco	40 minutos	vehículo
	Ambo	40 minutos	
Huácar	Huánuco	50 minutos	vehículo
	Ambo	10 minutos	
San Francisco	Huánuco	4 horas	vehículo
	Ambo	3 horas	
San Rafael	Huánuco	1 horas – 10 minutos	vehículo
	Ambo	35 minutos	
Tomay Kichwa	Huánuco	25 minutos	vehículo
	Ambo	10 minutos	

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INEI) 2017/ Instituto Geográfico Nacional - IGN

Cuadro N° 4. Red Vial Nacional de la Provincia de Ambo

Distrito	Cod. Ruta	Trayecto	Longitud (Km)	Jerarquía	Superficie
Ambo	PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churín (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo).	3.00	Red Vial Nacional	Afirmado
Ambo	PE-3N	Repatriación La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	18.15	Red Vial Nacional	Asfaltado
Cayna	PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churín (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.01	Red Vial Nacional	Afirmado
Cayna	PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churín (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo).	1.24	Red Vial Nacional	Afirmado
Cayna	PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churín (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.28	Red Vial Nacional	Afirmado
Cayna	PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churín (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.02	Red Vial Nacional	Afirmado
Cayna	PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churín (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.06	Red Vial Nacional	Afirmado
Cayna	PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churín (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.23	Red Vial Nacional	Afirmado
Cayna	PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churín (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.00	Red Vial Nacional	Afirmado
Cayna	PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churín (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.06	Red Vial Nacional	Afirmado



INVERSIONES KOPECSA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C. 20573053550

CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN
Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
CENEPRED

Ing. Katuska P. Sosa Esteban
EVALUADOR DE RIESGO
R.U. N° 107 2019 - CENEPRED
CIP 177910

Ing. Javier Walter Romero Chavez
EVALUADOR DE RIESGO
RD N° 00013-2023-CENEPRED/DIFAT

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo

Cayna	PE-1B	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churín (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.16	Red Vial Nacional	Afirmado
Cayna	PE-1B	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churín (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.49	Red Vial Nacional	Afirmado
Cayna	PE-1B	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churín (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.05	Red Vial Nacional	Afirmado
Cayna	PE-1B	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churín (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.07	Red Vial Nacional	Afirmado
Conchamarca	PE-3N	Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	5.57	Red Vial Nacional	Asfaltado
Huacar	PE-1B	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churín (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.01	Red Vial Nacional	Afirmado
Huacar	PE-1B	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churín (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo).	18.05	Red Vial Nacional	Afirmado
Huacar	PE-1B	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churín (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.09	Red Vial Nacional	Afirmado
San Francisco	PE-1B	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churín (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.02	Red Vial Nacional	Proyectado
San Francisco	PE-1B	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churín (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.01	Red Vial Nacional	Afirmado
San Francisco	PE-1B	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churín (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo).	1.31	Red Vial Nacional	Afirmado



INVERSIONES KOPECSA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C. 20673053550

CENEPRED
CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN
Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
Ing. Katiuska P. Sosa Esteban
EVALUADOR DE RIESGO
R.U.C. N° 307, 2019-CENEPRED
CIP 1735-10

Ing. Javier Vidal Romero Chavez
EVALUADOR DE RIESGO
RD N° 00115-2023-CENEPRED/DIRAT

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRRD (2024 – 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo



San Francisco	PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churín (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.40	Red Vial Nacional	Afirmado
San Francisco	PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churín (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.17	Red Vial Nacional	Afirmado
San Francisco	PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churín (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.04	Red Vial Nacional	Afirmado
San Francisco	PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churín (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.40	Red Vial Nacional	Afirmado
San Francisco	PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churín (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.11	Red Vial Nacional	Afirmado
San Francisco	PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churín (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.18	Red Vial Nacional	Afirmado
San Francisco	PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churín (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.74	Red Vial Nacional	Afirmado
San Francisco	PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churín (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.23	Red Vial Nacional	Afirmado
San Francisco	PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churín (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.00	Red Vial Nacional	Afirmado
San Francisco	PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churín (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.13	Red Vial Nacional	Afirmado
San Francisco	PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churín (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.05	Red Vial Nacional	Afirmado

INVERSIONES KOPECSA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20573053550

CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
 CENEPRED
 Ing. Katiuska P. Sosa Esteban
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.L. N° 107, 2019 CENEPRED
 OIP 177910

Ing. Javier Hual Rumero Chavez
 EVALUADOR DE RIESGO
 RD. N° 00913-2023-CENEPRED/DMAT



San Francisco	PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churín (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.37	Red Vial Nacional	Afirmado
San Francisco	PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churín (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.27	Red Vial Nacional	Afirmado
San Francisco	PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churín (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.17	Red Vial Nacional	Afirmado
San Rafael	PE-18	Emp. PE-3N (San Rafael) - Emp. PE-5N (Pozuzo)	0.50	Red Vial Nacional	Afirmado
San Rafael	PE-18D	Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	22.14	Red Vial Nacional	Proyectado

Fuente: D.S. N° 011-2016-MTC. Elaborado por el ET-PPRRD, MPA, 2024

Cuadro N° 5. Red Vial Vecinal de la Provincia de Ambo

Distrito	Cod. Ruta	Trayecto	Longitud (Km)	Jerarquía
Ambo	HU-1046	Emp. HU-1031 - Aclacancha.	5.09	Red Vial Vecinal
Ambo	HU-1042	Emp. HU-1031 - Chinchobamba - Marcaroto.	0.15	Red Vial Vecinal
Ambo	HU-1044	Emp. HU-1031 - Coyllar.	9.59	Red Vial Vecinal
Ambo	HU-1043	Emp. HU-1031 - Vista Alegre.	6.42	Red Vial Vecinal
Ambo	HU-1045	Emp. HU-1031 (Ambo) - Churrias - Rinconada.	11.05	Red Vial Vecinal
Ambo	HU-1049	Emp. HU-1048 - Lomas Gordas.	2.70	Red Vial Vecinal
Ambo	HU-1050	Emp. HU-1048 (Matachico) - Sacsahuanca.	6.62	Red Vial Vecinal
Ambo	HU-1071	Emp. PE-3N - Salapampa.	3.53	Red Vial Vecinal
Ambo	HU-1051	Emp. PE-3N - Tucna - Emp. HU-1052 (Anaypampa).	4.17	Red Vial Vecinal
Ambo	HU-1031	Emp. PE-3N - Vichaycoto - Vichayrot - Tomayquichua - Ambo - Emp. PE-3N (Dv. Ambo).	7.20	Red Vial Vecinal
Ambo	HU-1047	Emp. PE-3N (Huaracalla) - Huandobamba - Ichocan.	10.41	Red Vial Vecinal
Ambo	HU-1048	Emp. PE-3N (Urambesag) - Maraypata Cocha Pata.	24.70	Red Vial Vecinal
Cayna	HU-1079	Emp. HU-1076 - Colpas - Coquin.	6.59	Red Vial Vecinal
Cayna	HU-1081	Emp. HU-1076 - Masquin - Utcuhs - Vista Alegre - Emp. HU-1056.	23.18	Red Vial Vecinal

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo

Cayna	HU-1078	Emp. HU-1076 - Mina Randoni.		6.44	Red Vial Vecinal
Cayna	HU-1077	Emp. HU-1076 - Ocopampa.		5.80	Red Vial Vecinal
Cayna	HU-1080	Emp. HU-1079 (Cacachinche) - Yapac.		0.58	Red Vial Vecinal
Cayna	HU-1076	Emp. PE-18 (Huertas) - Cayna - Quio - Estanco.		35.38	Red Vial Vecinal
Colpas	HU-1079	Emp. HU-1076 - Colpas - Coquin.		10.27	Red Vial Vecinal
Colpas	HU-1078	Emp. HU-1076 - Mina Randoni.		3.60	Red Vial Vecinal
Colpas	HU-1077	Emp. HU-1076 - Ocopampa.		2.42	Red Vial Vecinal
Colpas	HU-1080	Emp. HU-1079 (Cacachinche) - Yapac.		9.67	Red Vial Vecinal
Conchamarca	HU-1036	Emp. HU-1031 - Conchamarca - Cochatarambo (Emp. HU-1033).		7.54	Red Vial Vecinal
Conchamarca	HU-1032	Emp. HU-1031 - Santa Rosa - La Libertad.		11.98	Red Vial Vecinal
Conchamarca	HU-1033	Emp. HU-1031 (Tomayquichua) - Huacchacancha Emp. HU-1032.		12.54	Red Vial Vecinal
Conchamarca	HU-1034	Emp. HU-1033 - Laguna Quillacocha.		0.96	Red Vial Vecinal
Conchamarca	HU-1035	Emp. HU-1033 (Libertad) - Pta. Carretera.		1.85	Red Vial Vecinal
Conchamarca	HU-1037	Emp. HU-1036 (Dv. Conchamarca) - Emp. HU-1032.		2.00	Red Vial Vecinal
Conchamarca	HU-1039	Emp. HU-1038 - Laguna Putaga.		2.03	Red Vial Vecinal
Conchamarca	HU-1089	Emp. HU-1088 (Dv. Nausilla) - Emp. HU-1087 (Cumbe).		13.11	Red Vial Vecinal
Conchamarca	HU-1087	Emp. PE-3N - Oyon - Cumbe - Emp. HU-1088 (Nause).		26.95	Red Vial Vecinal
Conchamarca	HU-1031	Emp. PE-3N - Vichaycoto - Vichayret - Tomayquichua - Ambo - Emp. PE-3N (Dv. Ambo).		1.55	Red Vial Vecinal
Huacar	HU-1081	Emp. HU-1076 - Masquin - Utcuhs - Vista Alegre - Emp. HU-1056.		10.89	Red Vial Vecinal
Huacar	HU-1084	Emp. HU-1083 (Huacar) - Raccha - Yanac - Pillao.		12.73	Red Vial Vecinal
Huacar	HU-1086	Emp. HU-1084 (Dv. Huacar) - Quepatupe - Acobambilla.		11.13	Red Vial Vecinal
Huacar	HU-1085	Emp. HU-1084 (Dv. Raccha) - Caracalla.		3.05	Red Vial Vecinal
Huacar	HU-1072	Emp. PE-18 (Cochachinche) - Angasmarca - Añay.		21.00	Red Vial Vecinal
Huacar	HU-1082	Emp. PE-18 (Cochachinche) - Moscatuna.		10.31	Red Vial Vecinal
Huacar	HU-1083	Emp. PE-18 (Huacar) - Mauca - Cochatama - Ushca - Emp. HU-1084 (Raccha).		16.89	Red Vial Vecinal
Huacar	HU-1073	Emp. PE-18 (Ocroyo) - Acobamba - Quircan - Pascana - Rodeo - L.D. Pasco (Emp. PA-542).		12.18	Red Vial Vecinal
San Francisco	HU-1074	Emp. HU-1073 (L. D. Pasco) - Mosca - Racray - Pta. Carretera.		21.99	Red Vial Vecinal
San Francisco	HU-1075	Emp. PE-18 - Pulpol.		11.43	Red Vial Vecinal
San Francisco	HU-1073	Emp. PE-18 (Ocroyo) - Acobamba - Quircan - Pascana - Rodeo - L.D. Pasco (Emp. PA-542).		23.38	Red Vial Vecinal
San Rafael	HU-1053	Emp. HU-1052 - Estanciapata - Yanarucco.		3.20	Red Vial Vecinal
San Rafael	HU-1055	Emp. HU-1052 - San Borja.		2.76	Red Vial Vecinal
San Rafael	HU-1058	Emp. HU-1057 (San Joaquin) - Ocllac.		6.42	Red Vial Vecinal
San Rafael	HU-1056	Emp. HU-1059 (Dv. San Rafael) - Pta Carretera.		42.55	Red Vial Vecinal



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRRD (2024 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo

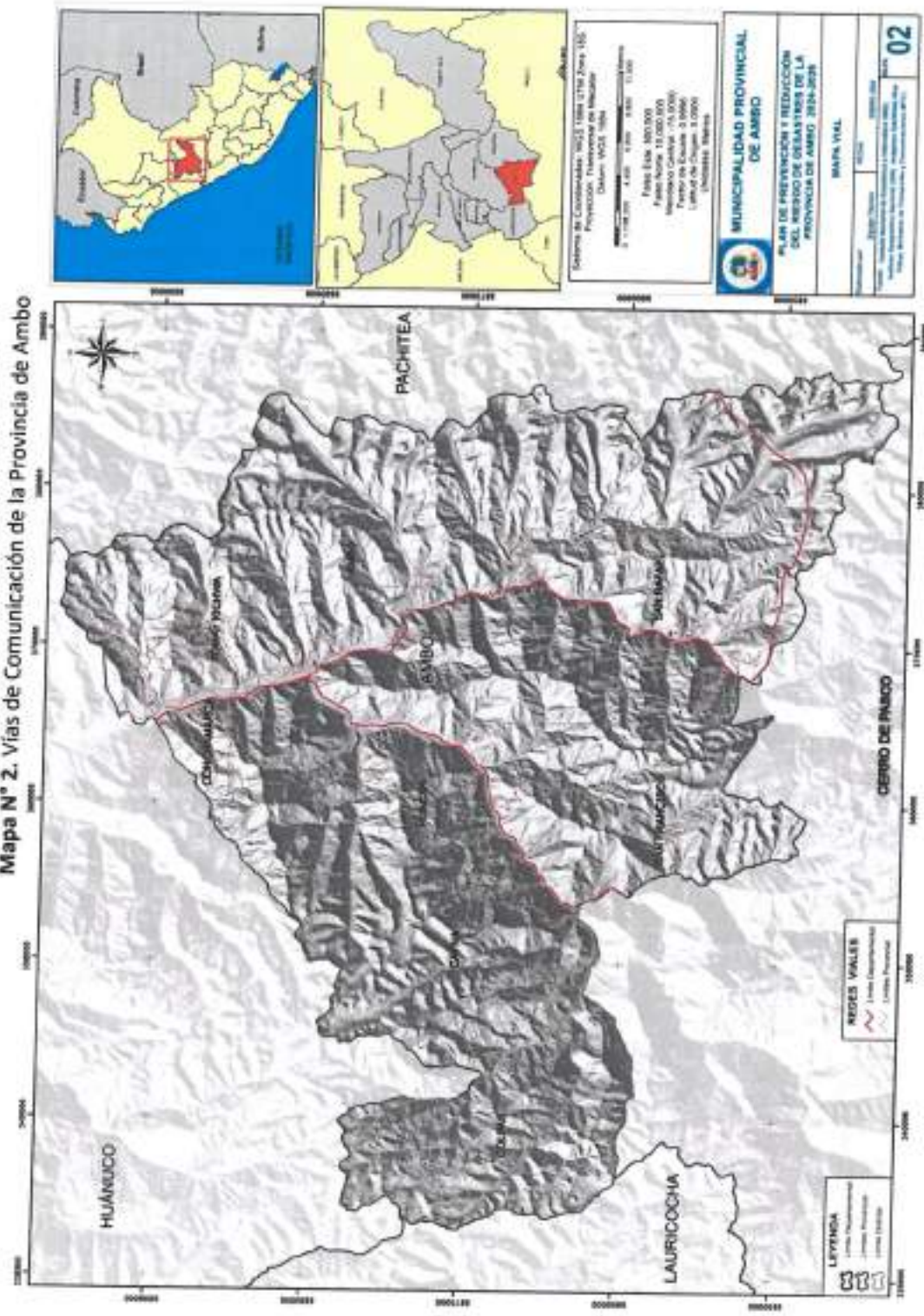
San Rafael	HU-1061	Emp. HU-1060 (Pucara) - HU-1059 (Chacos).	7.52	Red Vial Vecinal
San Rafael	HU-1063	Emp. HU-1062 - Conchas.	2.18	Red Vial Vecinal
San Rafael	HU-1064	Emp. HU-1062 - Santa Rosa de Huayapag.	11.81	Red Vial Vecinal
San Rafael	HU-1065	Emp. HU-1064 - San Pedro de Pacarpan.	1.92	Red Vial Vecinal
San Rafael	HU-1068	Emp. HU-1067 - Chatatama - Huancabamba.	5.00	Red Vial Vecinal
San Rafael	HU-1073	Emp. PE-18 (Ocroyo) - Acobamba - Quircan - Pascana - Rodeo - L. D. Pasco (Emp. PA-542).	0.12	Red Vial Vecinal
San Rafael	HU-1054	Emp. PE-18 D (Quero Jamanan) - Ocucalla - Emp. HU-1052.	11.87	Red Vial Vecinal
San Rafael	HU-1057	Emp. PE-18 D (Quero Jamanan) - San Joaquin.	12.59	Red Vial Vecinal
San Rafael	HU-1067	Emp. PE-3N - Cashayog - Huilaparac.	11.66	Red Vial Vecinal
San Rafael	HU-1070	Emp. PE-3N - Churacan - Huancall.	8.59	Red Vial Vecinal
San Rafael	HU-1060	Emp. PE-3N - Pucara - Izcarrumi.	7.97	Red Vial Vecinal
San Rafael	HU-1069	Emp. PE-3N - Santo Domingo de Rodos.	8.07	Red Vial Vecinal
San Rafael	HU-1051	Emp. PE-3N - Tucna - Emp. HU-1052 (Anaypampa).	2.36	Red Vial Vecinal
San Rafael	HU-1062	Emp. PE-3N (San Rafael) - Cochacalla.	7.55	Red Vial Vecinal
San Rafael	HU-1066	Emp. PE-3N (San Rafael) - Conchas.	4.65	Red Vial Vecinal
San Rafael	HU-1052	Emp. PE-3N (Tecte) - Ayancocha - Santa Rosa de Marcamayo.	13.79	Red Vial Vecinal
San Rafael	HU-1059	Emp. PE-3N (Dv. San Rafael) - Chaccos.	11.67	Red Vial Vecinal
Tomay Kichwa	HU-1042	Emp. HU-1031 - Chinchobamba - Marcacoto.	11.72	Red Vial Vecinal
Tomay Kichwa	HU-1036	Emp. HU-1031 - Conchamarca - Cochatabambo (Emp. HU-1033).	0.76	Red Vial Vecinal
Tomay Kichwa	HU-1033	Emp. HU-1031 (Tomayquichua) - Huacchacancha Emp. HU-1032.	14.95	Red Vial Vecinal
Tomay Kichwa	HU-1041	Emp. HU-1033 - Emp. HU-1040.	1.40	Red Vial Vecinal
Tomay Kichwa	HU-1040	Emp. HU-1033 (Dv. Tomayquichua) - Emp. HU-1038 (Armatanga).	6.62	Red Vial Vecinal
Tomay Kichwa	HU-1038	Emp. HU-1033 (Lucma) - Mamacoto - Armatanga - Emp. HU-1042.	9.88	Red Vial Vecinal
Tomay Kichwa	HU-1039	Emp. HU-1038 - Laguna Putaga.	4.79	Red Vial Vecinal
Tomay Kichwa	HU-1031	Emp. PE-3N - Vichaycoto - Vichayrot - Tomayquichua - Ambo - Emp. PE-3N (Dv. Ambo).	6.62	Red Vial Vecinal

Fuente: D.S. N° 011-2016-MTC. Elaborado por el ET-PPRRD, MPA, 2024



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

Mapa N° 2. Vías de Comunicación de la Provincia de Ambo



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE AMBO 2024-2030

MAPA N° 02

Elaborado por: [Nombre]

Fecha: [Fecha]

Escala: [Escala]

Proyección: [Proyección]

Unidad: [Unidad]



INVERSIONES KOPECSA S.A.

KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C. 20573053550

CENPRE CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Ing. Katuska P. Sosa Esteban
EVALUADOR DE RIESGO
R.J. N° 107 - 2019 - CENPRE/RED

Ing. Javier Víctor Ramos Chavez
EVALUADOR DE RIESGO
RD. N° 09013 2023 - CENPRE/DIFAT





1.3.3. Aspecto Social

1.3.3.1. Población.

En la provincia de Ambo habitan 50,880 personas, la población predominante según área geográfica es la rural con el 50.94%, quedando el 49.06% para el área urbana. El 49.06% de la población es de sexo masculino, mientras que el 50.94% es de sexo femenino.

Cuadro N° 6. Población de la Provincia de Ambo

Distrito	Población Total	Porcentaje	Población por área		Población por Sexo	
			Urbana	Rural	Masculino	Femenino
Ambo	20 886	41.05	10 125	10 761	10 125	10 761
Cayna	2 502	4.92	1 216	1 286	1 216	1 286
Colpas	1 731	3.40	780	951	780	951
Conchamarca	4 441	8.73	2 203	2 238	2 203	2 238
Huácar	7 449	14.64	3 716	3 733	3 716	3 733
San Francisco	1 561	3.07	794	767	794	767
San Rafael	8 928	17.55	4 472	4 456	4 472	4 456
Tomay Kichwa	3 382	6.65	1 658	1 724	1 658	1 724
Total	50 880	100.00	24 964	25 916	24 964	25 916

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INEI) 2017
https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1570/

A. Población por Grupo Etario.

Respecto a los grupos etarios, predominan los pertenecientes a las edades de 1 a 14 años, este grupo representa el 27.13% de la población. Seguido a este grupo tenemos a aquellos entre 15 años a 29 años de edad, representando el 24.21% de la población. En menor proporción se encuentra el grupo etario conformado por las edades de menores de 1 año de edad, con un 2.01% de la población total. El distrito de Ambo es el que cuenta con mayor porcentaje de población distribuida en todos los grupos de edad ocupando un 41.05% de la población

Cuadro N° 7. Población por grupos de edad de la Provincia de Ambo

Provincia, distrito, sexo	Total	Grupos de edad					
		Menores de 1 año	1 a 14 años	15 a 29 años	30 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años
Provincia Ambo	50 880	1 021	13 804	12 318	9 235	9 067	5 435
		2.01%	27.13%	24.21%	18.15%	17.82%	10.68%
Hombres	24 964	522	7 035	5 958	4 465	4 483	2 501
		49.06%	51.13%	50.96%	48.37%	48.35%	49.44%
Mujeres	25 916	499	6 769	6 360	4 770	4 584	2 934
		50.94%	48.87%	49.04%	51.63%	51.65%	50.56%



Distrito Ambo	20 886	437	5 951	5 536	3 895	3 383	1 684
	41.05%	42.8%	43.11%	44.94%	42.18%	37.31%	30.98%
Hombres	10 125	223	3 006	2 666	1 822	1 627	781
Mujeres	10 761	214	2 945	2 870	2 073	1 756	903
Distrito Cayna	2 502	56	718	523	432	499	274
	4.92%	5.48%	5.20%	4.25%	4.68%	5.50%	5.04%
Hombres	1 216	25	368	239	208	245	131
Mujeres	1 286	31	350	284	224	254	143
Distrito Colpas	1 731	31	556	302	262	366	214
	3.40%	3.04%	4.03%	2.45%	2.84%	4.04%	3.94%
Hombres	780	15	255	120	116	183	91
Mujeres	951	16	301	182	146	183	123
Distrito Conchamarca	4 441	76	1 140	1 036	883	872	434
	8.73%	7.44%	8.26	8.41%	9.56%	9.62%	7.99%
Hombres	2 203	36	598	492	427	447	203
Mujeres	2 238	40	542	544	456	425	231
Distrito Huácar	7 449	131	1 605	1 670	1 255	1 358	1 430
	14.64%	12.83%	11.63%	13.56%	13.59%	14.98%	26.31%
Hombres	3 716	78	841	842	630	675	650
Mujeres	3 733	53	764	828	625	683	780
Distrito San Francisco	1 561	34	421	346	276	305	179
	3.07%	3.33%	3.05%	2.81%	2.99%	3.36%	3.29%
Hombres	794	14	219	179	135	158	89
Mujeres	767	20	202	167	141	147	90
Distrito San Rafael	8 928	212	2 606	2 177	1 546	1 596	791
	17.55%	20.76%	18.88%	17.67%	16.74%	17.60%	14.55%
Hombres	4 472	104	1 335	1 074	785	805	369
Mujeres	4 456	108	1 271	1 103	761	791	422
Distrito Tomay Kichwa	3 382	44	807	728	686	688	429
	6.65%	4.31%	5.85%	5.91%	7.43%	7.59%	7.89%
Hombres	1 658	27	413	346	342	343	187
Mujeres	1 724	17	394	382	344	345	242

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INEI) 2017

https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1570/

B. Densidad Poblacional.

La densidad poblacional comprende el número de habitantes por kilómetro cuadrado, que se encuentra en una determinada extensión territorial. En ese sentido, la densidad poblacional de la provincia de Ambo para el año 2017 es de 32,18 hab./km². Respecto al distrito con mayor densidad poblacional es San Rafael con 212.02 hab./km², por otro lado, el distrito con menos densidad poblacional es Tomay Kichwa con 2.14 hab./km².



Cuadro N° 8. Densidad Poblacional de la Provincia de Ambo

Provincia/Distrito	Superficie (km2)	Año
		2017
Provincia de Ambo		
Población total	1581.00	50,880
Densidad Poblacional		32.18 hab./km ²
Distrito de Ambo		
Población total	288.80	20 886
Densidad Poblacional		72.32 hab./km ²
Distrito Cayna		
Población total	166.05	2 502
Densidad Poblacional		15.07 hab./km ²
Distrito Colpas		
Población total	183.21	1 731
Densidad Poblacional		9.45 hab./km ²
Distrito Conchamarca		
Población total	101.76	4 441
Densidad Poblacional		43.64 hab./km ²
Distrito Huácar		
Población total	234.23	7 449
Densidad Poblacional		31.80 hab./km ²
Distrito San Francisco		
Población total	121.21	1 561
Densidad Poblacional		12.88 hab./km ²
Distrito San Rafael		
Población total	42.11	8 928
Densidad Poblacional		212.02 hab./km ²
Distrito Tomay Kichwa		
Población total	1581.00	3 382
Densidad Poblacional		2.14 hab./km ²

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INEI)

C. Tasa de Analfabetismo.

En la Provincia de Ambo, la tasa de analfabetismo asciende a un 17.25%. De la población total en la provincia, 16 988 habitantes representando el 82.75% de la población sabe leer y escribir, mientras que 3 542 habitantes (17.25%) no sabe leer ni escribir. Los distritos con mayor tasa de analfabetismo son Colpas y Conchamarca con 21.76% y 19.06% respectivamente, así mismo los distritos con menor tasa de analfabetismo son Huácar y Ambo con 15.01% y 16.31% respectivamente.



Cuadro N° 9. Tasa de analfabetismo de la Provincia de Ambo

Provincia/Distrito	Población Total	Población		Tasa de Analfabetismo (%)
		Si lee y escribe	No lee ni escribe	
Provincia Ambo	20 530	16 988	3 542	17.25
Ambo	9040	7566	1474	16.31
Cayna	983	813	170	17.29
Colpas	703	550	153	21.76
Conchamarca	1705	1380	325	19.06
Huácar	2485	2112	373	15.01
San Francisco	612	505	107	17.48
San Rafael	3798	3079	719	18.93
Tomay Kichwa	1204	983	221	18.36

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INEI) 2017

1.3.3.2. Salud

Los Establecimientos de Salud de la Provincia de Ambo pertenecen a la Red Ambo, Micro Red de Ambo, Cayna, Colpas, Conchamarca, Huácar, San Francisco de Mosca, San Rafael y Tomaykichwa. La Provincia de Ambo cuenta con los 34 establecimientos de Salud ubicados en los 8 distritos de la Provincia y 02 (Cochapata y Acobamba) fuera del límite provincial.

Cuadro N° 10. Establecimientos de Salud dentro de la Provincia de Ambo

Distrito	Nombre	Red	Micro Red	Categoría	Coordenadas UTM	
					Este	Norte
Ambo	Centro de Salud Ambo	Ambo	Ambo	I-3	367801.67	8880214.96
Ambo	Centro de Salud Mental Comunitario Grover Mori	Ambo	-	I-3	367840.02	8880134.82
Ambo	Centro Médico Leoncio Prado - Ambo	-	-	I-3	368047.70	8880185.88
Ambo	Chaucha	Ambo	Ambo	I-1	368417.99	8870368.64
Ambo	Cochapata	Ambo	Ambo	I-1	393381.29	8878962.06
Ambo	Maraypata	Ambo	Ambo	I-2	378471.48	8875507.78
Ambo	Sacsahuanca	Ambo	Ambo	I-1	374582.55	8872293.07
Ambo	Salapampa	Ambo	Ambo	I-1	372369.60	8871091.42
Cayna	Cayna	Ambo	Cayna	I-2	347972.12	8864195.60
Cayna	Quio	Ambo	Cayna	I-1	349657.41	8870399.62
Cayna	San Juan De Utcush	Ambo	Cayna	I-2	354550.48	8868910.68
Colpas	Colpas	Ambo	Colpas	I-2	345172.95	8864466.86
Colpas	San Antonio de Chucchuc	Ambo	Colpas	I-1	339550.44	8871064.04
Colpas	Yapac	Ambo	Colpas	I-2	344713.82	8860558.01
Conchamarca	Centro de Salud Conchamarca	Ambo	Conchamarca	I-3	366559.89	8890482.80



Conchamarca	La Libertad	Ambo	Conchamarca	I-1	366708.50	8890365.56
Conchamarca	Ps. Rauza	Ambo	Conchamarca	I-2	358619.12	8885637.44
Huácar	Angamarca	Ambo	Huácar	I-2	365061.03	8867855.66
Huácar	Centro de Salud Huácar	Ambo	Huácar	I-3	364641.29	8876390.51
Huácar	Moscatuna	Ambo	Huácar	I-1	358686.28	8869614.28
Huácar	San Pedro de Acobamba	Ambo	Huácar	I-1	361152.68	8864846.90
San Francisco	San Francisco de Acochacan	Ambo	San Francisco De Mosca	I-1	354071.35	8861714.06
San Francisco	San Francisco de Mosca	Ambo	San Francisco De Mosca	I-2	358729.64	8856348.23
San Francisco	Tres de Mayo de Rodeo	Ambo	San Francisco De Mosca	I-1	361660.53	8854659.05
San Rafael	Acobamba	Ambo	San Rafael	I-1	403646.14	8865476.22
San Rafael	Alcas	Ambo	San Rafael	I-1	378578.08	8858070.25
San Rafael	Ayancocha Alta	Ambo	San Rafael	I-2	376750.19	8867008.72
San Rafael	Centro de Salud San Rafael	Ambo	San Rafael	I-3	370459.53	8856890.96
San Rafael	Chacos	Ambo	San Rafael	I-2	371911.72	8854675.46
San Rafael	Cochacalla	Ambo	San Rafael	I-1	367663.68	8854690.66
San Rafael	Corralcancha	Ambo	San Rafael	I-1	380343.85	8852383.00
San Rafael	Equipo Aisped Ruta Ayancocha Alta- Acobamba	Ambo	San Rafael	Sin Categoría	376743.03	8866994.05
San Rafael	Matihuaca	Ambo	San Rafael	I-2	372120.89	8856890.78
San Rafael	Santa Ana	Ambo	San Rafael	I-1	377194.93	8855667.13
San Rafael	Sto. Domingo de Rondos	Ambo	San Rafael	I-2	371001.90	8861530.11
Tomay-Kichwa	Puesto de Salud Tomaykichwa	Ambo	Tomaykichwa	I-2	366732.21	8885827.69

Fuente: Registro Nacional de Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud (RENIPRESS) 2024.
<http://app20.susalud.gob.pe:8080/registro-renipress-webapp/listadoEstablecimientosRegistrados.htm?action=mostrarBuscar#no-back-button>

El 72.53% de la población de la provincia de Ambo se encuentra afiliada al Seguro Integral de Salud – SIS otorgada por el gobierno nacional, el 9.57% al Seguro Social de Salud del Perú – ESSALUD, 0.67% cuenta con otro tipo de afiliación y el 17.31% no cuenta con ningún seguro. El distrito con mayor porcentaje de afiliados a algún tipo de seguro de salud es Ambo con el 40.34%.

Cuadro N° 11. Población con seguro de salud a nivel distrital en la Provincia de Ambo

Provincia/Distrito	Total	Afiliado a algún tipo de seguro de salud					Ninguno
		Seguro Integral de Salud (SIS)	ESSALUD	Seguro de fuerzas armadas o policiales	Seguro privado de salud	Otro seguro	
Provincia Ambo	39233	28457	3756	103	86	74	6792
		72.53%	9.57%	0.26%	0.22%	0.19%	17.31%



INVERSIÓN Y REPETICIÓN S.A.

KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C. 20573053550



CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Ing. KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
EVALUADOR DE RIESGOS
R.U.C. N° 107 2019 CENEPRED
Reg. 177410

Ing. Javier Víctor Romero Chávez
EVACUADOR DE RIESGO
R.D. N° 00813-2023-CENEPRED/DFAT



Distrito Ambo	15828	9956	2260	51	40	33	3499
	40.34%	34.99%	60.17%	49.51%	46.51%	44.59%	51.52%
Distrito Cayna	1899	1667	49	2	0	2	180
	4.84%	5.86%	1.30%	1.94%	0.00%	2.70%	2.65%
Distrito Colpas	1295	1199	26	0	5	5	60
	3.30%	4.21%	0.69%	0.00%	5.81%	6.76%	0.88%
Distrito Conchamarca	3461	2498	314	4	3	10	636
	8.82%	8.78%	8.36%	3.88%	3.49%	13.51%	9.36%
Distrito Huácar	6053	4602	312	14	9	4	1115
	15.43%	16.17%	8.31%	13.59%	10.47%	5.41%	16.42%
Distrito San Francisco	1230	1116	44	0	0	0	73
	3.14%	3.92%	1.17%	0.00%	0.00%	0.00%	1.07%
Distrito San Rafael	6736	5734	229	14	14	8	741
	17.17%	20.15%	6.10%	13.59%	16.28%	10.81%	10.91%
Distrito Tomay Kichwa	2731	1685	522	18	15	12	488
	6.96%	5.92%	13.90%	17.48%	17.44%	16.22%	7.18%

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INEI) 2017

1.3.3.3. Educación

En la provincia Ambo, existieron un total de 234 instituciones educativas en los niveles de educación básica regular, de los cuales 49 son del nivel inicial representando el 20.94%; 156 en el nivel primario (66.67 %). y 29 en el nivel secundario. (12.39 %). En lo que se refiere a infraestructura educativa por distritos; 59 centros educativos (25.21 %) se localizan en el distrito Ambo; en San Rafael existen 54 locales (23.08 %); Huácar con 37 locales el 15.81 %; son los distritos con mayor número de instituciones educativas.

Cuadro N° 12. Instituciones Educativas por niveles de educación a nivel provincial

Distrito	Nombre de IIEE	Dirección	Nivel	Coordenadas UTM	
				Este	Norte
Ambo	Ciencias	Jiron los cipreses 170	A2	368039.91	8880055.37
Ambo	32134	Sacsahuanca s/n	B0	374542.08	8872293.50
Ambo	133	Juan jose crespo y castillo s/n	A2	367567.51	8882158.13
Ambo	San marcos	Jiron las americas s/n	A2	367951.45	8880567.07
Ambo	Julio benavides sanguinetti	Avenida mariscal castilla 378	B0	367772.20	8880146.17
Ambo	32141	Ayancocha plaza principal s/n	B0	367633.17	8882180.49
Ambo	32139	Aclacancha	B0	371236.42	8878181.52
Ambo	Isco	Isco	A2	368235.64	8879868.09
Ambo	Hessen	Jiron progreso 231	T0	367948.07	8879998.63
Ambo	32136	Chaucha s/n	B0	368262.05	8870678.23
Ambo	32168	Cochaquillo	B0	368302.33	8873103.60
Ambo	33452	Puerragra	B0	373412.35	8876670.96
Ambo	167	Jiron libertad 720	A2	367785.07	8879927.25
Ambo	Ciencias e innovación	Avenida las americas 130	B0	368039.91	8880055.37

INVERSIONES KOPECSA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20673063860

CENEPRED
 CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
Ing. Katuska P. Sosa Esteban
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.J. N° 107 2019 CENEPRED

Ing. Javier Vidal Romero Chavez
 EVALUADOR DE RIESGO
 RD N° 00013-2023-CENEPRED/DIPAT



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo

Ambo	33083	Huancahuasi	B0	367128.70	8883761.15
Ambo	276	Andahuaylla	A2	367913.47	8883431.18
Ambo	San marcos	Avenida las americas s/n	B0	368039.91	8880055.37
Ambo	33219	Ponga s/n	B0	368543.67	8881918.44
Ambo	514	Huancapata	A2	368397.73	8880188.29
Ambo	32758	Vista alegre s/n	B0	369983.06	8882663.53
Ambo	Max planck	Avenida javier prado s/n	T0	368363.58	8880236.82
Ambo	32687	Coyllar	B0	371763.69	8882383.54
Ambo	32133	Jiron carmen alto 187	B0	368002.97	8879970.08
Ambo	32135	Salapampa	B0	372483.37	8871150.42
Ambo	308	Sacsahuanca s/n	A2	374539.22	8872175.17
Ambo	33018	Lomas gordas	B0	378642.97	8876646.06
Ambo	Ambo	Avenida 16 de noviembre s/n	L0	368197.15	8880500.52
Ambo	134	Pasaje chaucha s/n	A2	368360.27	8870483.95
Ambo	33249	Porvenir	A2	367953.21	8881573.43
Ambo	Ciencias e innovacion	Avenida las americas 130		368039.91	8880055.37
Ambo	259	Huandobamba	A2	370744.88	8875348.68
Ambo	534	Andres avelino caceres	A2	367445.00	8879735.77
Ambo	32694	Paquiag	B0	371767.02	8869312.07
Ambo	32169	Maraypata	B0	378504.02	8875628.20
Ambo	32167 jose olaya balandra	Carretera huandobamba	B0	370737.06	8875390.68
Ambo	513	Hurachimpa	A2	368254.17	8871322.93
Ambo	33027	Maraura s/n	B0	367410.38	8877258.44
Ambo	33081	Hurachimpa s/n	B0	368276.00	8871345.13
Ambo	Juan jose cresco y castillo	Villasol km 800	B0	367824.97	8880989.05
Ambo	33368	Urambisa	B0	377169.86	8874915.86
Ambo	164	Carretera huaracalla s/n	A2	369683.34	8875917.66
Ambo	32138 miguel grau seminario	Huaylla s/n	B0	369698.29	8877819.83
Ambo	33169	Rinconada s/n	B0	374135.74	8881251.82
Ambo	32741	Andahuaylla	B0	367978.94	8883508.83
Ambo	309	Salapampa	A2	372384.81	8871139.01
Ambo	32644	Ichocan	B0	373723.63	8874479.12
Ambo	Ceba - juan jose cresco y castillo	16 de noviembre	D2	368256.36	8880489.68
Ambo	Galileo galilei college	Avenida las americas km 22	B0	368039.91	8880055.37
Ambo	32893	Tacshaisla	B0	375951.07	8881989.14
Ambo	32882 isabel flores de oliva	Llunco	B0	369832.94	8880254.38
Ambo	32137 albert einstein	Carretera huaracalla	B0	369672.10	8875995.03
Ambo	32140	Jiron libertad 720	B0	367811.43	8879910.76
Ambo	Sagrado corazon de jesus	Calle union 330	B0	368039.91	8880055.37
Ambo	43	Jiron bolognesi s/n	A2	368051.43	8880198.07
Ambo	32762	Tucna	B0	373719.52	8868567.10
Ambo	163	Huaylla s/n	A2	369731.16	8877819.96
Cayna	288	Utcush	A2	354460.30	8868968.55
Cayna	33504	Rayhuan	B0	349917.18	8862830.20
Cayna	33028	Ramos ragra	B0	351439.18	8879388.48
Cayna	32172	Rondoni plaza principal s/n	B0	344599.51	8869269.41



**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

Cayna	32171 señor de los milagros	Parcoy	B0	353270.51	8862681.79
Cayna	Manuel gonzales prada	Jiron mariscal castilla cayna s/n	B0	348106.21	8863942.78
Cayna	33328	Pilcocancha	B0	354354.56	8870704.45
Cayna	165	Quio s/n	A2	349677.91	8870397.34
Cayna	32174	Masquin s/n	B0	352824.95	8864460.52
Cayna	Fernando belaunde terry	Comandante espinar s/n	B0	349732.36	8870474.99
Cayna	58	Jiron mariscal castilla cayna s/n	A2	348021.75	8863971.17
Cayna	550	Rondoni	A2	344185.27	8868803.07
Cayna	32175	Sinal de yanacocha s/n	B0	350595.93	8876130.12
Cayna	33017	Estanco s/n	B0	346874.31	8875240.57
Colpas	214	Jiron leoncio prado -coquin s/n	A2	342890.83	8866729.11
Colpas	33082	Quishuarucro s/n	B0	340163.89	8862703.13
Colpas	33250	Huapaca	B0	338706.46	8864269.23
Colpas	32746	Yanacocha s/n	B0	335894.44	8861244.50
Colpas	32176	Yamor s/n	B0	341843.11	8863417.47
Colpas	32147 san juan	Pasaje huanter s/n	B0	345518.80	8864484.50
Colpas	32145 jose antonio encinas franco	Jiron jatun pampa s/n	B0	344706.94	8860562.39
Colpas	166	Colpas s/n	A2	345146.38	8864482.87
Colpas	33422 de kerochaca	Kerochaca s/n	B0	335745.15	8867415.47
Colpas	32759	Jircanancha s/n	B0	344209.51	8862085.35
Colpas	332	Yapac	A2	335263.62	8864030.97
Colpas	32177	Chucchuc	B0	339671.97	8871160.80
Colpas	33246 de bella huamali	Bella huamali s/n	B0	341039.83	8868602.14
Colpas	32146	Coquin s/n	B0	343220.69	8866454.08
Colpas	32957	Rachacancha s/n	B0	336044.80	8863761.43
Colpas	299	Chucchuc	A2	339562.26	8871193.48
Colpas	32956	Ucrumarca s/n	B0	337905.06	8866317.23
Conchamarca	32149 san Martín de porras	Ñauza s/n	B0	358785.87	8885928.90
Conchamarca	33454	Pichipampa s/n	B0	373524.18	8893737.09
Conchamarca	277	Ñauza s/n	A2	358775.00	8885906.74
Conchamarca	32777	Ñausilla	B0	363005.21	8888842.73
Conchamarca	San lorenzo	Calle conchamarca s/n	B0	366649.17	8890426.78
Conchamarca	331	Rancay s/n	A2	356798.19	8884173.65
Conchamarca	46	Calle conchamarca s/n	A2	366780.29	8890537.86
Conchamarca	32826	San miguel de rancay	B0	356721.48	8884173.35
Conchamarca	32996	Yaurin	B0	370669.89	8890950.14
Conchamarca	32693	Cumbe	B0	362525.45	8885324.12
Huacar	32150	Los desamparados	B0	364827.08	8876596.24
Huacar	32183 cesar vallejo	Acobamba	B0	361254.81	8865512.22
Huacar	32997	Nognog s/n	B0	358662.28	8872867.42
Huacar	330	Angasmarca s/n	A2	365254.75	8867861.22
Huacar	32894	Huacapucllana	B0	360191.89	8870323.23
Huacar	33220	Huagas s/n	B0	363104.50	8863064.32
Huacar	32155	Buena vista s/n	B0	361888.62	8868688.71
Huacar	32154	Caracalla	B0	358350.43	8876891.77

INVERSIONES KORECSA S.A.
KATUJKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20573053550

COMITÉ NACIONAL DE EVALUACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
 CENEPREDI
Ing. Katujka P. Sosa Esteban
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U.C. N° 107, 2019, CENEPREDI

Ing. Javier Vidal Romero Chavez
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U.C. N° 107, 2019, CENEPREDI



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

Huacar	33145	Rauquin s/n	B0	359039.77	8875473.39
Huacar	32761	Marabamba s/n	B0	364680.74	8869009.17
Huacar	32182	Raccha s/n	B0	360162.66	8878579.93
Huacar	32180	Acobambilla s/n	B0	361666.71	8873616.92
Huacar	32157	Cochatama s/n	B0	362512.00	8880270.06
Huacar	32179	Mantacocha s/n	B0	361222.38	8875174.53
Huacar	32156	Añay	B0	364723.96	8863457.66
Huacar	33170	Atahuayon s/n	B0	364217.32	8872734.31
Huacar	32178	Mauca	B0	363430.38	8877951.18
Huacar	274	Atahuayon s/n	A2	364244.57	8872769.80
Huacar	Santa maria de guadalupe	Jiron grau s/n	B0	364481.72	8876655.76
Huacar	200	Acobamba s/n	A2	361266.06	8865434.85
Huacar	32588	Acochinchá	B0	360795.35	8871756.67
Huacar	32747 tupac amaru ii	Yanamachay	B0	356837.39	8868989.32
Huacar	59	Calle 28 de julio s/n	A2	364447.96	8876602.54
Huacar	33062	Vista alegre	B0	356060.27	8868557.05
Huacar	32181	Moscatuna	B0	358729.86	8869660.49
Huacar	32170	Pampatupe s/n	B0	366767.82	8870388.42
Huacar	32153 simon bolivar	Angasmarca s/n	B0	365188.73	8867938.38
Huacar	32152	Cochachinche s/n	B0	363939.36	8870941.67
Huacar	551	Moscatuna	A2	358631.40	8869626.92
Huacar	32184	Huishca	B0	361518.45	8879337.25
Huacar	32937	Yanac s/n	B0	358314.32	8880463.77
Huacar	Gregorio cartagena	Jiron comercio s/n	F0	364520.47	8876550.84
Huacar	232	Cochatama s/n	A2	362655.04	8880115.78
Huacar	32185	Huamish s/n	B0	357471.81	8878773.87
San Francisco	32186	Pulpol	B0	356458.21	8861501.64
San Francisco	32188	Quircan	B0	361172.04	8861508.44
San Francisco	32187 leoncio prado	Avenida amazonas s/n	B0	361767.67	8854897.35
San Francisco	32647	Uchucyacu	B0	355689.58	8865182.40
San Francisco	Hermilio valdizan	Jiron andres avelino caceres s/n	B0	358750.66	8856311.93
San Francisco	367	Racray s/n	A2	357659.84	8856612.74
San Francisco	117	Jiron 28 de julio s/n	A2	358586.09	8856388.68
San Francisco	32884	Racray	B0	357643.40	8856617.10
San Francisco	287	Avenida amazonas	A2	361699.21	8854763.26
San Francisco	32733 cesar morales negrete	Jiron acochacan	B0	354040.06	8861731.66
San Rafael	32196	San joaquin s/n	B0	377503.75	8854535.92
San Rafael	32695	Cashayog	B0	370045.16	8858602.95
San Rafael	32197	Pillao s/n	B0	375880.72	8861419.78
San Rafael	118	Chacos s/n	A2	371876.40	8854649.51
San Rafael	91	Pachana s/n	A2	372148.89	8856784.88
San Rafael	32192	Querojamanan	B0	377303.60	8858527.41
San Rafael	32193	Chacos	B0	371940.48	8854792.40
San Rafael	San marcos	Jiron progreso 190	A2	370552.68	8856989.12
San Rafael	32194	Santa ana	B0	377050.16	8855861.37
San Rafael	Esteban pavletich	Cochacalla	B0	367583.39	8854554.96
San Rafael	841	Santa rosa de marcamayo	A2	377413.81	8868375.53
San Rafael	32527	Huancall s/n	B0	370620.89	8868202.00



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo

San Rafael	33247	Porvenir de oclla s/n	B0	378909.97	8849094.42
San Rafael	32159 divino maestro	Crespo y castillo s/n	B0	370433.30	8856700.04
San Rafael	191 divino niño Jesus	Tecte	A2	374292.79	8865386.44
San Rafael	32198	Alcas	B0	378411.44	8858000.46
San Rafael	32201	Corralcancha	B0	379303.67	8853314.68
San Rafael	32190	Churacan	B0	372003.23	8867609.86
San Rafael	32162	Rondos s/n	B0	370941.10	8861534.67
San Rafael	32818	Estancia pata	B0	377627.12	8866247.49
San Rafael	420 de pillao	Pillao a/n	A2	375876.80	8861290.38
San Rafael	32815	Pucara	B0	369440.91	8852681.93
San Rafael	Victor raul haya de la torre	Plaza principal s/n	FO	370530.87	8856965.82
San Rafael	32990	San borja s/n	B0	375688.34	8866273.88
San Rafael	552	Pucara	A2	369375.42	8852626.39
San Rafael	32848	Saonag	B0	373022.94	8861254.73
San Rafael	33108	1 de mayo	B0	368500.42	8852962.60
San Rafael	32930	Huillaparag s/n	B0	367007.93	8860181.84
San Rafael	32931	Santa rosa marcamayo s/n	B0	377334.92	8868380.79
San Rafael	32161	Matihuaca s/n	B0	372108.63	8856717.27
San Rafael	33327	Cushi s/n	B0	382390.16	8856886.09
San Rafael	329	Rondos	A2	370967.53	8861492.74
San Rafael	32690	Tecte	B0	374274.23	8865368.68
San Rafael	110	Esteban pavletich s/n	A2	367615.91	8854643.55
San Rafael	32732	Ayancocha alta	B0	376641.78	8867376.46
San Rafael	45	Avenida 10 de julio s/n	A2	370552.97	8856910.60
San Rafael	32883	Izcorrumi	B0	369850.45	8852378.23
San Rafael	32191	Ocucalla	B0	376605.22	8864054.30
San Rafael	32195	Huancabamba	B0	368128.55	8858073.80
San Rafael	32189	Chacatama	B0	369728.86	8857670.61
Tomay Kichwa	258	Quicacan	A2	366298.64	8887417.46
Tomay Kichwa	199	Jiron huallaga 102	A2	365983.24	8889705.48
Tomay Kichwa	Ricardo flores gutierrez	Alameda garcilazo de la vega s/n	B0	366675.40	8885716.89
Tomay Kichwa	Tomayaquichua	Tomayaquichua s/n	LO	367061.17	8885717.22
Tomay Kichwa	769	Armatanga s/n	A2	370629.19	8887027.46
Tomay Kichwa	Retamayoc	Retamayoc s/n	B0	368002.24	8886406.34
Tomay Kichwa	516	Magapash	A2	365100.66	8888308.76
Tomay Kichwa	32203	Las pampas s/n	B0	366220.72	8889508.41
Tomay Kichwa	33388 luisa maria cuculza torre	Quicacan	B0	366364.15	8887484.06
Tomay Kichwa	32166	Huacchacancha s/n	B0	369554.92	8890717.21
Tomay Kichwa	32202	Armatanga	B0	370651.20	8887002.10
Tomay Kichwa	044 santa rosa	Jiron progreso s/n	A2	367126.93	8885717.46
Tomay Kichwa	32204	Lucmas	B0	369355.16	8887771.53
Tomay Kichwa	32771	Chinchubamba	B0	371616.83	8886673.80

Fuente: Estadística de la Calidad Educativa (ESCALE) MINEDU.

A2: Inicial Jardín, B0: Primaria (Básica Regular), FO: Secundaria (Básica Regular), LO: Técnico Productiva (CETPRO), TD: Superior Tecnológica, DD: Educación Básica Alternativa

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRRD (2024 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo

Mapa N° 3. Instituciones Educativas de la Provincia de Ambo



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO	
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE AMBO 2024-2030	
INSTITUCIONES EDUCATIVAS	
Fecha: 15/06/2023	Escala: 1:100,000
Autor: Oficina de Planeación y Desarrollo Urbano	Autores:
Revisado:	Aprobado:
Fecha de Aprobación:	Lugar de Aprobación:
Folio:	04



INVERSIONES KOREBSA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20573053550

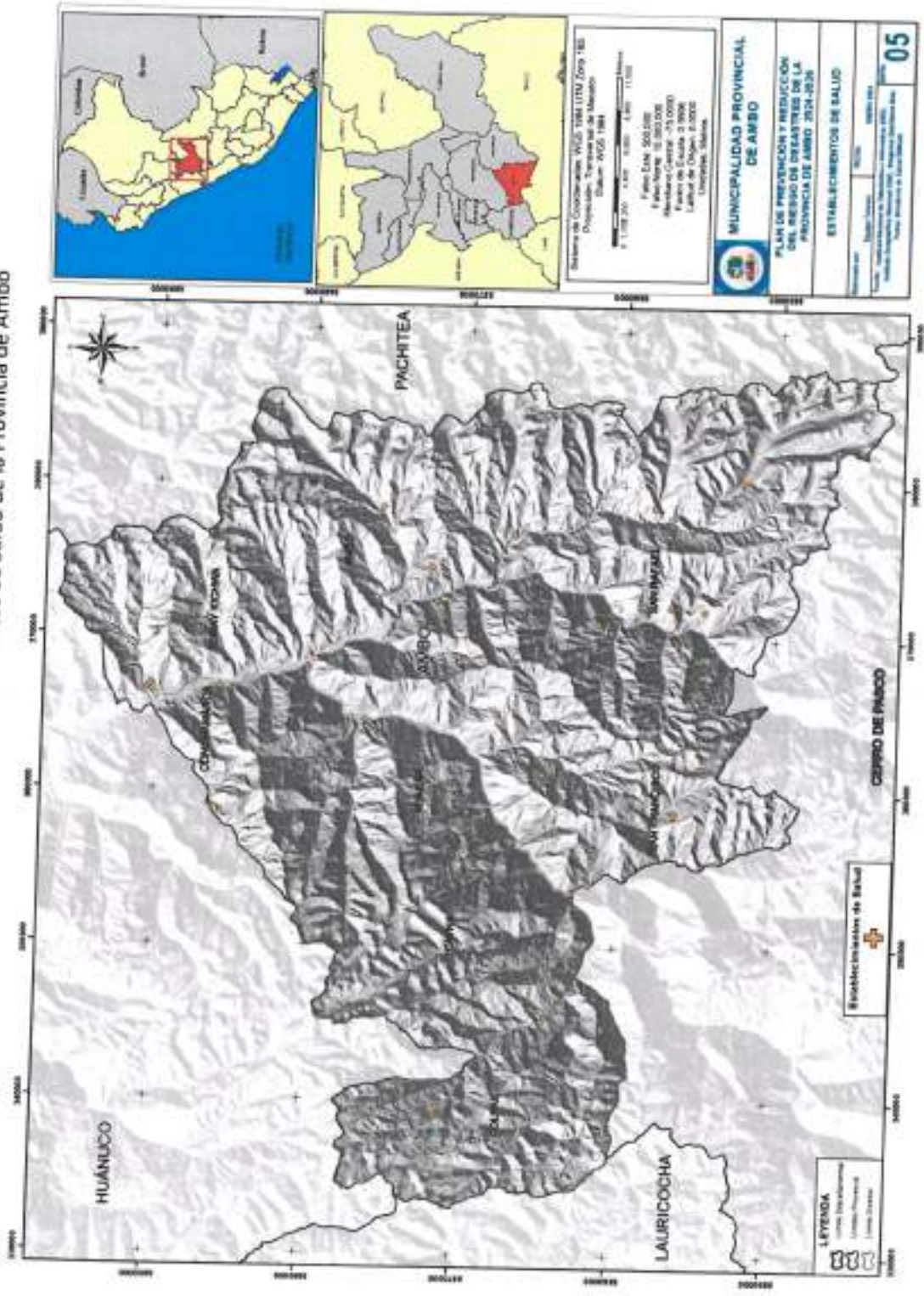
CENRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
Ing. Katuska P. Sosa Esteban
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U.C. N° 107 2019 CENEPRED
 748-177510

Ing. Javier Valdivia Romero Chaves
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U.C. N° 20075 2015 CENEPRED/INAT



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

Mapa N° 4. Establecimientos de Salud de la Provincia de Ambo



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE AMBO 2024-2030

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

05



INVERSIONES KOPECSA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20573053550

CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
 CENEPRED
Ing. Katiúska P. Sosa Esteban
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U.C. N° 107 2019 CENEPRED
 CIP. 177910

Ing. Javier Vidal Romero Chaves
 EVALUADOR DE RIESGO
 RD N° 00013-2023-CENEPRED/CHAT





1.3.3.4. Vivienda

De acuerdo al Censo Nacional de Población y Vivienda del año 2017, la provincia de Ambo cuenta con 14351 viviendas. En relación al material de construcción de las viviendas, se caracteriza de manera independiente por material de construcción predominante en paredes, techos y pisos. En ese sentido dentro la provincia de Ambo predomina las construcciones con paredes de quincha ocupando así el 65.18 % del total de viviendas en la provincia.

Cuadro N° 13. Viviendas particulares, por material de construcción predominante en paredes

Provincia /Distrito	Total	Material predominante en paredes							
		Ladrillo/ bloque cemento	Piedra o Sillar	Adobe	Tapia	Quincha	Piedra con barro	Madera	Triplay / calamina / estera
Ambo	14351	2 576	24	2 209	9 354	18	84	71	15
		0.33	17.95	0.17	15.39	65.18	0.13	0.59	0.49
Ambo	5559	1837	12	851	2824	4	15	10	6
	38.74	71.31	50.00	38.52	30.19	22.22	17.86	14.08	40.00
Cayna	846	9	0	75	740	1	20	1	0
	5.90	0.35	0.00	3.40	7.91	5.56	23.81	1.41	0.00
Colpas	553	8	2	81	460	0	1	1	0
	3.85	0.31	8.33	3.67	4.92	0.00	1.19	1.41	0.00
Conchamarca	1328	124	0	283	908	4	5	2	2
	9.25	4.81	0.00	12.81	9.71	22.22	5.95	2.82	13.33
Huácar	2127	100	0	223	1798	1	2	1	2
	14.82	3.88	0.00	10.10	19.22	5.56	2.38	1.41	13.33
San Francisco	460	5	0	34	421	0	0	0	0
	3.21	0.19	0.00	1.54	4.50	0.00	0.00	0.00	0.00
San Rafael	2525	353	6	406	1655	7	41	53	4
	17.59	13.70	25.00	18.38	17.69	38.89	48.81	74.65	26.67
Tomay Kichwa	953	140	4	256	548	1	0	3	1
	6.64	5.43	16.67	11.59	5.86	5.56	0.00	4.23	6.67

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INEI) 2017

Respecto al material en techos, los predominantes en la provincia son de planchas de calamina, fibra de cemento o similares (74.67%), concreto armado (13.59%), tejas (7.32%) y Paja, hoja de palmera y similares (3.64%).

Cuadro N° 14. Viviendas particulares, por material de construcción predominante en techos

Provincia /Distrito	Total	Material predominante en techos						
		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
Provincia Ambo	14351	1 950	40	1 051	10 716	52	20	522
		13.59	0.28	7.32	74.67	0.36	0.14	3.64



**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

Ambo	5559	1515	23	416	3467	33	7	98
	38.74	77.69	57.50	39.58	32.35	63.46	35.00	18.77
Cayna	846	2	0	7	726	1	0	110
	5.90	0.10	0.00	0.67	6.77	1.92	0.00	21.07
Colpas	553	2	1	14	377	0	1	158
	3.85	0.10	2.50	1.33	3.52	0.00	5.00	30.27
Conchamarca	1328	69	1	112	1125	1	2	18
	9.25	3.54	2.50	10.66	10.50	1.92	10.00	3.45
Huácar	2127	69	6	201	1799	2	0	50
	14.82	3.54	15.00	19.12	16.79	3.85	0.00	9.58
San Francisco	460	1	0	7	426	0	0	26
	3.21	0.05	0.00	0.67	3.98	0.00	0.00	4.98
San Rafael	2525	208	5	91	2146	8	5	62
	17.59	10.67	12.50	8.66	20.03	15.38	25.00	11.88
Tomay Kichwa	953	84	4	203	650	7	5	0
	6.64	4.31	10.00	19.31	6.07	13.46	25.00	0.00

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INEI) 2017

Finalmente, los materiales predominantes en pisos son la tierra, ocupando el 66.57% del total de viviendas en la provincia, seguido de cemento (29.38%), y losetas, terrazos, cerámicos o similares (2.51%) como únicos materiales presentes en la superficie del piso.

Cuadro N° 15. Viviendas particulares, por material de construcción predominante en pisos

Provincia /Distrito	Total	Material predominante en pisos					
		Parquet o madera pulida	Láminas asfálticas, vinílicos o similares	Losetas, terrazos, cerámicos o similares	Madera	Cemento	Tierra
Provincia Ambo	14351	27	19	360	175	4216	9554
		0.19	0.13	2.51	1.27	29.38	66.57
Ambo	5559	23	12	290	96	2630	2508
	38.74	85.19	63.16	80.56	54.86	62.38	26.25
Cayna	846	0	0	0	2	25	819
	5.90	0.00	0.00	0.00	1.14	0.59	8.57
Colpas	553	0	0	0	5	37	511
	3.85	0.00	0.00	0.00	2.86	0.88	5.35
Conchamarca	1328	0	1	11	6	346	964
	9.25	0.00	5.26	3.06	3.43	8.21	10.09
Huácar	2127	0	1	10	10	307	1799
	14.82	0.00	5.26	2.78	5.71	7.28	18.83
San Francisco	460	0	0	0	10	17	433
	3.21	0.00	0.00	0.00	5.71	0.40	4.53
San Rafael	2525	3	4	11	34	465	2008
	17.59	11.11	21.05	3.06	19.43	11.03	21.02
Tomay Kichwa	953	1	1	38	12	389	512
	6.64	3.70	5.26	10.56	6.86	9.23	5.36

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INEI) 2017



A. Saneamiento

En relación a la cobertura del servicio de abastecimiento de agua, en promedio, el 63.84% de la población cuenta con agua potable, en ese sentido, la provincia de Ambo, presenta 6 386 (69.71%) viviendas que cuentan con red pública dentro de la vivienda y 2 775 (30.29%) fuera de la vivienda. Los distritos con mayor cobertura en el servicio de abastecimiento de agua es San Francisco con el 89.57% y Conchamarca con el 74.02%; mientras que los distritos con menor cobertura Colpas y San Rafael con 24.05% y 45.62% respectivamente.

La distribución espacial del porcentaje de cobertura a nivel distrital se puede ver a detalle en el cuadro 16.

Cuadro N° 16. Viviendas particulares, que cuentan con servicio de abastecimiento de agua

Provincia /Distrito	Número total de viviendas	Red pública dentro de la vivienda	Red pública fuera de la vivienda	Piña o pileta de uso público	Camión-cisterna u otro similar	Pozo	Manantial o poquito	Río	Otro	(%)
Ambo	14 351	6 386	2 775	1 853	30	1 607	508	1 084	108	63.84
Ambo	5 559	2 849	882	441	30	622	149	538	48	67.12
Cayna	846	49	408	210	0	129	26	23	1	54.02
Colpas	553	58	74	162	0	171	79	8	0	24.05
Conchamarca	1 328	629	354	57	0	90	16	180	22	74.02
Huácar	2 127	1 129	243	299	0	138	86	217	15	64.50
San Francisco	480	97	315	10	0	17	14	1	8	89.57
San Rafael	2 525	746	406	674	0	435	137	121	6	45.62
Tomay Kichwa	953	828	93	0	0	5	1	16	10	96.64

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INEI) 2017

Por otra parte, respecto al servicio del sistema de desagüe, existe un 42.36% de cobertura a nivel provincial; siendo que el 57.64% de la población hace uso de pozos sépticos, letrinas, pozos ciegos y otros a manera de servicios higiénicos.

La distribución espacial del porcentaje de cobertura a nivel distrital se puede ver a detalle en el cuadro 17.

Cuadro N° 17. Viviendas particulares, que cuentan con servicio de desagüe

Provincia /Distrito	Número total de viviendas	Red pública de desagüe dentro de la vivienda	Red pública de desagüe fuera de la vivienda	Pozo séptico	Letrina	Pozo ciego	Río	Campo abierto	Otro	Porcentaje de cobertura (%)
Ambo	14351	4852	1427	1163	1728	3152	189	1 920	120	42.36



Ambo	5559	2605	670	528	428	802	110	372	44	58.91
Cayna	846	21	121	35	146	238	0	283	2	16.78
Colpas	553	36	50	17	29	173	1	227	20	15.55
Conchamarca	1328	282	118	107	87	557	8	160	9	30.12
Huácar	2127	567	77	109	570	598	13	181	12	30.28
San Francisco	460	76	197	75	32	24	-	50	6	59.35
San Rafael	2525	585	164	139	388	555	49	623	22	29.66
Tomay Kichwa	953	480	30	153	48	205	8	24	5	53.52

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INEI) 2017

B. Energía eléctrica

Dentro de la Provincia de Ambo, presenta en promedio un 72.22% de cobertura en relación al alumbrado eléctrico, en ese sentido, la población desatendida ocupa el 27.78% de la población total.

Los distritos con viviendas particulares con mayor cobertura de alumbrado eléctrico son San Francisco y Tomay Kichwa con el 86.52% y el 83.95% respectivamente. Por otro lado, los distritos con menor cobertura son Cayna y Colpas con el 47.16% y 65.28% respectivamente.

Cuadro N° 18. Viviendas particulares, por disponibilidad de alumbrado eléctrico

Provincia /Distrito	Número total de viviendas	Dispone de alumbrado eléctrico por red pública	No dispone de alumbrado eléctrico por red pública	Porcentaje de cobertura (%)
Ambo	14351	10364	3987	72.22
Ambo	5559	4195	1364	75.46
Cayna	846	399	447	47.16
Colpas	553	361	192	65.28
Conchamarca	1328	930	398	70.03
Huácar	2127	1543	584	72.54
San Francisco	460	398	62	86.52
San Rafael	2525	1738	787	68.83
Tomay Kichwa	953	800	153	83.95

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INEI) 2017



1.3.3.5. Actores Sociales

La municipalidad provincial de Ambo cuenta con el respaldo de las entidades locales responsables que ayudaran en la gestión de riesgo, que de la misma manera han recibido capacitación en la implementación de la GRD.

Cuadro N° 19. Actores Sociales que ayudaran en GRD de la municipalidad Provincial de Ambo

N°	Cargo	Conocimientos en GRD	
		SI	NO
1	Los alcaldes Distritales	X	
2	Los Alcaldes de los Centros Poblados	X	
3	El Subprefecto Provincial	X	
4	El Párroco Provincial	X	
5	El Comisario de la Policía Nacional del Perú	X	
6	El fiscal provincial	X	
7	El director de la Red de Salud de Ambo	X	
8	El Director de ESSALUD de Ambo	X	
9	El Director de la Agencia Agraria de Ambo	X	
10	El Director de la UGEL de Ambo	X	
11	El Jefe de la Oficina de Registro Militar de Ambo	X	
12	El Director Sub Regional de Desarrollo de Ambo	X	
13	Los directores de los Institutos de Educación Superior Max Planck y Hessen	X	
14	Los Brigadistas Especializados	X	
15	El Representante de Comité Ambiental de Ambo	X	
16	El Representante de las Comunidades Campesinas	X	
17	Los Representantes de los Medios de Comunicación	X	
18	Los Representantes de la Iglesia de los Otros Credos	X	
19	Los Representantes de Transportes Privados	X	
20	Tos Representantes de la Banca, Cooperativas y Financieras	X	
21	Directores de Instituciones Educativas Primaria y Secundaria	X	
22	Representantes de la Juntas Vecinales y Seguridad Ciudadana de los Barrios de Huancapat, 16 de Noviembre, Andrés Avelino Cáceres, 23 de Agosto, 30 de Julí, San Juan, Chunapampa y Milagritos.	X	

Fuente: ET-PPRD-MPA, 2024.

1.3.3.6. Programas Sociales

De la información revisada del ministerio de desarrollo e inclusión social (MIDIStrito) se obtuvo el acceso de la población de los distritos de la provincia de Ambo respecto a los programas sociales tales como: Contigo, Cuna Más, Foncodes, Juntos, País, Pensión 65, QaliWarma; estos programas de apoyo por parte del estado ayudan a mitigar los efectos de la pobreza en la población beneficiaria, que a su vez atienden a la población en situación de vulnerabilidad.



Cuadro N° 20. Programas Sociales de la Provincia de Ambo

Programas	Variable	Distrito							
		Ambo	Cayma	Colpes	Concha marta	Huácar	San Francisco	San Rafael	Tomay Kichwa
contigo	N° de usuarios	141	41	20	55	82	20	65	49
Programa Nacional CUNA MAS	N° de niños atend. en el Serv. Cuidado Diurno	28	-	-	-	-	-	-	-
	N° de Fam. Atend en el Serv. Acompañamiento	63	80	57	-	150	70	269	86
FONCODES	Hogares Haku Wiñay Proy. Culm.	-	-	400	-	870	400	930	-
	Hogares Haku Wiñay Proy. Ejec	-	-	0	-	0	0	0	-
Juntos	N° de Hogares abonados	1237	303	175	465	724	187	857	152
	N° de Hogares afiliados	1304	312	185	485	752	195	912	162
PAIS	Atenc. a través de los Tambos	-	616	643	-	-	-	283	-
	Atendidos en los Tambos	-	372	452	-	-	-	207	-
	N° de tambos prestando servicios	-	1	1	-	-	-	1	-
pensión 65	N° de Beneficiados	718	228	178	243	466	136	616	163
QaliWarmá	N° de IIEE atendidas	73	21	20	20	50	13	73	16
	N° de niños y niñas atendidos	4567	477	315	856	1151	275	2333	1176

Fuente: INFOMIDIS Actualizado a diciembre 2023
<https://sdv.midis.gob.pe/redinforma/Reporte/Reporte/18>

1.3.4. Aspecto Económico

1.3.4.1. Población Económicamente Activa (PEA).

La provincia de Ambo cuenta con 15862 residentes ocupados, de los cuales el 77,83% (12345 residentes) son hombres y el 22,17% (3517 residentes) son mujeres. La tasa de desempleo es del 4.58% para la población desempleada, que está compuesta por un 52,36% de hombres (399 personas) y un 47,64% de mujeres (363 personas).

Cuadro N° 21. PEA, tasa de ocupación y desempleo de la Provincia de Ambo

Total	PEA ocupada				PEA desocupada			
	Total		Por sexo		Total		Por sexo	
	PEA ocupada	Tasa de ocupación	Hombre	Mujer	PEA desocupada	Tasa de desempleo	Hombre	Mujer
Provincia de Ambo								
16624	15862	95.42	12345	3517	762	4.58	399	363
Distrito Ambo								
7022	6667	94.94	4800	1867	355	5.06	179	176

INVERSIONES KOFECSA S.A.

KATILSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20573053550

CENEPRED
 CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
Ing. Katiliska P. Sosa Esteban
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.J. N° 107 2015 CENEPRED
 CIR 177910

Ing. Javier Wladimir Romero Chavez
 INGENIERO DE RIESGO
 R.O. N° 0013-2015-CENEPRED/OTAF



Distrito Cayna								
638	614	96.24	569	45	24	3.76	16	8
Distrito Colpas								
542	521	96.13	408	113	21	3.87	7	14
Distrito Conchamarca								
1443	1368	94.80	1101	267	75	5.20	40	35
Distrito Huácar								
2628	2508	95.43	2072	436	120	4.57	70	50
Distrito San Francisco								
469	462	98.51	398	64	7	1.49	3	4
Distrito San Rafael								
2649	2567	96.90	2185	382	82	3.10	43	39
Distrito Tomay Kichwa								
1233	1155	93.67	812	343	78	6.33	41	37

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INEI) 2017

Por otra parte, de acuerdo a la categoría de ocupación, la PEA asalariada representa el 2.03% de la PEA total que incluye empleados, obreros, trabajadores en negocio de un familiar y trabajador del hogar. Por otro lado, los trabajadores independientes representan el 97.07% de la PEA total, de los cuales el 93.07% son trabajadores independientes y el 6.93% son empleadores, tal como se muestra en el cuadro 22.

Cuadro N° 22. PEA de acuerdo a la categoría de ocupación

Total	Categoría de Ocupación						
	Empleador/a o patrono/a	Trabajador/a independiente o por cuenta propia	Empleado/a	Obrero/a	Trabajador/a en negocio de un familiar	Trabajador/a del hogar	Desocupado
Provincia de Ambo							
16 624	722	9 690	1 961	3 152	235	102	762
Distrito Ambo							
7 022	429	3 337	1 168	1 548	134	51	355
Distrito Cayna							
638	10	510	27	66	-	1	24
Distrito Colpas							
542	6	451	17	47	-	-	21
Distrito Conchamarca							
1 443	88	548	133	571	18	10	75
Distrito Huácar							
2 628	27	1 941	164	331	27	18	120
Distrito San Francisco							
469	7	369	26	57	1	2	7
Distrito San Rafael							
2 649	99	2 009	137	294	26	2	82
Distrito Tomay Kichwa							
1 233	56	525	289	238	29	18	78

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INEI) 2017



1.3.4.2. Actividad Económica.

La Población Económicamente Activa (PEA) por rubro de actividad económica que predomina es la Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, la cual representa el 53.05%; seguida de Comercio, reparación de vehículos, automóviles y motocicletas; y Comercio al por menor con 9.37% y Enseñanza con 8.06%.

Cuadro N° 23. PEA por rubro de actividad económica la Provincia de Ambo

Actividad económica	PEA por Sexo		PEA total	PEA total (%)
	Hombre	Mujer		
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	8 273	1 011	9 284	53.05
Explotación de minas y canteras	68	6	74	0.42
Industrias manufactureras	270	105	375	2.14
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	5	0	5	0.03
Suministro de agua; evacua. de aguas residuales, gest. de desechos y descont.	9	2	11	0.06
Construcción	973	30	1 003	5.73
Comerc., reparación de veh. autom. y motoc.	736	904	1 640	9.37
Vent., mant. y reparación de veh. autom. y motoc.	133	5	138	0.79
Comercio al por mayor	51	41	92	0.53
Comercio al por menor	552	858	1 410	8.06
Transporte y almacenamiento	905	29	934	5.34
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	117	477	594	3.39
Información y comunicaciones	23	10	33	0.19
Actividades financieras y de seguros	16	20	36	0.21
Actividades inmobiliarias	2	0	2	0.01
Actividades profesionales, científicas y técnicas	155	94	249	1.42
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	73	45	118	0.67
Adm. pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	202	154	356	2.03
Enseñanza	227	261	488	2.79
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	71	165	236	1.35
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	74	8	82	0.47
Otras actividades de servicios	140	100	240	1.37
Act. de los hogares como empleadores; act. no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	6	96	102	0.58
PEA total	13081	4421	17502	100.00

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INEI) 2017

La actividad principal de la provincia de Ambo, se encuentra en la categoría Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, ocupando el 53.05% de la PEA total.



Actividad Primaria

La actividad principal de su población es la agricultura, dado que la superficie agrícola representa el 58,67%; en menor escala la ganadería también es una importante actividad de esta provincia.

La producción principal de la provincia Ambo es el maíz amiláceo, representa el 80,62% de la superficie cultivada. En segundo y tercer lugar se encuentran la papa y el maíz choclo.

La ganadería no está desarrollada desde un punto de vista técnico, podemos observar la presencia de ganado vacuno, caballar, asnos, ganado lanar y caprino. Esta actividad se desarrolla en la gran mayoría de todos los distritos de la provincia de Ambo y depende mucho de la disponibilidad de pastos naturales, el cual abunda en toda la zona rural, principalmente en los valles y punas.

Actividad Secundaria

Esta actividad en la provincia es aún artesanal debido a la falta de maquinarias, herramientas, infraestructura adecuada, ausencia de infraestructura de servicios (energía eléctrica y agua) y de un adecuado sistema de transportes, Esta incipiente actividad está orientada a la especialidad artesanal como los confeccionistas de Bayetas, Mantas, Ponchos, Objetos de Cuero, producción de tejas, la érillos y adobe, también la producción de muebles y cerrajería, entre otros, que se dan bajo formas de trabajo individual o familiar y no en organización empresarial,

Actividad Terciaria

Las principales actividades en este sector lo constituyen la prestación de Servicios como trasporte y comunicaciones que representa 5.34% de la PEA Provincial y el comercio por menor con 1,410 personas dedicadas a esta actividad (8.06%) de la PEA provincial

Otros de los servicios preponderantes en el ámbito de la provincia son las actividades de enseñanza, que explica el 2.79% de la PEA provincial. Conformadas por las personas que se dedican a la enseñanza de la educación primaria, secundaria, superior⁸ universitaria y no universitaria, que dependen en su gran mayoría del Estado.

En la capital provincial Ambo, existen muchos establecimientos de hospedaje, que albergan a los empleados de diversas instituciones Públicas, comerciantes y turistas nacionales, locales y regionales.





1.3.5. Aspectos Físicos

1.3.5.1. Altitud.

Ambo como distrito principal se encuentra a 2 106 m.s.n.m, el cual pertenece a la región natural (según los pisos altitudinales) Yunga fluvial. El distrito ubicado a mayor altitud es el de San Francisco, a 3 521 m.s.n.m, seguido de Cayna, con altitudes de 3 332 m.s.n.m. Asimismo, los distritos con menor altitud son Tomay Kichwa y Ambo, que se ubican a 2 049 m.s.n.m y 2 106 m.s.n.m respectivamente.

Cuadro N° 24. Altitud de distritos de la Provincia de Ambo.

Provincia	Distritos	Altitud	Región Natural
Ambo	Ambo	2 106	Yunga fluvial
	Cayna	3 332	Quechua
	Colpas	2 740	Quechua
	Conchamarca	2 185	Yunga fluvial
	Huácar	2 157	Yunga fluvial
	San Francisco	3 521	Suni
	San Rafael	2 720	Quechua
	Tomay Kichwa	2 049	Yunga fluvial

Fuente: Regiones Naturales- IDEP: Infraestructura de Datos Espaciales - IGN (Instituto Geográfico Nacional)

1.3.5.2. Pendiente.

En la Provincia de Ambo la mayor parte del territorio posee un rango de pendiente entre 25° - 45° que corresponde a una clasificación de Pendiente abrupta, ocupando el 49.55 % del territorio, seguido del rango entre 15° - 25° que representa un 30.59 % del territorio. Y en menor extensión territorial se identifican las clasificaciones de Terreno llano o suave y Terrenos muy escarpados con el 2.81 % y 4.00 % respectivamente.

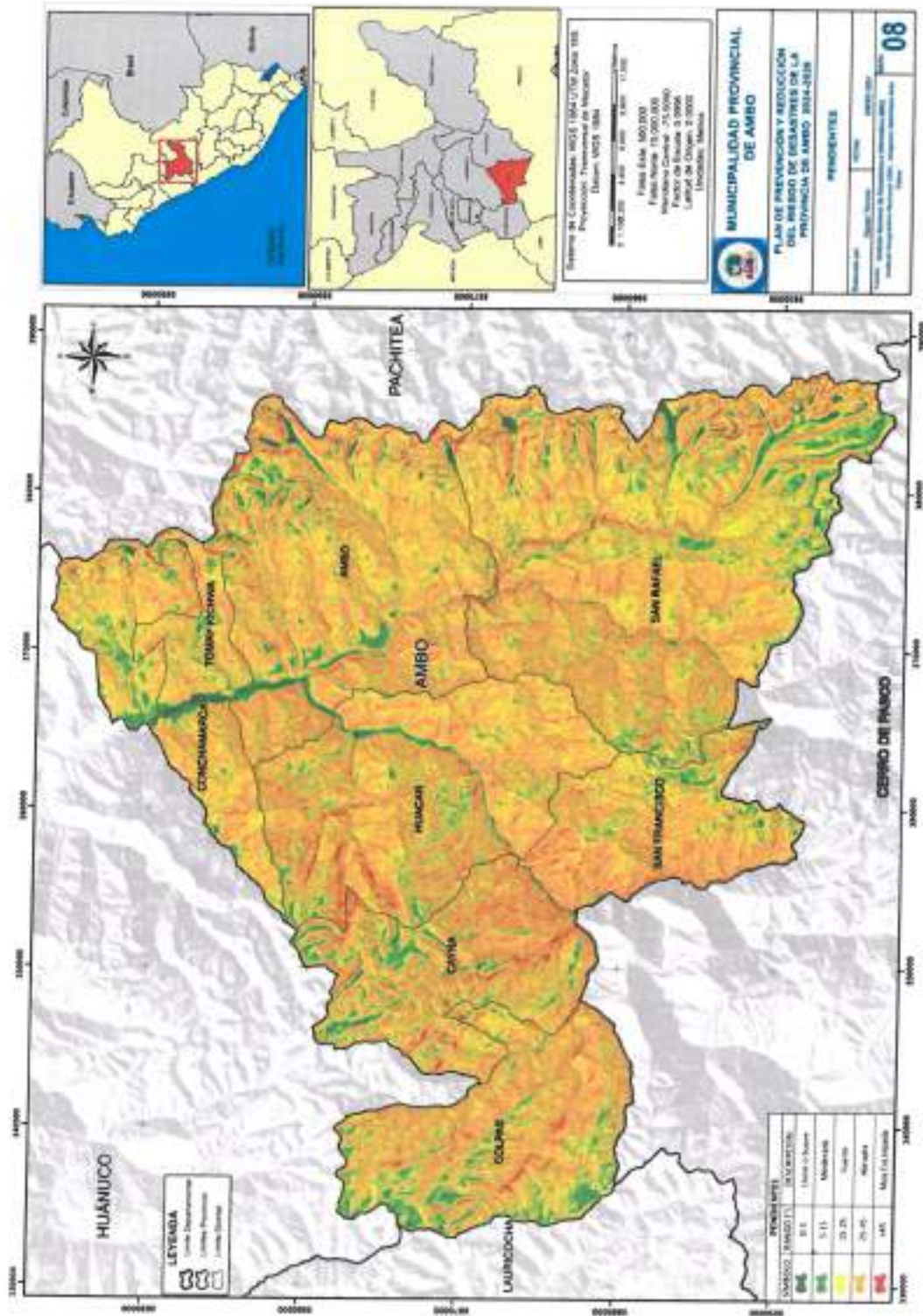
Cuadro N° 25. Rango de pendientes y área que ocupa en el territorio de la Provincia de Ambo

Rango	Clasificación	Color	Área (Km2)
0° - 5°	Terreno llano o suave		44.20
5° - 15°	Terreno con pendiente moderado		205.03
15° - 25°	Pendiente fuerte		480.72
25° - 45°	Pendiente abrupta		778.88
> 45°	Terrenos muy escarpados		62.92

Fuente: Adaptado del Boletín N° 34 Serie C (INGEMMET, 2006)

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

Mapa N° 5. Pendientes de la Provincia de Ambo



LEYENDA
 Línea Demarcatoria
 Límite Provincial
 Límite Distrital

PENDIENTES	
GRANDEZAS	DESCRIPCIÓN
0-5	0-5%
5-15	5-15%
15-25	15-25%
25-45	25-45%
45	45%+

Sistema de Coordenadas: UTM 18S UTM Zona 18S
 Proyección: Transversa de Mercator
 Datum: WGS 1984
 Etapa: 1801
 Falso Norte: 100 000
 Falso Oeste: 10 000 000
 Punto de Búsqueda: 180000
 Latitud de Origen: 2 0000
 Unidades: Metros

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE AMBO 2024-2030

PENDIENTES

08



INVERSIONES KORECSA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20573053550

CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
Ing. Katiuska P. Sosa Esteban
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.J. N° 107 2019 - CENEPRED
 CIP 177010

Ing. Javier Vidal Romero Chavez
 EVALUADOR DE RIESGO
 RD N° 00019-2023-CENEPRED/DIFAT





1.3.5.3. Geología.

La provincia de Ambo, de acuerdo al mapa Geológico del Perú / Escala 1:100 000 (INGEMMET, 2018), se ubican entre los cuadrángulos 20k, 21j y 21k, en ese sentido, en el cuadro 26 se detallan las 17 unidades geológicas presentes dentro del ámbito de estudio. (ver mapa 6).

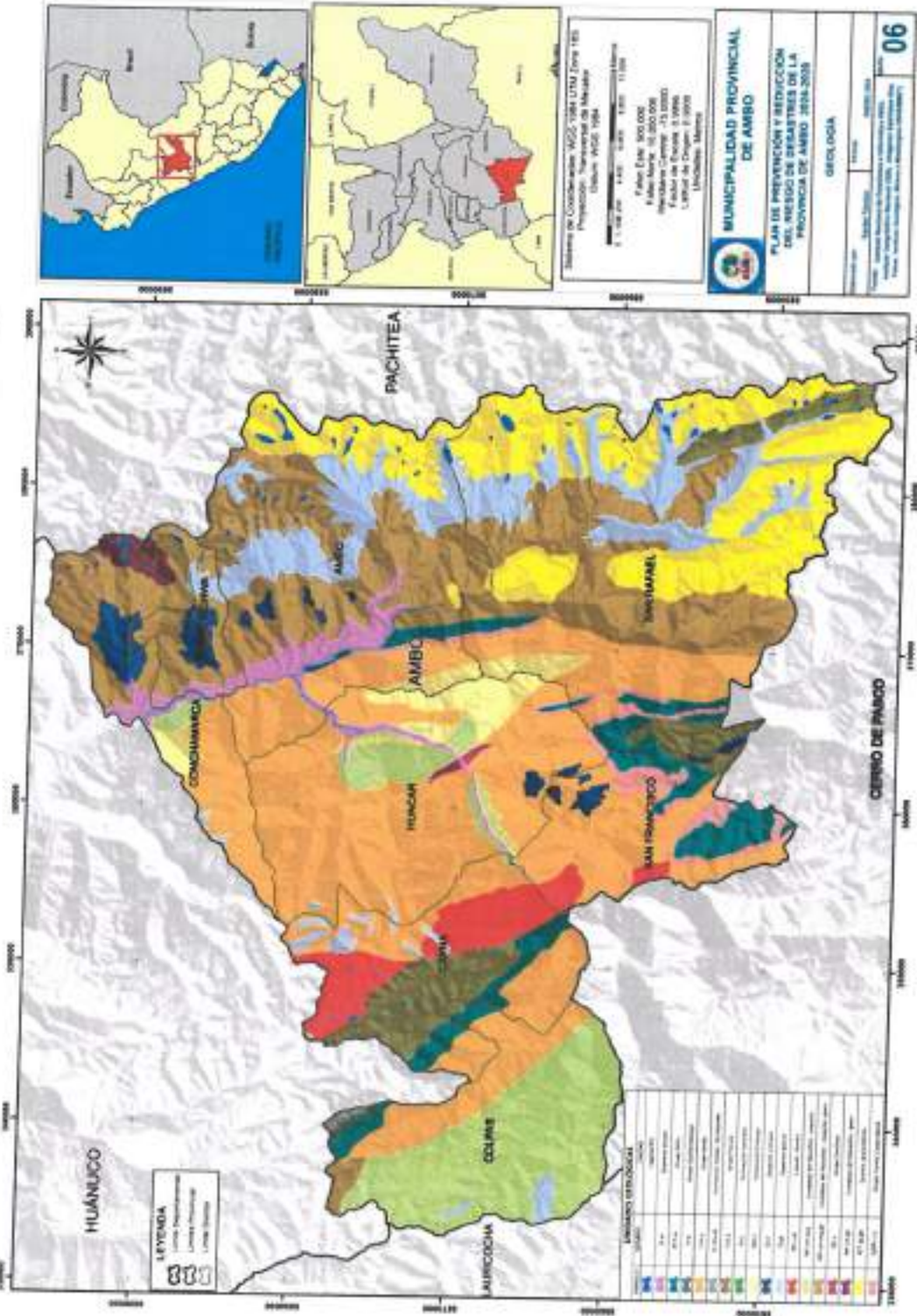
Cuadro N° 26. Unidades geológicas presentes dentro del territorio de la Provincia de Ambo

Color	Unidad geológica	Descripción de unidad geológica	Descripción litológica	Área (Km ²)
	Q-al	Depósito aluvial	Acumulación de grava, arena, limo y arcillas con clastos subangulosos a angulosos de diferente composición.	35.47
	PET-m	Grupo Mitu	Areniscas conglomeradas, brechas, lavas y tobas de cenizas	67.28
	Ki-g	Grupo Goyllarisquizga	Areniscas cuarzosas blanquecinas, limoarcillitas grises y niveles de carbón.	1.96
	Cm-a	Grupo Ambo	Areniscas cuarzosas limolitas y lutitas con contenido de materia orgánica.	451.65
	Ki-chu,pt	Formación Chúlec, Pariatambo	Calizas arenosas, areniscas calcareas. Lutitas grises a negras, calizas bituminosas nodulares	1.18
	Tslj-p	Grupo Pucará	Calizas gris azulinas en bancos medios a gruesos con nodulos de chert.	68.80
	Ks-j	Formación Jumasha	Calizas micríticas grises y calizas nodulares	0.22
	Om-c	Formación Contaya	Conglomerado, cuarcitas, lutitas intercaladas con areniscas.	43.76
	Q-cl	Depósito coluvial	Constituida por bloques rocosos heterométricos y homogéneos angulosos a sub angulosos.	29.69
	Q-gl	Depósito glaciar	Depósitos morrénicos, bloques angulosos rellenos con arcillas, limos y arenas.	130.70
	KP-c-di	Cayash - diorita	Diorita	49.96
	NP-cm-esq	Complejo del Marañón - esquisto	Esquisto	150.43
	NP-cm-esq,gn	Complejo del Marañón - esquisto, gneis	Esquisto, gneis	295.66
	SD-e	Grupo Excelsior	Filitas con intercalaciones de cuarcitas de color gris oscuro, metatufos y marmoles.	1.88
	NP-cm-gn	Complejo del Marañón - gneis	Gneis	9.04
	PET-gr,gd	Granito, granodiorita	Granito, granodiorita	196.68
	CpPEc-t,c	Grupo Tarma, Copacabana	Limolitas gris oscuras masivas intercaladas con areniscas grisáceas de grano medio en capas gruesas y areniscas calcáreas.	26.07

Fuente: Mapa Geológico Carta Geológica Nacional – Escala 1:100 000 (INGEMMET, 2018).

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

Mapa N° 6. Unidades Geológicas de la Provincia de Ambo



Sistema de Coordenadas: UTM, Zona 18S
 Proyección: Transversal de Mercator
 Datum: WGS 1984
 UTM: 18S
 Zona: 18S
 Escala: 1:100,000
 Fecha: 2024
 Autor: Katiuska P. Sosa Esteban
 Fecha de Emisión: 2024

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE AMBO 2024-2030
 GEOLOGÍA
06



INVERSIONES KOPECSA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20673063560

CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
Ing. Katiuska P. Sosa Esteban
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.J. N° 107, 2019-CENEPRED
 CP 177810

Ing. Javier Vilca Romero Chavez
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.E. N° 107, 2019-CENEPRED





1.3.5.4. Geomorfología.

De acuerdo a INGEMMET. La provincia de Ambo presenta 18 unidades geomorfológicas, y la que predomina en el territorio es Montaña en roca metamórfica, ocupando así el 43.52 % del total de la provincia.

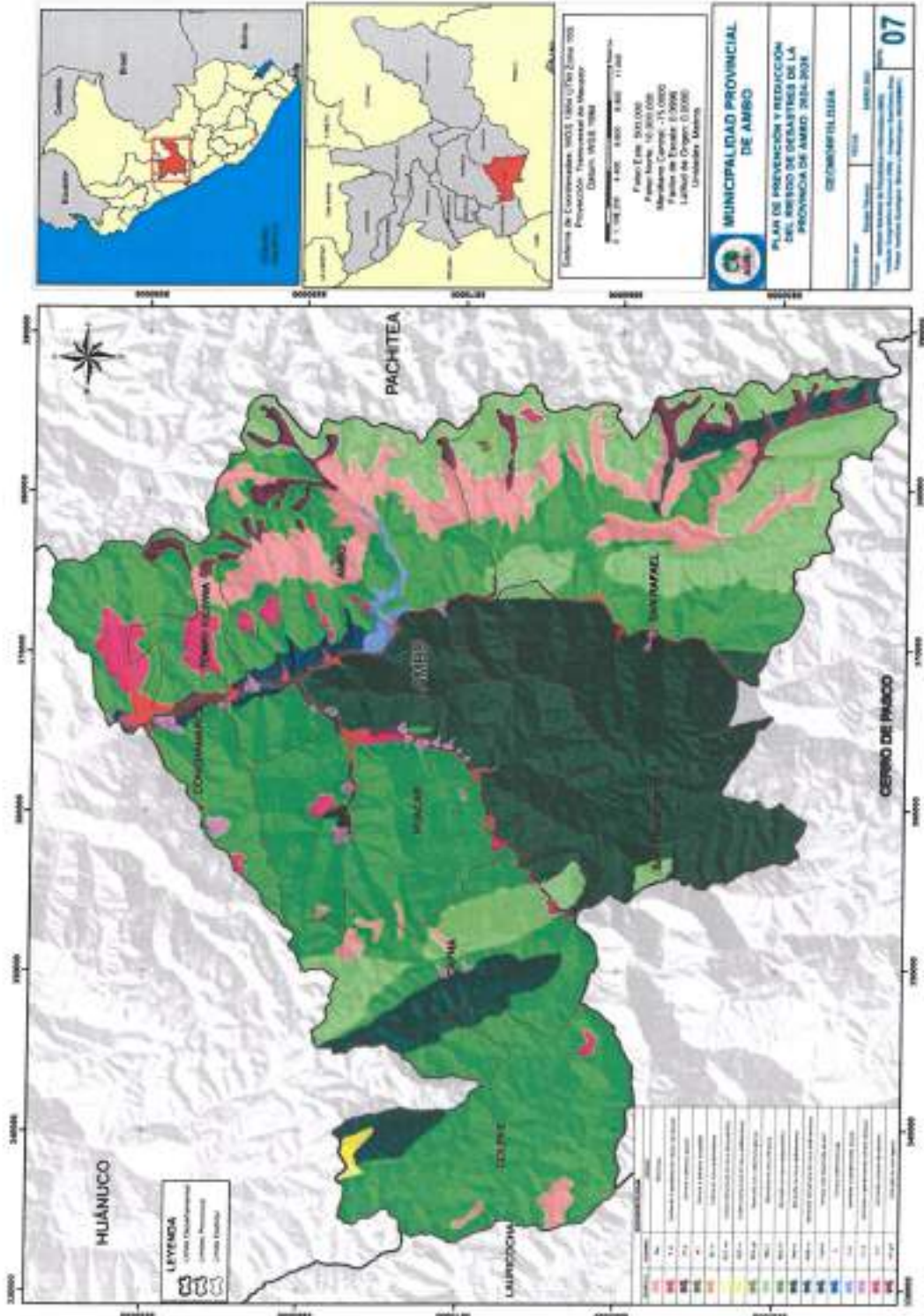
Cuadro N° 27. Unidades geomorfológicas presentes dentro del territorio

Color	Código	Descripción	Área (Km2)
	Mo	Morrenas	117.37
	P-at	Vertiente o piedemonte aluvio-torrencial	8.53
	PI-al	Llanura o planicie aluvial	19.79
	PI-i	Llanura o planicie inundable	5.10
	RC-rs	Colina en roca sedimentaria	0.02
	RCE-rm	Colina estructural en roca metamórfica	0.82
	RCE-rs	Colina estructural en roca sedimentaria	2.35
	RM-cgl	Montaña con cobertura glaciar	2.17
	RM-ri	Montaña en roca intrusiva	233.45
	RM-rm	Montaña en roca metamórfica	684.47
	RM-rs	Montaña en roca sedimentaria	342.68
	RME-rs	Montaña estructural en roca sedimentaria	63.65
	Tad-al	Terraza alta disectada aluvial	12.29
	Ti	Terraza indiferenciada	0.03
	V-al	Vertiente o piedemonte aluvial	7.56
	V-cd	Vertiente o piedemonte coluvio-deluvial	8.61
	V-d	Vertiente coluvial de detritos	30.07
	Vil-gl/l	Valle glaciar con laguna	33.87

Fuente: Mapa Geomorfológico del Perú (INGEMMET).

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

Mapa N° 7. Geomorfología de la Provincia de Ambo



INVERSIONES KOPECSA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C 20673063650

CENEPRED
 CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
Ing. Katiuska P. Sosa Esteban
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U.C N° 107 2019 - CENEPRED
 CIP 177810

Ing. Katiuska P. Sosa Esteban
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U.C N° 107 2019 - CENEPRED
 CIP 177810





1.3.5.1. Fallas Geológicas.

Una falla es una fractura, generalmente plana, en el terreno a lo largo de la cual se han deslizado los dos bloques el uno respecto al otro. En gestión del riesgo de desastres se entiende las fallas como condicionantes de deslizamientos o movimientos en masa en presencia de lluvias intensas o sobresaturación del suelo.

El INGEMMET ha mapeado a través del Boletín N° 60 Carta Geológica Nacional, 1995, las principales zonas con presencia de Fallas en de la Provincia de Ambo:

a. Falla normal

Este tipo de fallas se generan por tensión horizontal. Las fuerzas inducidas en la roca son perpendiculares al acimut de la falla (línea de ruptura superficial), y el movimiento es predominantemente vertical respecto al plano de falla, el cual típicamente tiene un ángulo de 60 grados respecto a la horizontal. El bloque que se encuentra por encima del plano de la falla se denomina techo, y se desliza hacia abajo; mientras que el bloque que se encuentra por debajo del plano de la falla se denomina piso, y asciende.

b. Falla de rumbo dextral

Las fallas de rumbo son aquellas en las que un bloque de falla se mueve horizontalmente con respecto al otro. Si el movimiento del bloque de referencia es hacia la derecha se dice que la falla es dextral.

c. Falla inferida

Es aquella interpretada por fotografías aéreas o satélite, es decir que no ha sido comprobada (terreno) en campo, por esta razón se le llama falla inferida.

d. Falla inversa

Este tipo de fallas se genera por compresión horizontal. El movimiento es preferentemente horizontal y el plano de falla tiene típicamente un ángulo de 30 grados respecto a la horizontal. El bloque de techo se encuentra sobre el bloque de piso. Cuando las fallas inversas presentan un buzamiento (inclinación) inferior a 45°, éstas también toman el nombre de cabalgamiento.



INVERSIONES KOPECSA S.A.

KATTUSKIP SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.B. 20673053550



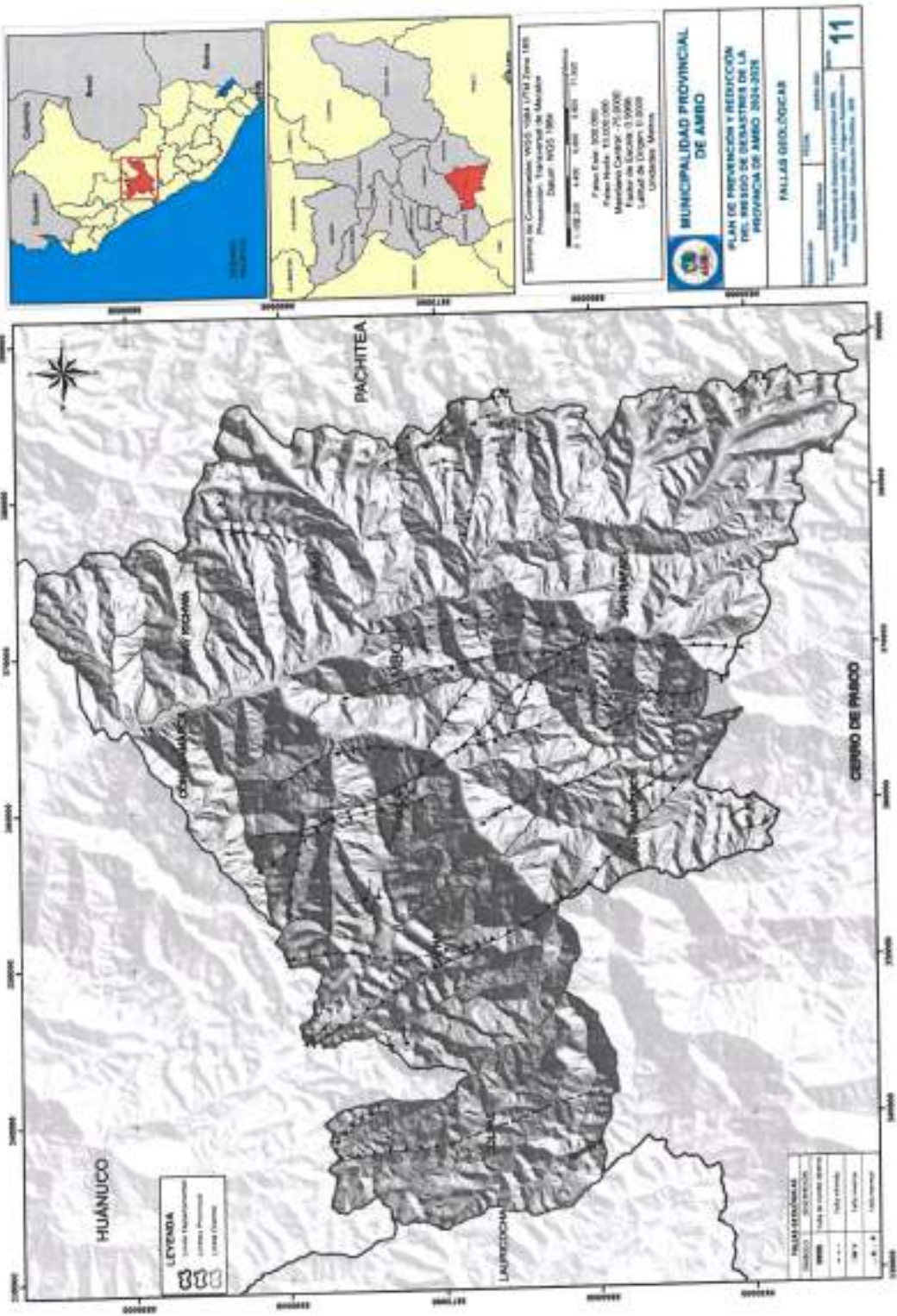
CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN
Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Ing. Kattuskip P. Sosa Esteban
EVALUADOR DE RIESGO
R.L. N° 107. 2019 CENEPRED
CIP. 177910

Ing. Javier Raúl Romero Chavez
EVALUADOR DE RIESGO
RD N° 00113-2021-CENEPRED/AM

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRRD (2024 – 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

Mapa N° 8. Falla Geológica de la Provincia de Ambo



INVERSIONES KOFECSA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20573053550

INSTITUTO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (INERPRD)
DR. KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.J. N° 107, 2015, CENEPRD
 del 17/06/15

Ing. Javier Vidal Romero Chavez
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.O. N° 111, 2015, CENEPRD
 del 17/06/15





1.3.5.2. Cobertura Vegetal.

De acuerdo al Mapa Nacional de Cobertura Vegetal del MINAM, en de la Provincia de Ambo se identifican ocho zonas de Cobertura Vegetal, de los cuales las que predominan son: el Pajonal andino con una extensión de 777.65 Km² (49.48%), seguida del Matorral arbustivo con una extensión 514.21 Km² (32.72%).

a. Pajonal andino (Pj)

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 desde casi planos como en las altiplanicies hasta empinados o escarpado, en las depresiones y fondo de valles glaciares.

b. Matorral arbustivo (Ma)

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.

Por otro lado, las zonas de cobertura vegetal con menor extensión son Área urbana y Plantación Forestal con extensiones de 0.22 Km² (0.01%) y 2.68 Km² (0.17%) respectivamente.

Cuadro N° 28. Tipos de Cobertura Vegetal dentro de la Provincia de Ambo

Color	Símbolo	Descripción	Área (Km ²)
	Agri	Agricultura costera y andina	247.74
	U	Área urbana	0.22
	Bo	Bofedal	3.57
	Br-me	Bosque relicto mesoandino	14.00
	L/Co	Lagunas, lagos y cochas	8.83
	Ma	Matorral arbustivo	514.21
	Pj	Pajonal andino	777.65
	PF	Plantación Forestal	2.68
	R	Río	2.84

Fuente: Mapa Nacional de Cobertura Vegetal (MINAM,2015).



INVERSIONES KOPECSA S.A.

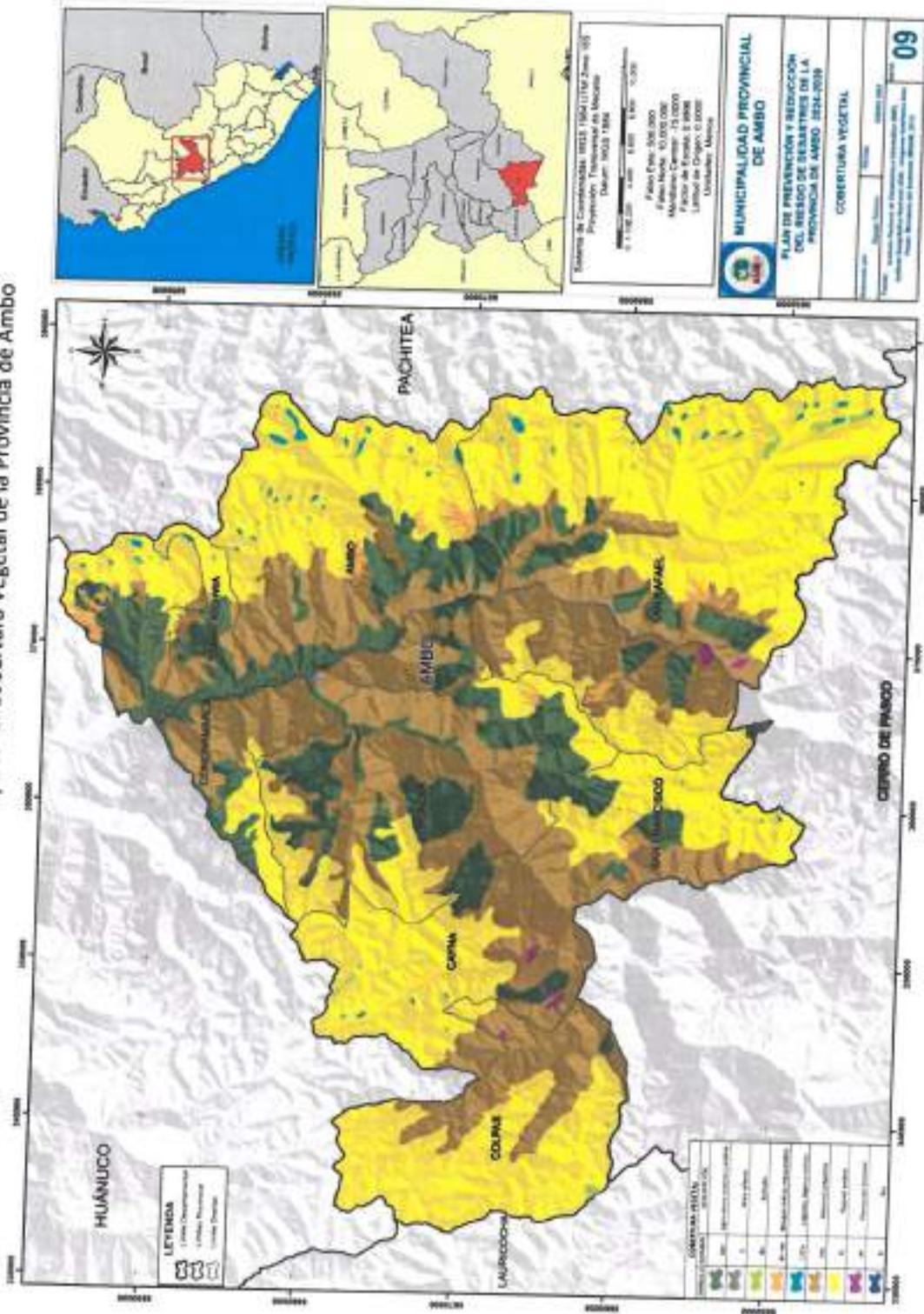
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C. 20573053550

CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN
Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
CENEPRED

Ing. KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
EVALUADOR DE RIESGO
R.J. N° 107 - 2016 CENEPRED
CIP. 177910

Ing. Javier Velasco Chaves
EVALUADOR DE RIESGO
R.J. N° 107 - 2016 CENEPRED

Mapa N° 9. Cobertura Vegetal de la Provincia de Ambo



Sistema de Coordenadas: UTM 18Q UTM Zona 18Q
Proyección: Transversal de Mercator
Datum: 1958 18M
Escala: 1:100,000
Folio: 001-002
Folio Norte: 10,000,000
Módulo: 630,000
Factor de Escala: 1:5000
Elevación: 5,000
Unidades: Metros

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE AMBO 2024-2030

COBERTURA VEGETAL

09



INVERSIONES KOPECSA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C. 20573053660

CENEPRED
CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
Ing. KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
EVALUADOR DE RIESGO
R.U.C. N° 107 2019-CENEPRED
CIP. 177910

Ing. JAVIER WALTER RAMIRO CHAVEZ
EVALUADOR DE RIESGO
RD N° 00015-2013-CENEPRED/DFAT



1.3.5.3. Ecosistema.

Según el mapa Nacional de Ecosistemas elaborado por el MINAM (2019), existen 10 tipos de ecosistemas, entre los ecosistemas identificados los que predominan son el Matorral andino con una extensión 513.17 Km² (32.65%), seguido de la Jalca con una extensión 481.71 Km² (30.65%)

Por otro lado, los ecosistemas con menor extensión son Zona urbana y Bosque relicto altoandino (Queñoal y otros), con extensiones de 0.21 Km² (0.01%) y 0.81 Km² (0.05%) respectivamente.

Cuadro N° 29. Tipos de Ecosistemas dentro de la Provincia de Ambo

Color	Descripción	Área (Km2)
	Bofedal	3.59
	Bosque relicto altoandino (Queñoal y otros)	0.81
	Jalca	481.71
	Lago y laguna	1.31
	Matorral andino	513.17
	Pajonal de puna húmeda	317.78
	Plantación forestal	2.68
	Río	2.90
	Zona agrícola	247.58
	Zona urbana	0.21

Fuente: Mapa Nacional de Ecosistemas del Perú (MINAM, 2019).



INVERSIONES KOPECSA S.A.

KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C 20573063550



CENEPRED
CENTRO NACIONAL DE EMERGENCIAS
Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

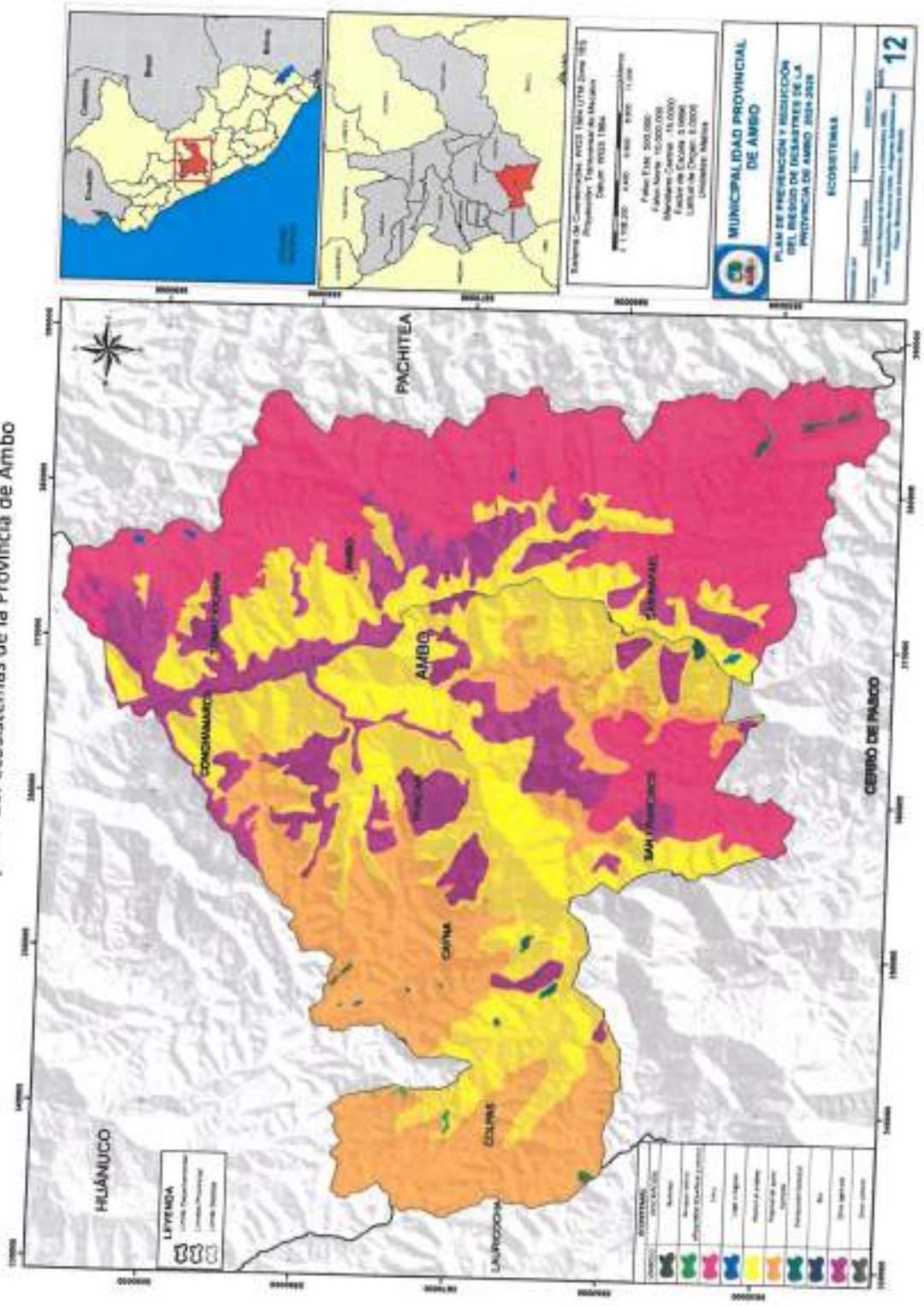
Ing. **KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN**
EVALUADOR DE RIESGO
R.J. N° 107 2019 CENEPRED
CIP 177910



Ing. **Javier Alejandro Romero Chavez**
EVALUADOR DE RIESGO
RD. N° 00015 2023 CENEPRED/DFAT

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo

Mapa N° 10. Ecosistemas de la Provincia de Ambo



INVERSIONES KOPECSA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C. 20573053560

CENEPRED
CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
Ing. Katiuska P. Sosa Esteban
EVALUADOR DE RIESGO
R.J. N° 107-2019-CENEPRED
CIP 177910






Ing. Javier Luis Romero Chavez
EVALUADOR DE RIESGO
RD N° 00013-2023-CENEPRED/CIPAT



1.3.5.4. Clima.

La provincia de Ambo cuenta con 05 tipos de Clima establecidos por SENAMHI. La clasificación climática predominante es el B (o, i) C', (Lluvioso con otoño e invierno secos. Frío), que se extiende en 761.57 Km² ocupando el 48.45% del territorio provincial; seguido de la clasificación climática C (r) B', (Semiseco con humedad abundante todas las estaciones del año. Templado), el cual ocupa el 29.92% de la provincia.

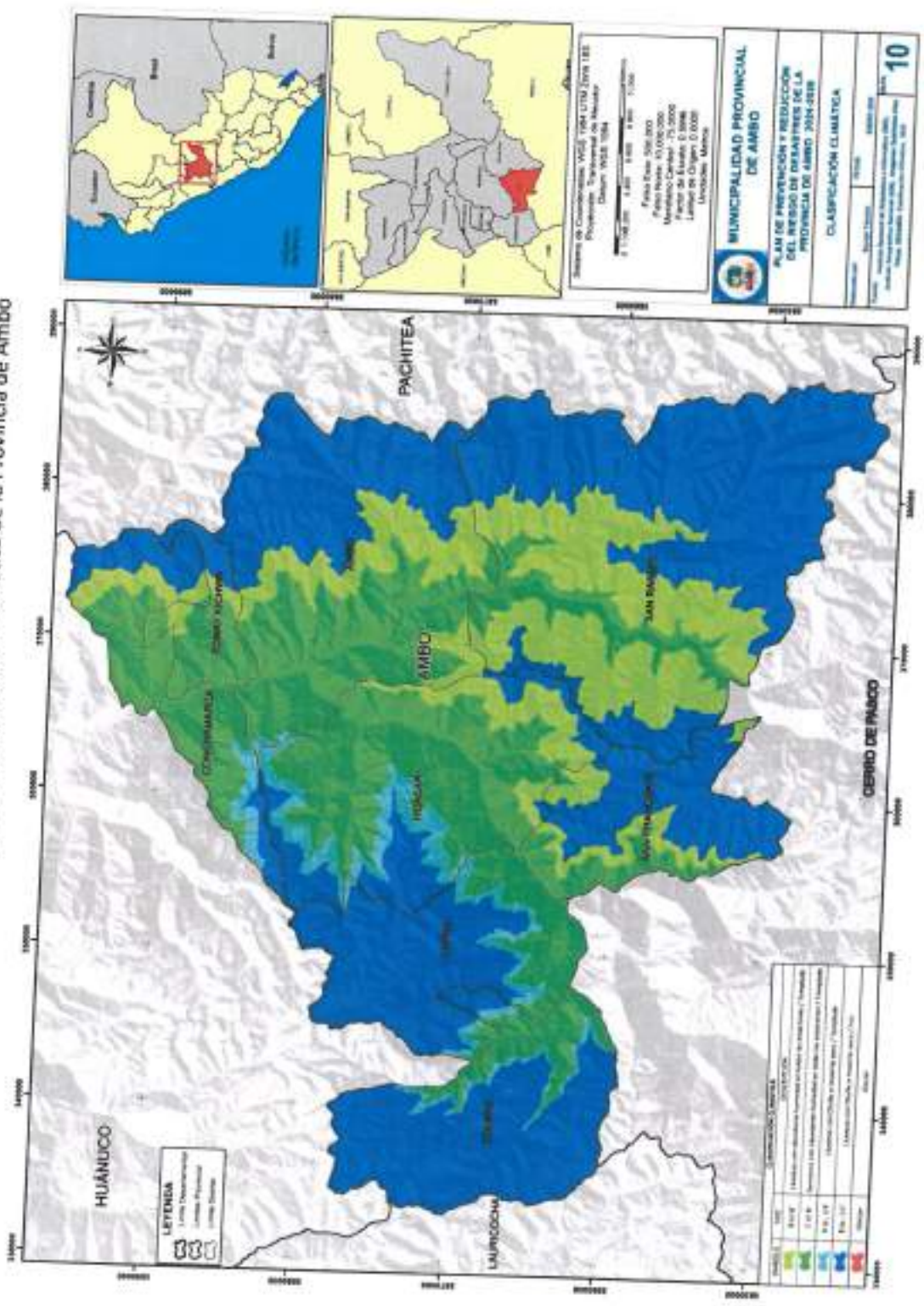
Cuadro N° 30. Clasificación climática dentro de la Provincia de Ambo

Color	Clasificación climática	Características principales	Área (Km²)
	B (r) B'	Lluvioso con humedad abundante todas las estaciones del año. Templado.	273.64
	C (r) B'	Semiseco con humedad abundante todas las estaciones del año. Templado.	470.31
	B (o, i) B'	Lluvioso con otoño e invierno secos. Templado.	66.20
	B (o, i) C'	Lluvioso con otoño e invierno secos. Frío.	761.57
	Glaciar	Glaciar	0.02

Fuente: Clasificación Climática (SENAMHI, 2019)



Mapa N° 11. Clasificación Climática de la Provincia de Ambo



INVERSIONES KOPECSA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20573053550

CENEPRED
 CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
Ing. Katriuska P. Sosa Esteban
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U.C. N° 107 2016-CENEPRED
 GP-177910

Ing. Javier Vidal Romero Chavez
 EVALUADOR DE RIESGO
 BO. N° 02913-2013-CENEPRED/DIRAT

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE AMBO - 2024-2030

CLASIFICACIÓN CLIMÁTICA

10



Escuela de Cartografía Vial 1984 UTM 20m 18E
 Proyección: Transversa de Mercator
 Datum: WGS 1984

Escala: 1:100,000
 Fecha: 2024
 Puntos: 10,000,000
 Meridiano Central: 75° 00' 00"
 Factor de Escala: 0.9998
 Límite de Altura: 0.0005
 Unidades: Metros



1.3.5.5. Capacidad de Uso Mayor de Tierras (CUM).

En de la Provincia de Ambo encontramos ocho (08) asociaciones de CUM, según el Mapa de Capacidad de Uso Mayor de Tierras de la ONERN (1981) y su distribución en el territorio como se muestra en el Mapa N° 31.

La asociación de CUM predominante en el territorio es Protección - Pastos Temporales 'cultivo en Limpio, ambas de calidad agrologica Baja, los cultivos requieren riego suplementario, con una extensión de 545.58 Km², equivalente al 34.88 % de la provincia. Por otro lado, la asociación CUM que ocupa la menor área en el territorio es Protección, en laderas de montaña glaciario con 12.52 Km², equivalente al 0.80%.

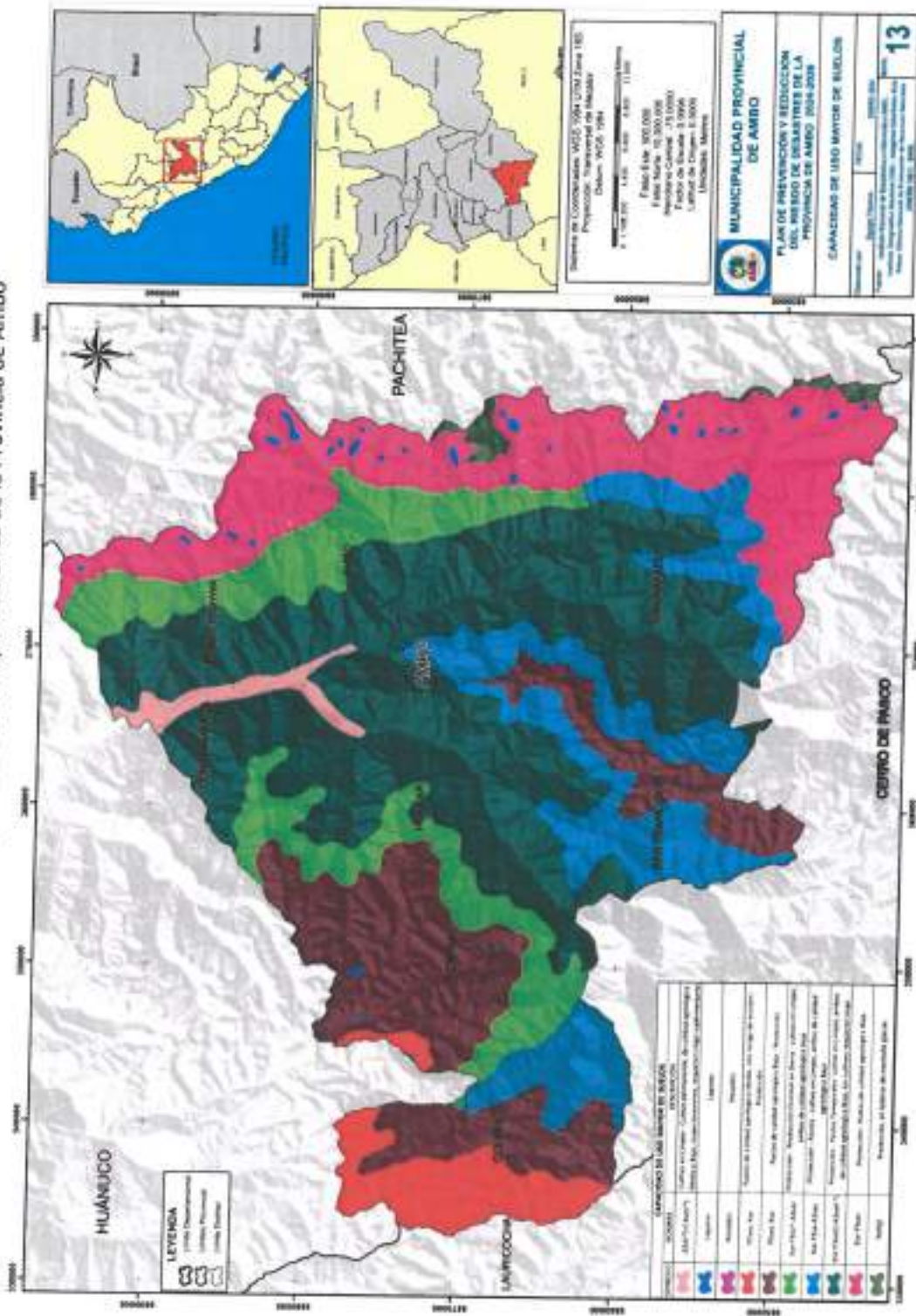
Cuadro N° 31. Asociaciones de capacidad de uso mayor de tierras de la Provincia de Ambo

Color	Asociación	Descripción	Área (Km ²)
	A2s(r*)-C3se(r*)	Cultivo en Limpio - Cultivo permanente, de calidad agrologica Media y Baja, respectivamente, requieren riego suplementario	20.11
	P2sec-Xse	Pastos de calidad agrologica Media, con riesgo de erosión - Protección	69.35
	P3sec-Xse	Pastos de calidad agrologica Baja - Protección	253.29
	Xse-F3se*-A3sec	Protección - Producción Forestal en Sierra - cultivo en Limpio, ambas de calidad agrologica Baja	189.59
	Xse-P3se-A3sec	Protección - Pastos - cultivo en Limpio, ambas de calidad agrologica Baja	209.27
	Xse-P3se(t)-A3se(r*)	Protección - Pastos Temporales 'cultivo en Limpio, ambas de calidad agrologica Baja, los cultivos requieren riego suplementario	545.58
	Xse-P3sec	Protección - Pastos de calidad agrologica Baja	264.24
	Xse(g)	Protección, en laderas de montaña glaciario	12.52

Fuente: Mapa de Capacidad de Uso Mayor Tierras del Perú (ONERN, 1981).

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo

Mapa N° 12. Capacidad de uso mayor de tierras de la Provincia de Ambo



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE AMBO 2024-2030
CAPACIDAD DE USO MAYOR DE TIERRAS

Sistema de Coordenadas: WGS 1984 UTM Zona 18E
 Proyección: Transversal de Mercator
 Datum: WGS 1984
 UTM Easting: 450000
 UTM Northing: 7100000
 Escala: 1:50000
 Fecha: Marzo de 2024
 Autor: Ing. Katuska P. Sosa Esteban
 Elaborado por: Ing. Katuska P. Sosa Esteban
 Verificado por: Ing. Katuska P. Sosa Esteban

Número de Hoja	13
Título	Capacidad de uso mayor de tierras
Fecha	2024-03-01
Autores	Ing. Katuska P. Sosa Esteban
Verificadores	Ing. Katuska P. Sosa Esteban
Revisores	Ing. Katuska P. Sosa Esteban
Proyecto	Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Ambo 2024-2030
Financiado por	Municipalidad Provincial de Ambo
Financiado por	Municipalidad Provincial de Ambo
Financiado por	Municipalidad Provincial de Ambo
Financiado por	Municipalidad Provincial de Ambo
Financiado por	Municipalidad Provincial de Ambo



INVERSIONES KOPECSA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C 20573053550

CENEPRED
 CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
Ing. Katuska P. Sosa Esteban
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.J. N° 157 2019-CENEPRED
 D.P. 177410

Ing. Javier Vidal Romero Chavez
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.D. N° 00013-2023-CENEPRED/DFAT



1.3.5.6. Uso Actual de Tierras.

De acuerdo a la Oficina Nacional de Evaluación de Recursos Naturales Perú, se identifican y describen las tres (08) categorías de uso actual de las tierras de la Provincia de Ambo.

La clasificación predominante son los Matorrales/Cultivos agropecuarios (Ma/Cuap). El cual ocupa el 59.48 % del territorio provincial; seguido del Pajonal/Césped de puna (Pj/Cp), con una superficie equivalente al 35.20 % del territorio, y finalmente se identifica en menor porcentaje a los Nevados con el 0.01 % de la extensión territorial de la provincia de Ambo.

Cuadro N° 32. Clasificación de Uso Actual de Tierras de la Provincia de Ambo

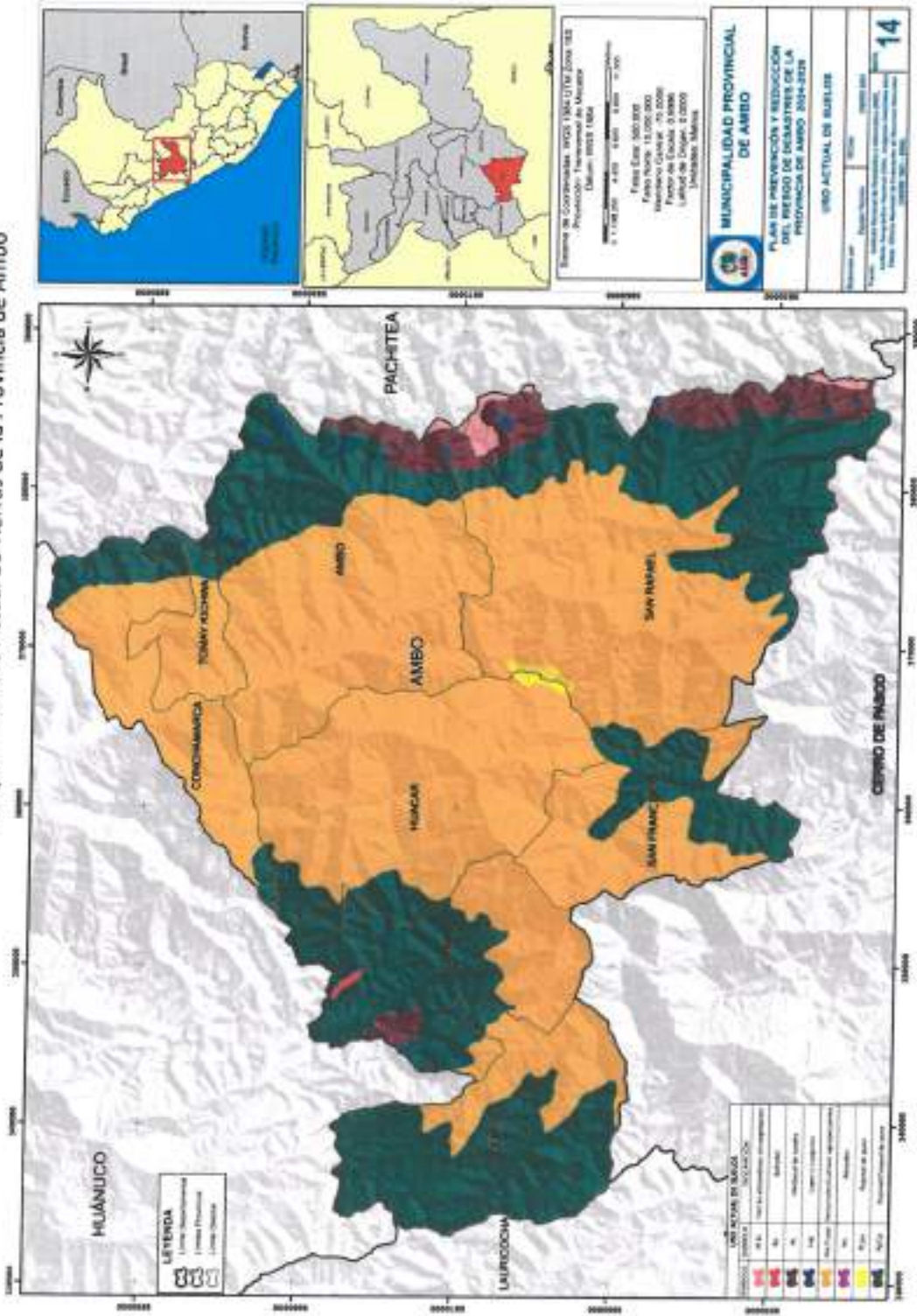
Color	Símbolo	Descripción	Área (Km ²)
	Al Sv	Tierras altoandinas sin vegetación	7.65
	Bo	Bofedal	1.09
	Ht	Herbazal de tundra	62.39
	Lag	Lagos y Luagunas	7.58
	Ma/Cuap	Matorrales/Cultivos agropecuarios	934.84
	Nv	Nevados	0.21
	Pj pu	Pajonal de puna	4.73
	Pj/Cp	Pajonal/Césped de puna	553.26

Fuente: Oficina Nacional de Evaluación de Recursos Naturales Perú (ONERN, 1981) - SINIA.



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

Mapa N° 13. Uso Actual de Tierras de la Provincia de Ambo



INVERSIONES KOPECSA S.A.
KATIUSKA P. ROSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20573053550

CENEPRED
 CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
Ing. Katiuska P. Rosa Esteban
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U.C. N° 107, 2019-CENEPRED
 CIP 177010

Ing. Javier Vidal Romero Cárdenas
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.D. N° 00013-2023-CENEPRED/DGAT



1.3.6. Aspecto Ambiental

1.3.6.1. Calidad del aire.

Dentro de la provincia de Ambo existen fuertes de contaminación móviles y estacionarios, así, dentro de los móviles figuran los tubos de escape de los vehículos motorizados, los cuales circulan con mayor frecuencia por la Carretera Central al ser vía de comunicación principal.

En cuanto los parámetros para gases: Dióxido de Azufre, Dióxido de Nitrógeno y Monóxido de Carbono, la concentración de estos no representa un riesgo para la salud, por lo que la calidad del aire es buena y cumple con el ECA de aire. Del mismo modo, para los parámetros de PM-10 y PM-25, si bien el margen de la concentración respecto al ECA no es mucha, la calidad del aire es aún aceptable; sin embargo, es posible que personas que sufren de enfermedades respiratorias crónicas y cardiovasculares se vean afectadas.

1.3.6.2. Calidad del agua.

Dentro del ámbito de la Provincia de Ambo, al igual que en diversas ciudades de nuestro país, los principales problemas ambientales, referidos al agua, son los vertimientos de aguas residuales domésticas, agrícolas e industriales no tratadas adecuadamente; la disposición adecuada de residuos sólidos en los cursos de agua; la existencia de pasivos ambientales y la degradación del ecosistema por pérdida de cobertura vegetal.

1.3.6.3. Residuos Sólidos.

De acuerdo, a SINGERSOL-MINAM, 2021; los indicadores de generación de residuos sólidos establecen que la generación per cápita de Residuos Domiciliarios es de 0,56 Kg/hab/día y la generación per cápita de Residuos Municipales es de 0,81 Kg/hab/día. Respecto a los indicadores provinciales en toneladas se registra una cantidad de 19,96 t/día y un acumulado de 7.284,54 t/año; así mismo la composición de residuos sólidos generados anualmente se distribuyen de la siguiente manera: residuos sólidos Orgánicos 4.260,04 t/año, inorgánico 1.376,24 t/año, no aprovechable 1.021,06 t/año y finalmente residuos sólidos peligrosos 627,20 t/año.

En cuanto a los indicadores sobre valorización de residuos sólidos, la provincia de Ambo registra 124,24 t/año de residuos orgánicos valorizados y 0,00 de residuos inorgánicos valorizado, haciendo un total de 124,24 t/año de residuos valorizados. Del total de municipalidades distritales, 1 municipalidad realiza la valorización de residuos inorgánicos y/o orgánicos, que equivale al 13% respecto al total de municipios.

CAPITULO II: DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DEL RIESGOS DE DESASTRES

2.1. Análisis Institucional de la Gestión de Riesgo de Desastres

2.1.1. Situación de la Gestión del Riesgo de Desastres

Componente prospectivo.

La municipalidad provincial de Ambo ha puesto en práctica algunas medidas acordes con la gestión prospectiva. Entre ellas cabe indicar que aún hay acciones que se debe fortalecer, tales como reglamentos relativos al uso del suelo, la ausencia de normatividad urbanísticos y de construcción que tengan en cuenta el riesgo, la exclusión de la variable de riesgo de los proyectos de inversión y de los instrumentos de planificación territorial, la falta de diseños de viviendas sismorresistentes y la falta de declaraciones de zonas intangibles.

Componente correctivo

La municipalidad provincial de Ambo llevó a cabo las actividades de gestión correctiva oportunas para reducir el riesgo actual que está presente en el territorio, sin embargo, es necesario fortalecer acciones tales como el reforzamiento y protección de sistemas constructivos y/o estructuras existentes vulnerables, estabilización de taludes por deslizamientos y derrumbes, construcción de obras hidráulicas que den protección contra inundaciones, construcción de drenes para evacuación de aguas pluviales, programas de reforzamiento de viviendas y reforestación con especies nativas en zonas de máximos caudales.

También es fundamental señalar que, en comparación con otras oficinas de la misma categoría, la Oficina de Gestión de Riesgos no cuenta con suficientes recursos logísticos y humanos.

2.1.1.1. Roles y funciones institucionales

De acuerdo a lo establecido en la Ley orgánica de Municipalidades, las competencias y funciones específicas del gobierno local relacionadas a la GRD es la organización del espacio físico y uso del suelo, que implica la identificación de áreas de protección o de seguridad por riesgos naturales, del mismo modo el Reglamento de Organización y Funciones de la Municipalidad Provincial de Ambo, bajo la dirección de la gerencia de



Desarrollo Territorial e Infraestructura, indica que son los responsables de dirigir, planificar, organizar, supervisar y evaluar las acciones relacionadas a la organización del espacio físico y uso de suelo, que intrínsecamente incluye acciones correspondientes a la gestión del Riesgo de Desastres.

La estructura orgánica de la Municipalidad Provincial de Ambo vigente fue aprobada con Ordenanza Municipal N° 001-2024-MPA/CM, de fecha 05 de febrero de 2024, al ser aprobada con fecha posterior a la entrada en vigencia del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, si contempla una unidad orgánica para la Gestión del Riesgo de Desastres. Así mismo, es importante indicar que de acuerdo al ROF anterior aprobado el 2021, la unidad orgánica para la GRD tenía categoría de Sub Gerencia, y que para la actualización de este instrumento al año 2024, se le asignó a la unidad un cambio de categoría como oficina.

De esta manera la organización de la Municipalidad para la GRD, está fundamentado bajo los procesos de la GRD establecidos en el SINAGERD, el cual se encuentran implementados.

De esta manera, el área responsable de la Gestión del Riesgo de Desastres de la municipalidad provincial es la Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, que se encuentra dentro de la Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura, que es un órgano de línea. Así mismo en el 2024, se instaló el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres y el equipo Técnico encargados de la elaboración de planes de la Gestión de Riesgo y otros, como consta en las resoluciones de alcaldía y libros de actas de la unidad orgánica correspondiente. Y finalmente, cuenta con un Centro de Operaciones de Emergencia (COEP).

- **Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres**

La Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres de la Provincia de Ambo es la encargada de implementar las políticas establecidas en la Ley N° 29664: Ley del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, así como su Reglamento, los cuales han sido aprobados por el D.S. N° 048-2011-PCM. En consecuencia, es la encargada de implementar la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres en el ámbito de su competencia.

Ing. *Joel Vidal Romero Chavez*
EVALUADOR DE RIESGO
ID. N° 0013-2023-CONRED/DIRAT

INVERSIONES KOPECSA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C. 20573063550

CENEPRED
CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN
Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Ing. *Katiuska P. Sosa Esteban*
EVALUADOR DE RIESGO
R.U.C. N° 107_2019 CENEPRED



- Grupo de Trabajo para la Gestión de Riesgos de Desastres (GTGRD)**
 El Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD), creado por Resolución de Alcaldía N° 69-2023-MPA/A, tiene 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", tal como lo señala el D.S. 048-2011-PCM.
- Equipo Técnico del PPRD**
 Mediante la Resolución Gerencial N° 030-2024- MPA/GM, se conformó un Equipo Técnico encargado de la elaboración de instrumentos técnicos en los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción de la Municipalidad Provincial de Ambo, que, a la vez, es el encargado de la elaboración del presente PPRD.

2.1.1.2. Instrumentos de gestión institucional y territorial

La municipalidad Provincial de Ambo es una institución de derecho público que goza de autonomía política, económica y administrativa dentro de su propio ámbito, así como de autoridad sobre los sujetos de jurisdicción municipal. Al tener autoridad municipal, cuenta con instrumentos de gestión como:

Cuadro N° 33. Instrumentos de gestión institucional y territorial de la Provincia de Ambo

Nombre del Instrumento de Gestión	Cuenta con el Instrumento		Cuenta con el Eje de GRD		Vigencia del Instrumento	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO
Reglamento de organizaciones y funciones (ROF)	X			X	X	
Cuadro de asignación de personal (CAP)	X		X		X	
Plan Estratégico Institucional (PEI)	X		X		X	
Manual de Organización y Funciones (MOF)	X			X	X	
Plan Operativo Institucional (POI)	X		X		X	
Plan de Desarrollo Local Concertado (PDLC)		X		X		X
Proyectos de Inversión Pública (PIP)	X		X		X	
Presupuesto Participativo (PP)	X			X	X	
Texto Único de Procedimientos Administrativos (TUPA)	X		X		X	
Plan de Ordenamiento Territorial (POT)		X		X		X
Plan de Acondicionamiento Territorial (PAT)		X		X		X
Plan de Desarrollo Urbano (PDU)		X		X		X
Zonificación Ecológica y Económica (ZEE)		X		X		X

Fuente: ET-PPRD-MPA, 2024.


INVERSIONES KOPECSA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20573053550


CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
Ing. Katiuska P. Sosa Esteban
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U. N° 107. 2015 CENEPRED


Katiuska P. Sosa Esteban
 DGO
 RELAYCAT



A partir de la revisión de los instrumentos de carácter institucional se precisa información respecto a su vinculación con la gestión de riesgo de desastres:

- Reglamento de Organización y Funciones (ROF), aprobado por Acuerdo de Consejo N° 034-2024- MPA/CM; no indica las funciones de la Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres.
- Cuadro de Asignación de Personal (CAP) 2024, contiene la planta orgánica de cargos definidos y aprobados de la Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, necesarios para su adecuado funcionamiento, sobre la base de su estructura orgánica prevista en el Reglamento de Organización y Funciones y sus modificaciones formalmente aprobadas.
- Plan Estratégico Institucional (PEI), no vincula la Gestión del Riesgo de Desastres a en sus objetivos estratégico institucionales.
- Plan Operativo Institucional (POI) 2024; incluye las actividades operativas específicas en Gestión de Riesgos de Desastres de la Municipalidad Provincial de Ambo.
- Plan de Desarrollo Local Concertado (PDLC) 2016-2021, no incluye objetivos y metas en provecho de la Gestión de Riesgos de Desastres, las acciones y la ruta estratégica del territorio no está vinculada los procesos de la GRD.
- Presupuesto Participativo (PP) 2024, no incluye recursos orientados a la Gestión de Riesgos de Desastres, debido a que este instrumento está directamente vinculado a la visión y objetivos del Plan de Desarrollo Local Concertado.
- Texto Único de Procedimientos Administrativos (TUPA) 2017, aprobado por Ordenanza Municipal N° 017-2023-MPA/CM; incluye los procedimientos administrativos de la Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres.

A partir de la revisión de los instrumentos de carácter territorial se precisan lo siguiente:

- La Municipalidad Provincial de Ambo carece de instrumentos territoriales vigentes, que estén específicamente relacionados con la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD), por ello es necesario que estos instrumentos de gestión se actualicen con base a la vanguardia de la GRD teniendo en cuenta la gestión prospectiva y correctiva, como, por ejemplo: La Zonificación Económica Ecológica (ZEE), Plan de Ordenamiento Territorial (POT), Plan de Acondicionamiento Territorial (PAT) y el Plan de Desarrollo Urbano (PDU).

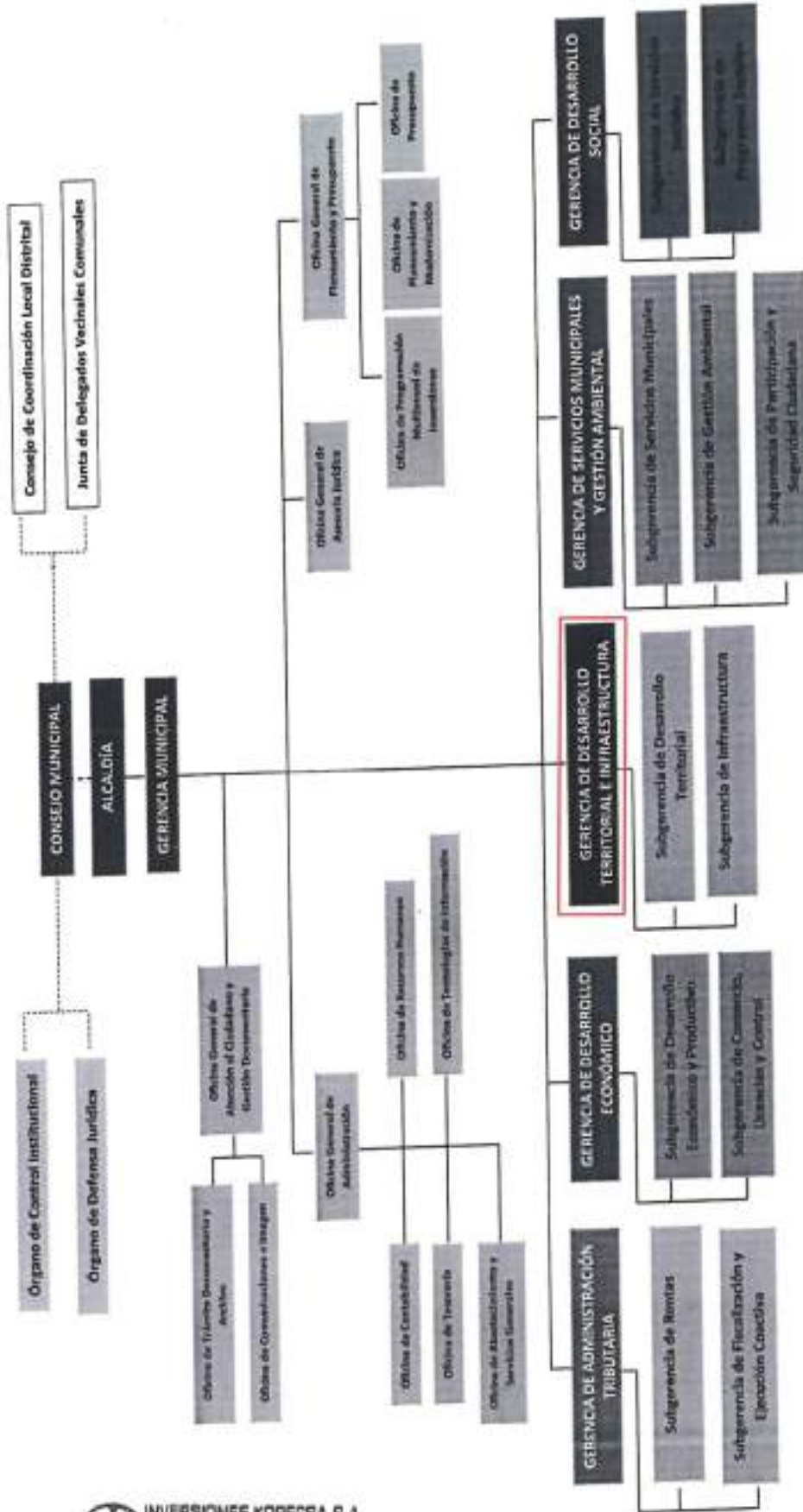
Ing. Javier Raúl Romero Chavez
EVALUADOR DE RIESGO
RD N° 00013-2023-CENEPREDOMAT

INVERSIONES KOPECSA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C. 20573053550

CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN
Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
CENEPRED
Ing. Katiuska P. Sosa Esteban
EVALUADOR DE RIESGO
R.U.C. N° 107-2019-CENEPRED
CIP 177910

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

Gráfico N° 2. Organigrama institucional de la Municipalidad Provincial de Ambo



Fuente: Municipalidad Provincial de Ambo, 2024.



INVERSIONES KOPECSA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20573063550

CENEPRED
 CENTRO NACIONAL DE ESTRATEGIA PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
Ing. Katuska P. Sosa Esteban
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.L. N° 107 2019 CENEPRED
 D.P. 199114

Ing. Juan Carlos Romero Chavez
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.L. N° 20015 2022 CENEPRED



Cuadro N° 34. Cuadro de Asignación de Personal de la GDTI

ESTRUCTURA CAP-P 2024			
Órgano / Unidad Orgánica	Siglas	Cargo	Cantidad
GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA	EC	Gerente de Desarrollo Territorial e Infraestructura	1
	SP-AP	Secretaria	1
	SP-AP	Asistente Administrativo	1
	SP-AP	Chofer	2
	SP-AP	Asistente en Ingeniería	1
	SP-ES	Especialista Legal	1
	SP-AP	Asistente de Registro de INFObras	1
	SP-DS	Jefe de la Oficina Gestión del Riesgos de Desastres	1
	SP-AP	Asistente Técnico	1
	SP-ES	COEP	1
	SP-AP	Auxiliar en Almacén	1
	SP-ES	Especialista Evaluación de Riesgos	2

Fuente: ET-PPRRD-MPA, 2024.

Entre las competencias y funciones particulares de la Municipalidad Provincial de Ambo en materia de GRD se encuentra la gestión del desarrollo territorial, que supervisa la organización del espacio físico y el uso del suelo e implica la identificación de zonas de seguridad o protección frente a amenazas naturales. Del mismo modo, el Reglamento de Organización y Funciones (ROF), indica que las labores relacionadas a la GRD están bajo la responsabilidad de la Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura, el cual especifica que se encarga de organizar, planificar, dirigir, monitorear y evaluar las actividades propias de la gestión del uso del suelo y del espacio físico. Estas actividades involucran inherentemente actividades de Gestión del Riesgo de Desastres y permiten la ejecución de los siete procedimientos de la GRD señalados en la Ley N° 29664: Ley del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.

2.1.1.1. Estrategias en Gestión del Riesgo de Desastres

La Municipalidad Provincial de Ambo bajo el área responsable de la Gestión del Riesgo de Desastres implementó estrategias limitadas para la gestión del riesgo de desastres (GRD), que se reflejaron en actividades anteriores. En este sentido, no logró establecer ningún tipo de convenio con las entidades integrantes del Sistema Nacional de Gestión

Ing. Javier Vidal Amador Chavez
EVALUADOR DE RIESGO
RO N° 00013-2023-GENE/PRED/MPA



INVERSIONES KOPECSA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C. 20573063850

CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
EVALUADOR DE RIESGO
H.J. N° 107, 2019-GENE/PRED
CP. 177510



de Riesgo de Desastres, adquirió equipos logísticos limitados, recibió capacitación inadecuada y descuidó la actualización de los instrumentos de gestión institucional y territorial para establecer estrategias alineadas con el eje de GRD. Por otro lado, organizó y realizó entrenamiento de comunidades frente a emergencias y desastres; implementación de brigadas para la atención frente a emergencias y desastres; y desarrollo simulacros y simulaciones en gestión reactiva. Finalmente realizó actividades relacionadas al aspecto logístico como la administración y almacenamiento de Kits para la asistencia frente a emergencias y desastres.

2.1.2. Capacidad operativa institucional de la Gestión del Riesgo de Desastres

2.1.2.1. Análisis de Recursos Humanos

La municipalidad provincial de Ambo cuenta con funcionarios que han recibido capacitación en la implementación de la GRD, que incluye tanto la gestión prospectiva como la correctiva. En este sentido, se ha conformado el grupo de trabajo para la gestión del riesgo de desastres, tal y como autoriza la Resolución de Alcaldía N° 69-2023-MPA/A.

Cuadro N° 35. Personal de la Oficina Gestión del Riesgos de Desastres de la municipalidad Provincial de Ambo

N°	Cargo	Conocimientos en GRD	
		SI	NO
1	Jefe de la Oficina Gestión del Riesgos de Desastres	X	
2	Asistente Técnico	X	
3	COEP	X	
4	Auxiliar en Almacén	X	
5	Especialistas Evaluación de Riesgos	X	

Fuente: Adaptado de la Resolución de Alcaldía N° 69-2023-MPA/A.

Cuadro N° 36. Grupo de trabajo para la gestión del riesgo de desastres de la municipalidad Provincial de Ambo

N°	Cargo	Conocimientos en GRD	
		SI	NO
1	Alcalde	X	
2	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres	X	
3	Gerente Municipal	X	
4	Oficina General de Planeamiento y Presupuesto	X	
5	Oficina General de Administración	X	

6	Gerente de Desarrollo Económico y Administración Tributaria	X	
7	Oficina General de Asesoría Jurídica	X	
8	Gerente de Desarrollo Social	X	
9	Gerente de Desarrollo Territorial e Infraestructura	X	
10	Gerente de Gestión Ambiental y Recursos Humanos	X	
11	Oficina General de Atención al Ciudadano y Gestión Documentaria	X	

Fuente: Adaptado de la Resolución de Alcaldía N° 69-2023-MPA/A.

También se realizó la conformación del equipo técnico con la finalidad de que puedan elaborar instrumentos en GRD en base a sus tres componentes y siete procesos, fue aprobado mediante la Resolución Gerencial N° 030-2024- MPA/GM.

Cuadro N° 37. Equipo técnico para la elaboración del PPRD de la municipalidad Provincial de Ambo

N°	Cargo	Conocimientos en GRD	
		SI	NO
1	Oficina General de Planeamiento y Presupuesto	X	
2	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres	X	
3	Gerencia Municipal	X	
4	Oficina General de Administración	X	
5	Oficina General de Asesoría Jurídica	X	
6	Gerencia de Desarrollo Económico y Administración Tributaria	X	
7	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura	X	
8	Gerencia de Gestión Ambiental y Recursos Naturales	X	
9	Gerencia de Desarrollo Social	X	
10	Especialista encargado de Formular los planes específicos en los procesos de la Gestión de Riesgos.	X	

Fuente: Adaptado de la Resolución Gerencial N° 030-2024- MPA/GM.

2.1.2.1. Análisis de Recursos Logísticos

El siguiente cuadro ilustra los recursos logísticos necesarios para la gestión del riesgo que posee la municipalidad Provincial de Ambo, los cuales incluyen automóviles, equipos, mobiliario e inmuebles.

Cuadro N° 38. Recursos logísticos de Municipalidad Provincial de Ambo.

Recursos	Descripción	Unidad	Cantidad	Estado		Observaciones
				Bueno/ Regular	Malo	
Vehículos	Volquete	UND	2	2		-
	Camioneta	UND	6	6		-
	Camión Baranda	UND	1	1		-
	Camión Compactador	UND	1	1		-
	Combi	UND	1	1		-
	Cargador Frontal	UND	1	1		-
	Excavadora Sobre Oruga	UND	1	1		-
Equipos	Equipos de cómputo	GLB	4	1	3	-
Muebles	Muebles de escritorio e implementos	GLB	3	3		-
Inmuebles	Edificaciones y locales	GLB	8	8	-	(4) Albergues temporales (2) Almacenes (1) Pool de maquinarias (1) Palacio Municipal
Instrumentos de gestión	Instrumentos de gestión de local	UND	5	-	-	-
Acervo documentario	Proyectos registrados en INVIERTE.PE	GLB	-	-	-	-
Bienes del Almacén	Moto bomba para agua	GLB	2	2	-	-
	Manguera color azul	GLB	1	1	-	-
	Moto sierra	GLB	1	1	-	-
	Mochila para fumigar	GLB	1	1	-	-
	Generador de electricidad	GLB	1	1	-	-
	Camillas	GLB	5	5	-	-
	Carpas	GLB	7	7	-	-
	Palas	GLB	16	16	-	-
	Barreta	GLB	08	08	-	-
	Tolva de carretilla	GLB	26	26	-	-
	Llantas de carretillas	GLB	6	6	-	-
	Carretilla	GLB	1	1	-	-
	Carpas	GLB	20	20	-	-
	Rollo de plástico	GLB	1	1	-	-
	Picos	GLB	15	15	-	-
	Combas	GLB	3	3	-	-
	Martillo	GLB	3	3	-	-
	Machete	GLB	5	5	-	-
	Calaminas	GLB	174	174	-	-
	Costales	GLB	100	100	-	-
	Soga	GLB	4	4	-	-
	Poncho impermeable	GLB	6	6	-	-
Botas	GLB	26	26	-	-	
Frazada	GLB	88	88	-	-	
Tachos para agua	GLB	6	6	-	-	

Fuente: Municipalidad Provincial de Ambo, 2023.



2.1.2.1. Análisis de Recursos Financieros

El programa Presupuestal 068-PREVAED- está orientado a conseguir resultados vinculados a la reducción de la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante la ocurrencia de amenazas naturales tales como: El Fenómeno El Niño, lluvias intensas, sismos, tsunamis, inundaciones entre otros. Comprende un conjunto de intervenciones articuladas entre el Ministerio de Agricultura, Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, Ministerio de Transporte, Ministerio de Salud, Ministerio de Educación, INDECI, los gobiernos Regionales y Gobiernos Locales.

A partir de consulta amigable correspondiente al periodo 2016 - 2024 se verifica lo siguiente:

Cuadro N° 39. P 0068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres (soles).

Año	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
					Atención de Compromiso Mensual	Devengado	Girado	
2016	700,126	170,535	146,658	146,658	146,658	146,658	146,658	86.0
2017	501,000	14,327	8,750	8,750	8,750	8,750	8,750	61.1
2018	115,000	119,895	110,043	110,043	110,043	110,043	110,043	91.8
2019	336,808	998,029	991,398	842,346	776,334	776,334	776,295	77.8
2020	71,000	627,925	557,230	436,311	436,311	410,205	410,205	65.3
2021	51,000	12,038,401	11,959,176	11,952,151	1,320,326	1,065,762	1,065,762	8.9
2022	1,291,749	11,167,640	11,165,639	11,124,005	5,455,923	5,455,923	5,455,923	48.9
2023	754,208	336,712	332,255	332,255	332,255	313,985	313,985	93.3
2024	69,263	114,263	34,060	0	0	0	0	0.0

Fuente: Consulta Amigable del MEF, 16 de febrero de 2024. <https://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/Navegador/default.aspx?y=2016&op=ActProy>

Para el año 2024, la Municipalidad Provincial de Ambo mediante la GRD ha tenido una ejecución financiera del PP 068 – PREVAED en Productos/ Proyectos con un presupuesto de 114,263 soles siendo distribuido entre los productos/proyectos de las Gestiones Prospectiva y Correctiva, a continuación, se expone el cuadro de proyectos y presupuestos destinados en general según el registro Presupuestal 068-PREVAED.

Cuadro N° 40. Ejecución Financiera del PP N° 68-PREVAED-Tipo de Producto/proyecto-Ejercicio 2023.

Proyecto	PIA	PIM	Certific.	Comprom. Anual	Ejecución			Avance %
					Atención de Compromiso Mensual	Devengado	Girado	
2001621: ESTUDIOS DE PRE-INVERSION	50,863	50,863	0	0	0	0	0	0.0
3000001: ACCIONES COMUNES	16,000	61,000	34,060	0	0	0	0	0.0
3000734: CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	2,400	2,400	0	0	0	0	0	0.0

Fuente: Consulta Amigable del MEF, 16 de febrero de 2024. <https://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/Navegador/default.aspx?y=2016&op=ActProy>



En el Cuadro N° 38 que cuenta con los proyectos hasta el año 2024 se dividirán en los productos/proyectos que, según las gestiones, se destinaron 50,863 soles en los Productos/Proyectos en gestión Correctiva y Prospectiva considerando en estos a los siguientes: Estudios de Pre-Inversión, representando el 44.51 %; a la gestión Reactiva se destinó 63,400 soles que representa un 55.49 %.

Con ello se evidencia que de todo el monto financiero de la PP N° 0068 en el año 2024 tiene destinado un porcentaje bajo a las gestiones correctiva y prospectiva que alcanza el 44.51% del monto total destinado a la Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres, mientras que la gestión reactiva abarca aproximadamente el 55.49%, generando con ello el desarrollo limitado en proyectos con enfoque de gestión prospectiva y correctiva, pero en contraste con todas las necesidades del territorio en gestión de riesgos los proyectos de la gestiones correctiva, prospectiva y reactiva son insuficientes.

Por otro lado, el CANON es una opción de fondos especiales el cual se puede contar para el financiamiento o cofinanciamiento utilizados exclusivamente para proyectos u obras de infraestructura de impacto local. A partir de consulta amigable correspondiente al periodo 2016 - 2024 se verifica ingresos, pero que no se emplearon para los proyectos de la gestión correctiva, prospectiva y reactiva en lo que fue del año 2024.

Cuadro N° 41. Ingresos del CANON (soles).

Año	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
					Atención de Compromiso Mensual	Devengado	Girado	
2016	23,171	3,327,515	2,678,998	1,100,715	1,086,384	1,086,293	1,085,703	32.6
2017	21,991	3,396,647	3,149,098	3,135,551	3,135,551	3,135,551	3,052,953	92.3
2018	27,861	4,142,370	3,709,479	2,032,726	1,423,869	1,423,869	1,418,091	34.4
2019	204,798	3,060,484	2,979,007	1,724,276	1,641,766	1,641,566	1,641,566	53.6
2020	204,278	3,067,627	2,568,855	1,547,959	1,535,987	1,531,574	1,531,574	49.9
2021	197,643	2,617,840	1,785,098	1,675,325	1,663,045	1,628,245	1,628,245	62.2
2022	137,337	2,430,299	2,047,812	1,842,453	1,841,230	1,601,097	1,601,097	65.9
2023	144,439	4,046,316	2,182,067	1,827,129	1,827,129	1,358,035	1,358,035	33.6
2024	1,040,608	2,691,934	630,234	0	0	0	0	0.0

Fuente: Consulta Amigable del MEF, 16 de febrero de 2024.

<https://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/Navegador/default.aspx?y=2016&op=ActProy>

Correspondiente a los Recursos propios, provenientes del FONCOMUN, la Municipalidad Provincial de Ambo percibió estos ingresos de acuerdo a la plataforma de consulta amigable del MEF, sin embargo, en el intervalo del año 2023 no se emplearon como financiamiento para las gestiones correctiva, prospectiva y reactiva.



Cuadro N° 42. Ingresos del FONCOMUN (soles).

Año	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
					Atención de Compromiso Mensual	Devengado	Girado	
2016	7,319,175	12,105,448	11,771,446	9,014,077	8,941,580	8,500,316	8,452,142	70.2
2017	7,851,931	11,280,381	10,621,545	9,602,190	9,600,168	9,600,168	9,477,528	85.1
2018	7,390,343	11,208,910	10,873,296	10,582,447	10,115,942	10,115,942	10,066,306	90.2
2019	7,663,198	8,964,349	7,585,417	6,922,776	6,748,535	6,728,239	6,723,966	75.1
2020	8,909,285	10,835,961	9,614,624	8,525,076	7,730,166	7,661,935	7,661,915	70.7
2021	7,301,910	10,297,356	9,547,318	8,963,457	8,479,153	8,409,451	8,409,361	81.7
2022	10,179,213	18,262,899	17,564,939	17,131,453	15,680,419	15,522,289	15,522,090	85.0
2023	11,716,296	15,117,643	14,900,432	13,777,172	13,355,166	11,503,664	11,503,622	76.1
2024	21,165,335	21,165,335	9,293,757	5,731,932	1,137,388	926,381	894,980	4.4

Fuente: Consulta Amigable del MEF, 17 de febrero de 2024.
<https://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/Navegador/default.aspx?y=2016&ap=ActProy>

Para terminar, se expone el cuadro de recursos que se pueden asignar a la GRD con respecto al presupuesto general de la Municipalidad Provincial de Ambo, evidenciando el escaso presupuesto destinado a la GRD.

Cuadro N° 43. Fuentes de Financiamiento para la GRD con relación al presupuesto total de la Provincia de Ambo.

AÑOS	PP N° 68- PREVAED	%	CANON	%	FONCOMUN	%	PTO.PROVINCIAL
2016	170,535	0.54	3,327,515	10.50	12,105,448	38.20	31,689,953
2017	14,327	0.08	3,396,647	5.97	11,280,381	19.82	56,920,275
2018	119,895	0.22	4,142,370	7.71	11,208,910	20.87	53,717,383
2019	998,029	2.81	3,060,484	8.62	8,964,349	25.25	35,498,549
2020	627,925	0.98	3,067,627	4.79	10,835,961	16.92	64,028,238
2021	12,038,401	14.45	2,617,840	3.14	10,297,356	12.36	83,332,723
2022	11,167,640	10.61	2,430,299	2.31	18,262,899	17.35	105,249,566
2023	336,712	0.63	4,046,316	7.56	15,117,643	28.25	53,515,540
2024	114,263	0.33	2,691,934	7.68	21,165,335	60.42	35,030,749

17 de febrero de 2024
Fuente: Adaptado de Consulta Amigable del MEF

En este cuadro se puede observar que el presupuesto destinado a la GRD de los fondos de PP 068 – PREVAED con relación al presupuesto destinado a la provincia es en promedio 3.40%, observando que entre los años 2021 y 2022 es mayor a 11,167,640 soles y en los años restantes este se redujo abismalmente con presupuestos menores a 998,029 soles y en algunos años presentando un presupuesto hasta de 14,327 soles anual, lo cual ha marcado una brecha muy grande en los presupuestos anuales que en su mayoría tienden a tener variación en los proyectos destinados a otras gestiones que no sean las gestiones correctiva y prospectiva.



OBSERVACIONES:

- El financiamiento del programa Presupuestal 068-PREVAED debe considerar destinar mayor presupuesto a los proyectos enfocados en las gestiones prospectiva y correctiva para así obtener mejores resultados en cuanto a la reducción de la vulnerabilidad de la población. Respecto a los fondos del CANON y FONCOMUN se recomienda emplearlo para financiar acciones, programas y proyectos relacionados a la gestión prospectiva y correctiva.
- Con respecto al Análisis de Recursos Logísticos en GRD realizado, se evidencia que la Municipalidad Provincial de Ambo solo cuenta con recursos básicos de la GRD, es por ello que, para fortalecer la Gestión Correctiva y la Gestión Prospectiva de la GRD, se recomienda implementar herramientas, tales como computadoras, gps diferencial, softwares para el desarrollo de documentos técnicos de la GRD (GP y GC), entre otros. También, se recomienda implementar Recurso Humano especializado en el desarrollo de la Gestión Correctiva y la Gestión Prospectiva de la GRD, tales como especialistas en arcgis, planificadores, entre otros profesionales capacitados en el tema.

2.2. Análisis del Riesgo de Desastres

En esta sección se identificaron los peligros presentes en la Provincia de Ambo, priorizando algunos de ellos tras un análisis de recurrencia de estos, posteriormente se caracterizaron los peligros priorizados y se identificaron zonas críticas para su intervención con medidas prospectivas y/o correctivas. Luego se identificaron los elementos expuestos para finalmente determinar los escenarios de riesgo.

2.2.1. Identificación de peligros en la Provincia de Ambo

Los sucesos físicos, ya sean creados por la naturaleza o por el ser humano, conllevan una amenaza latente conocida como peligros que puede tener un impacto negativo sobre las personas, los bienes, los servicios y el medio ambiente. Cuando se analiza un peligro, se establece la probabilidad de que se produzca y su gravedad en un momento y lugar determinados. Por consiguiente, para determinar si los peligros son recurrentes en la Provincia de Ambo, evaluaremos la cronología de las principales catástrofes. La exposición es una de las cosas que hace a sus habitantes vulnerable de sufrir sucesos naturales, catástrofes y muertes.



a. Búsqueda de información en entidades públicas y privados nacionales

A continuación, se detalla la información relacionada a Gestión de Riesgo de desastres emitidas por las entidades técnicas científicas y otros en la Provincia de Ambo:

Cuadro N° 44. Registro de emergencias según SINPAD en la Provincia de Ambo

Distrito	Cód. Sinpad	Fenómeno	Fecha	Tipo de Evento
Distrito de Ambo				
Ambo	103861	Derrumbe Estructura General	8/02/2019 06:00	Emergencia
Ambo	106249	Derrumbe Cerros	14/02/2019 06:00	Emergencia
Ambo	98985	Derrumbe Cerros	16/02/2019 22:30	Emergencia
Ambo	103942	Lluvias Intensas	17/02/2019 06:00	Emergencia
Ambo	104021	Derrumbe Cerros	19/02/2019 15:00	Emergencia
Ambo	104059	Derrumbe Vivienda	22/02/2019 07:00	Emergencia
Ambo	104190	Derrumbe Vivienda	28/02/2019 06:00	Emergencia
Ambo	103370	Inundación por Desborde de Rio	28/02/2019 06:00	Emergencia
Ambo	106256	Derrumbe Cerros	2/03/2019 11:00	Emergencia
Ambo	104217	Inundación por Desborde de Canales	4/03/2019 11:00	Emergencia
Ambo	104483	Inundación por Desborde de Canales	5/03/2019 08:00	Emergencia
Ambo	108019	Derrumbe Estructura General	15/03/2019 04:00	Emergencia
Ambo	105440	Inundación por Desborde de Rio	15/03/2019 06:00	Emergencia
Ambo	105234	Deslizamiento	18/03/2019 06:00	Emergencia
Ambo	105573	Deslizamiento	28/03/2019 06:00	Emergencia
Ambo	104020	Deslizamiento	30/03/2019 06:00	Emergencia
Ambo	105520	Derrumbe Vivienda	31/03/2019 07:00	Emergencia
Ambo	104018	Deslizamiento	1/04/2019 06:00	Emergencia
Ambo	105522	Deslizamiento	2/04/2019 06:00	Emergencia
Ambo	104064	Inundación por Desborde de Rio	2/04/2019 10:00	Emergencia
Ambo	108059	Deslizamiento	4/04/2019 11:00	Emergencia
Ambo	105391	Huaycos	18/04/2019 19:10	Emergencia
Ambo	108063	Deslizamiento	22/04/2019 06:00	Emergencia
Ambo	107709	Deslizamiento	17/05/2019 03:00	Emergencia
Ambo	108031	Sismos	26/05/2019 02:41	Emergencia
Ambo	113631	Vientos Fuertes	12/11/2019 04:15	Emergencia
Ambo	117272	Lluvias Intensas	28/01/2020 18:14	Emergencia
Ambo	119723	Deslizamiento	25/02/2020 01:03	Emergencia
Ambo	119658	Temporales (Vientos Con Lluvias)	26/02/2020 04:00	Emergencia
Ambo	121147	Temporales (Vientos Con Lluvias)	16/03/2020 18:00	Emergencia
Ambo	122064	Epidemia Covid-19	26/03/2020 10:03	Emergencia
Ambo	126636	Heladas	5/08/2020 03:00	Emergencia
Ambo	134779	Granizadas	14/02/2021 18:00	Emergencia
Ambo	136171	Derrumbe Cerros	10/03/2021 02:00	Emergencia
Ambo	146779	Granizadas	4/01/2022 02:30	Emergencia
Ambo	146747	Huaycos	4/01/2022 02:55	Emergencia
Ambo	157604	Granizadas	1/10/2022 18:00	Emergencia
Ambo	159766	Descenso De Temperatura	19/11/2022 11:59	Emergencia
Ambo	159802	Granizadas	21/11/2022 16:00	Emergencia
Ambo	174666	Heladas	5/06/2023 04:00	Emergencia
Ambo	178830	Incendios Forestales	23/08/2023 18:21	Emergencia
Ambo	179542	Granizadas	5/09/2023 16:00	Emergencia
Ambo	185552	Lluvias Intensas	20/12/2023 06:50	Emergencia

Distrito de Cayna				
Cayna	98742	Lluvias Intensas	10/02/2019 20:45	Emergencia
Cayna	105411	Derrumbe Cerros	21/04/2019 03:30	Emergencia
Cayna	109949	Heladas	28/07/2019 04:08	Emergencia
Cayna	112954	Lluvias Intensas	23/10/2019 13:34	Emergencia
Cayna	114800	Lluvias Intensas	15/12/2019 05:17	Emergencia
Cayna	115425	Lluvias Intensas	3/01/2020 05:18	Emergencia
Cayna	115750	Granizadas	6/01/2020 05:00	Emergencia
Cayna	117365	Granizadas	28/01/2020 05:00	Emergencia
Cayna	118173	Lluvias Intensas	10/02/2020 05:00	Emergencia
Cayna	119063	Deslizamiento	18/02/2020 08:25	Emergencia
Cayna	119065	Huaycos	19/02/2020 07:00	Emergencia
Cayna	119669	Granizadas	25/02/2020 15:15	Emergencia
Cayna	121064	Derrumbe Cerros	13/03/2020 18:15	Emergencia
Cayna	123158	Epidemia Covid-19	26/03/2020 10:00	Emergencia
Cayna	123990	Deslizamiento	13/05/2020 17:15	Emergencia
Cayna	124540	Heladas	27/05/2020 03:30	Emergencia
Cayna	124630	Sismos	1/06/2020 21:45	Emergencia
Cayna	125483	Granizadas	6/07/2020 16:45	Emergencia
Cayna	127361	Heladas	24/08/2020 09:27	Emergencia
Cayna	130471	Granizadas	17/11/2020 09:00	Emergencia
Cayna	133658	Lluvias Intensas	26/01/2021 17:15	Emergencia
Cayna	134093	Lluvias Intensas	4/02/2021 05:10	Emergencia
Cayna	135205	Heladas	20/02/2021 15:30	Emergencia
Cayna	139029	Deslizamiento	8/05/2021 08:25	Emergencia
Cayna	142161	Heladas	21/08/2021 09:26	Emergencia
Cayna	143456	Vientos Fuertes	28/09/2021 18:31	Emergencia
Cayna	115906	Lluvias Intensas	28/09/2021 19:30	Emergencia
Cayna	144045	Granizadas	14/10/2021 17:00	Emergencia
Cayna	144940	Deslizamiento	16/11/2021 02:30	Emergencia
Cayna	145072	Vientos Fuertes	18/11/2021 18:00	Emergencia
Cayna	147065	Granizadas	11/01/2022 19:00	Emergencia
Cayna	148829	Lluvias Intensas	14/02/2022 08:00	Emergencia
Cayna	151058	Granizadas	16/03/2022 19:30	Emergencia
Cayna	157520	Vientos Fuertes	29/09/2022 18:30	Emergencia
Cayna	158420	Vientos Fuertes	21/10/2022 17:00	Emergencia
Cayna	162913	Lluvias Intensas	6/02/2023 09:52	Emergencia
Cayna	166245	Lluvias Intensas	10/03/2023 14:30	Emergencia
Cayna	173027	Incendios Urbanos	5/05/2023 03:30	Emergencia
Cayna	173510	Granizadas	11/05/2023 05:15	Emergencia
Cayna	174661	Heladas	3/06/2023 12:00	Emergencia
Cayna	179225	Incendios Forestales	31/08/2023 07:30	Emergencia
Cayna	181417	Incendios Urbanos	5/10/2023 07:50	Emergencia
Distrito de Colpas				
Colpas	98447	Lluvias Intensas	16/02/2019 12:00	Emergencia
Colpas	109511	Heladas	18/07/2019 03:00	Emergencia
Colpas	110026	Heladas	25/07/2019 05:30	Emergencia
Colpas	112104	Vientos Fuertes	23/09/2019 17:30	Emergencia
Colpas	112213	Sequías	25/09/2019 07:30	Emergencia
Colpas	112611	Vientos Fuertes	8/10/2019 17:00	Emergencia
Colpas	112837	Lluvias Intensas	19/10/2019 03:56	Emergencia
Colpas	114581	Lluvias Intensas	14/12/2019 04:00	Emergencia
Colpas	115341	Lluvias Intensas	30/12/2019 03:03	Emergencia
Colpas	115398	Lluvias Intensas	4/01/2020 08:30	Emergencia
Colpas	115515	Deslizamiento	7/01/2020 02:00	Emergencia

**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

Colpas	116717	Temporales (Vientos Con Lluvias)	24/01/2020 04:00	Emergencia
Colpas	117144	Granizadas	29/01/2020 02:00	Emergencia
Colpas	118013	Lluvias Intensas	6/02/2020 02:20	Emergencia
Colpas	119068	Granizadas	18/02/2020 03:00	Emergencia
Colpas	119222	Vientos Fuertes	20/02/2020 04:10	Emergencia
Colpas	119747	Granizadas	25/02/2020 03:00	Emergencia
Colpas	119653	Temporales (Vientos Con Lluvias)	25/02/2020 17:00	Emergencia
Colpas	121152	Temporales (Vientos Con Lluvias)	16/03/2020 17:40	Emergencia
Colpas	121850	Epidemia Covid-19	26/03/2020 10:00	Emergencia
Colpas	124590	Deslizamiento	4/05/2020 05:20	Emergencia
Colpas	124621	Lluvias Intensas	4/05/2020 06:00	Emergencia
Colpas	124635	Huaycos	6/05/2020 05:40	Emergencia
Colpas	124672	Inundación Por Desborde De Rio	6/05/2020 06:00	Emergencia
Colpas	124566	Sismos	1/06/2020 22:40	Emergencia
Colpas	124523	Heladas	3/06/2020 03:00	Emergencia
Colpas	126038	Heladas	19/07/2020 04:00	Emergencia
Colpas	126205	Granizadas	23/07/2020 16:59	Emergencia
Colpas	126430	Heladas	3/08/2020 05:00	Emergencia
Colpas	126737	Incendios Forestales	7/08/2020 15:17	Emergencia
Colpas	127530	Epidemias	29/08/2020 08:00	Emergencia
Colpas	128464	Lluvias Intensas	25/09/2020 10:00	Emergencia
Colpas	134332	Deslizamiento	7/02/2021 09:30	Emergencia
Colpas	135144	Heladas	19/02/2021 03:00	Emergencia
Colpas	135870	Deslizamiento	5/03/2021 00:02	Emergencia
Colpas	138901	Deslizamiento	3/05/2021 08:00	Emergencia
Colpas	139064	Deslizamiento	10/05/2021 15:00	Emergencia
Colpas	140777	Heladas	5/07/2021 03:00	Emergencia
Colpas	142142	Descenso De Temperatura	21/08/2021 03:30	Emergencia
Colpas	143423	Vientos Fuertes	28/09/2021 18:00	Emergencia
Colpas	145224	Deslizamiento	24/11/2021 07:00	Emergencia
Colpas	145496	Deslizamiento	28/11/2021 06:00	Emergencia
Colpas	143953	Granizadas	12/12/2021 15:30	Emergencia
Colpas	146303	Granizadas	14/12/2021 16:27	Emergencia
Colpas	147039	Deslizamiento	10/01/2022 20:00	Emergencia
Colpas	146977	Granizadas	10/01/2022 20:00	Emergencia
Colpas	147648	Deslizamiento	26/01/2022 05:00	Emergencia
Colpas	148770	Deslizamiento	14/02/2022 05:30	Emergencia
Colpas	149083	Deslizamiento	18/02/2022 05:00	Emergencia
Colpas	150077	Granizadas	5/03/2022 17:30	Emergencia
Colpas	150522	Deslizamiento	11/03/2022 15:16	Emergencia
Colpas	155441	Descenso De Temperatura	18/07/2022 15:55	Emergencia
Colpas	157056	Incendios Forestales	14/09/2022 09:42	Emergencia
Colpas	158351	Deslizamiento	20/10/2022 07:00	Emergencia
Colpas	158442	Granizadas	21/10/2022 14:30	Emergencia
Colpas	158670	Incendios Forestales	26/10/2022 16:24	Emergencia
Colpas	160255	Heladas	2/12/2022 03:00	Emergencia
Colpas	162918	Lluvias Intensas	7/02/2023 05:00	Emergencia
Colpas	164287	Lluvias Intensas	21/02/2023 06:00	Emergencia
Colpas	169254	Lluvias Intensas	26/03/2023 03:30	Emergencia
Colpas	174026	Vientos Fuertes	23/05/2023 04:00	Emergencia
Colpas	179402	Granizadas	4/09/2023 04:00	Emergencia
Colpas	179646	Descenso De Temperatura	8/09/2023 05:00	Emergencia
Colpas	185760	Lluvias Intensas	24/12/2023 14:34	Emergencia
Colpas	186017	Granizadas	28/12/2023 17:00	Emergencia

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo



Distrito de Conchamarca				
Conchamarca	107507	Lluvias Intensas	29/01/2019 09:00	Emergencia
Conchamarca	109794	Heladas	15/07/2019 06:00	Emergencia
Conchamarca	114371	Granizadas	28/11/2019 16:30	Emergencia
Conchamarca	116646	Lluvias Intensas	23/01/2020 08:30	Emergencia
Conchamarca	117168	Vientos Fuertes	28/01/2020 18:00	Emergencia
Conchamarca	118823	Lluvias Intensas	17/02/2020 06:30	Emergencia
Conchamarca	121200	Lluvias Intensas	16/03/2020 18:30	Emergencia
Conchamarca	122291	Epidemia Covid-19	26/03/2020 10:00	Emergencia
Conchamarca	126915	Heladas	12/08/2020 12:30	Emergencia
Conchamarca	127502	Incendios Forestales	26/08/2020 21:39	Emergencia
Conchamarca	128210	Epidemias	21/09/2020 09:30	Emergencia
Conchamarca	131458	Granizadas	10/12/2020 18:00	Emergencia
Conchamarca	136989	Granizadas	18/03/2021 18:00	Emergencia
Conchamarca	140188	Incendios Urbanos	21/06/2021 18:30	Emergencia
Conchamarca	146572	Lluvias Intensas	28/12/2021 10:20	Emergencia
Conchamarca	146621	Lluvias Intensas	30/12/2021 02:00	Emergencia
Conchamarca	146770	Granizadas	4/01/2022 15:00	Emergencia
Conchamarca	149230	Lluvias Intensas	22/02/2022 07:00	Emergencia
Conchamarca	150566	Huaycos	13/03/2022 07:00	Emergencia
Conchamarca	151396	Lluvias Intensas	24/03/2022 05:00	Emergencia
Conchamarca	155765	Descenso De Temperatura	2/08/2022 03:00	Emergencia
Conchamarca	164226	Lluvias Intensas	19/02/2023 06:00	Emergencia
Conchamarca	176341	Heladas	9/07/2023 04:20	Emergencia
Conchamarca	176572	Incendios Forestales	12/07/2023 02:00	Emergencia
Conchamarca	177644	Incendios Forestales	3/08/2023 10:00	Emergencia
Conchamarca	178991	Incendios Forestales	26/08/2023 20:30	Emergencia
Conchamarca	185874	Inundación	25/12/2023 20:14	Emergencia
Conchamarca	186364	Inundación por Desborde de Rio	4/01/2024 07:00	Emergencia
Distrito de Huacar				
Huacar	98446	Deslizamiento	13/02/2019 06:00	Emergencia
Huacar	104488	Derrumbe Vivienda	7/03/2019 12:00	Emergencia
Huacar	109964	Heladas	19/07/2019 04:30	Emergencia
Huacar	114752	Deslizamiento	19/12/2019 05:00	Emergencia
Huacar	115559	Deslizamiento	7/01/2020 11:00	Emergencia
Huacar	115801	Lluvias Intensas	10/01/2020 06:00	Emergencia
Huacar	117711	Deslizamiento	3/02/2020 04:00	Emergencia
Huacar	118721	Derrumbe Estructura General	12/02/2020 11:00	Emergencia
Huacar	121214	Lluvias Intensas	16/03/2020 18:30	Emergencia
Huacar	122470	Epidemia Covid-19	26/03/2020 13:00	Emergencia
Huacar	124334	Sismos	30/05/2020 22:57	Emergencia
Huacar	126906	Heladas	12/08/2020 23:14	Emergencia
Huacar	128134	Incendios Forestales	15/09/2020 19:25	Emergencia
Huacar	128467	Deslizamiento	24/09/2020 10:30	Emergencia
Huacar	130468	Granizadas	16/11/2020 19:24	Emergencia
Huacar	135226	Heladas	20/02/2021 02:00	Emergencia
Huacar	137397	Deslizamiento	26/03/2021 16:25	Emergencia
Huacar	144603	Lluvias Intensas	2/11/2021 20:10	Emergencia
Huacar	144736	Granizadas	7/11/2021 16:50	Emergencia
Huacar	144983	Deslizamiento	17/11/2021 05:00	Emergencia
Huacar	150430	Huaycos	11/03/2022 05:40	Emergencia



221

**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

Huacar	151380	Huaycos	24/03/2022 05:40	Emergencia
Huacar	158803	Vientos Fuertes	1/11/2022 16:40	Emergencia
Huacar	173421	Lluvias Intensas	10/05/2023 07:00	Emergencia
Huacar	176556	Incendios Forestales	12/07/2023 13:29	Emergencia
Huacar	177066	Descenso De Temperatura	24/07/2023 04:30	Emergencia
Huacar	182796	Lluvias Intensas	1/11/2023 05:30	Emergencia
Huacar	185896	Lluvias Intensas	27/12/2023 05:00	Emergencia
Huacar	186385	Lluvias Intensas	4/01/2024 04:00	Emergencia
Distrito de San Francisco				
San Francisco	108501	Sismos	26/05/2019 02:41	Emergencia
San Francisco	109372	Heladas	10/07/2019 03:00	Emergencia
San Francisco	116220	Lluvias Intensas	5/01/2020 16:30	Emergencia
San Francisco	117299	Granizadas	29/01/2020 07:30	Emergencia
San Francisco	121060	Granizadas	13/03/2020 23:00	Emergencia
San Francisco	122856	Epidemia Covid-19	4/04/2020 08:06	Emergencia
San Francisco	125018	Heladas	10/06/2020 03:31	Emergencia
San Francisco	126678	Heladas	7/08/2020 03:40	Emergencia
San Francisco	126992	Granizadas	14/08/2020 22:53	Emergencia
San Francisco	133312	Lluvias Intensas	20/01/2021 09:00	Emergencia
San Francisco	135137	Heladas	19/02/2021 02:00	Emergencia
San Francisco	136961	Granizadas	18/03/2021 16:36	Emergencia
San Francisco	137402	Inundación Por Desborde De Rio	26/03/2021 22:46	Emergencia
San Francisco	137381	Huaycos	27/03/2021 02:37	Emergencia
San Francisco	141902	Descenso De Temperatura	13/08/2021 04:00	Emergencia
San Francisco	144767	Huaycos	8/11/2021 17:00	Emergencia
San Francisco	146325	Granizadas	15/12/2021 20:00	Emergencia
San Francisco	146771	Granizadas	3/01/2022 04:30	Emergencia
San Francisco	148099	Granizadas	2/02/2022 05:00	Emergencia
San Francisco	149060	Huaycos	17/02/2022 03:00	Emergencia
San Francisco	165187	Lluvias Intensas	1/03/2023 06:30	Emergencia
Distrito de San Rafael				
San Rafael	97599	Huaycos	15/01/2019 04:00	Emergencia
San Rafael	97710	Acci. De Transporte Medio Terrestre	25/01/2019 07:00	Emergencia
San Rafael	104168	Lluvias Intensas	3/04/2019 18:40	Emergencia
San Rafael	107253	Sismos	26/05/2019 02:41	Emergencia
San Rafael	110741	Incendios Forestales	16/08/2019 10:30	Emergencia
San Rafael	110742	Heladas	20/08/2019 03:00	Emergencia
San Rafael	117292	Granizadas	28/01/2020 17:45	Emergencia
San Rafael	119354	Lluvias Intensas	21/02/2020 06:00	Emergencia
San Rafael	120818	Granizadas	10/03/2020 16:00	Emergencia
San Rafael	120817	Huaycos	10/03/2020 17:05	Emergencia
San Rafael	121849	Epidemia Covid-19	26/03/2020 10:00	Emergencia
San Rafael	121683	Deslizamiento	30/03/2020 08:00	Emergencia
San Rafael	123111	Deslizamiento	18/04/2020 08:00	Emergencia
San Rafael	126694	Heladas	7/08/2020 10:43	Emergencia
San Rafael	128344	Epidemias	23/09/2020 12:11	Emergencia
San Rafael	129590	Temporales (Vientos Con Lluvias)	27/10/2020 01:20	Emergencia
San Rafael	129585	Granizadas	27/10/2020 01:30	Emergencia
San Rafael	129969	Granizadas	5/11/2020 16:05	Emergencia
San Rafael	137728	Huaycos	3/04/2021 11:00	Emergencia
San Rafael	139259	Huaycos	15/05/2021 17:30	Emergencia

**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastros – PPRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

San Rafael	142059	Vientos Fuertes	18/08/2021 03:30	Emergencia
San Rafael	144945	Lluvias Intensas	16/11/2021 08:00	Emergencia
San Rafael	148323	Nevadas	6/02/2022 12:20	Emergencia
San Rafael	149074	Deslizamiento	18/02/2022 19:30	Emergencia
San Rafael	150769	Deslizamiento	14/03/2022 13:00	Emergencia
San Rafael	151490	Incendios Urbanos	27/03/2022 19:30	Emergencia
San Rafael	152164	Huaycos	4/04/2022 19:20	Emergencia
San Rafael	157101	Granizadas	17/09/2022 16:45	Emergencia
San Rafael	157641	Huaycos	2/10/2022 15:14	Emergencia
San Rafael	157789	Incendios Forestales	6/10/2022 16:30	Emergencia
San Rafael	158723	Granizadas	30/10/2022 17:30	Emergencia
San Rafael	160343	Vientos Fuertes	4/12/2022 18:00	Emergencia
San Rafael	160342	Granizadas	4/12/2022 18:30	Emergencia
San Rafael	164201	Lluvias Intensas	19/02/2023 07:00	Emergencia
San Rafael	174636	Heladas	2/06/2023 05:30	Emergencia
San Rafael	176950	Heladas	21/07/2023 05:00	Emergencia
San Rafael	186314	Lluvias Intensas	4/01/2024 05:00	Emergencia
Distrito de Tomay Kichwa				
Tomay Kichwa	106596	Huaycos	23/01/2019 16:00	Emergencia
Tomay Kichwa	97666	Lluvias Intensas	23/01/2019 16:00	Emergencia
Tomay Kichwa	98272	Huaycos	25/01/2019 17:30	Emergencia
Tomay Kichwa	103706	Huaycos	9/02/2019 04:00	Emergencia
Tomay Kichwa	98566	Huaycos	9/02/2019 04:00	Emergencia
Tomay Kichwa	108044	Huaycos	12/02/2019 06:00	Emergencia
Tomay Kichwa	103929	Lluvias Intensas	14/02/2019 04:00	Emergencia
Tomay Kichwa	104601	Huaycos	13/03/2019 05:15	Emergencia
Tomay Kichwa	104598	Huaycos	28/03/2019 06:15	Emergencia
Tomay Kichwa	104825	Huaycos	2/04/2019 04:30	Emergencia
Tomay Kichwa	109928	Heladas	22/07/2019 06:00	Emergencia
Tomay Kichwa	109809	Incendios Forestales	29/07/2019 12:00	Emergencia
Tomay Kichwa	111028	Incendios Forestales	27/08/2019 14:51	Emergencia
Tomay Kichwa	112589	Incendios Forestales	11/10/2019 11:00	Emergencia
Tomay Kichwa	117318	Vientos Fuertes	30/01/2020 14:30	Emergencia
Tomay Kichwa	123581	Epidemia Covid-19	26/03/2020 10:00	Emergencia
Tomay Kichwa	134202	Lluvias Intensas	6/02/2021 05:27	Emergencia
Tomay Kichwa	143540	Granizadas	2/10/2021 15:48	Emergencia
Tomay Kichwa	146518	Incendios Urbanos	26/12/2021 14:30	Emergencia
Tomay Kichwa	186468	Lluvias Intensas	4/01/2024 00:00	Emergencia
Tomay Kichwa	187677	Lluvias Intensas	19/01/2024 00:30	Emergencia

Fuente: SINPAD, 2024

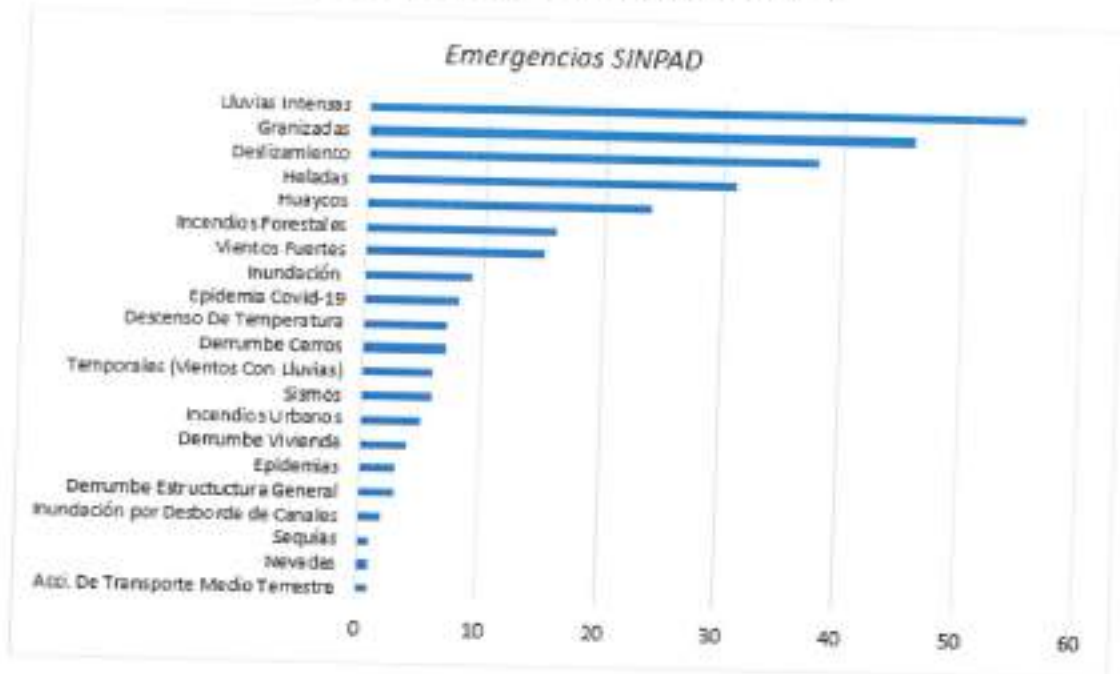
<http://sinpad.indeci.gob.pe/sinpad/main.asp>

Dentro del periodo del año 2019 a enero de 2024 las emergencias registradas indican que el fenómeno de origen natural más frecuente en la provincia de Ambo son las lluvias intensas (ver gráfico N° 3), el cual desencadena diferentes peligros como deslizamientos, huaycos e inundaciones que están a continuación de la lista.



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

Gráfico N° 3. Frecuencia de Emergencias – SINPAD



Fuente: Adaptado de registro de emergencias SINPAD, 2024.

Cuadro N° 45. Registro de peligros según SIGRID en la Provincia de Ambo

Localidad	Fenómeno	Fecha	Coordenadas UTM		Descripción
			Este	Norte	
Distrito de Ambo					
Ambo	Huayco	25/02/2003	367752.17	8879934.87	Emerge. Regis.
Ambo	Vientos Fuertes	5/12/2003	367752.17	8879934.87	Emerge. Regis.
Ambo	Incendio Urbano	20/06/2004	374620.72	8872360.14	Emerge. Regis.
Ambo	Colapso de Viviendas	8/07/2004	368800.56	8871688.8	Emerge. Regis.
Ambo	Incendio Urbano	25/11/2004	367752.17	8879934.87	Emerge. Regis.
Ambo	Colapso de Viviendas	23/03/2005	367645.73	8882340.89	Emerge. Regis.
Ambo	Colapso de Viviendas	27/03/2005	367645.73	8882340.89	Emerge. Regis.
Ambo	Incendio Urbano	28/05/2005	367752.17	8879934.87	Emerge. Regis.
Ambo	Incendio Urbano	24/07/2005	375336.27	8871063.26	Emerge. Regis.
Ambo	Incendio Urbano	17/08/2005	378682.45	8875673.04	Emerge. Regis.
Ambo	Colapso de Viviendas	25/09/2005	367752.17	8879934.87	Emerge. Regis.
Ambo	Colapso de Viviendas	3/10/2005	367752.17	8879934.87	Emerge. Regis.
Ambo	Precipitaciones - Lluvia	26/10/2005	367752.17	8879934.87	Emerge. Regis.
Ambo	Vientos Fuertes	26/10/2005	367752.17	8879934.87	Emerge. Regis.
Ambo	Incendio Urbano	4/11/2005	367752.17	8879934.87	Emerge. Regis.
Ambo	Vientos Fuertes	8/11/2005	367752.17	8879934.87	Emerge. Regis.
Ambo	Vientos Fuertes	17/11/2005	366279.46	8879641.85	Emerge. Regis.
Ambo	Precipitaciones - Lluvia	17/11/2005	367752.17	8879934.87	Emerge. Regis.
Ambo	Helada	27/11/2005	379398.49	8876459.52	Emerge. Regis.
Ambo	Vientos Fuertes	31/01/2006	367752.17	8879934.87	Emerge. Regis.
Ambo	Precipitaciones - Lluvia	24/02/2006	375336.27	8871063.26	Emerge. Regis.
Ambo	Incendio Urbano	26/02/2006	375336.27	8871063.26	Emerge. Regis.
Ambo	Precipitaciones - Lluvia	27/02/2006	370477.18	8877557.26	Emerge. Regis.
Ambo	Colapso de Viviendas	5/03/2006	375336.27	8871063.26	Emerge. Regis.
Ambo	Colapso de Viviendas	15/03/2006	367752.17	8879934.87	Emerge. Regis.
Ambo	Colapso de Viviendas	19/03/2006	375336.27	8871063.26	Emerge. Regis.
Ambo	Colapso de Viviendas	25/03/2006	369599.58	8875456.2	Emerge. Regis.

**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

Ambo	Precipitaciones - Lluvia	30/03/2006	369599.58	8875456.2	Emerge. Regis.
Ambo	Inundación	6/04/2006	375336.27	8871063.26	Emerge. Regis.
Ambo	Huayco	7/04/2006	370477.18	8877557.26	Emerge. Regis.
Ambo	Colapso de Viviendas	12/04/2006	369599.58	8875456.2	Emerge. Regis.
Ambo	Colapso de Viviendas	12/04/2006	367752.17	8879934.87	Emerge. Regis.
Ambo	Colapso de Viviendas	12/04/2006	369599.58	8875456.2	Emerge. Regis.
Ambo	Colapso de Viviendas	7/05/2006	367752.17	8879934.87	Emerge. Regis.
Ambo	Colapso de Viviendas	7/06/2006	373643.49	8876682.84	Emerge. Regis.
Ambo	Incendio Urbano	10/07/2006	367752.17	8879934.87	Emerge. Regis.
Ambo	Deslizamiento	21/07/2006	370454.9	8883093.22	Emerge. Regis.
Ambo	Deslizamiento	23/07/2006	368367.21	8881332.77	Emerge. Regis.
Ambo	Colapso de Viviendas	6/08/2006	375336.27	8871063.26	Emerge. Regis.
Ambo	Vientos Fuertes	7/08/2006	364803.48	8883694.94	Emerge. Regis.
Ambo	Colapso de Viviendas	17/08/2006	384670.92	8881415.66	Emerge. Regis.
Ambo	Deslizamiento	4/12/2006	368367.21	8881332.77	Emerge. Regis.
Ambo	Deslizamiento	4/12/2006	368367.21	8881332.77	Emerge. Regis.
Ambo	Riada (Crecida de Río)	22/12/2006	367752.17	8879934.87	Emerge. Regis.
Ambo	Colapso de Viviendas	8/01/2007	367752.17	8879934.87	Emerge. Regis.
Ambo	Colapso de Viviendas	12/01/2007	367752.17	8879934.87	Emerge. Regis.
Ambo	Colapso de Viviendas	21/01/2007	367752.17	8879934.87	Emerge. Regis.
Ambo	Inundación	12/03/2007	367752.17	8879934.87	Emerge. Regis.
Ambo	Colapso de Viviendas	18/03/2007	367752.17	8879934.87	Emerge. Regis.
Ambo	Colapso de Viviendas	30/03/2007	370477.18	8877557.26	Emerge. Regis.
Ambo	Colapso de Viviendas	27/05/2007	374620.72	8872360.14	Emerge. Regis.
Ambo	Incendio Urbano	6/06/2007	367752.17	8879934.87	Emerge. Regis.
Ambo	Precipitaciones - Granizo	20/07/2007	378682.45	8875673.04	Emerge. Regis.
Ambo	Precipitaciones - Granizo	22/09/2007	379398.49	8876459.52	Emerge. Regis.
Ambo	Precipitaciones - Granizo	28/11/2007	371692.33	8882421.99	Emerge. Regis.
Ambo	Incendio Urbano	4/01/2008	378682.45	8875673.04	Emerge. Regis.
Ambo	Colapso de Viviendas	7/03/2008	378682.45	8875673.04	Emerge. Regis.
Ambo	Colapso de Viviendas	27/07/2008	375336.27	8871063.26	Emerge. Regis.
Ambo	Vientos Fuertes	19/09/2008	367752.17	8879934.87	Emerge. Regis.
Ambo	Colapso de Viviendas	26/10/2008	374620.72	8872360.14	Emerge. Regis.
Ambo	Incendio Urbano	6/11/2008	378682.45	8875673.04	Emerge. Regis.
Ambo	Precipitaciones - Lluvia	7/11/2008	370477.18	8877557.26	Emerge. Regis.
Ambo	Derrumbe	15/02/2009	367752.17	8879934.87	Emerge. Regis.
Ambo	Precipitaciones - Lluvia	27/02/2009	368395.08	8870548.23	Emerge. Regis.
Ambo	Inundación	3/03/2009	367752.17	8879934.87	Emerge. Regis.
Ambo	Incendio Urbano	14/04/2009	371692.33	8882421.99	Emerge. Regis.
Ambo	Helada	17/07/2009	380718.63	8877131.91	Emerge. Regis.
Ambo	Inundación	12/10/2009	364803.48	8883694.94	Emerge. Regis.
Ambo	Precipitaciones - Granizo	19/10/2009	383085.86	8880598.82	Emerge. Regis.
Ambo	Inundación	21/02/2010	367752.17	8879934.87	Emerge. Regis.
Ambo	Precipitaciones - Lluvia	7/03/2010	375336.27	8871063.26	Emerge. Regis.
Ambo	Precipitaciones - Lluvia	15/03/2010	367752.17	8879934.87	Emerge. Regis.
Ambo	Precipitaciones - Lluvia	15/03/2010	368367.21	8881332.77	Emerge. Regis.
Ambo	Precipitaciones - Lluvia	17/03/2010	380718.63	8877131.91	Emerge. Regis.
Ambo	Precipitaciones - Lluvia	22/03/2010	368395.08	8870548.23	Emerge. Regis.
Ambo	Alud	1/04/2010	367752.17	8879934.87	Emerge. Regis.
Ambo	Deslizamiento	1/04/2010	368367.21	8881332.77	Emerge. Regis.
Ambo	Precipitaciones - Lluvia	8/09/2010	367752.17	8879934.87	Emerge. Regis.
Ambo	Inundación	27/03/2011	367752.17	8879934.87	Emerge. Regis.
Ambo	Precipitaciones - Lluvia	25/04/2011	372067.32	8883585.61	Emerge. Regis.
Ambo	Precipitaciones - Lluvia	28/04/2011	375336.27	8871063.26	Emerge. Regis.
Ambo	Vientos Fuertes	18/08/2011	374620.72	8872360.14	Emerge. Regis.
Ambo	Precipitaciones Pluviales	19/10/2011	367645.73	8882340.89	Emerge. Regis.
Ambo	Vientos Fuertes	27/10/2011	367752.17	8879934.87	Emerge. Regis.
Ambo	Vientos Fuertes	27/10/2011	373643.49	8876682.84	Emerge. Regis.
Ambo	Precipitaciones Pluviales	3/11/2011	384670.92	8881415.66	Emerge. Regis.
Ambo	Aluvión	15/12/2011	369599.58	8875456.2	Emerge. Regis.

**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

Ambo	Precipitaciones - Lluvia	31/12/2011	367752.17	8879934.87	Emerge. Regis.
Ambo	Helada	15/07/2012	379398.49	8876459.52	Emerge. Regis.
Ambo	Precipitaciones - Lluvia	5/03/2013	367752.17	8879934.87	Emerge. Regis.
Ambo	Incendio Urbano	28/01/2014	367752.17	8879934.87	Emerge. Regis.
Ambo	Sequia	1/10/2015	367752.17	8879934.87	Emerge. Regis.
Ambo	Helada	16/02/2016	384670.92	8881415.66	Emerge. Regis.
Ambo	Helada	20/11/2016	367752.17	8879934.87	Emerge. Regis.
Ambo	Precipitaciones - Lluvia	9/02/2017	367645.73	8882340.89	Emerge. Regis.
Ambo	Precipitaciones - Lluvia	17/03/2017	369599.58	8875456.2	Emerge. Regis.
Ambo	Precipitaciones - Lluvia	23/03/2017	367752.17	8879934.87	Emerge. Regis.
Ambo	Precipitaciones - Lluvia	28/03/2017	371705.24	8880655.95	Emerge. Regis.
Ambo	Precipitaciones - Lluvia	15/05/2017	367752.17	8879934.87	Emerge. Regis.
Ambo	Precipitaciones - Granizo	5/11/2017	374620.72	8872360.14	Emerge. Regis.
Ambo	Precipitaciones - Granizo	3/01/2018	378682.45	8875673.04	Emerge. Regis.
Ambo	Precipitaciones - Lluvia	18/03/2018	369599.58	8875456.2	Emerge. Regis.
Ambo	Helada	17/04/2018	378682.45	8875673.04	Emerge. Regis.
Ambo	Huayco	14/07/2018	374620.72	8872360.14	Emerge. Regis.
Ambo	Vientos Fuertes	11/10/2018	371692.33	8882421.99	Emerge. Regis.
Ambo	Derrumbe Cerros	14/02/2019	368046.67	8880003.42	Emerge. Regis.
Ambo	Derrumbe Cerros	16/02/2019	368046.67	8880003.42	Emerge. Regis.
Ambo	Lluvias Intensas	17/02/2019	368046.67	8880003.42	Emerge. Regis.
Ambo	Derrumbe Cerros	19/02/2019	368046.67	8880003.42	Emerge. Regis.
Ambo	Inundación (Desborde Rio)	28/02/2019	368046.67	8880003.42	Emerge. Regis.
Ambo	Derrumbe Cerros	2/03/2019	368046.67	8880003.42	Emerge. Regis.
Ambo	Inundación (Desborde Canales)	4/03/2019	368046.67	8880003.42	Emerge. Regis.
Ambo	Inundación (Desborde Canales)	5/03/2019	368046.67	8880003.42	Emerge. Regis.
Ambo	Inundación (Desborde Rio)	15/03/2019	368046.67	8880003.42	Emerge. Regis.
Ambo	Deslizamiento	18/03/2019	368046.67	8880003.42	Emerge. Regis.
Ambo	Deslizamiento	28/03/2019	368046.67	8880003.42	Emerge. Regis.
Ambo	Deslizamiento	30/03/2019	368046.67	8880003.42	Emerge. Regis.
Ambo	Deslizamiento	1/04/2019	368046.67	8880003.42	Emerge. Regis.
Ambo	Inundación (Desborde Rio)	2/04/2019	368046.67	8880003.42	Emerge. Regis.
Ambo	Deslizamiento	2/04/2019	368046.67	8880003.42	Emerge. Regis.
Ambo	Deslizamiento	4/04/2019	368046.67	8880003.42	Emerge. Regis.
Ambo	Huaycos	18/04/2019	368046.67	8880003.42	Emerge. Regis.
Ambo	Deslizamiento	22/04/2019	368046.67	8880003.42	Emerge. Regis.
Ambo	Deslizamiento	17/05/2019	368046.67	8880003.42	Emerge. Regis.
Ambo	Sismos	26/05/2019	368046.67	8880003.42	Emerge. Regis.
Ambo	Vientos Fuertes	12/11/2019	368046.67	8880003.42	Emerge. Regis.
Ambo	Lluvias Intensas	28/01/2020	368046.67	8880003.42	Emerge. Regis.
Ambo	Deslizamiento	25/02/2020	368046.67	8880003.42	Emerge. Regis.
Ambo	Temporales (Vientos con Lluvias)	26/02/2020	368046.67	8880003.42	Emerge. Regis.
Ambo	Temporales (Vientos con Lluvias)	16/03/2020	368046.67	8880003.42	Emerge. Regis.
Ambo	Heladas	5/08/2020	368046.67	8880003.42	Emerge. Regis.
Ambo	Granizadas	14/02/2021	368046.67	8880003.42	Emerge. Regis.
Ambo	Derrumbe Cerros	10/03/2021	368046.67	8880003.42	Emerge. Regis.
Ambo	Huaycos	4/01/2022	368046.67	8880003.42	Emerge. Regis.
Ambo	Granizadas	4/01/2022	368046.67	8880003.42	Emerge. Regis.
Ambo	Helada	-	378682.45	8875673.04	Emerge. Regis.
Ambo	Huayco	-	374620.72	8872360.14	Emerge. Regis.
Ambo	Precipitaciones - Granizo	-	378682.45	8875673.04	Emerge. Regis.
Ambo	Vientos Fuertes	-	371692.33	8882421.99	Emerge. Regis.
Ambo	Precipitaciones - Lluvia	-	369599.58	8875456.2	Emerge. Regis.
Distrito de Cayna					
Cayna	Precipitaciones - Granizo	19/01/2005	347620.05	8864155.24	Emerge. Regis.
Cayna	Precipitaciones - Granizo	19/01/2005	347620.05	8864155.24	Emerge. Regis.
Cayna	Rieda (Crecida de Rio)	8/03/2005	352877.14	8862719.96	Emerge. Regis.
Cayna	Incendio Urbano	6/08/2005	351026.22	8870729.3	Emerge. Regis.
Cayna	Incendio Urbano	13/11/2005	349670.28	8870647.26	Emerge. Regis.
Cayna	Helada	23/11/2005	349670.28	8870647.26	Emerge. Regis.



**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

Cayna	Incendio Urbano	5/02/2006	353134.01	8864417.57	Emerge. Regis.
Cayna	Inundación	27/02/2006	347620.05	8864155.24	Emerge. Regis.
Cayna	Incendio Urbano	27/04/2006	349670.28	8870647.26	Emerge. Regis.
Cayna	Helada	13/07/2006	349670.28	8870647.26	Emerge. Regis.
Cayna	Incendio Urbano	2/12/2007	349670.28	8870647.26	Emerge. Regis.
Cayna	Incendio Urbano	30/09/2008	349670.28	8870647.26	Emerge. Regis.
Cayna	Incendio Urbano	6/11/2008	354525.83	8869017.48	Emerge. Regis.
Cayna	Colapso de Viviendas	24/12/2008	349670.28	8870647.26	Emerge. Regis.
Cayna	Precipitaciones - Lluvia	30/01/2010	349670.28	8870647.26	Emerge. Regis.
Cayna	Inundación	16/02/2010	352877.14	8862719.96	Emerge. Regis.
Cayna	Precipitaciones - Lluvia	17/03/2010	350822.62	8876159.83	Emerge. Regis.
Cayna	Plagas	30/07/2010	353134.01	8864417.57	Emerge. Regis.
Cayna	Incendio Urbano	2/10/2010	350350.16	8879859.49	Emerge. Regis.
Cayna	Riada (Crecida de Rio)	28/03/2011	353134.01	8864417.57	Emerge. Regis.
Cayna	Helada	10/07/2012	347620.05	8864155.24	Emerge. Regis.
Cayna	Incendio Urbano	31/10/2012	349670.28	8870647.26	Emerge. Regis.
Cayna	Incendio Urbano	13/01/2013	349670.28	8870647.26	Emerge. Regis.
Cayna	Vientos Fuertes	30/03/2013	349670.28	8870647.26	Emerge. Regis.
Cayna	Sequia	1/10/2015	347620.05	8864155.24	Emerge. Regis.
Cayna	Helada	22/08/2017	349670.28	8870647.26	Emerge. Regis.
Cayna	Lluvias Intensas	10/02/2019	347918.76	8864229.52	Emerge. Regis.
Cayna	Derrumbe Cerros	21/04/2019	347918.76	8864229.52	Emerge. Regis.
Cayna	Heladas	28/07/2019	347918.76	8864229.52	Emerge. Regis.
Cayna	Lluvias Intensas	23/10/2019	347918.76	8864229.52	Emerge. Regis.
Cayna	Lluvias Intensas	15/12/2019	347918.76	8864229.52	Emerge. Regis.
Cayna	Lluvias Intensas	3/01/2020	347918.76	8864229.52	Emerge. Regis.
Cayna	Granizadas	6/01/2020	347918.76	8864229.52	Emerge. Regis.
Cayna	Granizadas	28/01/2020	347918.76	8864229.52	Emerge. Regis.
Cayna	Lluvias Intensas	10/02/2020	347918.76	8864229.52	Emerge. Regis.
Cayna	Deslizamiento	18/02/2020	347918.76	8864229.52	Emerge. Regis.
Cayna	Huaycos	19/02/2020	347918.76	8864229.52	Emerge. Regis.
Cayna	Granizadas	25/02/2020	347918.76	8864229.52	Emerge. Regis.
Cayna	Derrumbe Cerros	13/03/2020	347918.76	8864229.52	Emerge. Regis.
Cayna	Deslizamiento	13/05/2020	347918.76	8864229.52	Emerge. Regis.
Cayna	Heladas	27/05/2020	347918.76	8864229.52	Emerge. Regis.
Cayna	Sismos	1/06/2020	347918.76	8864229.52	Emerge. Regis.
Cayna	Granizadas	6/07/2020	347918.76	8864229.52	Emerge. Regis.
Cayna	Heladas	24/08/2020	347918.76	8864229.52	Emerge. Regis.
Cayna	Granizadas	17/11/2020	347918.76	8864229.52	Emerge. Regis.
Cayna	Lluvias Intensas	26/01/2021	347918.76	8864229.52	Emerge. Regis.
Cayna	Lluvias Intensas	4/02/2021	347918.76	8864229.52	Emerge. Regis.
Cayna	Heladas	20/02/2021	347918.76	8864229.52	Emerge. Regis.
Cayna	Deslizamiento	8/05/2021	347918.76	8864229.52	Emerge. Regis.
Cayna	Heladas	21/08/2021	347918.76	8864229.52	Emerge. Regis.
Cayna	Lluvias Intensas	28/09/2021	347918.76	8864229.52	Emerge. Regis.
Cayna	Vientos Fuertes	28/09/2021	347918.76	8864229.52	Emerge. Regis.
Cayna	Granizadas	14/10/2021	347918.76	8864229.52	Emerge. Regis.
Cayna	Deslizamiento	16/11/2021	347918.76	8864229.52	Emerge. Regis.
Cayna	Vientos Fuertes	18/11/2021	347918.76	8864229.52	Emerge. Regis.
Cayna	Granizadas	11/01/2022	347918.76	8864229.52	Emerge. Regis.
Cayna	Lluvias Intensas	14/02/2022	347918.76	8864229.52	Emerge. Regis.
Cayna	Granizadas	16/03/2022	347918.76	8864229.52	Emerge. Regis.
Distrito de Colpas					
Colpas	Incendio Urbano	19/04/2003	344773.82	8864513.3	Emerge. Regis.
Colpas	Precipitaciones - Granizo	19/01/2005	343010.49	8866673.24	Emerge. Regis.
Colpas	Precipitaciones - Granizo	19/01/2005	344773.82	8864513.3	Emerge. Regis.
Colpas	Helada	13/07/2006	340466.02	8864915.43	Emerge. Regis.
Colpas	Helada	4/12/2007	339424.52	8871367.61	Emerge. Regis.
Colpas	Huayco	17/03/2009	344773.82	8864513.3	Emerge. Regis.
Colpas	Huayco	28/01/2010	344773.82	8864513.3	Emerge. Regis.

UPECSA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C. 2073003650

CENEPRED
CENTRO NACIONAL DE OPERACIÓN, MONITOREO Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
Ing. Katuska P. Sosa Esteban
EVALUADOR DE RIESGO
R.U.C. N° 00113-2023-CENEPRED/0141

Ing. Jaime Vidal Romero Chavez
EVALUADOR DE RIESGO
R.U.C. N° 00013-2023-CENEPRED/0141

**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

Colpas	Precipitaciones - Lluvia	30/01/2010	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Precipitaciones - Lluvia	17/02/2010	341955.75	8863458.9	Emerge. Regis.
Colpas	Huayco	27/03/2010	344773.82	8864513.3	Emerge. Regis.
Colpas	Huayco	19/04/2010	343010.49	8866673.24	Emerge. Regis.
Colpas	Plagas	30/07/2010	344773.82	8864513.3	Emerge. Regis.
Colpas	Precipitaciones - Lluvia	3/04/2011	335219.96	8863997.58	Emerge. Regis.
Colpas	Precipitaciones - Lluvia	28/04/2011	343010.49	8866673.24	Emerge. Regis.
Colpas	Incendio Urbano	12/07/2011	344773.82	8864513.3	Emerge. Regis.
Colpas	Sequia	1/10/2015	344773.82	8864513.3	Emerge. Regis.
Colpas	Helada	17/04/2016	344773.82	8864513.3	Emerge. Regis.
Colpas	Helada	5/08/2017	336146.62	8867304.52	Emerge. Regis.
Colpas	Heladas	18/07/2019	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Heladas	25/07/2019	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Vientos Fuertes	23/09/2019	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Sequoas	25/09/2019	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Vientos Fuertes	8/10/2019	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Lluvias Intensas	19/10/2019	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Lluvias Intensas	14/12/2019	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Lluvias Intensas	30/12/2019	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Deslizamiento	7/01/2020	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Temporales (Vientos con Lluvias)	24/01/2020	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Granizadas	29/01/2020	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Lluvias Intensas	6/02/2020	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Granizadas	18/02/2020	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Vientos Fuertes	20/02/2020	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Temporales (Vientos con Lluvias)	25/02/2020	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Granizadas	25/02/2020	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Temporales (Vientos con Lluvias)	16/03/2020	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Deslizamiento	4/05/2020	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Lluvias Intensas	4/05/2020	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Huaycos	6/05/2020	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Inundación (Desborde Rio)	6/05/2020	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Sismos	1/06/2020	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Heladas	3/06/2020	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Heladas	19/07/2020	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Granizadas	23/07/2020	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Heladas	3/08/2020	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Incendios Forestales	7/08/2020	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Lluvias Intensas	25/09/2020	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Deslizamiento	7/02/2021	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Heladas	19/02/2021	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Deslizamiento	5/03/2021	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Deslizamiento	3/05/2021	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Deslizamiento	10/05/2021	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Heladas	5/07/2021	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Descenso De Temperatura	21/08/2021	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Vientos Fuertes	28/09/2021	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Deslizamiento	24/11/2021	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Deslizamiento	28/11/2021	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Granizadas	12/12/2021	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Granizadas	14/12/2021	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Granizadas	10/01/2022	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Deslizamiento	10/01/2022	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Deslizamiento	26/01/2022	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Deslizamiento	14/02/2022	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Deslizamiento	18/02/2022	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Granizadas	5/03/2022	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Colpas	Deslizamiento	11/03/2022	345069.27	8864582.07	Emerge. Regis.
Distrito de Conchamarca					
Conchamarca	Incendio Urbano	12/10/2005	370509.61	8891937.11	Emerge. Regis.

**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

Conchamarca	Colapso de Viviendas	3/09/2006	366314.38	8890261.87	Emerge. Regis.
Conchamarca	Colapso de Viviendas	3/09/2006	366314.38	8890261.87	Emerge. Regis.
Conchamarca	Vientos Fuertes	13/02/2007	366616.61	8890338.19	Emerge. Regis.
Conchamarca	Derrumbe	19/04/2007	366314.38	8890261.87	Emerge. Regis.
Conchamarca	Incendio Urbano	20/05/2007	361011.2	8887216.02	Emerge. Regis.
Conchamarca	Colapso de Viviendas	15/08/2007	369137.62	8890934.66	Emerge. Regis.
Conchamarca	Huayco	28/02/2008	366314.38	8890261.87	Emerge. Regis.
Conchamarca	Huayco	28/02/2008	366314.38	8890261.87	Emerge. Regis.
Conchamarca	Aluvión	28/02/2008	369223.35	8891473.53	Emerge. Regis.
Conchamarca	Precipitaciones - Lluvia	7/04/2009	365678.87	8891671.73	Emerge. Regis.
Conchamarca	Vientos Fuertes	7/04/2009	369137.62	8890934.66	Emerge. Regis.
Conchamarca	Precipitaciones - Lluvia	7/04/2009	365678.87	8891671.73	Emerge. Regis.
Conchamarca	Precipitaciones - Lluvia	7/04/2009	366314.38	8890261.87	Emerge. Regis.
Conchamarca	Precipitaciones - Lluvia	7/04/2009	365678.87	8891671.73	Emerge. Regis.
Conchamarca	Vientos Fuertes	7/04/2009	359284.08	8885486.28	Emerge. Regis.
Conchamarca	Precipitaciones - Lluvia	7/04/2009	370509.61	8891937.11	Emerge. Regis.
Conchamarca	Precipitaciones - Lluvia	7/04/2009	370509.61	8891937.11	Emerge. Regis.
Conchamarca	Vientos Fuertes	22/08/2009	369656.64	8889867.15	Emerge. Regis.
Conchamarca	Incendio Urbano	7/10/2009	365678.87	8891671.73	Emerge. Regis.
Conchamarca	Vientos Fuertes	12/10/2009	366314.38	8890261.87	Emerge. Regis.
Conchamarca	Incendio Urbano	10/06/2010	364757.5	8889794.9	Emerge. Regis.
Conchamarca	Huayco	5/04/2011	365678.87	8891671.73	Emerge. Regis.
Conchamarca	Precipitaciones - Lluvia	15/04/2011	372765.17	8888279.19	Emerge. Regis.
Conchamarca	Incendio Urbano	28/08/2011	366314.38	8890261.87	Emerge. Regis.
Conchamarca	Precipitaciones - Granizo	14/01/2013	366314.38	8890261.87	Emerge. Regis.
Conchamarca	Sequia	1/10/2015	366314.38	8890261.87	Emerge. Regis.
Conchamarca	Helada	17/05/2016	366616.61	8890338.19	Emerge. Regis.
Conchamarca	Vientos Fuertes	13/11/2018	365647.2	8888703.4	Emerge. Regis.
Conchamarca	Lluvias Intensas	29/01/2019	366616.61	8890338.19	Emerge. Regis.
Conchamarca	Heladas	15/07/2019	366616.61	8890338.19	Emerge. Regis.
Conchamarca	Granizadas	28/11/2019	366616.61	8890338.19	Emerge. Regis.
Conchamarca	Lluvias Intensas	23/01/2020	366616.61	8890338.19	Emerge. Regis.
Conchamarca	Vientos Fuertes	28/01/2020	366616.61	8890338.19	Emerge. Regis.
Conchamarca	Lluvias Intensas	17/02/2020	366616.61	8890338.19	Emerge. Regis.
Conchamarca	Lluvias Intensas	16/03/2020	366616.61	8890338.19	Emerge. Regis.
Conchamarca	Heladas	17/08/2020	366616.61	8890338.19	Emerge. Regis.
Conchamarca	Incendios Forestales	26/08/2020	366616.61	8890338.19	Emerge. Regis.
Conchamarca	Granizadas	10/12/2020	366616.61	8890338.19	Emerge. Regis.
Conchamarca	Granizadas	18/03/2021	366616.61	8890338.19	Emerge. Regis.
Conchamarca	Incendios Urbanos	21/06/2021	366616.61	8890338.19	Emerge. Regis.
Conchamarca	Lluvias Intensas	28/12/2021	366616.61	8890338.19	Emerge. Regis.
Conchamarca	Lluvias Intensas	30/12/2021	366616.61	8890338.19	Emerge. Regis.
Conchamarca	Granizadas	4/01/2022	366616.61	8890338.19	Emerge. Regis.
Conchamarca	Lluvias Intensas	22/02/2022	366616.61	8890338.19	Emerge. Regis.
Conchamarca	Huaycos	13/03/2022	366616.61	8890338.19	Emerge. Regis.
Conchamarca	Lluvias Intensas	24/03/2022	366616.61	8890338.19	Emerge. Regis.
Distrito de Huacar					
Huacar	Sequia	15/01/2004	358354.56	8876954.82	Emerge. Regis.
Huacar	Incendio Urbano	29/01/2004	361142.59	8864803.99	Emerge. Regis.
Huacar	Vientos Fuertes	10/01/2005	358681.88	8869605	Emerge. Regis.
Huacar	Precipitaciones - Granizo	22/08/2005	364749.5	8863367.07	Emerge. Regis.
Huacar	Colapso de Viviendas	27/09/2005	364216.13	8872472.7	Emerge. Regis.
Huacar	Incendio Urbano	8/10/2005	358681.88	8869605	Emerge. Regis.
Huacar	Vientos Fuertes	13/10/2005	364907.08	8876304.59	Emerge. Regis.
Huacar	Vientos Fuertes	24/10/2005	364177.64	8876519.68	Emerge. Regis.
Huacar	Inundación	28/02/2006	364177.64	8876519.68	Emerge. Regis.
Huacar	Colapso de Viviendas	12/07/2006	364177.64	8876519.68	Emerge. Regis.
Huacar	Incendio Urbano	7/01/2007	361142.59	8864803.99	Emerge. Regis.
Huacar	Vientos Fuertes	3/11/2007	365066.51	8867815.16	Emerge. Regis.
Huacar	Incendio Urbano	5/09/2008	361499.74	8870925.57	Emerge. Regis.

**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

Huacar	Vientos Fuertes	29/11/2008	358354.56	8876954.82	Emerge. Regis.
Huacar	Precipitaciones -Granizo	5/10/2009	358681.88	8869605	Emerge. Regis.
Huacar	Inundación	5/10/2009	358681.88	8869605	Emerge. Regis.
Huacar	Precipitaciones - Lluvia	30/01/2010	358681.88	8869605	Emerge. Regis.
Huacar	Precipitaciones - Lluvia	17/02/2010	361142.59	8864803.99	Emerge. Regis.
Huacar	Precipitaciones - Lluvia	13/03/2010	365066.51	8867815.16	Emerge. Regis.
Huacar	Huayco	17/03/2010	360241.66	8870481.57	Emerge. Regis.
Huacar	Plagas	30/07/2010	358681.88	8869605	Emerge. Regis.
Huacar	Vientos Fuertes	25/10/2010	361142.59	8864803.99	Emerge. Regis.
Huacar	Incendio Urbano	13/09/2011	362052.28	8873072.1	Emerge. Regis.
Huacar	Precipitaciones Pluviales	3/11/2011	362229.22	8880285.56	Emerge. Regis.
Huacar	Helada	26/02/2012	358038.15	8880745.79	Emerge. Regis.
Huacar	Sequia	1/10/2015	364177.64	8876519.68	Emerge. Regis.
Huacar	Deslizamiento	13/02/2019	364476.48	8876594.91	Emerge. Regis.
Huacar	Heladas	19/07/2019	364476.48	8876594.91	Emerge. Regis.
Huacar	Deslizamiento	19/12/2019	364476.48	8876594.91	Emerge. Regis.
Huacar	Deslizamiento	7/01/2020	364476.48	8876594.91	Emerge. Regis.
Huacar	Lluvias Intensas	10/01/2020	364476.48	8876594.91	Emerge. Regis.
Huacar	Deslizamiento	3/02/2020	364476.48	8876594.91	Emerge. Regis.
Huacar	Lluvias Intensas	16/03/2020	364476.48	8876594.91	Emerge. Regis.
Huacar	Sismos	30/05/2020	364476.48	8876594.91	Emerge. Regis.
Huacar	Heladas	12/08/2020	364476.48	8876594.91	Emerge. Regis.
Huacar	Incendios Forestales	15/09/2020	364476.48	8876594.91	Emerge. Regis.
Huacar	Deslizamiento	24/09/2020	364476.48	8876594.91	Emerge. Regis.
Huacar	Granizadas	16/11/2020	364476.48	8876594.91	Emerge. Regis.
Huacar	Heladas	20/02/2021	364476.48	8876594.91	Emerge. Regis.
Huacar	Deslizamiento	26/03/2021	364476.48	8876594.91	Emerge. Regis.
Huacar	Lluvias Intensas	2/11/2021	364476.48	8876594.91	Emerge. Regis.
Huacar	Granizadas	7/11/2021	364476.48	8876594.91	Emerge. Regis.
Huacar	Deslizamiento	17/11/2021	364476.48	8876594.91	Emerge. Regis.
Huacar	Huaycos	11/03/2022	364476.48	8876594.91	Emerge. Regis.
Huacar	Huaycos	24/03/2022	364476.48	8876594.91	Emerge. Regis.
Distrito de San Francisco					
San Francisco	Precipitaciones - Granizo	20/01/2005	358280.44	8856418.4	Emerge. Regis.
San Francisco	Helada	13/07/2006	363010.49	8857970.08	Emerge. Regis.
San Francisco	Huayco	17/04/2009	358280.44	8856418.4	Emerge. Regis.
San Francisco	Incendio Urbano	3/06/2009	359416.64	8852733.58	Emerge. Regis.
San Francisco	Derrumbe	17/08/2009	357737.78	8856567.71	Emerge. Regis.
San Francisco	Precipitaciones - Lluvia	30/01/2010	358585.77	8856466.09	Emerge. Regis.
San Francisco	Precipitaciones - Lluvia	17/02/2010	359416.64	8852733.58	Emerge. Regis.
San Francisco	Plagas	30/07/2010	354316.22	8861694.1	Emerge. Regis.
San Francisco	Precipitaciones - Lluvia	26/04/2011	357737.78	8856567.71	Emerge. Regis.
San Francisco	Helada	12/07/2012	356517.68	8861691	Emerge. Regis.
San Francisco	Helada	29/09/2015	358585.77	8856466.09	Emerge. Regis.
San Francisco	Sequia	1/10/2015	358280.44	8856418.4	Emerge. Regis.
San Francisco	Helada	15/07/2016	358280.44	8856418.4	Emerge. Regis.
San Francisco	Precipitaciones - Lluvia	30/11/2016	358585.77	8856466.09	Emerge. Regis.
San Francisco	Helada	1/08/2017	363010.49	8857970.08	Emerge. Regis.
San Francisco	Precipitaciones - Granizo	14/01/2018	358280.44	8856418.4	Emerge. Regis.
San Francisco	Precipitaciones - Granizo	14/01/2018	361695.14	8854686.93	Emerge. Regis.
San Francisco	Precipitaciones - Lluvia	9/02/2018	358585.77	8856466.09	Emerge. Regis.
San Francisco	Precipitaciones - Nevada	27/03/2018	358280.44	8856418.4	Emerge. Regis.
San Francisco	Sismos	26/05/2019	358585.77	8856466.09	Emerge. Regis.
San Francisco	Heladas	10/07/2019	358585.77	8856466.09	Emerge. Regis.
San Francisco	Lluvias Intensas	5/01/2020	358585.77	8856466.09	Emerge. Regis.
San Francisco	Granizadas	29/01/2020	358585.77	8856466.09	Emerge. Regis.
San Francisco	Granizadas	13/03/2020	358585.77	8856466.09	Emerge. Regis.
San Francisco	Heladas	10/06/2020	358585.77	8856466.09	Emerge. Regis.
San Francisco	Heladas	7/08/2020	358585.77	8856466.09	Emerge. Regis.
San Francisco	Granizadas	14/08/2020	358585.77	8856466.09	Emerge. Regis.



**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

212

San Francisco	Lluvias Intensas	20/01/2021	358585.77	8856466.09	Emerge. Regis.
San Francisco	Heladas	19/02/2021	358585.77	8856466.09	Emerge. Regis.
San Francisco	Granizadas	18/03/2021	358585.77	8856466.09	Emerge. Regis.
San Francisco	Inundación (Desborde Rio)	26/03/2021	358585.77	8856466.09	Emerge. Regis.
San Francisco	Huaycos	27/03/2021	358585.77	8856466.09	Emerge. Regis.
San Francisco	Descenso De Temperatura	13/08/2021	358585.77	8856466.09	Emerge. Regis.
San Francisco	Huaycos	8/11/2021	358585.77	8856466.09	Emerge. Regis.
San Francisco	Granizadas	15/12/2021	358585.77	8856466.09	Emerge. Regis.
San Francisco	Granizadas	3/01/2022	358585.77	8856466.09	Emerge. Regis.
San Francisco	Granizadas	2/02/2022	358585.77	8856466.09	Emerge. Regis.
San Francisco	Huaycos	17/02/2022	358585.77	8856466.09	Emerge. Regis.
San Francisco	Precipitaciones - Granizo	-	358280.44	8856418.4	Emerge. Regis.
San Francisco	Precipitaciones - Nevada	-	358280.44	8856418.4	Emerge. Regis.
San Francisco	Precipitaciones - Granizo	-	361695.14	8854686.93	Emerge. Regis.
San Francisco	Precipitaciones - Lluvia	-	358585.77	8856466.09	Emerge. Regis.
Distrito de San Rafael					
San Rafael	Precipitaciones - Granizo	22/01/2005	378565.45	8858112.68	Emerge. Regis.
San Rafael	Helada	14/07/2006	378565.45	8858112.68	Emerge. Regis.
San Rafael	Incendio Urbano	28/09/2006	370142.69	8856813.97	Emerge. Regis.
San Rafael	Helada	18/02/2007	372264.12	8857016.43	Emerge. Regis.
San Rafael	Helada	18/02/2007	377671.48	8854479	Emerge. Regis.
San Rafael	Precipitaciones - Granizo	1/12/2007	371009.51	8861691.95	Emerge. Regis.
San Rafael	Vientos Fuertes	13/10/2008	371904.39	8860761.86	Emerge. Regis.
San Rafael	Incendio Urbano	2/11/2009	381703.74	8857491.99	Emerge. Regis.
San Rafael	Precipitaciones - Lluvia	30/01/2010	372071.22	8854674.55	Emerge. Regis.
San Rafael	Huayco	7/02/2010	377343.89	8866432.29	Emerge. Regis.
San Rafael	Huayco	25/03/2011	370142.69	8856813.97	Emerge. Regis.
San Rafael	Huayco	25/03/2011	370142.69	8856813.97	Emerge. Regis.
San Rafael	Incendio Urbano	22/07/2011	366771.03	8856248.33	Emerge. Regis.
San Rafael	Incendio Urbano	16/01/2012	382468.78	8862501.87	Emerge. Regis.
San Rafael	Precipitaciones - Lluvia	19/02/2012	378657.18	8867380.13	Emerge. Regis.
San Rafael	Precipitaciones - Granizo	21/06/2012	369536.11	8857969.59	Emerge. Regis.
San Rafael	Helada	15/07/2012	377671.48	8854479	Emerge. Regis.
San Rafael	Precipitaciones - Granizo	4/03/2013	379315.68	8853324.67	Emerge. Regis.
San Rafael	Sequia	1/10/2015	370142.69	8856813.97	Emerge. Regis.
San Rafael	Aluvión	26/02/2016	370142.69	8856813.97	Emerge. Regis.
San Rafael	Helada	5/06/2016	377671.48	8854479	Emerge. Regis.
San Rafael	Precipitaciones - Granizo	6/10/2016	377292.93	8855950.69	Emerge. Regis.
San Rafael	Helada	6/10/2016	373336.39	8861796.64	Emerge. Regis.
San Rafael	Vientos Fuertes	9/11/2016	372264.12	8857016.43	Emerge. Regis.
San Rafael	Precipitaciones - Lluvia	1/12/2016	370142.69	8856813.97	Emerge. Regis.
San Rafael	Helada	2/12/2016	378565.45	8858112.68	Emerge. Regis.
San Rafael	Sequia	6/12/2016	370142.69	8856813.97	Emerge. Regis.
San Rafael	Precipitaciones - Lluvia	14/12/2016	369536.11	8857969.59	Emerge. Regis.
San Rafael	Deslizamiento	6/03/2017	370443.55	8856888.08	Emerge. Regis.
San Rafael	Helada	18/07/2017	377671.48	8854479	Emerge. Regis.
San Rafael	Helada	22/08/2017	370142.69	8856813.97	Emerge. Regis.
San Rafael	Precipitaciones - Granizo	3/01/2018	378565.45	8858112.68	Emerge. Regis.
San Rafael	Deslizamiento	23/01/2018	378565.45	8858112.68	Emerge. Regis.
San Rafael	Deslizamiento	17/03/2018	376292.7	8866968.28	Emerge. Regis.
San Rafael	Precipitaciones - Nevada	4/04/2018	379315.68	8853324.67	Emerge. Regis.
San Rafael	Helada	17/04/2018	379315.68	8853324.67	Emerge. Regis.
San Rafael	Vientos Fuertes	3/06/2018	374188.78	8865375.01	Emerge. Regis.
San Rafael	Helada	14/06/2018	378565.45	8858112.68	Emerge. Regis.
San Rafael	Helada	15/07/2018	384204.02	8862681.25	Emerge. Regis.



211

**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

San Rafael	Helada	8/09/2018	378565.45	8858112.68	Emerge. Regis.
San Rafael	Huaycos	15/01/2019	370443.55	8856888.08	Emerge. Regis.
San Rafael	Acci. Transporte Terrestre	25/01/2019	370443.55	8856888.08	Emerge. Regis.
San Rafael	Lluvias Intensas	3/04/2019	370443.55	8856888.08	Emerge. Regis.
San Rafael	Sismos	26/05/2019	370443.55	8856888.08	Emerge. Regis.
San Rafael	Incendios Forestales	16/08/2019	370443.55	8856888.08	Emerge. Regis.
San Rafael	Heladas	20/08/2019	370443.55	8856888.08	Emerge. Regis.
San Rafael	Granizadas	28/01/2020	370443.55	8856888.08	Emerge. Regis.
San Rafael	Lluvias Intensas	21/02/2020	370443.55	8856888.08	Emerge. Regis.
San Rafael	Granizadas	10/03/2020	370443.55	8856888.08	Emerge. Regis.
San Rafael	Huaycos	10/03/2020	370443.55	8856888.08	Emerge. Regis.
San Rafael	Deslizamiento	30/03/2020	370443.55	8856888.08	Emerge. Regis.
San Rafael	Deslizamiento	18/04/2020	370443.55	8856888.08	Emerge. Regis.
San Rafael	Heladas	7/08/2020	370443.55	8856888.08	Emerge. Regis.
San Rafael	Granizadas	27/10/2020	370443.55	8856888.08	Emerge. Regis.
San Rafael	Temporales (Vientos con Lluvias)	27/10/2020	370443.55	8856888.08	Emerge. Regis.
San Rafael	Granizadas	5/11/2020	370443.55	8856888.08	Emerge. Regis.
San Rafael	Huaycos	3/04/2021	370443.55	8856888.08	Emerge. Regis.
San Rafael	Huaycos	15/05/2021	370443.55	8856888.08	Emerge. Regis.
San Rafael	Vientos Fuertes	18/08/2021	370443.55	8856888.08	Emerge. Regis.
San Rafael	Lluvias Intensas	16/11/2021	370443.55	8856888.08	Emerge. Regis.
San Rafael	Nevadas	6/02/2022	370443.55	8856888.08	Emerge. Regis.
San Rafael	Deslizamiento	18/02/2022	370443.55	8856888.08	Emerge. Regis.
San Rafael	Deslizamiento	14/03/2022	370443.55	8856888.08	Emerge. Regis.
San Rafael	Incendios Urbanos	27/03/2022	370443.55	8856888.08	Emerge. Regis.
San Rafael	Helada	-	379315.68	8853324.67	Emerge. Regis.
San Rafael	Deslizamiento	-	376292.7	8866968.28	Emerge. Regis.
San Rafael	Precipitaciones - Granizo	-	378565.45	8858112.68	Emerge. Regis.
San Rafael	Precipitaciones - Nevada	-	379315.68	8853324.67	Emerge. Regis.
San Rafael	Helada	-	384204.02	8862681.25	Emerge. Regis.
San Rafael	Deslizamiento	-	378565.45	8858112.68	Emerge. Regis.
San Rafael	Helada	-	378565.45	8858112.68	Emerge. Regis.
San Rafael	Helada	-	378565.45	8858112.68	Emerge. Regis.
San Rafael	Vientos Fuertes	-	374188.78	8865375.01	Emerge. Regis.
Distrito de Tomay Kichwa					
Tomay Kichwa	Precipitaciones - Lluvia	19/04/2005	366880.29	8885730.93	Emerge. Regis.
Tomay Kichwa	Precipitaciones - Lluvia	23/01/2006	366880.29	8885730.93	Emerge. Regis.
Tomay Kichwa	Incendio Urbano	27/08/2006	366880.29	8885730.93	Emerge. Regis.
Tomay Kichwa	Huayco	28/02/2008	366880.29	8885730.93	Emerge. Regis.
Tomay Kichwa	Inundación	1/06/2008	366290.39	8889342.79	Emerge. Regis.
Tomay Kichwa	Huayco	16/03/2009	367378.97	8885427.55	Emerge. Regis.
Tomay Kichwa	Vientos Fuertes	12/10/2009	366880.29	8885730.93	Emerge. Regis.
Tomay Kichwa	Vientos Fuertes	17/11/2009	366880.29	8885730.93	Emerge. Regis.
Tomay Kichwa	Precipitaciones - Lluvia	28/01/2013	366880.29	8885730.93	Emerge. Regis.
Tomay Kichwa	Precipitaciones - Lluvia	31/01/2013	366880.29	8885730.93	Emerge. Regis.
Tomay Kichwa	Deslizamiento	8/03/2013	366880.29	8885730.93	Emerge. Regis.
Tomay Kichwa	Helada	13/08/2015	371870.32	8886581.82	Emerge. Regis.
Tomay Kichwa	Sequia	1/10/2015	366880.29	8885730.93	Emerge. Regis.
Tomay Kichwa	Helada	20/05/2016	371870.32	8886581.82	Emerge. Regis.
Tomay Kichwa	Precipitaciones - Lluvia	14/03/2017	366880.29	8885730.93	Emerge. Regis.
Tomay Kichwa	Precipitaciones - Lluvia	21/05/2017	369729.83	8885097.76	Emerge. Regis.
Tomay Kichwa	Helada	1/08/2017	369469.06	8888098.17	Emerge. Regis.
Tomay Kichwa	Lluvias Intensas	23/01/2019	367181.4	8885806.14	Emerge. Regis.
Tomay Kichwa	Huaycos	23/01/2019	367181.4	8885806.14	Emerge. Regis.

INVERSIONES KOFERESA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20573053550

CENTRO NACIONAL DE ESTUDIOS, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
 CENEPRD
Ing. Katiuska P. Sosa Esteban
 EVALUADORA DE RIESGO
 R.U.C. N° 107 2019 CENEPRD

Ing. Katiuska P. Sosa Esteban
 EVALUADORA DE RIESGO
 R.U.C. N° 107 2019 CENEPRD



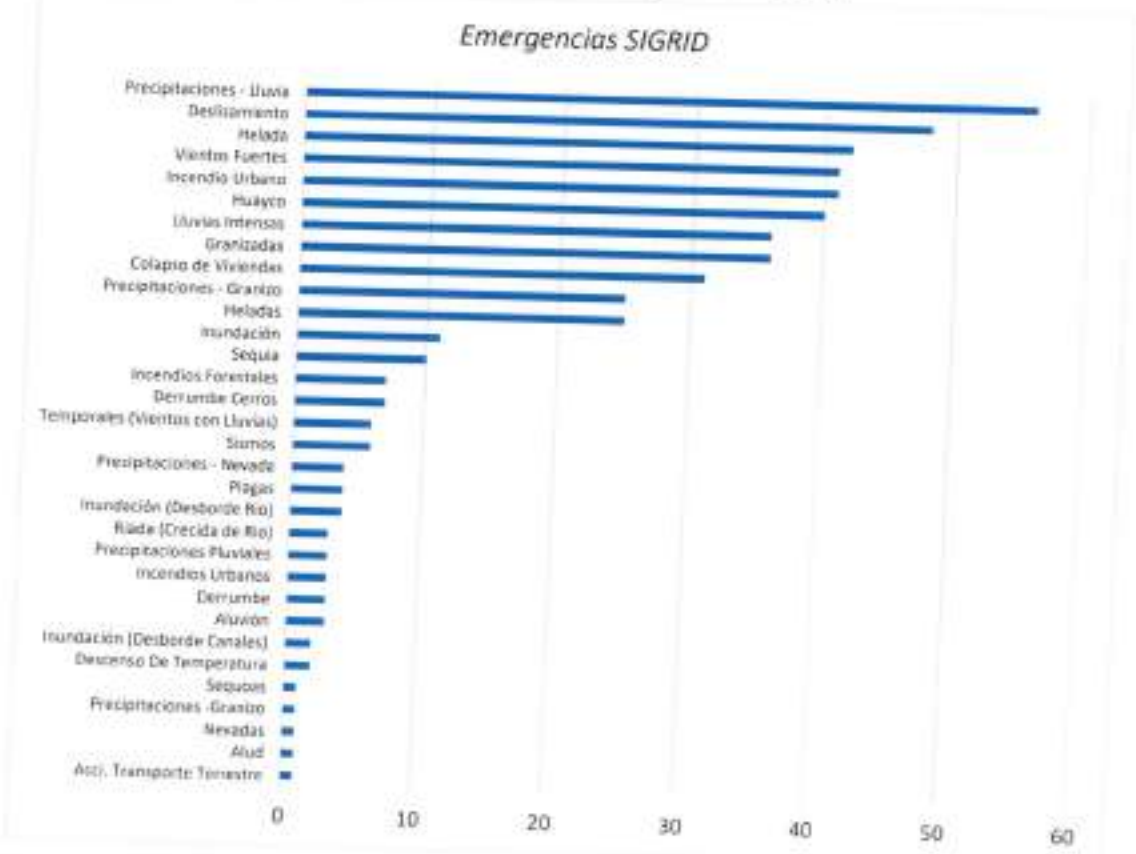
**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

Tomay Kichwa	Huaycos	25/01/2019	367181.4	8885806.14	Emerge. Regis.
Tomay Kichwa	Huaycos	9/02/2019	367181.4	8885806.14	Emerge. Regis.
Tomay Kichwa	Huaycos	9/02/2019	367181.4	8885806.14	Emerge. Regis.
Tomay Kichwa	Huaycos	12/02/2019	367181.4	8885806.14	Emerge. Regis.
Tomay Kichwa	Lluvias Intensas	14/02/2019	367181.4	8885806.14	Emerge. Regis.
Tomay Kichwa	Huaycos	13/03/2019	367181.4	8885806.14	Emerge. Regis.
Tomay Kichwa	Huaycos	28/03/2019	367181.4	8885806.14	Emerge. Regis.
Tomay Kichwa	Huaycos	2/04/2019	367181.4	8885806.14	Emerge. Regis.
Tomay Kichwa	Heladas	22/07/2019	367181.4	8885806.14	Emerge. Regis.
Tomay Kichwa	Incendios Forestales	29/07/2019	367181.4	8885806.14	Emerge. Regis.
Tomay Kichwa	Incendios Forestales	27/08/2019	367181.4	8885806.14	Emerge. Regis.
Tomay Kichwa	Incendios Forestales	11/10/2019	367181.4	8885806.14	Emerge. Regis.
Tomay Kichwa	Vientos Fuertes	30/01/2020	367181.4	8885806.14	Emerge. Regis.
Tomay Kichwa	Lluvias Intensas	6/02/2021	367181.4	8885806.14	Emerge. Regis.
Tomay Kichwa	Granizadas	2/10/2021	367181.4	8885806.14	Emerge. Regis.
Tomay Kichwa	Incendios Urbanos	26/12/2021	367181.4	8885806.14	Emerge. Regis.

Fuente: SIGRID, 2024
<https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigrdiv3/mapa>

Dentro del periodo del año 2003 al 2022 las emergencias registradas en la plataforma SIGRID indican que el fenómeno más frecuente en la provincia de Ambo es Precipitaciones – Lluvia (ver gráfico N° 4), el cual se identifica como factor desencadenante para otros fenómenos como deslizamientos, huaycos e inundaciones que están a continuación en la lista.

Gráfico N° 4. Emergencias Registradas – SIGRID



Fuente: Adaptado de emergencias registradas SIGRID, 2024.



Siendo las precipitaciones o lluvias intensas (factor desencadenante) la emergencia registrada más frecuente en SIGRID y otros geo-servidores, se especifica a continuación información detallada de los fenómenos que son consecuencia del factor desencadenante tales como movimientos en masa e inundaciones:

Cuadro N° 46. Registro de peligros según SIGRID en la Provincia de Ambo

Distrito	Lugar	Fenómeno	Fecha	Coordenadas UTM		Descripción
				Este	Norte	
Inundación						
Ambo	Quebrada Hatun Ragra y cerro Chasqui	Inundación	-	368056.58	8880421.42	Áreas de Exposición
	Av. 16 de noviembre - Huancapata	Inundación	-	368169.00	8880176.00	Inventario
	Ambo	Inundación	2/04/2015	367010.00	8879687.00	Puntos Críticos
	Ambo	Inundación	2/04/2015	367474.00	8880043.00	Puntos Críticos
	Quebrada Mamanchero	Inundación	18/04/2018	367314.00	8882701.00	Puntos Críticos
	Quebrada Chacra Colorada	Inundación	18/04/2018	367571.00	8879703.00	Puntos Críticos
	Pte Huancapata	Inundación	17/01/2019	368188.00	8880144.00	Puntos Críticos
	Andahuaylla	Inundación	25/01/2021	368230.00	8883577.00	Puntos Críticos
	Matichico	Inundación	25/01/2021	372257.00	8873781.00	Puntos Críticos
	Arroyo	Inundación	20/01/2022	368634.01	8880628.88	Puntos Críticos
	Ambo	Erosión fluvial	10/10/2023	368255.00	8880371.00	Tramos Críticos
	Arroño	Flujo de detritos, Erosión fluvial	31/10/2023	368361.00	8880709.50	Tramos Críticos
Cayna	C.P Qulo	Inundación, erosión	19/08/2022	349618.75	8870668.88	Puntos Críticos
	C.P Qulo	Inundación, erosión	19/08/2022	349682.83	8870920.39	Puntos Críticos
	C.P Qulo	Inundación, flujo de detritos (huaico) y erosión	19/08/2022	349535.72	8871289.59	Puntos Críticos
	C.P Qulo	Inundación, flujo de detritos (huaico) y erosión	19/08/2022	349760.70	8870288.37	Puntos Críticos
Churubamba	Chichiragra	Inundación	18/04/2018	375315.00	8856125.00	Puntos Críticos
	Las Pampas	Inundación	18/04/2018	365521.00	8890082.00	Puntos Críticos
Huacar	-	Inundación	-	363934.00	8876801.00	Inventario
	Viroy	Inundación	-	362462.00	8869044.00	Inventario
	Río Santa Rosa	Inundación	18/04/2018	362975.00	8876963.00	Puntos Críticos
	Santa Rosa	Inundación	17/01/2019	363292.00	8876952.00	Puntos Críticos
	Santa Rosa	Inundación	4/02/2020	363522.00	8876994.00	Puntos Críticos
	Atahuayon	Inundación	20/01/2022	363930.00	8872524.00	Puntos Críticos
	Cochachinche	Inundación	20/01/2022	363677.00	8870775.00	Puntos Críticos
	Ingenio	Inundación, flujo de detritos (huaico) y erosión	29/12/2022	364852.00	8875666.00	Puntos Críticos
	Huacar	Inundación, flujo de detritos (huaico) y erosión	29/12/2022	363867.00	8876869.00	Puntos Críticos
	Ingenio	Inundación, flujo de detritos (huaico) y erosión	29/12/2022	365074.00	8875534.00	Puntos Críticos
	Huacar	Inundación, flujo de detritos (huaico) y erosión	29/12/2022	364636.00	8876821.00	Puntos Críticos



INVERSIÓN INPECSA S.A.

KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C. 20673053650



CENEPRED
CENTRO NACIONAL DE ESTADÍSTICA PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Ing. Katiuska P. Sosa Esteban
EVALUADOR DE RIESGO
R.U.C. N° 107 2019 CENEPRED
CIP 17710

Ing. Javier Vidal Romero Chavez
EVALUADOR DE RIESGO
RD N° 00013-2023-CENEPRED/DFAT

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

San Francisco	C.P. Acochacan	Inundación	20/01/2022	354553.00	8861594.00	Puntos Críticos
	Caserío Uchucyacu	Inundación/Erosión	10/10/2022	356136.00	8865491.00	Puntos Críticos
	Caserío Uchucyacu	Inundación	10/10/2022	355452.00	8865007.00	Puntos Críticos
	Caserío Uchucyacu	Inundación	10/10/2022	355611.00	8865322.00	Puntos Críticos
	Caserío Uchucyacu	Inundación, flujo de detritos (huaico) y erosión	10/10/2022	355900.00	8865443.00	Puntos Críticos
San Rafael	Chancadora	Inundación	-	370667.00	8855862.00	Inventario
	San Rafael	Inundación	-	370526.00	8856407.00	Inventario
	Pomabamba	Inundación	2/11/2016	370785.00	8856386.00	Puntos Críticos
	Quebrada Pomabamba	Inundación	18/04/2018	371207.00	8856125.00	Puntos Críticos
	Quebrada Batán	Inundación	18/04/2018	370365.00	8857088.00	Puntos Críticos
	Pomabamba	Inundación	17/01/2019	370795.00	8856386.00	Puntos Críticos
	Localidad de San Rafael	Inundación, flujo de detritos (huaico) y/o erosión	10/10/2022	370502.00	8856393.00	Puntos Críticos
	Localidad de San Rafael	Inundación, flujo de detritos (huaico) y/o erosión	10/10/2022	370500.00	8856403.00	Puntos Críticos
	Localidad de San Rafael	Inundación, erosión	10/10/2022	370685.00	8856930.00	Puntos Críticos
	Localidad de San Rafael	Inundación, erosión	10/10/2022	370548.00	8856358.00	Puntos Críticos
	Localidad de San Rafael	Inundación, flujo de detritos (huaico) y erosión	10/10/2022	370328.00	8856349.00	Puntos Críticos
	Localidad de San Rafael	Inundación, flujo de detritos y/o erosión	10/10/2022	370969.00	8857544.00	Puntos Críticos
	Localidad de San Rafael	Inundación	10/10/2022	370506.85	8856401.80	Puntos Críticos
	Localidad de San Rafael	Inundación	10/10/2022	370329.00	8856341.00	Puntos Críticos
	Localidad de San Rafael	Inundación, flujo de detritos (huaico) y erosión	10/10/2022	370541.00	8856354.00	Puntos Críticos
	Localidad de San Rafael	Inundación, flujo de detritos (huaico) y erosión	10/10/2022	370534.00	8856352.00	Puntos Críticos
	Localidad de San Rafael	Inundación, flujo de detritos y/o erosión	10/10/2022	370981.00	8857531.00	Puntos Críticos
	Localidad de San Rafael	Inundación, flujo de detritos (huaico) y erosión	10/10/2022	370331.97	8856347.22	Puntos Críticos
	San Rafael	Flujo de detritos, Erosión fluvial	28/12/2023	370768.50	8856631.00	Tramos Críticos
	San Rafael	Flujo de detritos, Erosión fluvial	28/12/2023	370531.00	8857027.50	Tramos Críticos
Tecte	Flujo de detritos, Erosión fluvial	28/12/2023	374182.00	886317.50	Tramos Críticos	
Tomay Kichwa	Pampas	Inundación	-	366200.00	8889200.00	Inventario
	Lindero	Inundación	18/04/2018	368153.00	8883565.00	Puntos Críticos
	La Zanja	Inundación	18/04/2018	368153.00	8883565.00	Puntos Críticos
	Tomaykichwa	Inundación, flujo de detritos (huaico) y erosión	29/12/2022	367018.00	8884766.00	Puntos Críticos
	Tomaykichwa	Inundación, flujo de detritos (huaico) y erosión	29/12/2022	367409.00	8884741.00	Puntos Críticos
Movimientos en Masa						
Ambo	Quebrada Hatun Ragra y cerro Chasqui	Caída	-	369950.49	8883714.33	Áreas de Exposición
	Quebrada Hatun Ragra y cerro Chasqui	Caída	-	368677.68	8883384.76	Áreas de Exposición
	Quebrada Hatun Ragra y cerro Chasqui	Caída	-	371554.15	8883329.56	Áreas de Exposición
	Quebrada Hatun Ragra y cerro Chasqui	Caída	-	372416.20	8883326.39	Áreas de Exposición



INVERSIÓN Y DESARROLLO S.A

KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C. 20573053550



CENTRO NACIONAL DE EVALUACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Ing. KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
EVALUADOR DE RIESGO
R.U.C. N° 107 2018 CENEPRED
D.P. 177610

Ing. Javier Valdivia Romero Chavez
EVALUADOR DE RIESGO
R.D. N° 02013200-CENEPRED/RAT

**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

Ambo	Quebrada Hatun Ragra y cerro Chasqui	Caída	-	372656.33	8881307.07	Áreas de Exposición
	Quebrada Hatun Ragra y cerro Chasqui	Caída	-	372503.25	8883791.31	Áreas de Exposición
	Quebrada Hatun Ragra y cerro Chasqui	Caída	-	372979.62	8883900.82	Áreas de Exposición
	Quebrada Hatun Ragra y cerro Chasqui	Caída	-	373013.28	8883826.09	Áreas de Exposición
	Quebrada Hatun Ragra y cerro Chasqui	Caída	-	372497.46	8883696.37	Áreas de Exposición
	Quebrada Hatun Ragra y cerro Chasqui	Caída	-	370389.39	8883809.24	Áreas de Exposición
	Quebrada Hatun Ragra y cerro Chasqui	Caída	-	370387.22	8883722.75	Áreas de Exposición
	Quebrada Hatun Ragra y cerro Chasqui	Caída	-	370484.45	8883784.17	Áreas de Exposición
	Quebrada Hatun Ragra y cerro Chasqui	Caída	-	369002.80	8883768.53	Áreas de Exposición
	Quebrada Hatun Ragra y cerro Chasqui	Caída	-	369619.13	8884169.08	Áreas de Exposición
	Quebrada Hatun Ragra y cerro Chasqui	Caída	-	369913.47	8884454.53	Áreas de Exposición
	Quebrada Hatun Ragra y cerro Chasqui	Deslizamiento	-	371784.27	8880546.34	Áreas de Exposición
	Quebrada Hatun Ragra y cerro Chasqui	Deslizamiento	-	370825.90	8882385.29	Áreas de Exposición
	Quebrada Hatun Ragra y cerro Chasqui	Deslizamiento	-	369700.66	8881615.15	Áreas de Exposición
	Quebrada Hatun Ragra y cerro Chasqui	Deslizamiento	-	371191.18	8884495.05	Áreas de Exposición
	Quebrada Hatun Ragra y cerro Chasqui	Deslizamiento	-	370649.78	8884970.39	Áreas de Exposición
	Quebrada Hatun Ragra y cerro Chasqui	Deslizamiento	-	369712.59	8885069.71	Áreas de Exposición
	Quebrada Hatun Ragra y cerro Chasqui	Deslizamiento	-	369528.25	8884401.00	Áreas de Exposición
	Quebrada Hatun Ragra y cerro Chasqui	Deslizamiento	-	369019.76	8884061.27	Áreas de Exposición
	Quebrada Hatun Ragra y cerro Chasqui	Deslizamiento	-	370403.54	8882623.48	Áreas de Exposición
	Quebrada Hatun Ragra y cerro Chasqui	Deslizamiento	-	369538.38	8881545.04	Áreas de Exposición
	Quebrada Hatun Ragra y cerro Chasqui	Deslizamiento	-	369608.80	8883403.67	Áreas de Exposición
	Quebrada Hatun Ragra y cerro Chasqui	Deslizamiento	-	369216.91	8883738.24	Áreas de Exposición
	Quebrada Hatun Ragra y cerro Chasqui	Deslizamiento	-	368629.13	8883946.63	Áreas de Exposición
	Quebrada Hatun Ragra y cerro Chasqui	Deslizamiento	-	369021.89	8881296.45	Áreas de Exposición
	Quebrada Hatun Ragra y cerro Chasqui	Replación	-	371064.98	8882584.08	Áreas de Exposición
	Quebrada Hatun Ragra y cerro Chasqui	Flujo	-	372196.90	8881815.94	Áreas de Exposición
	Sector Huáscar	Flujo	-	364362.99	8876660.83	Áreas de Exposición
	-	Derrumbe	-	373561.00	8869936.00	Inventario
	-	Derrumbe	-	373561.00	8869936.00	Inventario
	Km 372 al Km 373 - carretera central	Derrumbe	-	373327.00	8870233.00	Inventario
	Km 372 al Km 373 - carretera central	Derrumbe	-	373327.00	8870233.00	Inventario
	Km 373 - km 372+500 Carretera Cerro de Pasco - Huánuco	Derrumbes y erosión fluvial	-	372993.00	8870944.00	Inventario
	Km 373 + 50 al 373 + 600 carretera central	Derrumbe	-	372987.00	8870945.00	Inventario
	Km 373 + 50 al 373 + 600 carretera central	Derrumbe	-	372987.00	8870945.00	Inventario



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

Ambo	Km 375 al 375 + 900 carretera central	Derrumbe	-	372364.00	8873113.00	Inventario
	Km 376 al Km 377 carretera central - Matichico	Derrumbe	-	372003.00	8874048.00	Inventario
	Km 376 al Km 377 carretera central - Matichico	Derrumbe	-	372003.00	8874048.00	Inventario
	-	Derrumbe	-	371237.00	8874063.00	Inventario
	-	Derrumbe	-	371237.00	8874063.00	Inventario
	Chacapampa - Km 377 al Km 377 + 800 carretera central	Derrumbe	-	371433.00	8874185.00	Inventario
	Chacapampa - Km 377 al Km 377 + 800 carretera central	Derrumbe	-	371433.00	8874185.00	Inventario
	Quebrada Yacaragra	Huayco	-	371661.00	8874636.00	Inventario
	Quebrada Yacaragra	Flujo de Detrito	-	371661.00	8874636.00	Inventario
	Km 378 carretera central	Deslizamiento	-	370066.00	8874774.00	Inventario
	Km 378 carretera central	Deslizamiento Traslacional	-	370066.00	8874774.00	Inventario
	Cochapampa - Huaracalla	Deslizamiento	-	368861.00	8875536.00	Inventario
	Cochapampa - Huaracalla	Deslizamiento Rotacional	-	368861.00	8875536.00	Inventario
	Huaracalla	Huayco	-	369684.00	8875727.00	Inventario
	Huaracalla	Flujo de Detrito	-	369684.00	8875727.00	Inventario
	Hacienda Chasqui	Flujo de Detrito	-	369378.00	8877989.00	Inventario
	Hacienda Chasqui	Huayco	-	369378.00	8877989.00	Inventario
	Km 383 + 500 al Km 384 carretera central	Deslizamiento Rotacional	-	368846.00	8879167.00	Inventario
	Km 383 + 500 al Km 384 carretera central	Deslizamiento	-	368846.00	8879167.00	Inventario
	Urbanización Avelino Cáceres	Flujo de Detrito	-	367554.00	8879834.00	Inventario
	Urbanización Avelino Cáceres	Huayco	-	367554.00	8879834.00	Inventario
	Sector de Unro	Deslizamiento Rotacional	-	366893.00	8880048.00	Inventario
	Sector de Unro	Deslizamiento Rotacional	-	366893.00	8880048.00	Inventario
	Barrio Chacra Colorada y Chunapampa - Ambo	Huaycos, inundación y deslizamiento	-	368169.00	8880176.00	Inventario
	Km 387 + 400 carretera central - Ayancocha	Flujo de Detrito	-	367448.00	8882720.00	Inventario
	Km 387 + 400 carretera central - Ayancocha	Huayco	-	367448.00	8882720.00	Inventario
	Km 387 + 500 al Km 388 + 250 de la carretera central	Derrumbe	-	367383.00	8882913.00	Inventario
	Km 387 + 500 al Km 388 + 250 de la carretera central	Derrumbe	-	367383.00	8882913.00	Inventario
	Laguna Rumichaca	Aluvión	-	376450.00	8883740.00	Inventario
	Km 389 + 800 al 391 carretera central	Derrumbe	-	366689.00	8884757.00	Inventario
Km 389 + 800 al 391 carretera central	Derrumbe	-	366689.00	8884757.00	Inventario	
Barrio Chacra Colorada y Chunapampa	Flujo de detritos, inundación y deslizamiento	-	368169.00	8880176.00	Zonas Críticas	
Km 373 - km 372+500 Carretera Cerro de Pasco - Huánuco	Derrumbe y erosión fluvial	-	372993.00	8870944.00	Zonas Críticas	
Cayna	-	Derrumbe	-	350875.00	8861449.00	Inventario
	-	Derrumbe	-	350875.00	8861449.00	Inventario
	-	Flujo de Detrito	-	350983.00	8861516.00	Inventario
	-	Huayco	-	350983.00	8861516.00	Inventario
	-	Huayco	-	349745.00	8861786.00	Inventario

INVERSIONES KIPEDSA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20573053550

CENEPRED
 CENTRO NACIONAL DE ESTUDIOS, INVESTIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
ING. KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U.C. N° 2019 2019 CENEPRED
 CIF 177010

Ing. Javier Vidal Quintero Chavez
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.O. N° 004113-2023-CENEPRED/DFAT

**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

Cayna	-	Flujo de Detrito	-	349745.00	8861786.00	Inventario
	-	Derrumbe	-	352130.00	8861852.00	Inventario
	-	Derrumbe	-	352130.00	8861852.00	Inventario
	-	Derrumbe	-	349153.00	8861933.00	Inventario
	-	Derrumbe	-	349153.00	8861933.00	Inventario
	-	Derrumbe	-	352396.00	8862217.00	Inventario
	-	Derrumbe	-	352396.00	8862217.00	Inventario
	-	Flujo de Detrito	-	352425.00	8862327.00	Inventario
	-	Huayco	-	352425.00	8862327.00	Inventario
	Km 3 + 800 al km 4 + 800 de la trocha a Colpas	Derrumbe	-	347475.00	8862644.00	Inventario
	Km 3 + 800 al km 4 + 800 de la trocha a Colpas	Derrumbe	-	347475.00	8862644.00	Inventario
	Km 5 + 200 al Km 5 + 900 trocha a Colpas.	Derrumbe	-	346751.00	8863094.00	Inventario
	Km 5 + 200 al Km 5 + 900 trocha a Colpas.	Derrumbe	-	346751.00	8863094.00	Inventario
	Km 6 + 300 Trocha a Colpas	Derrumbe	-	346350.00	8863438.00	Inventario
	Km 6 + 300 Trocha a Colpas	Derrumbe	-	346350.00	8863438.00	Inventario
	-	Flujo de Detrito	-	354982.00	8864770.00	Inventario
	-	Huayco	-	354982.00	8864770.00	Inventario
	Rantahuagan	Deslizamiento - Derrumbe	-	349162.00	8865536.00	Inventario
	Rantahuagan	Deslizamiento - Derrumbe	-	349162.00	8865536.00	Inventario
	-	Derrumbe	-	356314.00	8865803.00	Inventario
-	Derrumbe	-	356314.00	8865803.00	Inventario	
-	Huayco	-	348800.00	8866050.00	Inventario	
-	Flujo de Detrito	-	348800.00	8866050.00	Inventario	
-	Huayco	-	356512.00	8866246.00	Inventario	
-	Flujo de Detrito	-	356512.00	8866246.00	Inventario	
Cerro Pinculluyoi	Deslizamiento	-	350060.00	8867672.00	Inventario	
Cerro Pinculluyoi	Deslizamiento Rotacional	-	350060.00	8867672.00	Inventario	
Colpas	-	Deslizamiento Traslacional	-	345362.00	8863436.00	Inventario
	-	Deslizamiento Traslacional	-	345362.00	8863436.00	Inventario
	-	Flujo de Detrito	-	345215.00	8864423.00	Inventario
	-	Huayco	-	345215.00	8864423.00	Inventario
	-	Derrumbe	-	344662.00	8864436.00	Inventario
	-	Derrumbe	-	344662.00	8864436.00	Inventario
Km 3+000 - Km 8+000 Trocha carrozable Colpas - Parcoy	Derrumbe, huayco, deslizamiento, erosión de ladera, deslizamiento-flujo	-	345500.00	8864200.00	Zonas Críticas	
Conchamarca	-	Deslizamiento	-	359362.00	8885836.00	Inventario
	-	Deslizamiento Rotacional	-	359362.00	8885836.00	Inventario
	Km 391 + 100 al Km 391 + 500 carretera central	Derrumbe	-	366463.00	8885868.00	Inventario
	Km 391 + 100 al km 391 + 500 carretera central	Derrumbe	-	366463.00	8885868.00	Inventario
	-	Deslizamiento	-	361500.00	8885900.00	Inventario
	-	Deslizamiento Rotacional	-	361500.00	8885900.00	Inventario
	-	Deslizamiento Rotacional	-	362462.00	8887136.00	Inventario
	-	Deslizamiento	-	362462.00	8887136.00	Inventario
Huacar	Quebrada de Argama y el cerro de Pachurraga	Deslizamiento	-	363611.59	8873926.05	Áreas de Exposición
	Quebrada de Argama y el cerro de Pachurraga	Flujo	-	364299.41	8873065.97	Áreas de Exposición
	Quebrada de Argama y el cerro de Pachurraga	Flujo	-	364499.77	8873518.93	Áreas de Exposición
	Quebrada de Argama y el cerro de Pachurraga	Calda	-	363891.18	8873809.80	Áreas de Exposición

**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

Huacar	Tres Cruces	Derrumbe	-	357714.00	8866793.00	Inventario	
	Tres Cruces	Derrumbe	-	357714.00	8866793.00	Inventario	
	-	Derrumbe	-	358649.00	8867766.00	Inventario	
	-	Derrumbe	-	358649.00	8867766.00	Inventario	
	-	Huayco	-	359388.00	8867830.00	Inventario	
	-	Flujo de Detrito	-	359388.00	8867830.00	Inventario	
	-	Flujo de Detrito	-	360576.00	8868462.00	Inventario	
	-	Huayco	-	360576.00	8868462.00	Inventario	
	-	Derrumbe	-	361475.00	8868630.00	Inventario	
	-	Derrumbe	-	361475.00	8868630.00	Inventario	
	Viroy - Buena Vista	Flujo de Detrito	-	362437.00	8869028.00	Inventario	
	Viroy - Buena Vista	Huayco	-	362437.00	8869028.00	Inventario	
	-	Huayco	-	363092.00	8869778.00	Inventario	
	-	Flujo de Detrito	-	363092.00	8869778.00	Inventario	
	Cochachincha	Huayco	-	363756.00	8870660.00	Inventario	
	Cochachincha	Flujo de Detrito	-	363756.00	8870660.00	Inventario	
	-	Derrumbe	-	364321.00	8872002.00	Inventario	
	-	Derrumbe	-	364321.00	8872002.00	Inventario	
	Atahuyun	Erosión en Cárcavas	-	363662.00	8873536.00	Inventario	
	Atahuyun	Derrumbe - Flujo	-	363662.00	8873536.00	Inventario	
	Cerro Pachuragra - Huacar	Huaycos y erosión de laderas	-	364700.00	8876800.00	Inventario	
	-	Flujo de Detrito	-	364953.00	8876821.00	Inventario	
	-	Huayco	-	364953.00	8876821.00	Inventario	
	Sector Piquimarca	Derrumbe	-	355962.00	8876836.00	Inventario	
	Sector Piquimarca	Derrumbe	-	355962.00	8876836.00	Inventario	
	Sector Ragla - Carcalla	Derrumbe	-	357862.00	8876936.00	Inventario	
	Sector Ragla - Carcalla	Derrumbe	-	357862.00	8876936.00	Inventario	
	Huacar	Huayco	-	363066.00	8876953.00	Inventario	
	Huacar	Flujo de Detrito	-	363066.00	8876953.00	Inventario	
	-	Flujo de Lodo	-	360350.00	8877178.00	Inventario	
	-	Flujo de Lodo	-	360350.00	8877178.00	Inventario	
	-	Derrumbe	-	365042.00	8877365.00	Inventario	
	-	Derrumbe	-	365042.00	8877365.00	Inventario	
	Cerro Ambococha	Huayco	-	366661.00	8877836.00	Inventario	
	Cerro Ambococha	Flujo de Detrito	-	366661.00	8877836.00	Inventario	
	Crucirca - Raccha - Yanal	Deslizamiento	-	359037.00	8879514.00	Inventario	
	Crucirca - Raccha - Yanal	Deslizamiento Rotacional	-	359037.00	8879514.00	Inventario	
	Cerro Pachuragra - Huacar	Huaitos y erosión de ladera	-	364700.00	8876800.00	Zonas Críticas	
	Cerro Pachuragra y Qda Argama	Derrumbe	-	364095.00	8875858.00	Zonas Críticas	
	San Francisco	Centro Poblado de Acochacán	Caída	-	355401.67	8861132.10	Áreas de Exposición
		Centro Poblado de Acochacán	Caída	-	355826.78	8860975.15	Áreas de Exposición
		Centro Poblado de Acochacán	Deslizamiento	-	355725.94	8861290.22	Áreas de Exposición
		Centro Poblado de Acochacán	Deslizamiento	-	356732.16	8860844.29	Áreas de Exposición
		Centro Poblado de Acochacán	Flujo	-	354604.01	8861377.58	Áreas de Exposición
		Centro Poblado San Antonio de Quircán	Deslizamiento	-	362007.97	8861731.15	Áreas de Exposición
Centro Poblado San Antonio de Quircán		Deslizamiento	-	360808.89	8860481.23	Áreas de Exposición	
Centro Poblado San Antonio de Quircán		Deslizamiento	-	361388.19	8860753.53	Áreas de Exposición	
Centro Poblado San Antonio de Quircán		Deslizamiento	-	361597.73	8860525.68	Áreas de Exposición	
Centro Poblado San Antonio de Quircán		Deslizamiento	-	361126.90	8861293.05	Áreas de Exposición	
Centro Poblado San Antonio de Quircán		Flujo	-	361094.17	8861254.65	Áreas de Exposición	
Centro Poblado San Antonio de Quircán		Flujo	-	361150.42	8861112.36	Áreas de Exposición	



**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

San Francisco	Centro Poblado San Antonio de Quircán	Reptación	-	361120.11	8861149.31	Áreas de Exposición
	Centro Poblado San Antonio de Quircán	Reptación	-	361132.58	8861190.38	Áreas de Exposición
	Centro Poblado San Antonio de Quircán	Reptación	-	361112.47	8860780.59	Áreas de Exposición
	Centro Poblado San Antonio de Quircán	Mov. Complejo	-	361393.88	8860297.39	Áreas de Exposición
	Centro Poblado San Antonio de Quircán	Flujo	-	361435.02	8860329.33	Áreas de Exposición
	centro poblado de Uchucyacu	Deslizamiento	-	356000.84	8865338.69	Áreas de Exposición
	centro poblado de Uchucyacu	Caída	-	355920.92	8865339.80	Áreas de Exposición
	centro poblado de Uchucyacu	Deslizamiento	-	355937.09	8865300.15	Áreas de Exposición
	centro poblado de Uchucyacu	Deslizamiento	-	355827.88	8865286.53	Áreas de Exposición
	centro poblado de Uchucyacu	Caída	-	356359.45	8865413.81	Áreas de Exposición
	centro poblado de Uchucyacu	Flujo	-	356221.34	8866025.05	Áreas de Exposición
	centro poblado de Uchucyacu	Flujo	-	356678.43	8866325.70	Áreas de Exposición
	centro poblado de Uchucyacu	Flujo	-	356394.01	8866321.45	Áreas de Exposición
	centro poblado de Uchucyacu	Caída	-	355946.53	8864990.50	Áreas de Exposición
	centro poblado de Uchucyacu	Caída	-	356069.37	8866252.12	Áreas de Exposición
	centro poblado de Uchucyacu	Caída	-	355841.44	8866234.57	Áreas de Exposición
	centro poblado de Uchucyacu	Flujo	-	356271.42	8866185.59	Áreas de Exposición
	centro poblado de Uchucyacu	Caída	-	355636.49	8865485.79	Áreas de Exposición
	centro poblado de Uchucyacu	Caída	-	356450.87	8865805.31	Áreas de Exposición
	centro poblado de Uchucyacu	Deslizamiento	-	354705.86	8865702.12	Áreas de Exposición
	centro poblado de Uchucyacu	Caída	-	354573.74	8865681.00	Áreas de Exposición
	centro poblado de Uchucyacu	Deslizamiento	-	354620.13	8866191.11	Áreas de Exposición
	centro poblado de Uchucyacu	Deslizamiento	-	354701.39	8865960.27	Áreas de Exposición
	centro poblado de Uchucyacu	Caída	-	354583.32	8865918.39	Áreas de Exposición
	centro poblado de Uchucyacu	Deslizamiento	-	354722.31	8866129.13	Áreas de Exposición
	centro poblado de Uchucyacu	Deslizamiento	-	354611.74	8866007.75	Áreas de Exposición
	centro poblado de Uchucyacu	Deslizamiento	-	354842.78	8865675.59	Áreas de Exposición
	centro poblado de Uchucyacu	Deslizamiento	-	354879.59	8865492.46	Áreas de Exposición
	centro poblado de Uchucyacu	Deslizamiento	-	354963.85	8865467.86	Áreas de Exposición
	centro poblado de Uchucyacu	Deslizamiento	-	354950.77	8865345.42	Áreas de Exposición
centro poblado de Uchucyacu	Deslizamiento	-	355013.61	8865299.08	Áreas de Exposición	
centro poblado de Uchucyacu	Deslizamiento	-	355118.51	8865223.03	Áreas de Exposición	
centro poblado de Uchucyacu	Deslizamiento	-	355321.43	8865117.95	Áreas de Exposición	
centro poblado de Uchucyacu	Deslizamiento	-	355065.60	8865325.06	Áreas de Exposición	

INGENIEROS KOPEDSA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C. 20573053550

COMITÉ GENERAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
CENAPRED
ING. KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
EVALUADOR DE RIESGO
R.U.C. N° 107 3018 CENAPRED

Ing. Javier Vidal Romero Chavez
EVALUADOR DE RIESGO
MEDIDFAT



**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

San Francisco	centro poblado de Uchucyacu	Deslizamiento	-	354878.02	8865118.76	Áreas de Exposición
	centro poblado de Uchucyacu	Caída	-	354547.36	8864767.32	Áreas de Exposición
	centro poblado de Uchucyacu	Flujo	-	354697.18	8864582.02	Áreas de Exposición
	centro poblado de Uchucyacu	Flujo	-	355756.64	8864923.88	Áreas de Exposición
	centro poblado de Uchucyacu	Flujo	-	356202.91	8865446.75	Áreas de Exposición
	centro poblado de Uchucyacu	Flujo	-	356278.75	8865340.44	Áreas de Exposición
	centro poblado de Uchucyacu	Flujo	-	355040.05	8864712.28	Áreas de Exposición
	centro poblado de Uchucyacu	Flujo	-	354917.40	8865053.24	Áreas de Exposición
	centro poblado de Uchucyacu	Caída	-	355913.24	8866313.61	Áreas de Exposición
	Centro poblado Mosca	Deslizamiento	-	358553.56	8856296.51	Áreas de Exposición
	Quebrada Huacaycho	Caída	-	359417.81	8855790.93	Áreas de Exposición
	Quebrada Huacaycho	Caída	-	359502.11	8855574.66	Áreas de Exposición
	Quebrada Huacaycho	Caída	-	359635.95	8855985.62	Áreas de Exposición
	Quebrada Huacaycho	Caída	-	359565.91	8856138.51	Áreas de Exposición
	Quebrada Huacaycho	Caída	-	359531.03	8856188.34	Áreas de Exposición
	Quebrada Huacaycho	Caída	-	359668.31	8856034.99	Áreas de Exposición
	Quebrada Huacaycho	Caída	-	359629.34	8856081.98	Áreas de Exposición
	Quebrada Huacaycho	Caída	-	359709.27	8855942.74	Áreas de Exposición
	Quebrada Huacaycho	Caída	-	359841.76	8855768.99	Áreas de Exposición
	Quebrada Huacaycho	Caída	-	359952.09	8855591.53	Áreas de Exposición
	Quebrada Huacaycho	Caída	-	359805.70	8855861.27	Áreas de Exposición
	Quebrada Huacaycho	Caída	-	360244.38	8855229.13	Áreas de Exposición
	Quebrada Huacaycho	Caída	-	360175.04	8855552.00	Áreas de Exposición
	Quebrada Huacaycho	Flujo	-	359933.28	8855656.14	Áreas de Exposición
	Quebrada Huacaycho	Deslizamiento	-	359811.40	8855453.93	Áreas de Exposición
	Quebrada Huacaycho	Deslizamiento	-	360167.90	8855178.23	Áreas de Exposición
	Quebrada Huacaycho	Deslizamiento	-	360026.17	8855847.24	Áreas de Exposición
	Centro poblado Mosca	Caída	-	358363.73	8856034.71	Áreas de Exposición
	Quebrada Huacaycho	Deslizamiento	-	359940.19	8855530.10	Áreas de Exposición
	Quebrada Huacaycho	Deslizamiento	-	359708.22	8855963.58	Áreas de Exposición
	Quebrada Huacaycho	Deslizamiento	-	359667.99	8856009.98	Áreas de Exposición
	Centro poblado Racray (Pueblo Nuevo)	Caída	-	357251.49	8856856.51	Áreas de Exposición
	Centro poblado Racray (Pueblo Nuevo)	Caída	-	357092.63	8856074.57	Áreas de Exposición
Centro poblado Racray (Pueblo Nuevo)	Caída	-	357250.50	8856152.04	Áreas de Exposición	



**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

San Francisco	Centro poblado Racray (Pueblo Nuevo)	Caída	-	357833.96	8855910.24	Áreas de Exposición
	Centro poblado Racray (Pueblo Nuevo)	Caída	-	357567.83	8856256.60	Áreas de Exposición
	Centro poblado Racray (Pueblo Nuevo)	Caída	-	357056.17	8856239.81	Áreas de Exposición
	Centro poblado Racray (Pueblo Nuevo)	Caída	-	357024.38	8856411.26	Áreas de Exposición
	Centro poblado Racray (Pueblo Nuevo)	Caída	-	356943.44	8856558.47	Áreas de Exposición
	Sector Yanatocha	Caída	-	355815.32	8856511.96	Áreas de Exposición
	Sector Yanatocha	Caída	-	355824.47	8856578.17	Áreas de Exposición
	Centro poblado Racray (Pueblo Nuevo)	Caída	-	357275.57	8856166.11	Áreas de Exposición
	Quebrada Huacaycho	Deslizamiento	-	360222.77	8855219.27	Áreas de Exposición
	Centro poblado Racray (Pueblo Nuevo)	Caída	-	356432.57	8857276.48	Áreas de Exposición
	Centro poblado Racray (Pueblo Nuevo)	Caída	-	357367.66	8857258.70	Áreas de Exposición
	Centro poblado Racray (Pueblo Nuevo)	Caída	-	357949.21	8857815.14	Áreas de Exposición
	Centro poblado Racray (Pueblo Nuevo)	Caída	-	357883.89	8857627.55	Áreas de Exposición
	Centro poblado Racray (Pueblo Nuevo)	Caída	-	357375.16	8857661.44	Áreas de Exposición
	Centro poblado Racray (Pueblo Nuevo)	Caída	-	357148.72	8858331.73	Áreas de Exposición
	Centro poblado Racray (Pueblo Nuevo)	Caída	-	357154.39	8857673.52	Áreas de Exposición
	San Francisco de Mosca	Deslizamiento	-	358700.00	8856300.00	inventario
	Mosca	Flujo de Detrito	-	358513.00	8856384.00	inventario
	Mosca	Deslizamiento	-	358505.00	8856557.00	inventario
	Mosca	Deslizamiento Rotacional	-	358505.00	8856557.00	inventario
	Acuchacan	Huayco	-	354197.00	8861408.00	inventario
	Acuchacan	Flujo de Detrito	-	354197.00	8861408.00	inventario
	Acuchacan	Flujo de Detrito	-	353962.00	8862536.00	inventario
	-	Caída De Roca - Flujo de Detrito	-	353738.00	8863204.00	inventario
	-	Caída De Roca - Flujo de Detrito	-	353738.00	8863204.00	inventario
	-	Derrumbe	-	354060.00	8863825.00	inventario
	-	Derrumbe	-	354060.00	8863825.00	inventario
	-	Flujo de Detrito	-	354245.00	8863995.00	inventario
	-	Huayco	-	354245.00	8863995.00	inventario
	-	Derrumbe	-	354813.00	8864485.00	inventario
	-	Derrumbe	-	354813.00	8864485.00	inventario
	-	Derrumbe	-	355193.00	8864827.00	inventario
-	Derrumbe	-	355193.00	8864827.00	inventario	
Carretera afirmada Ambo - Huacar - 8 de Octubre-Yanhuanca	Derrumbe, erosión de ladera, erosión fluvial y huaycos	-	354402.00	8864172.00	Zonas Críticas	
Mosca	Deslizamiento	-	358700.00	8856300.00	Zonas Críticas	
-	Huayco	-	371881.00	8851248.00	inventario	
-	Flujo de Detrito	-	371881.00	8851248.00	inventario	
-	Flujo de Detrito	-	371746.00	8851401.00	inventario	
-	Huayco	-	371746.00	8851401.00	inventario	
Km 347 - km 351+400 Carretera Cerro de Pasco - Huánuco	Derrumbes y huaycos	-	368257.00	8851785.00	inventario	
Trocha Raquia - Chacos	Derrumbe	-	371335.00	8851988.00	inventario	
Trocha Raquia - Chacos	Derrumbe	-	371335.00	8851988.00	inventario	
-	Derrumbe	-	371790.00	8852579.00	inventario	
-	Derrumbe	-	371790.00	8852579.00	inventario	
Racquia - Km 350 + 400	Huayco	-	368385.00	8852830.00	inventario	
Racquia - Km 350 + 400	Flujo de Detrito	-	368385.00	8852830.00	inventario	



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

San Rafael	Trocha Raquía - Chacos	Derrumbe	-	371656.00	8853024.00	Inventario
	Trocha Raquía - Chacos	Derrumbe	-	371656.00	8853024.00	Inventario
	-	Reptación de Suelo	-	369482.00	8853026.00	Inventario
	-	Reptación de Suelo	-	369482.00	8853026.00	Inventario
	Km 350 + 800 al 351 + 500 carretera central	Derrumbe	-	368727.00	8853245.00	Inventario
	Km 350 + 800 al 351 + 500 carretera central	Derrumbe	-	368727.00	8853245.00	Inventario
	-	Flujo de Detrito	-	369961.00	8853687.00	Inventario
	-	Huayco	-	369961.00	8853687.00	Inventario
	-	Huayco	-	369043.00	8853704.00	Inventario
	-	Flujo de Detrito	-	369043.00	8853704.00	Inventario
	Km 352 + 450 de la carretera central	Derrumbe	-	369404.00	8853937.00	Inventario
	Km 352 + 450 de la carretera central	Derrumbe	-	369404.00	8853937.00	Inventario
	Quebrada collonura	Huayco	-	370561.00	8853937.00	Inventario
	Quebrada collonura	Flujo de Detrito	-	370561.00	8853937.00	Inventario
	-	Derrumbe	-	377236.00	8854098.00	Inventario
	-	Derrumbe	-	377236.00	8854098.00	Inventario
	Km 352 + 600 carretera central	Huayco	-	369785.00	8854267.00	Inventario
	Km 352 + 600 carretera central	Flujo de Detrito	-	369785.00	8854267.00	Inventario
	Km 352 + 800 al Km 353 + 200 carretera central	Derrumbe	-	370055.00	8854417.00	Inventario
	Km 352 + 800 al Km 353 + 200 carretera central	Derrumbe	-	370055.00	8854417.00	Inventario
	-	Derrumbe	-	377247.00	8854467.00	Inventario
	-	Derrumbe	-	377247.00	8854467.00	Inventario
	-	Derrumbe	-	370299.00	8854538.00	Inventario
	-	Derrumbe	-	370299.00	8854538.00	Inventario
	Cochacalla	Deslizamiento	-	367662.00	8854669.00	Inventario
	Cochacalla	Deslizamiento Rotacional	-	367662.00	8854669.00	Inventario
	Km 353 + 900 carretera central	Huayco	-	370624.00	8855046.00	Inventario
	Km 353 + 900 carretera central	Flujo de Detrito	-	370624.00	8855046.00	Inventario
	Km 354 + 500 carretera central	Derrumbe	-	370793.00	8855489.00	Inventario
	Km 354 + 500 carretera central	Derrumbe	-	370793.00	8855489.00	Inventario
	Trocha Chacos - San Rafael	Derrumbe	-	370925.00	8855941.00	Inventario
	Trocha Chacos - San Rafael	Derrumbe	-	370925.00	8855941.00	Inventario
	Trocha Cochás - San Rafael	Derrumbe	-	370730.00	8856088.00	Inventario
	Trocha Cochás - San Rafael	Derrumbe	-	370730.00	8856088.00	Inventario
	Km 347-351+400 carretera Cerro de Pasco-Huánuco (Derrumbe, huaycos	-	369821.00	8856147.00	Inventario
	Km 355 carretera central	Huayco	-	370559.00	8856154.00	Inventario
	Km 355 carretera central	Flujo de Detrito	-	370559.00	8856154.00	Inventario
	-	Flujo de Detrito	-	370826.00	8856333.00	Inventario
	-	Huayco	-	370826.00	8856333.00	Inventario
	-	Flujo de Detrito	-	370527.00	8856408.00	Inventario
-	Huayco	-	370527.00	8856408.00	Inventario	
San Rafael	Huayco	-	370491.00	8856634.00	Inventario	
San Rafael	Flujo de Detrito	-	370491.00	8856634.00	Inventario	
San Rafael - Mothuaca	Derrumbe	-	370681.00	8856829.00	Inventario	
San Rafael - Mothuaca	Derrumbe	-	370681.00	8856829.00	Inventario	
Quebrada Batán - Km 356 carretera central	Flujo de Detrito	-	370665.00	8857008.00	Inventario	
Quebrada Batán - Km 356 carretera central	Huayco	-	370665.00	8857008.00	Inventario	
-	Flujo de Detrito	-	370756.00	8857313.00	Inventario	



**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

San Rafael	-	Huayco	-	370756.00	8857313.00	Inventario
	Tamborraga	Derrumbe	-	376510.00	8857574.00	Inventario
	Tamborraga	Derrumbe	-	376510.00	8857574.00	Inventario
	Km 356 + 400 al Km 357 + 50 carretera central	Derrumbe	-	370938.00	8857619.00	Inventario
	Km 356 + 400 al Km 357 + 50 carretera central	Derrumbe	-	370938.00	8857619.00	Inventario
	Chacatama	Deslizamiento	-	369579.00	8857728.00	Inventario
	Chacatama	Deslizamiento Rotacional	-	369579.00	8857728.00	Inventario
	Km 357 + 50 carretera central	Flujo de Detrito	-	371153.00	8858047.00	Inventario
	Km 357 + 50 carretera central	Huayco	-	371153.00	8858047.00	Inventario
	Km 357 + 250 al Km 357 + 800 carretera central	Derrumbe	-	371163.00	8858093.00	Inventario
	Km 357 + 250 al Km 357 + 800 carretera central	Derrumbe	-	371163.00	8858093.00	Inventario
	Quebrada Chinchunhuanca	Flujo de Detrito	-	371861.00	8858137.00	Inventario
	Quebrada Chinchunhuanca	Huayco	-	371861.00	8858137.00	Inventario
	San Juan de Cashayo	Deslizamiento Rotacional	-	370093.00	8858269.00	Inventario
	San Juan de Cashayo	Deslizamiento Rotacional	-	370093.00	8858269.00	Inventario
	-	Derrumbe	-	371213.00	8858550.00	Inventario
	-	Derrumbe	-	371213.00	8858550.00	Inventario
	Km 358 + 200	Flujo de Detrito	-	371001.00	8859092.00	Inventario
	Km 358 + 200	Huayco	-	371001.00	8859092.00	Inventario
	Cashayo	Huayco	-	370917.00	8859329.00	Inventario
	Cashayo	Flujo de Detrito	-	370917.00	8859329.00	Inventario
	-	Derrumbe	-	375670.00	8859332.00	Inventario
	-	Derrumbe	-	375670.00	8859332.00	Inventario
	Km 358 + 700 carretera central - Cashayo	Flujo de Detrito	-	370845.00	8859622.00	Inventario
	Km 358 + 700 carretera central - Cashayo	Huayco	-	370845.00	8859622.00	Inventario
	Independencia	Flujo de Detrito	-	371178.00	8859828.00	Inventario
	Independencia	Huayco	-	371178.00	8859828.00	Inventario
	Km 359 + 700 al Km 361 carretera central	Derrumbe	-	371536.00	8860072.00	Inventario
	Km 359 + 700 al Km 361 carretera central	Derrumbe	-	371536.00	8860072.00	Inventario
	-	Huayco	-	373461.00	8861036.00	Inventario
	-	Flujo de Detrito	-	373461.00	8861036.00	Inventario
	Saunaj - Km 362 + 500 carretera central	Derrumbe	-	373037.00	8861987.00	Inventario
	Saunaj - Km 362 + 500 carretera central	Derrumbe	-	373037.00	8861987.00	Inventario
	Km 363 + 700 carretera central	Derrumbe	-	373062.00	8863135.00	Inventario
	Km 363 + 700 carretera central	Derrumbe	-	373062.00	8863135.00	Inventario
	km 363 + 900 de la carretera Lima - Huánuco.	Derrumbe	-	373161.00	8863136.00	Inventario
	km 363 + 900 de la carretera Lima - Huánuco.	Derrumbe	-	373161.00	8863136.00	Inventario
	Km 364 + 300	Derrumbe	-	373115.00	8863801.00	Inventario
	Km 364 + 300	Derrumbe	-	373115.00	8863801.00	Inventario
	Km 366 carretera central - Tecte	Derrumbe	-	373947.00	8865103.00	Inventario
Km 366 carretera central - Tecte	Derrumbe	-	373947.00	8865103.00	Inventario	
Tecte - Km 367 al Km 367 + 350 carretera central	Derrumbe	-	374244.00	8865923.00	Inventario	



**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

San Rafael	Tecte - Km 367 al Km 367 + 350 carretera central	Derrumbe	-	374244.00	8865923.00	Inventario
	Km 368 + 500 carretera central - Tecte	Derrumbe	-	373902.00	8867195.00	Inventario
	Km 368 + 500 carretera central - Tecte	Derrumbe	-	373902.00	8867195.00	Inventario
	Km 369 + 100 al Km 369 + 500 carretera central	Derrumbe	-	373577.00	8867734.00	Inventario
	Km 369 + 100 al Km 369 + 500 carretera central	Derrumbe	-	373577.00	8867734.00	Inventario
	Km 369+100 - Km 372+300 Carretera Cerro de Pasco - Huánuco	Derrumbe y vuelcos	-	373570.00	8867734.00	Inventario
	Km 369 + 500 al Km 370 + 300 carretera central	Derrumbe	-	373258.00	8867951.00	Inventario
	Km 369 + 500 al Km 370 + 300 carretera central	Derrumbe	-	373258.00	8867951.00	Inventario
	Gehuel - Río Blanco - Km 370 500 - carretera central	Vuelco de Bloque	-	373092.00	8868840.00	Inventario
	Gehuel - Río Blanco - Km 370 500 - carretera central	Vuelco de Bloque	-	373092.00	8868840.00	Inventario
	Km 371 + 50 al Km 371 + 300 carretera central	Derrumbe - Vuelco	-	373255.00	8869352.00	Inventario
	Km 371 + 50 al Km 371 + 300 carretera central	Derrumbe - Vuelco	-	373255.00	8869352.00	Inventario
	Km 369+100 - Km 372+300 Carretera Cerro de Pasco - Huánuco	Derrumbe y vuelcos	-	373570.00	8867734.00	Zonas Críticas
	Tecte	Erosión fluvial	-	374300.00	8865400.00	Zonas Críticas
	Km 358+200 - km 361 Carretera Cerro de Pasco - Huánuco	Huacos, derrumbes, erosión de ladera y erosión fluvial	-	371001.00	8859092.00	Zonas Críticas
	San Juan de Cashayo	Deslizamiento-flujo de detritos	-	370093.00	8858269.00	Zonas Críticas
	San Rafael	Huacos, erosión de ladera	-	370665.00	8857008.00	Zonas Críticas
	Km 354 - Km 357+800 Carretera Cerro de Pasco - Huánuco	Derrumbe, inundación, huaco, erosión fluvial y erosión de ladera	-	370793.00	8855489.00	Zonas Críticas
Km 352 - Km 353+200 Carretera Cerro de Pasco - Huánuco	Derrumbe, erosión fluvial y huaco	-	369404.00	8853937.00	Zonas Críticas	
Km 347 - km 351+400 Carretera Cerro de Pasco - Huánuco	Derrumbe y huaco	-	368257.00	8851785.00	Zonas Críticas	

Fuente: SIGRID, 2024

<https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/mapa>

Cuadro N° 47. Peligros geológicos según INGEMMET en la Provincia de Ambo

Distrito	Lugar	Fenómeno	Fecha	Coordenadas UTM		Descripción
				Este	Norte	
Ambo	Km 378 carretera central	Deslizamiento Traslacional	-	370066.00	8874774.00	Peligros Geológicos
	Km 372 al Km 373 - carretera central	Derrumbe	-	373327.00	8870233.00	Peligros Geológicos
	Km 373 + 50 al 373 + 600 carretera central	Derrumbe	-	372987.00	8870945.00	Peligros Geológicos
	-	Derrumbe	-	373561.00	8869936.00	Peligros Geológicos
	Km 378 carretera central	Deslizamiento Traslacional	-	370066.00	8874774.00	Peligros Geológicos
	Km 375 al 375 + 900 carretera central	Derrumbe	-	372364.00	8873113.00	Peligros Geológicos

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRPD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Azuay

Azuay	Checapampa - Km 377 al Km 377 + 800 - carretera central	Derrumbe	-	371433.00	8874185.00	Peligros Geológicos
	-	Derrumbe	-	371737.00	8874063.00	Peligros Geológicos
	Cuebrada Yacarágra	Flujo de Detrito	-	371661.00	8874636.00	Peligros Geológicos
	Huacacalla	Flujo de Detrito	-	369684.00	8875727.00	Peligros Geológicos
	Hacienda Chasqui	Flujo de Detrito	-	369378.00	8877989.00	Peligros Geológicos
	Km 383 + 500 al Km 384 - carretera central	Deslizamiento	-	368246.00	8879157.00	Peligros Geológicos
	Sector de Unro	Deslizamiento Rotacional	-	366893.00	8880048.00	Peligros Geológicos
	Km 367 + 500 al Km 388 + 250 de la carretera central	Derrumbe	-	367193.00	8882913.00	Peligros Geológicos
	Km 389 + 800 al 391 - carretera central	Derrumbe	-	366684.00	8884757.00	Peligros Geológicos
	Checapampa - Huacacalla	Deslizamiento Rotacional	-	368861.00	8875536.00	Peligros Geológicos
	Km 376 al Km 377 - carretera central - Machico	Derrumbe	-	372003.00	8876368.00	Peligros Geológicos
	Urbanización Avenida Caceres	Flujo de Detrito	-	367554.00	8879834.00	Peligros Geológicos
	Km 387 + 400 - carretera central - Ayacucho	Flujo de Detrito	-	367448.00	8882740.00	Peligros Geológicos
	Km 389 + 200 al 393 - carretera central	Derrumbe	-	366689.00	8884757.00	Peligros Geológicos
	Km 372 al Km 373 - carretera central	Derrumbe	-	373327.00	8870233.00	Peligros Geológicos
	Km 373 + 50 al 373 + 600 - carretera central	Derrumbe	-	372987.00	8878945.00	Peligros Geológicos
	Checapampa - Km 377 al Km 377 + 800 - carretera central	Derrumbe	-	371433.00	8874185.00	Peligros Geológicos
	-	Derrumbe	-	373561.00	8868936.00	Peligros Geológicos
	Km 375 al 375 + 900 - carretera central	Derrumbe	-	372364.00	8879113.00	Peligros Geológicos
	-	Derrumbe	-	371237.00	8874061.00	Peligros Geológicos
	Cuebrada Yacarágra	Flujo de Detrito	-	371661.00	8874636.00	Peligros Geológicos
	Hacienda Chasqui	Flujo de Detrito	-	369378.00	8877989.00	Peligros Geológicos
	Km 382 + 500 al Km 384 - carretera central	Deslizamiento Rotacional	-	368845.00	8879167.00	Peligros Geológicos
	Sector de Unro	Deslizamiento Rotacional	-	366893.00	8880048.00	Peligros Geológicos
	Checapampa - Huacacalla	Deslizamiento Rotacional	-	368861.00	8875536.00	Peligros Geológicos
	Km 376 al Km 377 - carretera central - Machico	Derrumbe	-	372003.00	8874018.00	Peligros Geológicos
	Urbanización Avenida Caceres	Flujo de Detrito	-	367554.00	8879834.00	Peligros Geológicos
	Laguna Rumichaca	Flujo de Detrito	-	376450.00	8883740.00	Peligros Geológicos
	Km 387 + 500 al Km 388 + 250 de la carretera central	Derrumbe	-	367383.00	8882913.00	Peligros Geológicos
	Huacacalla	Flujo de Detrito	-	369684.00	8875727.00	Peligros Geológicos
Km 387 + 400 - carretera central - Ayacucho	Flujo de Detrito	-	367448.00	8882740.00	Peligros Geológicos	
-	Derrumbe	-	367886.00	8890535.00	Peligros Geológicos	



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Ayacucho

180

Ayacucho	-	Derrumbe	-	367985.00	8892535.00	Peligros Geológicos
	Barro Chacra Cokrueda y Chumépampa	Flujo de detritos, inundación fluvial, deslizamiento	-	368109.00	8580136.00	Zonas Críticas
	4m 373 - km 372+500 Carretera Ferrocarril de Pasco - Huánuco	Derrumbe y erosión fluvial	-	372993.00	8870944.00	Zonas Críticas
Cayna	Rantahuagan	Deslizamiento - Derrumbe	-	349162.00	8865536.00	Peligros Geológicos
	Km 6 + 300 Trocha a Colpas	Derrumbe	-	346350.00	8863438.00	Peligros Geológicos
	Km 5 + 200 al Km 5 + 900 trocha a Colpas	Derrumbe	-	346751.00	8863094.00	Peligros Geológicos
	Km 3 + 800 al Km 4 + 800 de la trocha a Colpas	Derrumbe	-	347475.00	8862644.00	Peligros Geológicos
	-	Derrumbe	-	350875.00	8861449.00	Peligros Geológicos
	-	Flujo de Detrito	-	350983.00	8861536.00	Peligros Geológicos
	-	Derrumbe	-	352396.00	8862217.00	Peligros Geológicos
	-	Flujo de Detrito	-	352425.00	8862317.00	Peligros Geológicos
	-	Flujo de Detrito	-	354982.00	8864770.00	Peligros Geológicos
	-	Flujo de Detrito	-	348800.00	8866050.00	Peligros Geológicos
	-	Flujo de Detrito	-	356517.00	8866246.00	Peligros Geológicos
	-	Derrumbe	-	348153.00	8861939.00	Peligros Geológicos
	-	Flujo de Detrito	-	348745.00	8861786.00	Peligros Geológicos
	-	Derrumbe	-	352130.00	8861852.00	Peligros Geológicos
	Cerro Perulluyo	Deslizamiento Rotacional	-	350060.00	8867672.00	Peligros Geológicos
	-	Derrumbe	-	356314.00	8865803.00	Peligros Geológicos
	Cerro Perulluyo	Deslizamiento Rotacional	-	350060.00	8867672.00	Peligros Geológicos
	Km 6 + 300 Trocha a Colpas	Derrumbe	-	346350.00	8863438.00	Peligros Geológicos
	Km 3 + 800 al Km 4 + 800 de la trocha a Colpas	Derrumbe	-	347475.00	8862644.00	Peligros Geológicos
	-	Derrumbe	-	350875.00	8861449.00	Peligros Geológicos
	-	Flujo de Detrito	-	350983.00	8861536.00	Peligros Geológicos
	-	Derrumbe	-	352396.00	8862217.00	Peligros Geológicos
	-	Flujo de Detrito	-	354982.00	8864770.00	Peligros Geológicos
	-	Flujo de Detrito	-	348745.00	8861786.00	Peligros Geológicos
	-	Derrumbe	-	352130.00	8861852.00	Peligros Geológicos
	-	Flujo de Detrito	-	348800.00	8866050.00	Peligros Geológicos
	Rantahuagan	Deslizamiento - Derrumbe	-	349162.00	8865536.00	Peligros Geológicos
	-	Flujo de Detrito	-	356517.00	8866246.00	Peligros Geológicos
	-	Derrumbe	-	356514.00	8865803.00	Peligros Geológicos
	Km 5 + 200 al Km 5 + 900 trocha a Colpas	Derrumbe	-	346751.00	8863094.00	Peligros Geológicos

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

Cayta	-	Flujo de Detrito	-	352425.00	8862527.00	Peligros Geológicos
	-	Derrumbe	-	349153.00	8861533.00	Peligros Geológicos
	PARCOY, SAN JUAN DE UTCLSH	Deslizamiento rotacional	-	354477.00	8868934.00	Peligros Geológicos
	Carretero afirmada Ambo - Huacar - 8 de Octubre-Yanahuasca	Derrumbe, erosión de laderas, erosión frenal, flujo de detritos	-	354402.00	8864172.00	Zonas Críticas
Colpas	-	Flujo de Detrito	-	345215.00	8864423.00	Peligros Geológicos
	-	Derrumbe	-	344662.00	8864436.00	Peligros Geológicos
	-	Deslizamiento Traslacional	-	345367.00	8863436.00	Peligros Geológicos
	-	Derrumbe	-	344662.00	8864436.00	Peligros Geológicos
	-	Deslizamiento Traslacional	-	345362.00	8863436.00	Peligros Geológicos
	-	Flujo de Detrito	-	345215.00	8864423.00	Peligros Geológicos
	QUIRUPA, JAWASHI, QUERCHACA, HUBILAJAYO	Deslizamiento rotacional	-	340841.00	8867532.00	Peligros Geológicos
	Huámas, Ikeroyag y Merendana	Deslizamiento rotacional	-	345301.00	8864365.00	Peligros Geológicos
	Carril poblado Santiago de Yamor	Flujo de detrito	-	342332.00	8863574.00	Peligros Geológicos
	Sector Chuchuz, Coquin y Bella Huvuñi	Deslizamiento	-	339897.00	8870550.00	Peligros Geológicos
	Secciones Chuchuz, Coquin, Huánelgo y Casapucuro	Deslizamiento	-	340506.00	8862129.00	Peligros Geológicos
	Km 3+000 - Km 8+000 Trocha camaronera Colpas - Parcoy	Derrumbe, flujo de detritos, deslizamiento, erosión de laderas, deslizamiento-flujo	-	345500.00	8864200.00	Zonas Críticas
	Conchamayo	-	Deslizamiento Rotacional	-	359562.00	8885836.00
-		Deslizamiento Rotacional	-	362467.00	8887136.00	Peligros Geológicos
-		Deslizamiento Rotacional	-	361500.00	8885900.00	Peligros Geológicos
Km 191 + 100 al Km 391 + 500 Carretera central		Derrumbe	-	366463.00	8885868.00	Peligros Geológicos
-		Deslizamiento Rotacional	-	362467.00	8887136.00	Peligros Geológicos
Km 391 + 100 al Km 391 + 500 Carretera central		Derrumbe	-	366463.00	8885868.00	Peligros Geológicos
-		Deslizamiento Rotacional	-	359952.00	8885836.00	Peligros Geológicos
-		Deslizamiento Rotacional	-	363500.00	8885900.00	Peligros Geológicos
Huacar	Vidov - Fuente Vaca	Flujo de Detrito	-	362437.00	8889028.00	Peligros Geológicos
	Huacar	Flujo de Detrito	-	363066.00	8876653.00	Peligros Geológicos
	Churínca - Hacha - Yanal	Deslizamiento Rotacional	-	359037.00	8879514.00	Peligros Geológicos
	-	Flujo de Lodo	-	360350.00	8877178.00	Peligros Geológicos
	Sector Raga - Carçalla	Derrumbe	-	357862.00	8876936.00	Peligros Geológicos
	Sector Piquamarca	Derrumbe	-	355967.00	8876636.00	Peligros Geológicos
	-	Flujo de Detrito	-	363092.00	8889778.00	Peligros Geológicos
	Cerro Ambococha	Flujo de Detrito	-	366661.00	8877836.00	Peligros Geológicos



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Arequipa

Huacar	-	Flujo de Detrito	-	364953.00	8876821.00	Peligros Geológicos
	-	Derrumbe	-	364321.00	8872002.00	Peligros Geológicos
	-	Derrumbe	-	364475.00	8868630.00	Peligros Geológicos
	-	Flujo de Detrito	-	359388.00	8867830.00	Peligros Geológicos
	-	Derrumbe	-	358645.00	8867766.00	Peligros Geológicos
	Tres Cruces	Derrumbe	-	357714.00	8866793.00	Peligros Geológicos
	-	Flujo de Detrito	-	360516.00	8868462.00	Peligros Geológicos
	-	Derrumbe	-	365042.00	8877365.00	Peligros Geológicos
	Cochachevita	Flujo de Detrito	-	363756.00	8870660.00	Peligros Geológicos
	-	Flujo de Detrito	-	360576.00	8868462.00	Peligros Geológicos
	-	Flujo de Detrito	-	363092.00	8869778.00	Peligros Geológicos
	Vinos - Buena Vista	Flujo de Detrito	-	362437.00	8869028.00	Peligros Geológicos
	-	Flujo de Lodo	-	360350.00	8877178.00	Peligros Geológicos
	Sector Rajá - Carcella	Derrumbe	-	357862.00	8876936.00	Peligros Geológicos
	Sector Aquimarca	Derrumbe	-	355962.00	8875836.00	Peligros Geológicos
	-	Flujo de Detrito	-	364953.00	8876821.00	Peligros Geológicos
	Atahuyun	Derrumbe - Flujo	-	363662.00	8873536.00	Peligros Geológicos
	-	Derrumbe	-	364321.00	8872002.00	Peligros Geológicos
	-	Derrumbe	-	361475.00	8868630.00	Peligros Geológicos
	-	Flujo de Detrito	-	359388.00	8867830.00	Peligros Geológicos
	Tres Cruces	Derrumbe	-	357714.00	8866793.00	Peligros Geológicos
	-	Derrumbe	-	365042.00	8877365.00	Peligros Geológicos
	Cochachevita	Flujo de Detrito	-	363756.00	8870660.00	Peligros Geológicos
	Cerro Ambocecha	Flujo de Detrito	-	366661.00	8877635.00	Peligros Geológicos
	-	Derrumbe	-	358649.00	8867766.00	Peligros Geológicos
	Huacar	Flujo de Detrito	-	363066.00	8876936.00	Peligros Geológicos
	Crucita - Raucha - Yarell	Deslizamiento Rotacional	-	359037.00	8875514.00	Peligros Geológicos
	ONGÓNVA	Deslizamiento rotacional	-	363110.00	8876653.00	Peligros Geológicos
Cerro Pachuraga - Huaca	Flujo de detritos, erosión de laderas	-	364700.00	8876800.00	Zonas Críticas	
Cerro Pachuraga y Oda Argama	Derrumbe	-	364095.00	8875858.00	Zonas Críticas	
San Francisco	-	Flujo de Detrito	-	354197.00	8861408.00	Peligros Geológicos
	-	Derrumbe	-	354060.00	8863525.00	Peligros Geológicos
	-	Flujo de Detrito	-	354245.00	8863995.00	Peligros Geológicos
	-	Derrumbe	-	355193.00	8864827.00	Peligros Geológicos

**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRRD (2024 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Arequipa**

San Francisco	-	Derrumbe	-	354813.00	8864485.00	Peligros Geológicos
	Mosca	Flujo de Detrito	-	358513.00	8856384.00	Peligros Geológicos
	Acuchacan	Flujo de Detrito	-	355967.00	8862536.00	Peligros Geológicos
	Mosca	Deslizamiento	-	358506.00	8856557.00	Peligros Geológicos
	-	Derrumbe Flujo	-	353738.00	8863204.00	Peligros Geológicos
	Acuchacan	Flujo de Detrito	-	354157.00	8861408.00	Peligros Geológicos
	-	Derrumbe	-	355193.00	8864817.00	Peligros Geológicos
	-	Derrumbe	-	354813.00	8864485.00	Peligros Geológicos
	Mosca	Deslizamiento Rotacional	-	358506.00	8856557.00	Peligros Geológicos
	-	Caida de Roca	-	353738.00	8863204.00	Peligros Geológicos
	-	Flujo de Detrito	-	354245.00	8863995.00	Peligros Geológicos
	-	Derrumbe	-	354060.00	8863675.00	Peligros Geológicos
	Mosca	Deslizamiento	-	358700.00	8863300.00	Zonas Críticas
	San Rafael	Km 353 + 500 carretera central	Flujo de Detrito	-	370624.00	8855046.00
Km 353 + 900 carretera central		Flujo de Detrito	-	370624.00	8855046.00	Peligros Geológicos
Km 350 + 800 al 351 + 500 carretera central		Derrumbe	-	368727.00	8853245.00	Peligros Geológicos
Km 352 - 450 de la carretera central		Derrumbe	-	369404.00	8853937.00	Peligros Geológicos
Km 352 + 600 carretera central		Flujo de Detrito	-	369785.00	8854267.00	Peligros Geológicos
Km 352 + 800 al Km 352 + 200 carretera central		Derrumbe	-	370055.00	8854417.00	Peligros Geológicos
Km 355 carretera central		Flujo de Detrito	-	370559.00	8856154.00	Peligros Geológicos
-		Flujo de Detrito	-	370527.00	8856408.00	Peligros Geológicos
San Rafael		Flujo de Detrito	-	370491.00	8856634.00	Peligros Geológicos
Quebrada Patari - Km 356 carretera central		Flujo de Detrito	-	370665.00	8857004.00	Peligros Geológicos
-		Flujo de Detrito	-	370756.00	8857313.00	Peligros Geológicos
Km 357 + 250 al Km 357 + 800 carretera central		Derrumbe	-	371163.00	8858093.00	Peligros Geológicos
Km 358 + 200		Flujo de Detrito	-	371001.00	8859097.00	Peligros Geológicos
Cashaya		Flujo de Detrito	-	370917.00	8859379.00	Peligros Geológicos
Independencia		Flujo de Detrito	-	371178.00	8859828.00	Peligros Geológicos
Km 359 + 700 al Km 361 carretera central		Derrumbe	-	371536.00	8860072.00	Peligros Geológicos
Km 364 + 300		Derrumbe	-	373115.00	8863801.00	Peligros Geológicos
Km 363 + 900 de la carretera Lima - Huancayo		Derrumbe	-	373161.00	8863136.00	Peligros Geológicos
-		Flujo de Detrito	-	369043.00	8853704.00	Peligros Geológicos
-		Flujo de Detrito	-	369461.00	8853687.00	Peligros Geológicos
-	Derrumbe	-	370299.00	8854518.00	Peligros Geológicos	



KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C. 20572653594



OFICINA NACIONAL DE ESTUDIOS, PREVENCIÓN
Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
Ing. KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
EVALUADOR DE RIESGO
R.U.C. Nº 207207942649980
TEL. 051 973 4264998

Ing. Javier Villanueva Chanco
EVALUADOR DE RIESGO
R.U.C. Nº 207207942649980

113

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo

San Rafael		Derrumbe	-	371213.00	8858550.00	Peligros Geológicos
	Km 368 + 500 carretera central - Teate	Derrumbe	-	371902.00	8867195.00	Peligros Geológicos
	Km 369 + 500 al Km 370 + 300 carretera central	Derrumbe	-	473258.00	8867951.00	Peligros Geológicos
	Teate - Km 367 al km 367 + 350 carretera central	Derrumbe	-	374244.00	8865923.00	Peligros Geológicos
	Km 366 carretera central - Teate	Derrumbe	-	373947.00	8865100.00	Peligros Geológicos
	Km 371 + 50 al Km 371 + 300 carretera central	Derrumbe	-	373255.00	8869352.00	Peligros Geológicos
	-	Flujo de Detrito	-	371746.00	8851401.00	Peligros Geológicos
	-	Flujo de Detrito	-	371861.00	8851248.00	Peligros Geológicos
	-	Derrumbe	-	371740.00	8852175.00	Peligros Geológicos
	Trocha Chicos - San Rafael	Derrumbe	-	370925.00	8855941.00	Peligros Geológicos
	Trocha Cochis - San Rafael	Derrumbe	-	370790.00	8856988.00	Peligros Geológicos
	-	Flujo de Detrito	-	370826.00	8856111.00	Peligros Geológicos
	Cochacalla	Deslizamiento Rotacional	-	367662.00	8854664.00	Peligros Geológicos
	San Rafael - Motihucos	Derrumbe	-	370681.00	8856829.00	Peligros Geológicos
	Tumburaga	Derrumbe	-	376510.00	8857574.00	Peligros Geológicos
	-	Derrumbe	-	377116.00	8854098.00	Peligros Geológicos
	-	Derrumbe	-	375870.00	8855332.00	Peligros Geológicos
	San Juan de Cashayo	Deslizamiento Rotacional	-	370093.00	8858289.00	Peligros Geológicos
	Chacatama	Deslizamiento Rotacional	-	369579.00	8857728.00	Peligros Geológicos
	Km 356 + 400 al Km 357 + 50 carretera central	Derrumbe	-	370938.00	8857619.00	Peligros Geológicos
	Km. 358 + 700 carretera central - Cashayo	Flujo de Detrito	-	370845.00	8859622.00	Peligros Geológicos
	Quebrada Chirihuanca	Flujo de Detrito	-	371861.00	8859127.00	Peligros Geológicos
	Gehuel - Rio Blanco - Km 370 500 - carretera central	Vuelco de Bloque	-	273092.00	8868840.00	Peligros Geológicos
	Trocha Raquia - Chicos	Derrumbe	-	371385.00	8851988.00	Peligros Geológicos
	Trocha Raquia - Chicos	Derrumbe	-	371656.00	8853024.00	Peligros Geológicos
	-	Derrumbe	-	377247.00	8854467.00	Peligros Geológicos
	-	Raplación	-	369482.00	8853026.00	Peligros Geológicos
	Quebrada Collocura	Flujo de Detrito	-	370561.00	885397.00	Peligros Geológicos
	-	Flujo de Detrito	-	373461.00	8861036.00	Peligros Geológicos
	Km 363 + 700 carretera central	Derrumbe	-	373367.00	8863135.00	Peligros Geológicos
	Raquia - Km 350 + 400	Flujo de Detrito	-	368385.00	8852830.00	Peligros Geológicos
	Km 354 + 500 carretera central	Derrumbe	-	370793.00	8855489.00	Peligros Geológicos
	Km 357 + 50 carretera central	Flujo de Detrito	-	371153.00	8858047.00	Peligros Geológicos



INVERSIONES KOPESCA S.A.

KATIUSKA P. SOZA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C. 20573063560



INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CAJAMARCA

Ing. Katiuska P. Soza Esteban
EVALUADOR DE RIESGO
R.U.C. N° 20192098900
N° 173416

Ing. Javier Vidal Romero Charaz

EVALUADOR DE RIESGO
R.U.C. N° 20192098900



**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ayacucho**

180

San Rafael	Km 369 + 100 al Km 369 + 500 carretera central	Derrumbe	-	373577.00	8867734.00	Peligros Geológicos
	Sauray - Km 367 + 500 carretera central	Derrumbe	-	373037.00	8861987.00	Peligros Geológicos
	Trocha Paucara - Chacos	Derrumbe	-	371175.00	8851988.00	Peligros Geológicos
	Km 363 + 700 Carretera central	Derrumbe	-	373062.00	8863195.00	Peligros Geológicos
	Km 369 + 100 al Km 369 + 500 carretera central	Derrumbe	-	373577.00	8867734.00	Peligros Geológicos
	Km 352 + 800 al Km 353 + 200 carretera central	Derrumbe	-	370055.00	8854417.00	Peligros Geológicos
	Km 355 carretera central	Flujo de Detrito	-	370559.00	8856251.00	Peligros Geológicos
	-	Huayco	-	370527.00	8856408.00	Peligros Geológicos
	Quebrada Bacan - Km 346 carretera central	Huayco	-	370665.00	8857008.00	Peligros Geológicos
	-	Flujo de Detrito	-	370756.00	8857313.00	Peligros Geológicos
	Km 357 + 250 al Km 357 + 800 carretera central	Derrumbe	-	371161.00	8858093.00	Peligros Geológicos
	Km 358 + 200	Flujo de Detrito	-	372001.00	8859097.00	Peligros Geológicos
	Cashayo	Flujo de Detrito	-	370917.00	8859129.00	Peligros Geológicos
	Independencia	Hujo de Detrito	-	371178.00	8859828.00	Peligros Geológicos
	Km 359 + 200 al Km 361 carretera central	Derrumbe	-	371536.00	8860072.00	Peligros Geológicos
	Km 364 + 300	Derrumbe	-	373115.00	8863801.00	Peligros Geológicos
	Km 363 + 900 de la carretera Lima - Huancayo.	Derrumbe	-	373161.00	8864136.00	Peligros Geológicos
	-	Flujo de Detrito	-	369343.00	8853704.00	Peligros Geológicos
	-	Flujo de Detrito	-	369961.00	8853687.00	Peligros Geológicos
	-	Derrumbe	-	371213.00	8858550.00	Peligros Geológicos
	-	Flujo de Detrito	-	371746.00	8851461.00	Peligros Geológicos
	-	Flujo de Detrito	-	371881.00	8851248.00	Peligros Geológicos
	-	Derrumbe	-	371790.00	8852579.00	Peligros Geológicos
	Trocha Chacos - San Rafael	Derrumbe	-	370925.00	8855941.00	Peligros Geológicos
	Trocha Cochab - San Rafael	Derrumbe	-	370730.00	8856088.00	Peligros Geológicos
	-	Flujo de Detrito	-	370826.00	8856342.00	Peligros Geológicos
	Cochacally	Deslizamiento Rotacional	-	367667.00	8850689.00	Peligros Geológicos
	San Rafael - Mot huaca	Derrumbe	-	370581.00	8856829.00	Peligros Geológicos
	Tamburayra	Derrumbe	-	376510.00	8857574.00	Peligros Geológicos
	-	Derrumbe	-	377116.00	8854098.00	Peligros Geológicos
-	Derrumbe	-	375670.00	8859332.00	Peligros Geológicos	
San Juan de Cashayo	Deslizamiento Rotacional	-	370093.00	8858269.00	Peligros Geológicos	
Chacanaña	Deslizamiento Rotacional	-	369579.00	8857728.00	Peligros Geológicos	
Quebrada Chinchunhuarca	Flujo de Detrito	-	371861.00	8858137.00	Peligros Geológicos	



**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRRD (2024 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

San Rafael	Trocha Raquia - Chacras	Desmoronamiento	-	371656.00	8853024.00	Peligros Geológicos
	-	Desmoronamiento	-	372247.00	8854467.00	Peligros Geológicos
	-	Reparación	-	349182.00	8853026.00	Peligros Geológicos
	Cuelvaña colomera	Flujo de Detrito	-	370561.00	8853937.00	Peligros Geológicos
	Racay - Km 350 + 400	Flujo de Detrito	-	368485.00	8852830.00	Peligros Geológicos
	Km 354 + 500 carretera central	Desmoronamiento	-	370793.00	8855489.00	Peligros Geológicos
	Km 357 + 500 carretera central	Flujo de Detrito	-	371156.00	8859347.00	Peligros Geológicos
	Km 368 + 500 carretera central - Tecte	Desmoronamiento	-	373907.00	8867195.00	Peligros Geológicos
	Km 366 carretera central - Tecte	Desmoronamiento	-	373447.00	8865103.00	Peligros Geológicos
	Km 371 + 500 al Km 372 + 300 carretera central	Desmoronamiento	-	373255.00	8869352.00	Peligros Geológicos
	Km 350 - 400 al Km 357 + 500 carretera central	Desmoronamiento	-	370985.00	8857639.00	Peligros Geológicos
	Km 369 + 500 al Km 370 + 300 carretera central	Desmoronamiento	-	373258.00	8867951.00	Peligros Geológicos
	Tecte - Km 367 al Km 367 + 350 carretera central	Desmoronamiento	-	373284.00	8869923.00	Peligros Geológicos
	Km 350 + 800 al 351 + 500 carretera central	Desmoronamiento	-	368727.00	8853245.00	Peligros Geológicos
	Km 352 + 450 de la carretera central	Desmoronamiento	-	369404.00	8853937.00	Peligros Geológicos
	-	Flujo de Detrito	-	373461.00	8861036.00	Peligros Geológicos
	Km 352 + 600 carretera central	Flujo de Detrito	-	369785.00	8854267.00	Peligros Geológicos
	San Rafael	Flujo de Detrito	-	370451.00	8856634.00	Peligros Geológicos
	-	Desmoronamiento	-	370799.00	8854585.00	Peligros Geológicos
	Km 358 + 400 carretera central - Cashayo	Flujo de Detrito	-	370845.00	8859622.00	Peligros Geológicos
	Saunaj - Km 362 + 500 carretera central	Desmoronamiento	-	373047.00	8861987.00	Peligros Geológicos
	Gehuel - Rio Blanco - Km 370 500 - carretera central	Vuelco de Bloque	-	373092.00	8864840.00	Peligros Geológicos
	-	Flujo de Detrito	-	370863.00	8857616.00	Peligros Geológicos
	-	Flujo de Detrito	-	370863.00	8857616.00	Peligros Geológicos
	Localidad de San Rafael	Flujo de Detrito	-	370605.00	8857050.00	Peligros Geológicos
	Cerro poblado Mollepampa	Deslizamiento	-	370658.00	8857245.00	Peligros Geológicos
	Tecte	Erosión fluvial	-	374306.00	8865400.00	Zonas Críticas
	San Rafael	Flujo de detritos, erosión de laderas	-	370605.00	8857008.00	Zonas Críticas
	San Juan de Cashayo	Deslizamiento-flujo de detritos	-	370093.00	8858269.00	Zonas Críticas
	Km 347 - km 351+400 Carretera Cerro de Pasco - Huánuco	Desmoronamiento, flujo de detritos	-	368257.00	8851785.00	Zonas Críticas
	Km 352 - Km 359 + 200 Carretera Cerro de Pasco Huánuco	Desmoronamiento, erosión fluvial, flujo de detritos	-	369404.00	8853937.00	Zonas Críticas
	Km 354 - Km 357+800 Carretera Cerro de Pasco - Huánuco	Desmoronamiento, inundación fluvial, flujo de detritos, erosión fluvial, erosión de laderas	-	370793.00	8855489.00	Zonas Críticas

KATUSKA P. SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C. 20673083580

COMITÉ NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
Ing. **Katúska P. Sosa Esteban**
EVALUADOR DE RIESGO
N.º 107 - 2021 - COMPROBADO
del 19/09/20

Ing. **Carla Lidia Romero Chavez**
EVALUADOR DE RIESGO
N.º 10823 - 2021 - COMPROBADO





179

**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

San Rafael	Km 358+200 - km 361 Carretera Camino de Pasco - Huánuco	Filjo de débiles, desmoronamiento, erosión de taludes y erosión fluvial	-	371003.00	8859092.00	Zonas Críticas
	km 369+100 - km 372+300 Carretera Camino de Pasco - Huánuco	Desmoronamiento	-	373570.00	8867134.00	Zonas Críticas
Tomás Kerwa	-	Deslizamiento rotacional	-	367573.00	8886274.00	Peligros Geológicos
	Localidad de Retamayooc	Deslizamiento rotacional	-	368265.00	8886348.00	Peligros Geológicos

Fuente: INGENMET, 2024
<http://metadatos.ingenmet.gob.pe:8080/geonetwork/srv/spa/catalog.search#/metadata/c558dab5-7277-4858-8d16-a982bd2cc23b>

Cuadro N° 48. Puntos Críticos y Fajas Marginales según ANA en la Provincia de Ambo

Distrito	Lugar	Fenómeno	Fecha	Coordenadas UTM		Descripción
				Este	Norte	
Ambo	-	-	-	368824.00	8879448.00	Fajas Marginales
	-	-	-	368719.00	8880107.00	Fajas Marginales
	-	-	-	368568.00	8879860.00	Fajas Marginales
	-	-	-	368978.00	8878977.00	Fajas Marginales
	-	-	-	369448.00	8878132.00	Fajas Marginales
	-	-	-	369672.00	8877681.00	Fajas Marginales
	-	-	-	369303.00	8878523.00	Fajas Marginales
	-	-	-	369160.00	8880885.00	Fajas Marginales
	-	-	-	368331.00	8880696.00	Fajas Marginales
	-	-	-	368547.00	8880631.00	Fajas Marginales
	-	-	-	368757.00	8880627.00	Fajas Marginales
	-	-	-	368947.00	8880586.00	Fajas Marginales
	-	-	-	368460.00	8880668.00	Fajas Marginales
	-	-	-	368284.00	8880580.00	Fajas Marginales
	-	-	-	368930.00	8880564.00	Fajas Marginales
	-	-	-	368122.00	8880946.00	Fajas Marginales
	-	-	-	368208.00	8880833.00	Fajas Marginales
	-	-	-	368238.00	8880769.00	Fajas Marginales
	-	-	-	368404.00	8880678.00	Fajas Marginales
	-	-	-	368456.00	8880651.00	Fajas Marginales
	-	-	-	368577.00	8880642.00	Fajas Marginales
	-	-	-	368613.00	8880638.00	Fajas Marginales
	-	-	-	368671.00	8880676.00	Fajas Marginales
	-	-	-	368799.00	8880623.00	Fajas Marginales
	-	-	-	368851.00	8880593.00	Fajas Marginales
	-	-	-	368893.00	8880598.00	Fajas Marginales
	-	-	-	368995.00	8880586.00	Fajas Marginales
	-	-	-	369111.00	8880478.00	Fajas Marginales
	-	-	-	369163.00	8880485.00	Fajas Marginales
	-	-	-	369179.00	8880532.00	Fajas Marginales
	-	-	-	368756.00	8880544.00	Fajas Marginales
	-	-	-	368388.00	8880611.00	Fajas Marginales
	-	-	-	368432.00	8880603.00	Fajas Marginales
	-	-	-	368495.00	8880599.00	Fajas Marginales
	-	-	-	368539.00	8880587.00	Fajas Marginales
-	-	-	368571.00	8880598.00	Fajas Marginales	
-	-	-	368595.00	8880602.00	Fajas Marginales	
-	-	-	368705.00	8880582.00	Fajas Marginales	
-	-	-	368749.00	8880592.00	Fajas Marginales	
-	-	-	368803.00	8880586.00	Fajas Marginales	
-	-	-	368845.00	8880588.00	Fajas Marginales	
-	-	-	368883.00	8880588.00	Fajas Marginales	
-	-	-	368279.00	8880718.00	Fajas Marginales	
-	-	-	368733.00	8880619.00	Fajas Marginales	
-	-	-	368121.00	8880613.00	Fajas Marginales	
-	-	-	368658.00	8880587.00	Fajas Marginales	

INVERSIONES KOPECSA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 C.I.C. 7573052660

INGENIERIA DE EVALUACION DE RIESGO Y MANEJO DEL RIESGO DE DESASTRES
ING. KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 C.I.C. 7573052660

ING. ESTEBAN RIVERA CARRERA
 EVALUACION DE RIESGO
 RD N° 03613 2024-UNEP/PROTECTORIA



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRRD (2024 – 2030) de la Municipalidad Provincial de Arequipa

Arequipa	Quebrada Mamánchero	Inundación	2017	368997.00	8480662.00	Fajas Marginales
	Quebrada Chacra Colorada	Inundación	2017	367334.00	882700.96	Puntos Críticos
	Ambo	Inundación	2013	367571.02	8879702.95	Puntos Críticos
	Finca Huancapata	Inundación	2018	368078.95	8287904.95	Puntos Críticos
	Arco	Inundación	2021	368188.05	8880143.95	Puntos Críticos
	Arco	Inundación	2023	368634.00	8880628.86	Puntos Críticos
	Mabchico	Inundación	2020	368645.97	8880622.06	Puntos Críticos
Cusco	Quio	Inundación	2022	372256.98	8873781.04	Puntos Críticos
	Quio	Inundación	2022	349535.75	8871389.59	Puntos Críticos
	Quio	Inundación	2022	349682.51	8870020.77	Puntos Críticos
Conchamarka	-	-	-	364836.00	8886751.00	Fajas Marginales
	-	-	-	365372.00	888590.00	Fajas Marginales
	-	-	-	361247.00	8887336.00	Fajas Marginales
	-	-	-	367124.00	8888091.00	Fajas Marginales
	-	-	-	363535.00	8887342.00	Fajas Marginales
	-	-	-	361500.00	8887342.00	Fajas Marginales
	-	-	-	361413.00	8887339.00	Fajas Marginales
	-	-	-	361325.00	8887320.00	Fajas Marginales
	-	-	-	361296.00	8887316.00	Fajas Marginales
	-	-	-	361165.00	8887362.00	Fajas Marginales
	-	-	-	360311.00	8886634.00	Fajas Marginales
	-	-	-	361493.00	8887358.00	Fajas Marginales
	-	-	-	361336.00	8887340.00	Fajas Marginales
	-	-	-	361148.00	8887362.00	Fajas Marginales
	-	-	-	361412.00	8887358.00	Fajas Marginales
	-	-	-	361181.00	8887365.00	Fajas Marginales
	Huacar	-	-	-	361142.00	8887358.00
-		-	-	361181.00	8887365.00	Fajas Marginales
-		-	-	361142.00	8887358.00	Fajas Marginales
-		-	-	361307.00	8887358.00	Fajas Marginales
Las Pampas		Inundación	2017	365521.04	8890281.97	Puntos Críticos
Santa Rosa		Inundación	2019	363512.04	8876994.03	Puntos Críticos
Río Santa Rosa		Inundación	2017	362974.97	8876952.96	Puntos Críticos
Santa Rosa		Inundación	2018	363297.00	8876552.01	Puntos Críticos
Cocharibiche		Inundación	2021	363676.97	8870774.99	Puntos Críticos
Huacar	Inundación	2021	363867.00	8876866.95	Puntos Críticos	
Huacar	Inundación	2022	363867.00	8876866.95	Puntos Críticos	
Alahuayon	Inundación	2021	363920.00	8872523.97	Puntos Críticos	
Ingenio	Inundación	2021	365074.02	8875532.97	Puntos Críticos	
Ingenio	Inundación	2022	365074.02	8875532.97	Puntos Críticos	
San Francisco	-	-	-	354515.00	8859628.00	Fajas Marginales
	-	-	-	354472.00	8859620.00	Fajas Marginales
	C. F. Acochacan	Inundación	2022	354552.99	8861594.00	Puntos Críticos
	Casero De Uchucyacu	Inundación	2021	355451.95	885007.02	Puntos Críticos
San Rafael	Casero Uchucyacu	Inundación	2022	355451.95	885007.02	Puntos Críticos
	-	-	-	367586.00	8851695.00	Fajas Marginales
	-	-	-	364821.00	8847508.00	Fajas Marginales
	-	-	-	365708.00	8850160.00	Fajas Marginales
	-	-	-	364988.00	8848707.00	Fajas Marginales
	-	-	-	367967.00	8851800.00	Fajas Marginales
	Localidad De San Rafael	Inundación	2022	370332.00	8856347.11	Puntos Críticos
	San Rafael	Inundación	2023	370349.96	8857085.02	Puntos Críticos
	Quebrada Brian	Inundación	2017	370364.95	8857087.95	Puntos Críticos
	Localidad De San Rafael	Inundación	2022	370541.02	8856959.96	Puntos Críticos
	Pomabamba	Inundación	2016	370784.98	8856386.05	Puntos Críticos
	Pomabamba	Inundación	2018	370795.05	8856385.06	Puntos Críticos
	San Rafael	Inundación	2021	370859.02	8856321.96	Puntos Críticos
Quebrada Pomabamba	Inundación	2017	372206.97	8856124.96	Puntos Críticos	
Tecre	Inundación	2023	373983.96	8855106.01	Puntos Críticos	
Chichivraga	Inundación	2017	375134.96	8856125.05	Puntos Críticos	
Tarma	Udero	Inundación	2017	368252.97	8883564.99	Puntos Críticos
	La Zarza	Inundación	2017	368152.97	8883564.99	Puntos Críticos
	Andahuaylla	Inundación	2020	368279.97	8883577.00	Puntos Críticos
	Taraykichwa	Inundación	2023	367408.02	8884741.01	Puntos Críticos

Fuente: ANA, 2024
<https://www.geaidep.gob.pe/autoridad-nacional-del-agua-ano>

INGENIEROS ROPECSA S.A.
KATIA ROSA ESTEBAN
 INGENIERA EN SISTEMAS DE AGUAS
 REPRESENTANTE GENERAL
 R.U.C. 20573053850

INGENIERO EN SISTEMAS DE AGUAS
INGENIERO EN SISTEMAS DE AGUAS
ING. KATIA ROSA ESTEBAN
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U.C. Nº 20573053850

ING. JUAN PABLO RAMIRO CHAVEZ
 INGENIERO EN RIESGO
 R.U.C. Nº 20573053850



Cuadro N° 49. Estudios en GRD en la Provincia de Ambo

Distrito	Lugar	Fenómeno	Fecha	Coordenadas UTM		Descripción
				Este	Norte	
Huácar	Huácar	Inundación fluvial	Sep. 2019	364463.00	8376655.00	Evaluación de Riesgo
San Francisco	Acochañan	Flujo de Detritos	Sep. 2021	354333.00	8861499.00	Evaluación de Riesgo
San Francisco	Uchucyacu	Inundación	Sep. 2023	295238.00	8864866.00	Evaluación de Riesgo

Fuente: SIGRID, 2024
<https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/eval>

A continuación, se presenta la información analizada y sistematizada de los principales peligros identificados en la Provincia de Ambo:

Cuadro N° 50. Principales peligros en la Provincia de Ambo

Fenómeno	Distritos
Huayco o Flujo de Detrito	Ambo, Cayna, Colpas, Conchamarcá, Huácar, San Francisco, San Rafael y Tomay Kichwa
Inundación	
Deslizamiento	

Fuente: ET-PPRD-MPA, 2024.

2.2.2. Zonas críticas por peligro

En cuanto a las zonas críticas identificadas tenemos principalmente sectores o zonas que vienen siendo afectadas por la ocurrencia de movimientos en masa (deslizamientos, huayco o flujo de detritos y caída de rocas) e inundaciones fluviales y pluviales, los cuales se dan principalmente en la temporada de lluvias (factor desencadenante).

La identificación de zonas críticas se realizó mediante la revisión de información secundaria de las entidades técnicas científicas, talleres realizados con los pobladores, identificando las zonas críticas con Google Earth y con visitas de campo in situ.

A continuación, se describen las 20 zonas críticas y dentro de los distritos podemos observar las de identificación para mayor detalle:

Se han identificado 16 zonas críticas ubicadas en los distritos de Ambo, Colpas, Conchamarca, Huácar y San Rafael con peligro de movimientos en masa (deslizamientos y flujos de detritos). En el mismo sentido, se debe dar prioridad a las 4 zonas críticas de los distritos de Ambo, Cayna y San Francisco que han sido identificadas para el peligro de inundaciones fluviales.

INGENIEROS KOPEL SA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20573063360

CENPE
 CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
ING. KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 EVALUACIÓN DE RIESGO
 R.U.C. N° 2048-2019-201900000000

Dr. Javier Víctor Chaves
 EVALUACIÓN DE RIESGO
 R.U.C. N° 2048-2019-201900000000



Cuadro N° 51. Ubicación de las zonas críticas de la Provincia de Ambo

N° Ficha	Tipo de peligro	Centro Poblado	Sector/Zona	Este	Norte	Prioridad
PA-1	Flujo de Detritos	Ambo	Ayancocha	367448.00	8892720.00	II
PA-2	Flujo de Detritos	Ambo	Andrés Avelino Cáceres	367554.00	8879834.00	II
PA-3	Inundación Fluvial	Ambo	Chacra Colorada	367571.02	8879702.95	I
PA-4	Inundación Fluvial	Ambo	Villasol - Ayancocha	368763.00	8879518.00	I
				367897.45	8881255.52	
PA-5	Flujo de Detritos	Ambo	Segundo Arrollo	368266.48	8880673.80	II
PA-6	Deslizamiento	Ambo	Chasquipampa	368846.00	8879167.00	II
PA-7	Flujo de Detritos	Ambo	Chasaj	369378.00	8877989.00	I
PA-8	Flujo de Detritos	Ambo	Huacacaya	369684.00	8875727.00	II
PA-9	Flujo de Detritos	Ambo	Maracoto	368182.00	8883559.00	I
PA-10	Flujo de Detritos	Ambo	Chahuinoragra	368240.10	8882876.04	II
PA-11	Flujo de Detritos	Ambo	Andahuaylla	368358.00	8881205.00	II
PA-12	Flujo de Detritos	Ambo	Mamachera 1	367165.00	8881692.00	II
PA-13	Flujo de Detritos	Ambo	Mamachera 2	367029.01	8881764.00	I
PA-14	Flujo de Detritos	Ambo	San Marcos	367242.00	8882003.00	I
PA-15	Inundación Fluvial	Cayna	Qulo	349678.75	8870668.88	I
PA-16	Flujo de Detritos	Colpas	Alpayacu	345215.00	8864423.00	I
PA-17	Flujo de Detritos	Conchamarca	Huamangaga	365378.95	8892451.49	I
PA-18	Flujo de Detritos	Huacar	Chaucha	366217.00	8878199.00	I
PA-19	Inundación Fluvial	San Francisco	Vista alegre	358585.77	8856466.09	II
PA-20	Flujo de Detritos	San Rafael	Prámero de Mayo	368385.00	8852830.00	I

Fuente: ET-PPRD-MPA, 2024

INVERSIONES KOPECSA S.A.

KATUSKA P. SÓSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 C.I.C. 20873063550

COMITÉ NACIONAL DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Ing. Katuska P. Sosa Esteban
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.L. N° 107 2019 CENAPRED
 C.I.P. 177910




Ing. Javier Vidal Romero Chavez
 EVALUADOR DE RIESGO
 RD de GOC 17-2023-CE/CEPREVOT-FAT



Quadro N° 52. Descripción de zonas críticas priorizadas en la Provincia de Ambo

N° Zona	Sector	Tipo de riesgo	Coordenadas		Descripción	Elementos Exposidos	Registro Fotográfico	Fuente
			Este	Norte				
PA-1	Ayancocha	Fujo de Derritos	367448.00	883720.00	La activación de la quebrada llegara afectar a las viviendas que se encuentran ubicados en la parte inferior de la quebrada. La quebrada no tiene un cauce continuo, además se puede observar que en el área es usado como uná carretera para los accesos de la vivienda aledaña.	<ul style="list-style-type: none"> • 30 habitantes • 05 viviendas • Vía Nacional PE-3N • Rebroa • Turismo • Hospedaje 		SIGRID (tabla tabla N° 44); MIGEMMET (tabla tabla N° 45) Información de campo y pobladores.
PA-2	Andrés Avelino Cáceres	Fujo de Derritos	367554.00	887984.00	Las quebradas tienden a activarse en las temporadas de avenida, la gran parte de estos afectan la vía y a la población aledaña que habitan a unos 30 m de la quebrada. Además, en la parte alta del terreno se encuentra con materiales de suelo estas tienden a ser arrastrados con las lluvias hacia la parte baja.	<ul style="list-style-type: none"> • 210 hab. • 40 viviendas • Vía vecinal 		SIGRID (tabla tabla N° 44); MIGEMMET (tabla tabla N° 45) Información de campo y pobladores
PA-3	Chaca Colorada	Inundaci ón flujal	367571.02	8879702.95	En temporadas de lluvias la quebrada chaca colorada, tiende afectar a la vivienda aledaña que se encuentra ubicado en la margen derecha e izquierda, además la activación de esta quebrada afecta el acceso de las viviendas aledañas. En la parte superior de la quebrada chaca colorada se ha observado en el carro materializable que son generados por las lluvias.	<ul style="list-style-type: none"> • 160 personas • 30 viviendas • Vía vecinal 		SIGRID (tabla tabla N° 44); ANA (tabla tabla N° 46) Información de campo y pobladores.

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Arequipa

PA-4	Villasol - Ayacucho	Inundación Fluvial	368753.68	8879518.00	<p>En temporada de avenida el río tiende a subir el caudal llegando a afectar las viviendas que se encuentran a lo margen izquierda del río Muallaga. Además, en el área se puede observar que el nivel del cañero hacia el mercado mayorista de papa con la altura del río Muallaga tiene una pendiente baja.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 374 personas 98 viviendas Cañal de Riego Mercedo Mayorista 		<p>SORID (tabla tabla N° 44); ANA (tabla tabla N° 46) Información de campo y pobladores.</p>
PA-5	Segundo Arraigo	Flujo de Debris	358266.48	8980673.80	<p>El sector es susceptible a sufrir deslitos en los alrededores, el evento más grande suscitado en el área es del año 2010, en donde se ha tenido pérdidas humanas y económicas, desde entonces hasta la actualidad no se ha tenido eventos de gran magnitud. Sin embargo, cabe mencionar que es una zona con la probabilidad de ocurrir el mismo evento debido a las precipitaciones que se podrían presentar en la parte alta.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 200 habitantes 50 viviendas Estadio Vía vecinal HU-1031 Puente 		<p>SORID (tabla tabla N° 44); INGEMMET (tabla tabla N° 45) Información de campo y pobladores.</p>
PA-6	Chastquipampa	Deslizamiento	368846.00	8879167.00	<p>El área presenta deslizamiento de materiales que de a poco a poco esta se ha ido amplificando, en el año 2005 la zona presenta una pequeña área de ancho de 50 m de largo de deslizamiento de material, pero en la actualidad ya se tiene una distancia de 135m de ancho, con características de deslizamiento de piedras de diferentes tamaños y suelo. Además, en temporadas de precipitaciones altas, el deslizamiento tiende a afectar el pase principal de la vía 3N.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 30 habitantes 68 viviendas Vía Nacional PE-3N 		<p>SORID (tabla tabla N° 44); INGEMMET (tabla tabla N° 45) Información de campo y pobladores.</p>






INVERSIONES KOPESCA S.A

KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20573033880




COMANDO EN JEFE FUERZA ARMADA PERUANA
COMANDO EN JEFE FUERZA POLICIA NACIONAL
COMANDO
 Ing. Katuska P. Sosa Esteban
 C.M. (MUNICIPIO DE AREQUIPA)
 N.º 107 2019 - CENEPAFO
 CIP 17784

ING. JAVIER VIAL ROMERO CHAVEZ
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U.C. 20573033880



PA-7	Chasqui	Flujo de Detritos	369378.00	8877989.00	<p>Todos los años, la quebrada Chasqui arrastra desechos de las regiones altas de la zona, donde las intensas lluvias invernales acumulan más agua. Como consecuencia, la acumulación de éstas tiende a arrastrar importantes volúmenes de piedras y barro hasta las inmediaciones de la carretera. La activación de la quebrada en febrero de este año ha arrastrado grandes depósitos de piedras y materiales fangosos, que han bloqueado el paso y requerido en viviendas, así como en un canal que sigue operativo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 60 habitantes • 27 viviendas • Vía Nacional PE-3N • Terrenos Agrícolas • Canal de Riego 		<p>SGRID (tabla tabla N° 44), INGENMIET (tabla tabla N° 45) Información de campo y pobladores.</p>
PA-8	Muzacaba	Flujo de Detritos	369684.00	8875227.00	<p>El sector presenta una pendiente alta, por las temporadas de lluvias se tiende acumular una gran cantidad de material suelto y estas obstruyen el paso. Además, en la parte superior de la quebrada se puede observar desprendimiento de material que va siendo arrastrado por las lluvias en temporadas de invierno.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 40 habitantes • 13 viviendas • Vía Nacional PE-3N 		<p>SGRID (tabla tabla N° 44); INGENMIET (tabla tabla N° 45) Información de campo y pobladores</p>
PA-9	Marcacabo	Flujo de Detritos	368182.00	8838559.00	<p>La activación de la quebrada Marcacabo afecta la vía Vecinal (HUJ03a) desde la parte alta que se encuentra Colmataria con un ancho de 4.5 metros de ancho y 2.5 metros de alto. Se evidencia la presencia de Tuberas para agua el cual se afectaría con el flujo de detritos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 200 hab. • 50 viviendas • I.E. N° 32741 • Vía Vecinal (HUJ03a) • Capilla 		<p>SGRID (tabla tabla N° 44), INGENMIET (tabla tabla N° 45), QGRD; Información de campo y pobladores.</p>

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Arequipa

PA-10	Chahuinchaca	Flujo de Detritos	358240.20	8882976.02	<p>La activación de la quebrada Shahuinchaca afecta la vía Vecinal (HU10311), la parte alta que se encuentra comarada, existe una tubería que distribuye agua con la función de riego que se podría ver afectada, así como la presencia de terrazas medias y el material que desgrendan en época de lluvias pueden aportar con material lodoso a la línea de quebrada de manera significativa.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 32 habitantes 8 viviendas Áreas de Cultivo Vía Vecinal (HU10311) Canal de Riego 		<p>SIGRID (tabla tabla N° 44); INGENMET (tabla tabla N° 45); OGRD; Información de campo y pobladores.</p>
PA-11	Andahuaylla	Flujo de Detritos	368358.06	881205.00	<p>La activación de la quebrada Andahuaylla afecta la vía Vecinal (HU10311) existe un puente que fue creado para mitigar el impacto, pero ese no sería suficiente debido a que el flujo de detritos viene de 500 metros más arriba capaz de sepultar dicha estructura a esto se suma que la quebrada está colmatada desde la parte alta, también existen canales de riego que pueden verse afectados o incluso formar parte del arrastre hacia la parte más baja de la quebrada</p>	<ul style="list-style-type: none"> 156 hab. 40 viviendas Áreas de Cultivo Vía Vecinal (HU10311) Canal de Riego 		<p>SIGRID (tabla tabla N° 44); INGENMET (tabla tabla N° 45); OGRD; Información de campo y pobladores.</p>
PA-12	Mamachero 1	Flujo de Detritos	367165.00	881632.00	<p>La activación de la quebrada Mamachero 1 es capaz de incomunicar la Red Vial Nacional (PE-3M); al no contar con ningún tipo de defensa afectaría de manera inminente toda estructura que se encuentre en su área de influencia que incluya 600 metros más arriba, afectando el sistema de distribución de agua y canales de riego, así como cultivos y plantas de alumbrado público.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 418 hab. 128 viviendas Áreas de Cultivo Vía Nacional (PE 3M) Canal de Riego 		<p>SIGRID (tabla tabla N° 44); INGENMET (tabla tabla N° 45); OGRD; Información de campo y pobladores</p>






KATHUSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.V.C. 20673053360

Ing. Kathuska P. Sosa Esteban
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.V.C. N° 107 2076 02818180
 C.R. 197210

Ing. Javier Vidal Romero Chaves
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.V.C. N° 107 2076 02818180
 C.R. 197210



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambó

PA-13	Mamachera 2	Flujo de Detritos	8881764.00	367029.01	8881764.00	La activación de la quebrada Mamachera 2, afecta vía Nacional, Vía Vecinal, debido a su gran alcance no solo por donde enca (150 metros arriba) sino también por sus bruscos cambios de pendientes.	<ul style="list-style-type: none"> 380 hab. 87 viviendas Vía Vecinal (Sin Codificar) y Vía Nacional (PE-3M) 		SAGRID (tabla tabla N° 44); INGENMET (tabla tabla N° 45); OGRD; Información de campo y pobladores.
PA-14	San Marcos	Flujo de Detritos	8822003.00	367242.00	8822003.00	La activación de la quebrada San Marcos es un peligro tan grande que ha surgido tanto por temas naturales y por temas antropogénicos (esto es la ubicación de viviendas en las partes altas y cercanas a la quebrada) generando así la inestabilidad del talud, viviendas que están a su paso no tienen la resistencia de edificación para mantenerse ante eventos de flujo de detritos y sumara como material de escombros originándose hasta la zona de destoque de la quebrada.	<ul style="list-style-type: none"> 352 hab. 93 viviendas Vía Vecinal (Sin Codificar) y Vía Nacional (PE-3M) 		SAGRID (tabla tabla N° 44); INGENMET (tabla tabla N° 45); OGRD; Información de campo y pobladores.
PA-15	Quito	Inundación Fluvial	8870658.88	349618.75	8870658.88	El área se ve afectado por el incremento del caudal en temporadas de invierno, siendo así que por las precipitaciones son altas y estas tienden a inundar las áreas cercas al entorno. En la actualidad el área es susceptible a precipitaciones altas ya que en la zona no se cuenta con ningún tipo de infraestructura como medidas, solo se observa acumulaciones de piedras y muros de tierra.	<ul style="list-style-type: none"> 160 hab. 50 viviendas Vía Vecinal IE Fernando Belandier Terry Puente Quilo 		SAGRID (tabla tabla N° 44); ANA (tabla tabla N° 46) Información de campo y pobladores.






KATIUSKA ROSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C. 204573053380

ING. KATIUSKA P. ROSA ESTEBAN
EVALUADOR DE RIESGO
R.U.C. N° 107 0119 CENEPRIO
C.V. 779910

ING. JAVIER VILALBA ROMERO
EVALUADOR DE RIESGO
R.U.C. N° 010107025 CENEPRIO

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRRD (2024 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Azuay

PA-16	Alpayacu	Flujo de Detritos	345215.00	8864423.00	<p>En las temporadas de lluvias intensas se observa que los materiales de la zona alta se deslizan hacia la zona baja y también se visualiza que existe deslaves de la vía y asimismo cause afectaciones a la conducción de agua potable ubicado en la zona</p> <ul style="list-style-type: none"> 150 hab. 50 viviendas Vía Vecinal HU-1079 UFR N° 166- Colpas Puerto de Salud sin interseccionamiento Colpas 		<p>SIGRID (tabla tabla N° 44); INGENMET (tabla tabla N° 45) Información de campo, pobladores y autoridades municipales.</p>
PA-17	Huamangaña	Flujo de Detritos	365378.95	8892451.49	<p>Las precipitaciones en temporadas de lluvias intensas causan el crecimiento del caudal del agua generando que los materiales que traspasa de la parte superior hacia la parte baja se sienta la acumulación de rellenos como colmatación.</p> <ul style="list-style-type: none"> 120 hab. 30 viviendas Vía Vecinal HU-1033 Terrenos Agrícolas Canal de Riego Vivero 		<p>SIGRID (tabla tabla N° 47); INGENMET (tabla tabla N° 45) Información de campo y pobladores.</p>
PA-18	Chalucha	Flujo de Detritos	366217.00	8878199.00	<p>Se observa el desplazamiento de tierra debido a las intensas lluvias que ocasionaron inundaciones asociado a un deslizamiento de lodos y rocas que afecta a las viviendas ubicadas en el lugar y arboles de la zona, ya que la población seguirá en crecimiento y asentándose en el lugar de los hechos.</p> <ul style="list-style-type: none"> 08 habitantes 30 viviendas Vía Nacional PE-18 		<p>SIGRID (tabla tabla N° 44); INGENMET (tabla tabla N° 45) Información de campo, pobladores y autoridades municipales.</p>



INVERSIONES KUPERSA S.A.



KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C. 209260373000

REPUBLICA DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DEL MANEJO DE DESASTRES
Ing. KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN

Ing. Javier Wilmar Romero Chiriboga
EVALUADOR DE RIESGO
KUPERSA S.A.



Plan de Preparación y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Arequipa

PA-19	Vista alegre	Inundación Fluvial	358585.77	8856466.09	<p>Las viviendas se encuentran ubicadas en una zona de pendiente, donde las aguas de las intensas lluvias discurren por las calles o vías de acceso, afectando en las zonas bajas con inundaciones y daños materiales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 90 habitantes • 30 viviendas • Vía vecinal • Estadio • Plaza • Iglesia 		<p>SIGRID (tabla tabla N° 44); ANA (tabla tabla N° 46) Información de campo, pobladores y autoridades municipales.</p>
PA-20	Primero de Mayo	Fuaja de Detritos	36395.00	8852830.00	<p>Las precipitaciones de las intensas lluvias provocan la activación de la quebrada trunca y arrastrando gran cantidad de detritos que afecta a la vía rural donde se encuentra en la misma quebrada para el paso de los vehículos. También se logra visualizar que existe gran cantidad de desgarro de la franja marginal de ambos lados tanto en la derecha e izquierda de la quebrada</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 150 hab. • 80 viviendas • Vía Nacional PE-3N • IE N° 33108- Primero de Mayo 		<p>SIGRID (tabla tabla N° 44); INGENIUMET (tabla tabla N° 45) Información de campo y pobladores.</p>

Fuente: ET-PPRRD-MPA, 2024



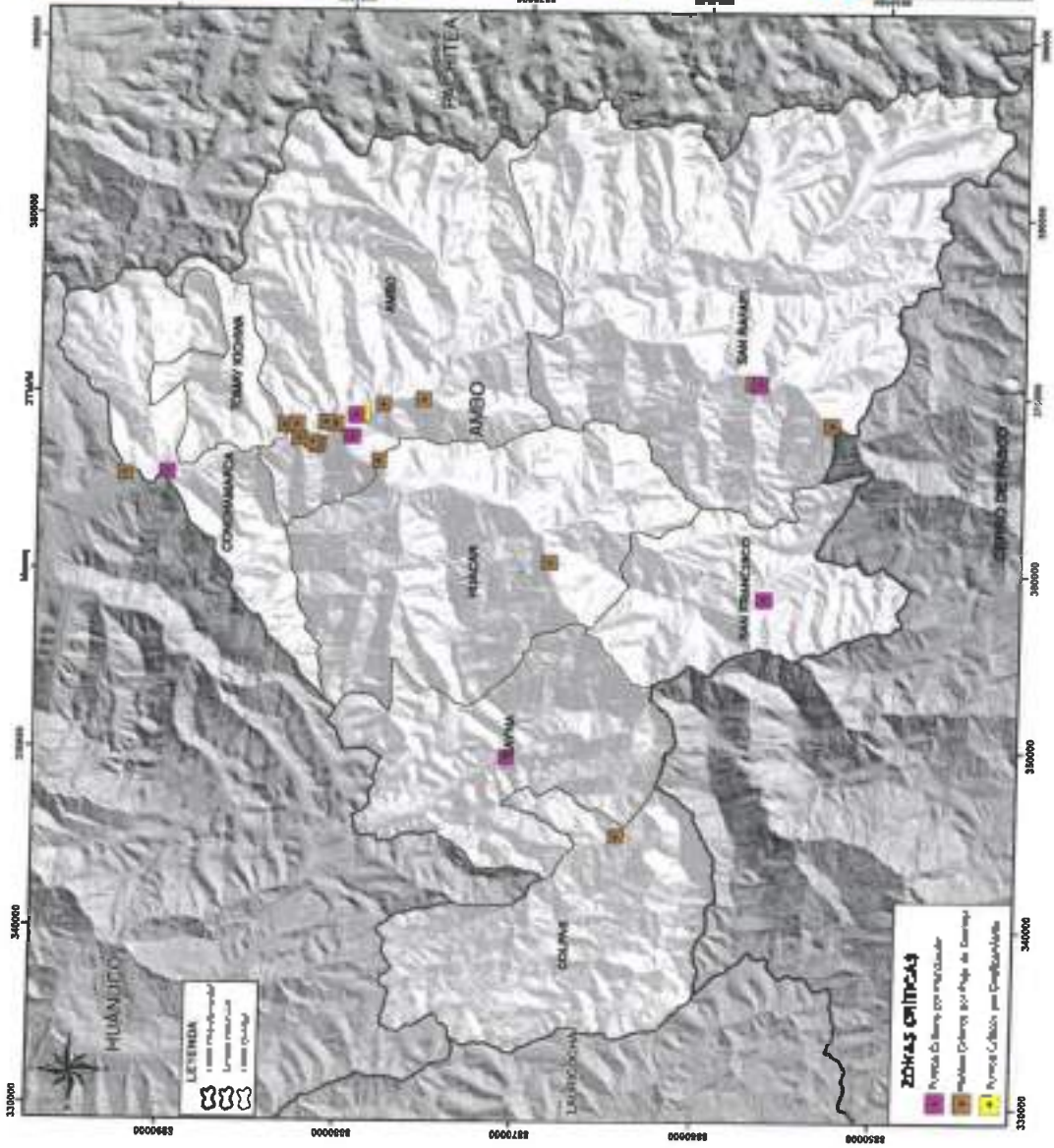
MACHUCONES KIMPERA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 DISEÑERA GENERAL
 RUC 20952730360

COMANDO EN JEFE
 COMANDO NACIONAL DE EMERGENCIAS Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES
Ing. Katiuska P. Sosa Esteban
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U. N° 2071-0638920
 CIP 17792

Ing. Javier Vidal Ramero Chaves
 INGENIERO DE RIESGO
 RUC 20952730360

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

Mapa N° 14. Zonas críticas priorizadas en la Provincia de Ambo



Información Geográfica: Vialidad, Océano U. 99.978m 182°
 Población: 1,100,000 habitantes (aproximado)
 Diferencia: 1000m 1984

0 1000 2000 4000 6000 8000 10000 Metros

Filido Luis 800/008
 E-Mail: Mabo 12.700.008
 Teléfono: 061 275.0000
 Fax: 061 275.0000
 E-mail: 061 275.0000
 E-mail: 061 275.0000
 E-mail: 061 275.0000

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE AMBO 2024-2030

MAPA N° 14 ZONAS CRÍTICAS

Elaborado por: [Nombre]

Fecha: [Fecha]

Escala: [Escala]

Proyecto: [Proyecto]

17



INVERSIONES KATIUSKA S.A.

KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20573063660

ING. KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U.C. N° 20573063660
 D.M. 177034

[Firma]
 Ing. Katuska P. Sosa Esteban
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U.C. N° 20573063660
 D.M. 177034





2.2.3. Escenario de riesgo por peligro

En esta sección se identificaron los peligros presentes en la Provincia de Ambo, priorizando algunos de ellos tras un análisis de recurrencia de estos, posteriormente se caracterizaron los peligros priorizados y se identificaron zonas críticas para su intervención con medidas prospectivas y/o correctivas. Luego se identificaron los elementos expuestos para finalmente determinar los escenarios de riesgo.

2.2.3.1. Caracterización del peligro

El presente Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Ambo, analizará los peligros de movimientos en masa (flujo de detritos y deslizamiento) e inundación fluvial. Asimismo, como parte de la caracterización de los peligros, se obtendrán mapas de susceptibilidad, para ello se identificarán los factores condicionantes y desencadenantes para cada tipo de fenómeno; asimismo, se tendrán en cuenta los estudios realizados previamente por entidades técnico científicas como INGEMMET, CENEPRD y ANA.

A. Peligro por movimientos en masa

La ocurrencia de movimientos en masa depende directamente de las condiciones físicas del terreno, denominados factores condicionantes del peligro; de ese modo, la susceptibilidad ante movimientos en masa, según el INGEMMET, dentro del Boletín N° 34 Serie C-INGEMMET, detalla la metodología y los niveles de susceptibilidad ante movimientos en masa en la región Huánuco, donde los factores utilizados para el análisis de susceptibilidad fueron: los mapas de pendientes, litología, geomorfología, cobertura vegetal y uso de suelo e hidrogeología (INGEMMET, 2006).

Además, la ocurrencia de movimientos en masa se encuentra estrechamente relacionadas a la temporada de lluvias. En la mayoría de los casos, esta situación se ve agravada cuando las lluvias alcanzan valores significativos, o al manifestarse en períodos de larga duración, siendo esta el factor que desencadena la ocurrencia de los mismos.

Para la clasificación se tiene en cuenta dos elementos: el tipo de movimiento y el material. En cuanto al tipo de movimiento consideran cinco clases: caídas, vuelcos, deslizamiento, flujo y propagación lateral. Dentro de los materiales involucrados se consideran: rocas y suelos, estos últimos subdivididos en detritos y tierras.

Existen diversos tipos de movimientos en masa; sin embargo, solo caracterizamos aquellos entre los eventos geodinámicos reconocidos en la zona de estudio y asociados



a las zonas críticas identificadas en la provincia de Ambo, las cuales se describen a continuación:

Deslizamientos:

Son movimientos que se producen en suelo, roca o combinación de ambos, a lo largo de una o más superficies planas o cóncavas, en donde la masa original se desliza ladera abajo a distancias variables. La velocidad con que ocurren es variable, pudiendo ser lentos (< 26 m.m./año) a extremadamente rápidos (> 5 m/seg).

Flujo de detritos:

Suelen involucrar volúmenes de medianos a grandes de hasta 10.000m³ de material grueso de diferente diámetro que incluye bloques de rocas, derrubios y roca descompuesta. Generan trazas lineales bien definidas como un corredor alargado, con embudos o conos divergentes en los extremos, generalmente con conexión con la red de drenaje; las velocidades de movilización suelen ser rápidas a muy rápidas.

En consecuencia, según indica el mapa N° 16 los niveles de susceptibilidad a los movimientos en masa en la Provincia de Ambo indican que el 5.05% (79.27 km²) a un nivel bajo, el 19.21% (301.51 km²) a un nivel medio, el 42.29% (663.98 km²) a un nivel alto, y el porcentaje restante 33.45% (525.14 km²) a un nivel muy alto.

Cuadro N° 53. Cuadro de áreas según nivel de susceptibilidad a Movimientos en Masa

Distrito	Área Según Nivel de Susceptibilidad (Km ²)								Área Total	%
	Muy Alto	%	Alto	%	Medio	%	Baja	%		
Ambo	117.89	22.45	86.89	13.09	59.31	19.67	22.94	59.84	287.03	18.28
Cayma	4.18	0.80	79.13	11.92	63.13	20.44	10.15	15.98	156.59	9.97
Colpas	124.30	21.75	54.54	8.21	7.20	2.39	0.35	0.54	178.45	11.24
Conchamarca	56.64	10.79	37.81	5.66	11.54	3.83	6.35	21.43	112.14	7.14
Huácar	79.87	15.23	139.27	20.98	15.21	5.04	3.51	15.20	297.86	15.15
San Francisco	8.78	1.67	88.83	13.38	19.15	6.35	1.35	2.80	118.11	7.52
San Rafael	116.43	22.17	173.06	26.06	187.13	39.84	30.52	70.79	440.12	28.03
Taray Kichwa	27.01	5.14	4.65	0.70	5.84	1.94	4.10	13.91	41.60	2.65
Provincia Ambo	525.14	33.45	663.98	42.29	301.51	19.21	79.27	5.05	1569.90	100.00

Fuente: ET-PPRD-MPA, 2024

Cuadro N° 54. Susceptibilidad física a Movimientos en Masa

Factor Desencadenante	Factor Condicionante
Muevas Intensas	Pendientes, litología, geomorfología, cobertura vegetal y uso de suelo e hidrogeología

Fuente: ET-PPRD-MPA, 2024

CENTRO NACIONAL DE ESTADÍSTICA PREVENCIÓN
Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
CENAPRED

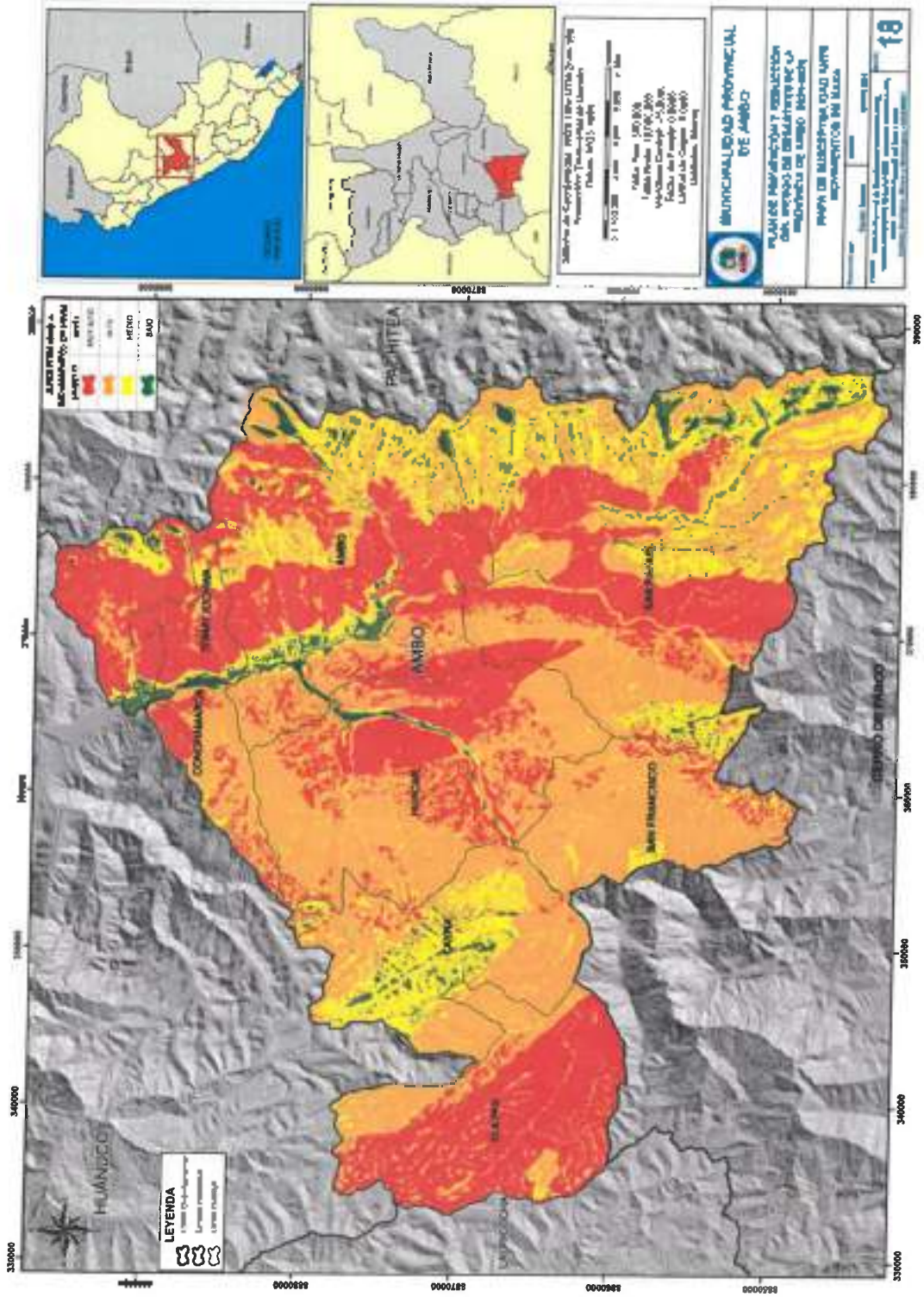
Ing. Karolisa P. Sosa Bateban
EVALUADOR DE RIESGO
R.L. N° 107 9019-COMERCIO
CP 17710

Ing. Javier Valdivia
EVALUADOR DE RIESGO
R.L. N° 107 9019-COMERCIO



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

Mapa N° 15. Susceptibilidad a movimientos en masa de la provincia de Ambo



INVERSIONES KOPELSA S.A.
KATIUBKA P. SOSA ESTEBAN
 CEMENTO GENERAL
 R.O.C. 2017082550

Después de haberse realizado la estimación del riesgo y la reducción del riesgo de desastres
Ing. Karitiska P. Sosa Esteban
 EVALUADORA DE RIESGO
 R.O.C. N° 107. 2018. CEMPREO
 U.P. 177940

Ing. Javier Vidal Guerrero Chaves
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.O.C. N° 107. 2018. CEMPREO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DE AMBO - 2024-2030

MAPA DE SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA

Escala: 1:100,000
 Fecha de Elaboración: 2024
 Elaborado por: [Nombre]

18

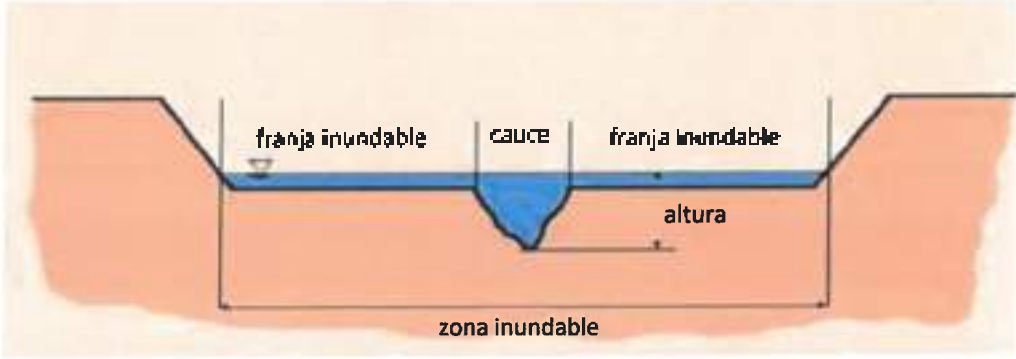


B. Peligro por inundaciones

CENEPRED menciona que las inundaciones ocurren cuando las lluvias intensas o continuas sobrepasan la capacidad de campo del suelo, el volumen máximo de transporte del río es superado y el cauce principal se desborda e inunda los terrenos circundantes.

Según el INGEMMET, se conoce como zonas inundables aquellas que son anegadas durante eventos desde normales a extraordinarios (lluvias promedio con avenidas estacionales y lluvias intensas con avenidas poco frecuentes). Se encuentran ubicadas en zonas adyacentes a los ríos y cursos de aguas. Se incluyen entre las zonas inundables (y sujetas a erosión fluvial) los cauces mayores y activos de los ríos principales y tributarios menores.

Gráfico N° 5. Sección típica simplificada del cauce de un río y las zonas inundables.



Fuente: Manual para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales, 2da versión (CENEPRED, 2014)

Dentro del Boletín N° 34 Serie C-INGEMMET, detalla la metodología y los niveles de susceptibilidad ante inundaciones en la región Huánuco, donde los factores utilizados para el análisis de susceptibilidad fueron: unidades geomorfológicas y pendientes (INGEMMET, 2006).

De acuerdo a las causas que generan las inundaciones, las zonas susceptibles a este peligro en la Provincia son:

- Sectores adyacentes a los ríos principales anegadas por aumento del caudal, que sobrepasan su capacidad de escurrimiento superficial y transporte de sedimentos.
- Obstáculos o desviaciones temporales generados por otros movimientos de masa (deslizamientos o flujos de detritos).
- Sedimentación o colmatación de cauces fluviales, por flujos de detritos e inundación de detritos.



De acuerdo a CENEPRED, 2014, existen dos clasificaciones de inundación, por su duración (Inundación dinámica o rápida e inundación estática o lenta) y por su origen (Inundación pluvial e inundación fluvial).

Existen diversos tipos de inundaciones según se describió anteriormente; sin embargo, solo caracterizamos aquellos entre los eventos hidrometeorológicos reconocidos en la zona de estudio y asociados a las zonas críticas identificadas en la Provincia de Ambo, las cuales se describen a continuación:

Inundación fluvial:

Causadas por el desbordamiento de los ríos, arroyos y quebradas. Es atribuida al aumento brusco del volumen de agua más allá de lo que un lecho o cauce es capaz de transportar sin desbordarse, durante lo que se denomina crecida (consecuencia del exceso de lluvias).

De esta manera, para la Provincia de Ambo, los niveles de susceptibilidad son como se muestran en el mapa N° 17 de susceptibilidad ante Inundaciones, donde se puede observar que el 97.85% (1536.24 Km²) del distrito está expuesto a un nivel de susceptibilidad bajo, el 0.00% (0.06 Km²) a un nivel medio, el 1.89% (29.64 Km²) a un nivel alto, y el porcentaje restante 0.26% (4.01 Km²) a un nivel muy alto.

Cuadro N° 55. Cuadro de áreas según nivel de susceptibilidad a Inundación

Distrito	Área Según Nivel de Susceptibilidad (Km ²)								Área Total	%
	Alto	%	Moderado	%	Bajo	%	Nulo	%		
Ambo	2.31	57.61	9.5	32.05	0.00	0.22	275.21	0.21	287.02	18.28
Cayma	0.00	0.00	0.19	0.64	0.00	0.28	156.39	0.34	156.58	9.97
Colpas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.72	176.47	0.73	176.47	11.24
Conchamarca	1.08	26.93	1.93	6.51	0.01	1.01	109.71	0.27	112.13	7.14
Hudcar	0.23	5.74	3.07	10.36	0.00	1.56	234.58	0.37	237.86	15.15
San Francisco	0.00	0.00	0.49	1.65	0.00	0.42	117.66	0.2	118.15	7.53
San Rafael	0.00	0.00	12.64	42.05	0.05	2.21	427.46	0.4	440.15	28.04
Tomay Kichwa	0.39	9.73	1.82	6.14	0.00	1.19	39.38	0.67	41.59	2.65
Provincia Ambo	4.01	0.26	29.64	1.89	0.06	0.00	1536.24	97.85	1569.95	100.00

Fuente: ET-PPRD-MPA, 2024

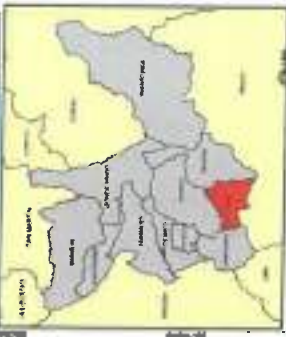
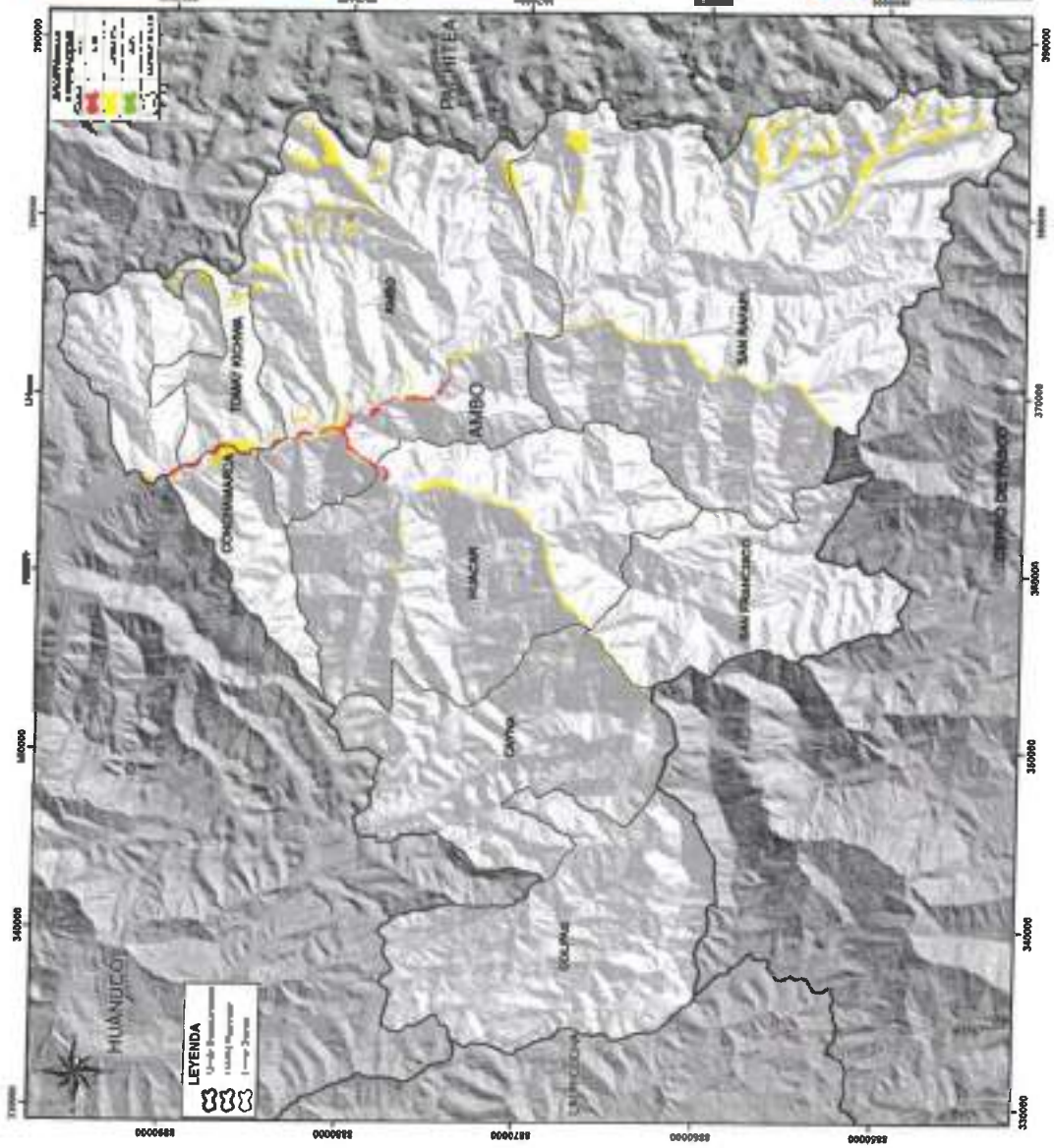
Cuadro N° 56. Susceptibilidad física a Inundación

Factor Desencadenante	Factor Condicionante
Lluvias Intensas	Geomorfología y pendientes

Fuente: ET-PPRD-MPA, 2024

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRRD (2021 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo

Mapa N° 16. Susceptibilidad por inundación fluvial de la Provincia de Ambo



Mapa de Susceptibilidad por Inundación Fluvial de la Provincia de Ambo

Elaborado por: Centro Nacional de Estudios y Movilización y Mitigación de Desastres (CENEDM) - Municipalidad Provincial de Ambo

Fecha de Elaboración: 2021

Fecha de Actualización: 2021

Escala: 1:50,000

Proyecto: Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRRD (2021 - 2030)

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES - PPRRD (2021 - 2030)

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN Y MITIGACIÓN DE DESASTRES

MAPA DE SUSCEPTIBILIDAD POR INUNDACIÓN FLUVIAL

19



INVERSIONES KOPECSA S.A.

KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C. 20873082550

CENEDM CENTRO NACIONAL DE ESTUDIOS Y MOVILIZACIÓN Y MITIGACIÓN DE DESASTRES

176 KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
EVALUADOR DE RIESGO
R.U.C. N° 107 3018 CENEDM

Ing. Javier Wilson Romero Chavez
EVALUADOR DE RIESGO
R.U.C. N° 1019 3123 CENEDM/INFAT





2.2.3.2. Elementos expuestos

Los elementos expuestos, serán aquellos que son susceptibles a sufrir algún daño por parte de la ocurrencia del peligro (movimiento en masa e inundación). Asimismo, la Ley del SINAGERD considera al ser humano como fin supremo de la Gestión del Riesgo de Desastres, por lo que se debe proteger su vida, su estructura productiva, sus bienes y su ambiente (CENEPRED, 2019). En ese sentido, se determina que los elementos expuestos de mayor importancia serán la población (centros poblados y número de habitantes) y las estructuras importantes como las viviendas, los establecimientos de salud, instituciones educativas y redes viales.

Cuadro N° 57. Elementos expuestos en la Provincia de Ambo.

Distrito	Elementos Expuestos						
	Centro Poblados	Población	Viviendas	Establecimientos de Salud	Instituciones educativas	Red Vial (km)	
						Nacional	Vecinal
Ambo	73	20 886	5559	9	56	21.15	91.63
Cayna	88	2 502	846	3	14	2.67	77.97
Colpas	53	1 731	553	3	17	0	25.96
Conchamarca	50	4 441	1328	3	10	5.57	80.51
Huácar	133	7 449	2127	4	34	18.15	98.18
San Francisco	19	1 561	460	3	10	4.6	56.8
San Rafael	89	8 928	2525	11	40	22.64	184.25
Tómay Kichwa	26	3 382	953	1	14	0	56.74
Total	531	50 880	14 351	37	195	74.78	672.04

Fuente: ET-PPRRO-MPA, 2024

El análisis implica la ubicación de cada uno de los elementos, los cuales se determinaron en los mapas del diagnóstico social del ámbito de la provincia. De este modo, se elaboró los mapas de elementos expuestos en relación al tipo de peligro al que se exponen, así se presenta los cuadros y los mapas de elementos expuestos a movimientos en masa e inundación fluvial.



INVERSIONES KOPESA S.A.
KATIUSKA P. ROSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.C. 20673063550

A. Elementos expuestos por Movimientos en Masa

Los elementos expuestos a Movimientos en Masa, se tiene que 171 centros poblados, 11988 habitantes y 3590 viviendas se encuentran expuestos a un nivel de susceptibilidad muy alta. Asimismo, se encuentran expuestos a susceptibilidad alta 233 centros poblados, 16215 habitantes y 4514 viviendas; mientras que 77 centros poblados, 9367 habitantes y 2633 viviendas a susceptibilidad media; así mismo, en el nivel bajo se encuentran 50 centros poblados, 13310 habitantes y 3614 viviendas. (Ver Cuadro N°56).

Cuadro N° 58. Elementos expuestos (Centros Poblados, Población y Numero de Vivienda) por distritos según su nivel de susceptibilidad por Movimientos en Masa de la provincia de Ambo.

Nivel de peligro	Muy Alto			Alto			Medio			Bajo		
	Centros Poblados	Población	N° Viviendas	Centros Poblados	Población	N° Viviendas	Centros Poblados	Población	N° Viviendas	Centros Poblados	Población	N° Viviendas
Ambo	25	1801	510	19	5329	1452	18	5198	1327	11	8558	2270
Cayna	4	80	28	53	795	267	19	1496	512	12	132	39
Colpas	34	1156	377	16	279	73	3	296	103	0	0	0
Conchamarca	18	1057	331	23	2135	675	5	143	52	4	1306	320
Huascar	51	1885	643	65	4050	1056	9	1149	312	8	365	116
San Francisco	2	97	26	13	1257	367	4	207	67	0	0	0
San Rafael	24	5511	1538	29	2075	573	18	730	229	8	612	185
Tomay Kichwa	13	401	137	5	295	101	1	168	31	7	2538	684
Total	171	11988	3590	233	16215	4514	77	9367	2633	50	13310	3614

Fuente: ET-PPRRD-MPA, 2024

Ing. KATIUSKA P. ROSA ESTEBAN
EVALUADOR DE RIESGO
R.C. N° 107 2019-00000
20172018

[Signature]
Gerente General
Municipalidad Provincial de Ambo

Por otra parte, si bien el objeto principal del estudio es la protección de la vida humana, los medios de vida de la población son un factor importante para desarrollo de sus actividades se determinó el nivel de exposición de las vías de comunicación, instituciones educativas y establecimientos de salud.

En el Cuadro N°57 se puede observar que la mayor parte de las vías de comunicación se encuentra en nivel de susceptibilidad alta considerando las redes viales nacionales (RVN) y red vial vecinal (RVV), siendo San Rafael la más afectada.

Cuadro N° 59. Elementos expuestos (Vías de comunicación) por distritos según susceptibilidad por Movimientos en Masa de la provincia de Ambo.

Nivel de peligro	Muy Alto		Alto		Medio		Bajo	
	Carreteras (Km)		Carreteras (Km)		Carreteras (Km)		Carreteras (Km)	
	RVN	RVV	RVN	RVV	RVN	RVV	RVN	RVV
Ambo	1.52	35.19	8.12	15.65	7.30	28.75	4.21	18.5
Cayna	0	1.63	0.19	56.51	1.56	22.85	0.9	2.97
Colpas	0.60	10.19	4.05	13.35	0.56	2.23	0.35	0
Conchamarca	1.42	40.14	6.53	33.10	2.39	8.60	7.8	8.79
Hualcar	0	61.18	0	29.03	0.02	7.42	0	1.03
San Francisco	0.05	7.45	0.84	47.29	2.23	7.10	1.44	0.42
San Rafael	9.54	70.86	19.71	70.60	11.91	25.80	2.34	10.99
Tomay Kichwa	13.13	38.60	39.44	8.20	25.97	7.32	17.03	7.63
TOTAL	1.52	265.15	8.12	279.73	7.30	103.08	4.21	50.23

Fuente: ET-PPRD-MPA, 2024

En el Cuadro N° 58 puede observar que los establecimientos de salud en un gran porcentaje se encuentran en nivel muy alto con 13 establecimientos de salud, compuesto en su mayoría por los distritos de San Rafael (6), Ambo (3), Colpas (2) y Hualcar (2), por otro lado, en segundo lugar, se encuentra el nivel alto con 10 establecimientos.

INVERSIONES KUIPECSA S.A

KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 * U.C. 20573053050

CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
 CENEPRED

Ing. Katiuska P. Sosa Esteban
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U. N° 107 2019-CENEPRED
 CIP 177010

Ing. Juan Carlos Romero Chavez
 INGENIERO DE RIESGO
 R.U. N° 137075-CENEPRED-MOPAT

Cuadro N° 60. Elementos expuestos (establecimiento de salud) según nivel de susceptibilidad por Movimientos en Masa de la provincia de Ambo.

Nivel de peligro	Muy Alto	Alto	Medio	Bajo
Distrito				
Ambo	3	1	0	3
Cayna	0	2	1	0
Colpas	2	0	1	0
Conchamarca	0	1	0	2
Huácar	2	0	1	1
San Francisco	0	3	0	0
San Rafael	6	3	0	1
Tomay Kichwa	0	0	0	1
TOTAL	13	10	3	8

Fuente: ET-PPRRD-MPA, 2024

En el cuadro N° 59 se puede observar que los Instituciones Educativas en su mayoría se encuentran en nivel de susceptibilidad muy alto con 70 instituciones educativas, compuesto en su mayoría por los distritos de San Rafael, Huacar y Ambo con 22, 14 y 13 instituciones, y las 21 instituciones restante se encuentran en los distritos restantes, por otro lado, en segundo lugar, se encuentra el nivel alto con 65 instituciones siendo Huácar y San Rafael con 17 y 12 Instituciones educativas respectivamente los más predominantes en el nivel alto.

Cuadro N° 61. Elementos expuestos (instituciones educativas) según nivel de susceptibilidad por Movimientos en Masa de la provincia de Ambo.

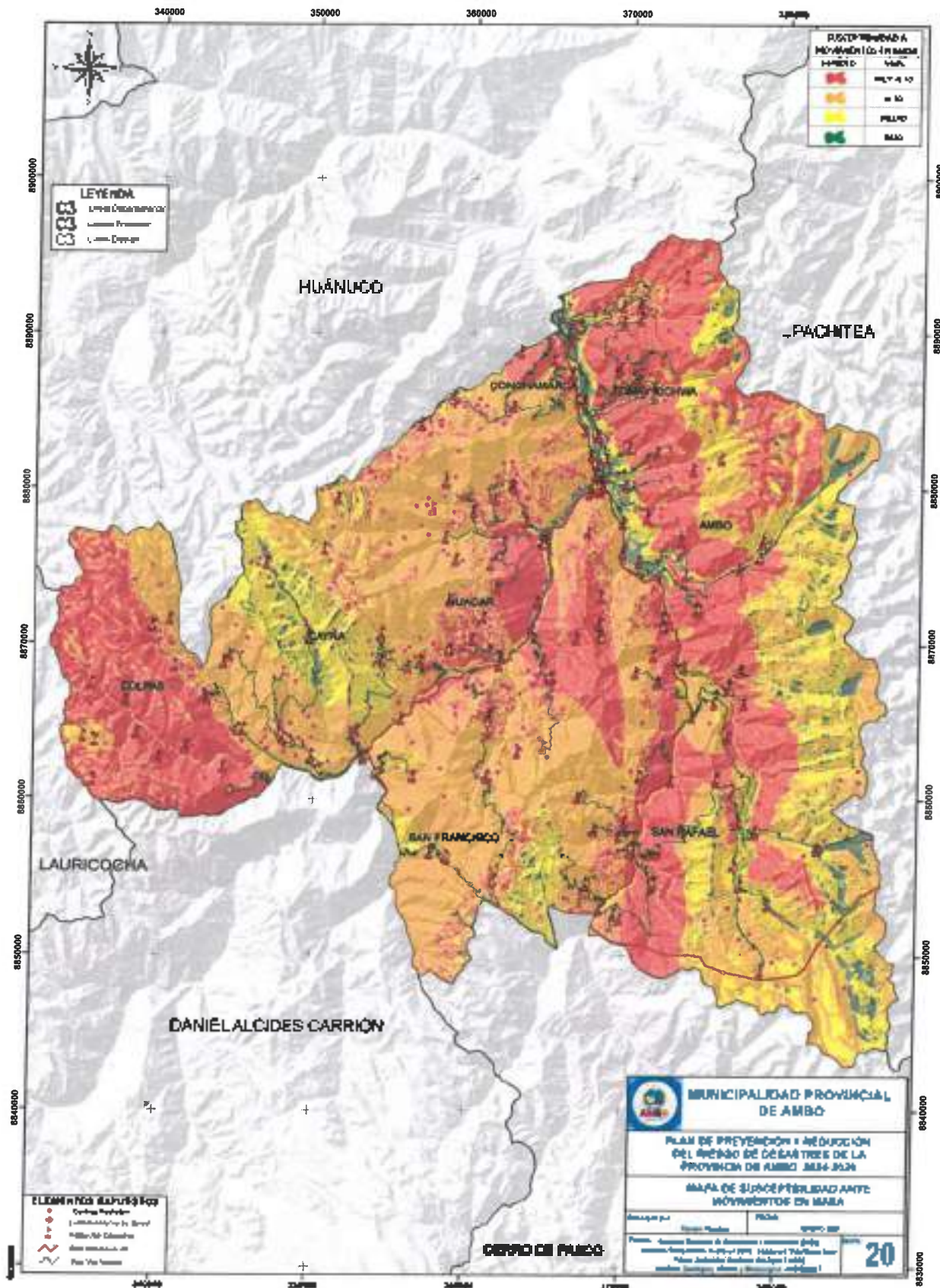
Nivel de peligro	Muy Alto	Alto	Medio	Bajo
Distrito				
Ambo	13	8	15	19
Cayna	1	7	3	3
Colpas	11	5	2	0
Conchamarca	4	8	1	4
Huácar	14	17	1	2
San Francisco	2	4	4	0
San Rafael	22	12	5	2
Tomay Kichwa	3	4	0	4
TOTAL	70	65	31	34

Fuente: ET-PPRRD-MPA, 2024



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

Mapa N° 17. Elementos expuestos por movimientos en masa de la Provincia de Ambo



EMPRESAS KOPESA S.A.

KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN

GERENTE GENERAL

RUC 20572033860

CENTRO NACIONAL DE ESTUDIOS PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Ing. KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN

ENCUADRADOR DE RIESGO

R.U. N° 107 20572033860

01 4739192

Ing. Javier Valle Rosero Chavez

EVALUADOR DE RIESGO

R.U. N° 107 20572033860





B. Elementos expuestos por inundaciones

Los elementos expuestos a inundación, se tiene que 507 centros poblados, 42933 habitantes y 12270 viviendas se encuentran expuestos a un nivel de susceptibilidad nula. Asimismo, se encuentran expuestos a susceptibilidad moderada 22 centros poblados, 7841 habitantes y 2052 viviendas; y por último en el nivel alto se observa 2 centros poblados, 106 habitantes y 29 viviendas. (Ver Cuadro N°60).

Cuadro N° 62. Elementos expuestos (Centros Poblados, Población y Numero de Vivienda) por distritos según su nivel de susceptibilidad por inundaciones de la provincia de Ambo.

Nivel de peligro	Alto			Moderado			Bajo			Nulo		
	CP	Pob.	N° Vivie.	CP	Pob.	N° Vivie.	CP	Pob.	N° Vivie.	CP	Pob.	N° Vivie.
Ambo	2	106	29	5	4133	1098	0	0	0	66	18459	4132
Cayno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	2502	444
Colpas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	1721	553
Conchamarka	0	0	0	2	670	178	0	0	0	48	3771	1350
Huácar	0	0	0	7	444	147	0	0	0	176	7006	1980
San Francisco	0	0	0	1	58	18	0	0	0	18	8502	447
San Rafael	0	0	0	5	384	94	0	0	0	84	8384	2433
Tomay Richwa	0	0	0	2	2003	517	0	0	0	24	1379	636
Total	2	106	29	22	7841	2052	0	0	0	307	42933	12270

Fuente: ET-PPRRD-MPA, 2024

En el Cuadro N°61 se puede observar que la mayor parte de las vías de comunicación se encuentra en nivel de susceptibilidad nula considerando las redes viales nacionales (RVN) y red vial vecinal (RVV).

Cuadro N° 63. Elementos expuestos (Vías de comunicación) por distritos según susceptibilidad por inundación de la provincia de Ambo.

Nivel de peligro	Alto		Moderado		Bajo		Nulo	
	Carreteras (Km)		Carreteras (Km)		Carreteras (Km)		Carreteras (Km)	
	RVN	RVV	RVN	RVV	RVN	RVV	RVN	RVV
Ambo	2.72	3.09	4.87	4.16	0.00	0.00	13.56	90.84
Cayno	0.00	0.00	2.62	0.00	0.00	0.00	1.03	83.69
Colpas	0.09	0.00	1.98	0.00	0.00	0.00	3.50	25.76
Conchamarka	0.14	1.15	9.94	1.83	0.00	0.05	8.06	87.61
Huácar	0.00	0.00	0.00	2.85	0.00	0.00	0.02	96.01
San Francisco	0.00	0.00	2.54	0.00	0.00	0.00	2.11	67.77
San Rafael	0.00	0.00	4.13	4.93	0.00	0.10	39.38	179.24
Tomay Richwa	7.95	0.47	25.10	2.71	0.00	0.00	67.66	53.56
TOTAL	2.72	4.71	4.87	16.27	0.00	0.15	11.68	678.97

Fuente: ET-PPRRD-MPA, 2024



En el Cuadro N° 62 puede observar que los establecimientos de salud en un gran porcentaje se encuentran en nivel de susceptibilidad nulo con 30 establecimientos de salud, compuesto en su mayoría por los distritos de San Rafael y el 19 restante destituidos en todos los distritos a excepción de Tomay Kichwa, por otro lado, en segundo lugar, se encuentra el nivel alto con 3 establecimientos.

Cuadro N° 64. Elementos expuestos (establecimiento de salud) según nivel de susceptibilidad por inundación de la provincia de Ambo.

Nivel de peligro Distrito	Alto	Moderado	Bajo	Nulo
Ambo	2	0	0	4
Cayna	0	0	0	3
Colpas	0	0	0	3
Conchamarca	0	0	0	2
Huacar	0	0	0	4
San Francisco	0	0	0	3
San Rafael	0	0	0	10
Tomay Kichwa	1	0	0	0
TOTAL	3	0	0	29

Fuente: ET-PPRD-MPA, 2024

En el cuadro N° 63 se puede observar que los Instituciones Educativas en su mayoría se encuentran en nivel de susceptibilidad nulo con 174 Instituciones educativas, compuesto en su mayoría por los distritos de Ambo, San Rafael y Huacar con 41, 37 y 33 Instituciones, y las 63 instituciones restante se encuentran en los distritos restantes, por otro lado, en segundo lugar, se encuentra el nivel moderado con 22 instituciones siendo Ambo y San Rafael con los números más elevados, y por ultimo 4 instituciones educativas se encuentran en el nivel de susceptibilidad alto.

Cuadro N° 65. Elementos expuestos (instituciones educativas) según nivel de susceptibilidad por Movimientos en Masa de la provincia de Ambo.

Nivel de peligro Distrito	Alto	Moderado	Bajo	Nulo
Ambo	3	11	0	41
Cayna	0	0	0	14
Colpas	0	0	0	18
Conchamarca	0	3	0	14
Huacar	0	1	0	33
San Francisco	0	1	0	9
San Rafael	0	4	0	37
Tomay Kichwa	1	2	0	8
TOTAL	4	22	0	174

Fuente: ET-PPRD-MPA, 2024

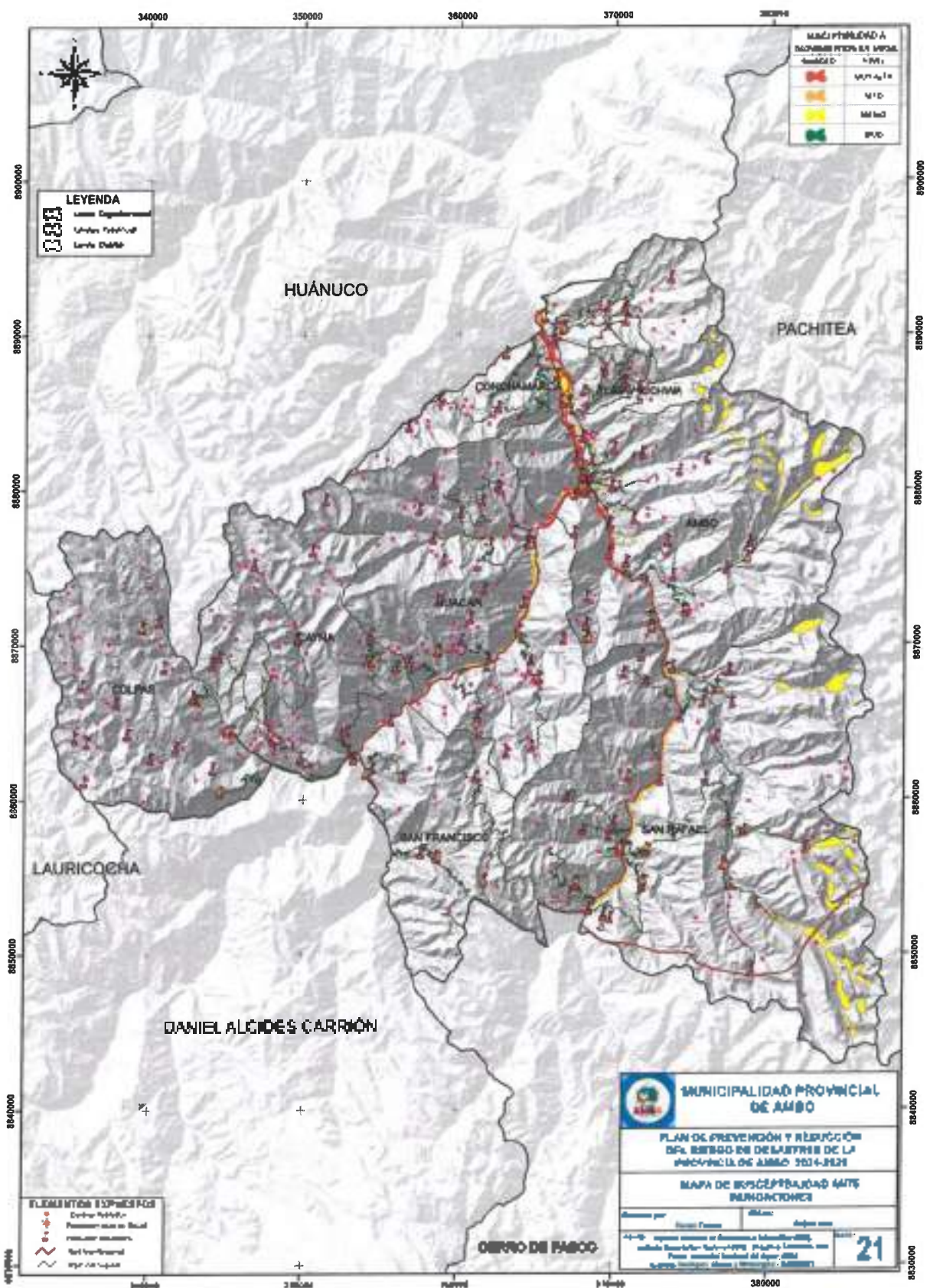
INVERSIONES MOPICSA S.A.
ING. KATILISKA P. SOSA ESTEBAN
LICENCIADA GENERAL
N.º C. 20573053550

ING. KATILISKA P. SOSA ESTEBAN
EVALUADOR DE RIESGO
R.J. N.º 107, 2019 GENERAL
P. 13713

Ing. Javier Vidal Román Cuevas
EVALUADOR DE RIESGO
N.º N.º DOMICILIO Y TELEFONO
141

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

Mapa N° 18. Elementos expuestos por inundación Fluvial de la Provincia de Ambo



UNIVERSIDAD INDECOBA S.A.

KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN

GERENTE GENERAL

R.L.C. 20573053650

CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN DE RIESGOS Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Ing. KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN

INGENIERA DE RIESGO

R.L.C. N° 2018 2018 000000000

N° 177010

Ing. [Nombre]

VALUADOR DE RIESGO

R.L.C. N° 2018 2018 000000000

COMERCIALIZADORA

2.2.3.3. Análisis de la vulnerabilidad

La vulnerabilidad se define como la susceptibilidad de la población, la estructura física o las actividades socioeconómicas, de sufrir daños por acción de un peligro o amenaza. (Ley N° 29664 del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y su Reglamento - D.S. N°048-2011-PCM).

La unidad de análisis de la vulnerabilidad fue a nivel de *centros poblados* y se realiza en base a tres factores como la exposición (se refiere a las decisiones y prácticas que ubican al ser humano y sus medios de vida en la zona de impacto de un peligro); la fragilidad (que se refiere a las condiciones de desventaja o debilidad relativa del ser humano y sus medios de vida frente a un peligro) y la resiliencia (se refiere al nivel de asimilación o capacidad de recuperación del ser humano y sus medios de vida frente a la ocurrencia de un peligro).

A. Dimensión social

Para determinar los niveles de vulnerabilidad social, en primer lugar, 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. (CENEPRED, 2014). Así, se determinaron como factores sociales: la población, el nivel educativos, grupo etario y el tipo de seguro.

Cuadro N° 66. Análisis de la Vulnerabilidad de la dimensión social frente a peligros de movimientos en masa e inundación fluvial

ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD		
Dimensiones	Factores	Descripción
	Exposición	El número de personas de los centros poblados es una condición de vulnerabilidad. Por lo tanto, mientras mayor sea el número de personas, el tránsito y/o evacuación ante eventos de inundación y movimientos en masa tendrá mayor grado de dificultad para evacuar, en ese sentido los centros poblados con mayor vulnerabilidad para movimientos en masa son: San Rafael, Estancia Pata, Ayancoche Alto y Matihuaca (San Rafael) y Chaucha (Ambo). Así como para inundación son los centros poblados de Juan Velasco Alvarado (Ambo), Tomay Kichwa, Porvenir (Ambo), Quicacan (Conchamarca) y Huaracalla (Ambo).



Dimensión Social	Fragilidad	El número de personas con menor nivel de educación es una condición de vulnerabilidad. Por lo tanto, mientras mayor sea el número de personas con menor nivel de educación, el tránsito y/o evacuación ante eventos de inundación y movimientos en masa tendrá mayor grado de dificultad para evacuar, en ese sentido el nivel educativo más vulnerable que tiene la Provincia de Ambato son las personas sin nivel educativo o inicial.
		La edad es una condición de vulnerabilidad, porque está directamente relacionado a la capacidad física de transitar y/o evacuar en el momento que se desata una inundación y/o movimientos en masa. Por lo tanto, el grupo etario más vulnerable que se tiene en la Provincia de Ambato son las personas mayores a 60 años ya que son en su mayoría dependientes para su movilización.
	Resiliencia	El número de personas con ausencia de seguro social es una condición de vulnerabilidad. Por lo tanto, mientras mayor sea el número de personas con ningún tipo de seguro, la asistencia médica tendrá mayor grado de dificultad ante eventos de inundación y movimientos en masa, en ese sentido el tipo de seguro más vulnerable que tiene la Provincia de Ambato son las personas con Ningún Seguro.

Fuente: ET-PPRD-MPA, 2024

B. Dimensión económica

Los niveles de vulnerabilidad económica se calculan en base a las actividades económicas e infraestructura expuestas 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. (CENEPRED, 2014). En ese sentido se determinó como factores económicos a analizar: las viviendas y abastecimiento de agua.

Cuadro N° 67. Análisis de la Vulnerabilidad de la dimensión económica frente a peligros de movimientos en masa e inundación fluvial

ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD		
Dimensiones	Factores	Descripción
	Exposición	El número de viviendas en condición de pobreza de los centros poblados es un estado de vulnerabilidad. Por lo tanto, mientras mayor sea el número de viviendas en condición de pobreza, la vulnerabilidad física ante eventos de inundación y movimientos en masa será más alta.

Dimensión económica	Fragilidad	Por el tipo de material utilizado en la construcción de las viviendas se estima el grado de vulnerabilidad de estas. El grado de vulnerabilidad será más crítico, si el material predominante en paredes es de Quincha, Tapial, a diferencia de las viviendas con paredes de ladrillo y/o cemento donde el grado de vulnerabilidad será menor. Los centros poblados ubicados en la periferia y alejados del centro urbano son más vulnerables a movimientos en masa por contar con viviendas con paredes de adobe, como los que se observan en las viviendas de los distritos de: Ambo, Huacar y San Rafael.
		En caso del material predominante en los techos el grado de vulnerabilidad será más crítico, si el material predominante en los techos es de Pajas, hojas de palmera y similares, a diferencia de las viviendas con techos de concreto armado u Otro material similar, donde el grado de vulnerabilidad será menor.
		Por el Abastecimiento de agua potable se estima el grado de vulnerabilidad de estas. El grado de vulnerabilidad será más crítico, si el Abastecimiento de agua potable es a través de pozo, río, lago, manantial, vecinos, otros; a diferencia de las viviendas con red pública dentro de vivienda donde el grado de vulnerabilidad será menor.
	Resiliencia	Por la Tenencia de la vivienda se estima el grado de vulnerabilidad de estas. El grado de vulnerabilidad será más crítico, si la tenencia de la vivienda es de Otra forma; a diferencia de las viviendas Propia con título donde el grado de vulnerabilidad será menor.

Fuente: ET-PPRD-MPA, 2024

Análisis de Vulnerabilidad según Centros Poblados de la Provincia

Para una mejor interpretación de la provincia, se decidió complementar el análisis de la vulnerabilidad ante el peligro por movimientos en masa e inundación fluvial según los centros poblados, considerándose la dimensión Social y Económica. Estas dimensiones se analizan por cada factor de Exposición, Fragilidad y Resiliencia. Finalmente, se analiza cada factor en función del parámetro y descriptor respectivo.

Cuadro N° 68. Parámetros de los factores de vulnerabilidad

DIMENSIONES	PESO	FACTORES	PESO	PARÁMETROS
Dimensión Social	0.75	Exposición	1.000	Numero de Población
		Fragilidad	0.600	Nivel Educativo
			0.400	Grupo Etáreo
Resiliencia	1.000	Tipo de Seguro		
Dimensión Económica	0.25	Exposición	1.000	N° de viviendas en Condición de pobreza
			0.653	Material predominante en las paredes
			0.253	Material predominante en los techos
		Fragilidad	0.096	Abastecimiento de agua potable
Resiliencia	1.000		Tenencia de la vivienda	

Fuente: ET-PPRD-MPA, 2024



A. Análisis de la Dimensión Social

Exposición Social

Cuadro N° 69. Parámetro de Número de Población

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Número de Población	Mayor a 2000 hab.	0.427
	de 1001 a 2000 hab.	0.262
	de 501 a 1000 hab.	0.166
	De 151 a 500 hab.	0.087
	Menor a 150 hab.	0.058

Fuente: ET-PPRD-MPA, 2024

Fragilidad Social

Cuadro N° 70. Parámetro de Nivel Educativo alcanzado

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Nivel Educativo alcanzado	Sin Nivel o Inicial	0.465
	Primaria (Incluye Básica)	0.292
	Secundaria	0.130
	Superior No Universitaria	0.074
	Superior Universitaria (Incluye Posgrado)	0.039

Fuente: ET-PPRD-MPA, 2024

Cuadro N° 71. Parámetro de grupo etáreo

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Grupo Etáreo	Menor de 5 y mayores a 65 años	0.418
	De 5 a 14 años	0.264
	De 15 a 29 años	0.165
	De 30 a 44 años	0.104
	De 45 a 64 años	0.049

Fuente: ET-PPRD-MPA, 2024

Resiliencia Social

Cuadro N° 72. Parámetro de Tipo de Seguro

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Tipo de Seguro	Ningún Seguro	0.506
	Seguro SIS	0.246
	ESALUD	0.155
	FF-AA - PNP	0.059
	Privada - Otras	0.034

Fuente: ET-PPRD-MPA, 2024





B. Análisis de la Dimensión Económica

Exposición Económica

Cuadro N° 73. Parámetro de Número de Viviendas

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
N° de Viviendas en Condición de pobreza	Mayor a 500 viv.	0.440
	de 251 a 500 viv.	0.277
	de 151 a 250 viv.	0.161
	De 36 a 150 viv.	0.076
	Menor a 35 viv.	0.046

Fuente: ET-PPRD-MPA, 2024

Fragilidad Económica

Cuadro N° 74. Parámetro de Abastecimiento de agua potable

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Abastecimiento de agua potable	Pozo, río, lago, manantial, vecinos, otros	0.453
	Camión cisterna o similar	0.278
	Pilón o pilata pública	0.158
	Red pública fuera de vivienda	0.074
	Red pública dentro de vivienda	0.038

Fuente: ET-PPRD-MPA, 2024

Cuadro N° 75. Parámetro de material predominante en las paredes

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Material predominante en las paredes	Triplay, estera, calamina	0.487
	Madera	0.255
	Quincha, piedra con barro	0.132
	Adobe, tapia	0.082
	Ladrillo o bloque de cemento, piedra o sillar con cal	0.044

Fuente: ET-PPRD-MPA, 2024

Cuadro N° 76. Parámetro de material predominante en los techos

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Material predominante en los techos	Fajas, hojas de palmera y similares	0.445
	Triplay, estera, carrizo	0.197
	Caña o estera con torta de barro o cemento	0.147
	Planchas de calamina, fibra de cemento o similares, madera, tejas	0.073
	Techo, concreto armado/Otro material	0.037

Fuente: ET-PPRD-MPA, 2024



Resiliencia Económica

Cuadro N° 77. Parámetro de Tenencia de la Vivienda

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Tenencia de la vivienda	Otra forma	0.470
	Alquilada	0.261
	Cedida	0.155
	Propia sin título	0.080
	Propia con título	0.035

Fuente: ET-PPRD-MPA, 2024

Determinación del Nivel de Vulnerabilidad a Nivel de Centros Poblados

Cuadro N° 78. Niveles de vulnerabilidad

NIVEL	RANGO		
Muy Alta	0.266	$\leq V \leq$	0.447
Alta	0.157	$\leq V <$	0.266
Media	0.081	$\leq V <$	0.157
Baja	0.048	$\leq V <$	0.081

Fuente: ET-PPRD-MPA, 2024

Estratificación del Nivel de Vulnerabilidad

Cuadro N° 79. Estratificación de los niveles de vulnerabilidad

NIVEL	RANGO	DESCRIPCIÓN
Muy Alta	$0.266 \leq V \leq 0.447$	Centros poblados con población mayor a 2000 habitantes; sin educación, grupo etáreo menor de 5 años y mayores a 65 años, que no cuentan con ningún tipo de seguro. Cuentan con más de 500 viviendas en condición de pobreza, que su material constructivo predominante en las paredes de tripay, estera y/o calamina, con los techos de pajas, hojas u otros, y que cuentan con abastecimiento de agua a través de Pozo, río, lago, manantial, vecinos, otros. Las viviendas no están destinadas para habitar.
Alta	$0.157 \leq V < 0.266$	Centros poblados con población que varía de 1001 a 2000 habitantes; con estudios de nivel primaria, grupo etáreo de 6 a 14 años, que cuentan con seguro SIS. Cuentan con 251 a 500 viviendas en condición de pobreza, que su material constructivo predominante en las paredes de madera, con los techos de tripay, estera, carizo, y que cuentan con abastecimiento de agua a través de camión cisterna o similar. Las viviendas tienden a ser alquiladas.
Media	$0.081 \leq V < 0.157$	Centros poblados con población que varía de 501 a 1000; con estudios de nivel Secundaria, grupo etáreo de 6 a 14 años, que cuentan con seguro ESSALUD. Cuentan con 151 a 250 viviendas en condición de pobreza, que su material constructivo predominante en las paredes de Quincha, piedra con barro, con los techos de Caña o estera con torta de barro o cemento, y que cuentan con abastecimiento de agua a través de Filón o pileta pública. Las viviendas tienden a ser cedidas.
Baja	$0.048 \leq V < 0.081$	Centros poblados con población menor 500 habitantes; con estudios de nivel Superior (universitaria y no universitaria), grupo etáreo de 30 a 64 años, que cuentan con seguro FF. AA-PNP, privado u otro tipo. Cuentan con menos de 150 viviendas en condición de pobreza, que su material constructivo predominante en las paredes es de Adobe, Lapa Adobe, Lapa, Ladrillo o bloque de cemento, piedra o sillar con cal. Con los techos de Planchas de calamina, fibra de cemento o similares, madera, tejas, concreto armado/Otro material. Cuentan con abastecimiento de agua a través de Red pública. Las viviendas tienden a ser Propias con título y sin título.

Fuente: ET-PPRD-MPA, 2024

INVERSIONES KOFEDBA S.A
 KATRUSKA P. ROSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 46678083850

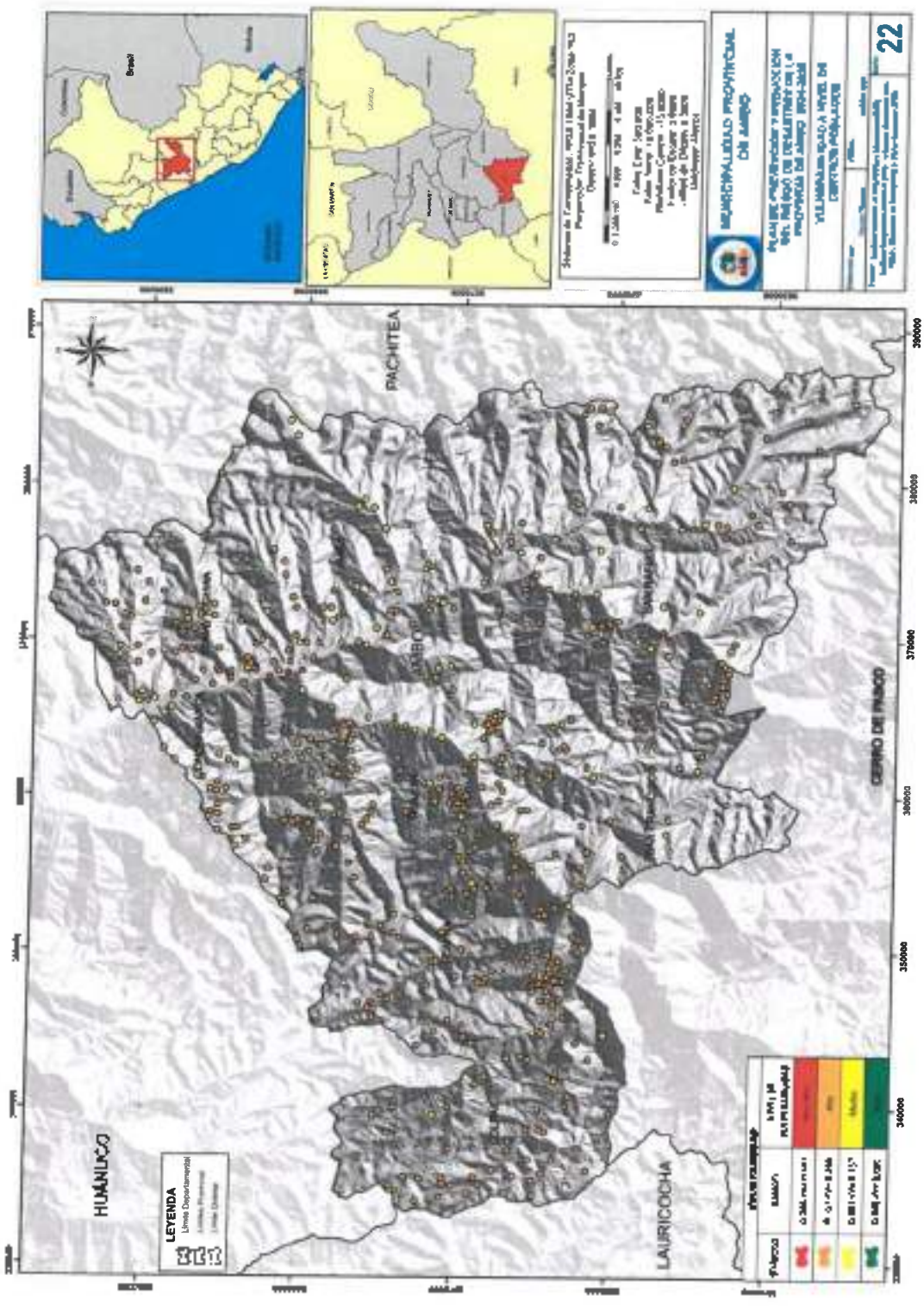
COMITÉ NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y EVALUACIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
 CONICRED
 ING. KATRUSKA P. ROSA ESTEBAN
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.F. N° 107-2021-CONICRED
 CIP 777918

ING. JUAN CARLOS RAMIRO CHUBET
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.F. N° 107-2021-CONICRED-PRG



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PORD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

Mapa N° 19. Vulnerabilidad según centros poblados de la Provincia de Ambo



INVERSIONES KOPECSA S.A.
KARUSKA P. SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.L.C. 20573053550

INVERSIONES KOPECSA S.A.
KARUSKA P. SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.L.C. 20573053550

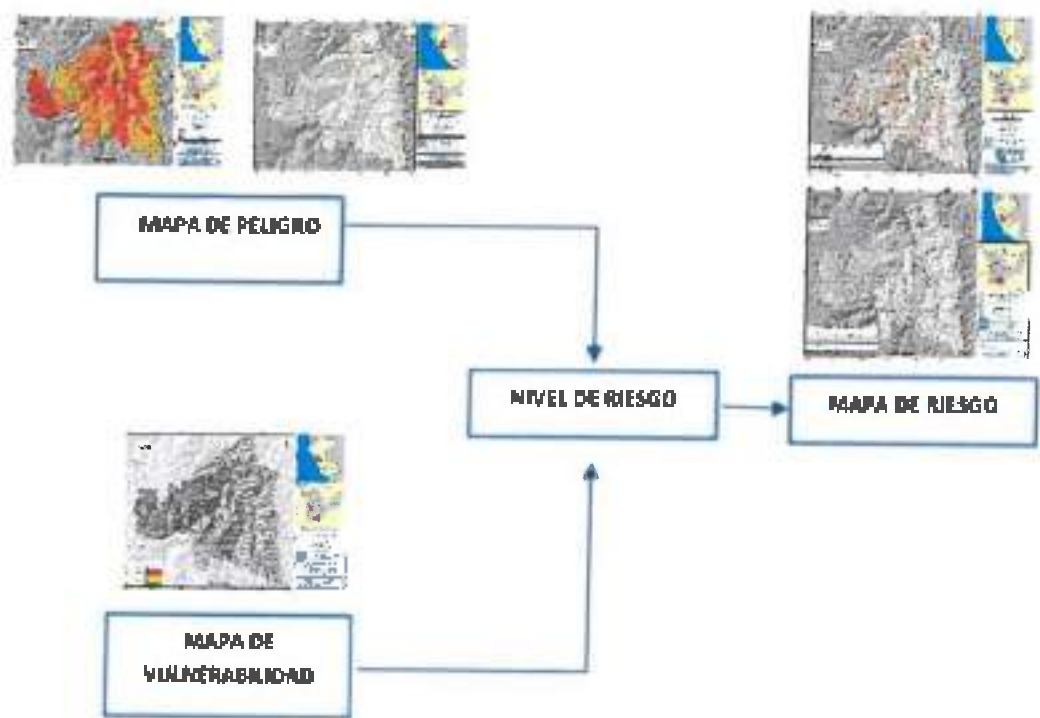
Ing. *[Signature]*
GERENTE GENERAL
R.L.C. 20573053550



2.2.3.4. Niveles de riesgo

La evaluación de riesgos inicia con la identificación y análisis de los peligros presentes en la zona geográfica de estudio. Se consideran parámetros y se evalúa la susceptibilidad ante fenómenos naturales. Simultáneamente, se analizan los componentes que influyen en la vulnerabilidad, como la exposición, fragilidad y resiliencia. Posteriormente, se integran estos elementos de manera cualitativa para determinar el nivel de riesgo correspondiente. Tal como se muestra en el siguiente gráfico:

Gráfico N° 6. Flujoograma para estimar los niveles del riesgo a nivel de centro poblado



Fuente: MPA Ambo con Asistencia técnica de CENEPRED (2024)

Cuadro N° 80. Matriz de riesgo

		Niveles de Riesgo			
Muy Alto	4	Alto	Alto	Muy Alto	Muy Alto
Alto	3	Medio	Alto	Alto	Muy Alto
Medio	2	Medio	Medio	Alto	Alto
Bajo	1	Bajo	Medio	Medio	Alto
Peligro	Nivel	1	2	3	4
	Vulnerabilidad	Baja	Media	Alta	Muy Alta

Fuente: ET-PPRRD-MPA, 2024

INVERSIONES KOPEDA S.A.
Ing. KATIELLA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20572052680

SECRETARÍA DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
Ing. KATIELLA P. SOSA ESTEBAN
 EVALUADORA DE RIESGO
 M.A. N° 107.2519 - CENEPRED
 04.12.2024

Ing. Jhon Vidal Ruero Chaves
 EVALUADOR DE RIESGO
 M.A. N° 107.2519 - CENEPRED

A. Nivel de Riesgo ante Movimientos en Masa

En el peligro movimientos en masa según *centros poblados* se tiene que el 19.91% (10129 habitantes) a un nivel medio, el 63.83% (32475 habitantes) a un nivel alto, y el 16.27% (8276 habitantes) a un nivel muy alto ante movimientos en masa.

En cuanto a las viviendas, tenemos que el 18.75% (2691 viviendas) a un nivel medio, el 64.64% (9276 viviendas) a un nivel alto, y el 16.61% (2384 habitantes) a un nivel muy alto ante movimientos en masa.

Cuadro N° 81. Nivel de Riesgo ante Movimientos en Masa – Centros Poblados

Provincia/ Distrito/ Centro Poblados	Población			Vivienda			Nivel de Riesgo ante Movimientos en Masa
	Cantidad	Suma	Porcentaje	Cantidad	Suma	Porcentaje	
D. Ambo	20886	20886	100	5559	5559	100	
Paquías (Santa Rosa De Paquías)	67	2762	13.72	24	733	13.19	Muy Alto
Runtapapa	48			9			Muy Alto
Cruz Loma	52			16			Muy Alto
San Juan De Nigos	51			18			Muy Alto
Rosapata	10			3			Muy Alto
Cochagullu	64			20			Muy Alto
Canchacalla	26			10			Muy Alto
Puqulmonte	72			18			Muy Alto
Picahuay	8			3			Muy Alto
Lucma Pata	1			1			Muy Alto
Durasnyoc	15			5			Muy Alto
Contadera	29			4			Muy Alto
Mesapata	14			4			Muy Alto
Churnas	21			6			Muy Alto
Yanasiniga	1			1			Muy Alto
Rincosada	45			10			Muy Alto
Ayancocha (Juan Jose Crespo Y Castillo)	2222			572			Muy Alto
Pulaga	7			1			Muy Alto
Buena Vista	7			2			Muy Alto
Rogron	7			1			Muy Alto
Tucna	207	15848	75.88	66	4176	75.12	Alto
Chaucha	400			113			Alto
Murachimpa	186			46			Alto
Matigrande	93			27			Alto
Chincho	9			3			Alto
Matichico	75			18			Alto
Cachuna	1			1			Alto
Puerragra	113			30			Alto
Canchayaca	28			8			Alto
Aclarancha	163			52			Alto
Juan Velasco Alvarado	3017			733			Alto
Llauche	1			1			Alto
Coyllar	154			47			Alto
Kisuar	19			4			Alto
Huancahuasi	615			183			Alto
Salapampa							Alto
(Sallapampa)	139			46			Alto
Regrishpampa	295			88			Alto
Sacsahuante	319			97			Alto
kwambisa	183			48			Alto

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRAD (2024 – 2029) de la Municipalidad Provincial de Ambo

Maraypata	171			42			Alto
Sapallito	33			7			Alto
Pedregal	7			2			Alto
Lomas Gordas	209			47			Alto
Maruara	38			16			Alto
Huaylla	487			155			Alto
Chusque	88			9			Alto
Shamirpucro	31			20			Alto
Ambo	7444			1947			Alto
Pucasániga	192			42			Alto
Ushcupata	6			1			Alto
Cochapata	161			35			Alto
Balcón Pata	14			3			Alto
Parvenir	716			198			Alto
Tacshaga	17			3			Alto
Vila Alegre	136			30			Alto
Huillapucro	18			8			Alto
Sotorripata	12			2			Alto
Paghapampa	7			2			Alto
Yuracaycu	32			6			Alto
Chetapampa	99			27			Medio
Huacacalla	487			139			Medio
Huancarumi	261			62			Medio
Sicocash (Seco)	26			10			Medio
Santa Rosa De Ungro (Monticucho)	136			47			Medio
Casacan	68			23			Medio
Ponga	82	2276	1090	26	650	11.69	Medio
Shehuinorraga	4			2			Medio
Huacopocral	15			3			Medio
Andahuaylla	278			79			Medio
Puquio	3			1			Medio
Ichocan	328			88			Medio
Huandobamba	325			92			Medio
Ilunco	164			53			Medio
Cayna	2507	2502	100	846	846	100	
Sagrahuasi	1			1			Muy Alto
Masquin	53	80	3.20	20	28	3.31	Muy Alto
Cascay	6			2			Muy Alto
Punta Huesi	20			5			Muy Alto
Uchospichis	4			2			Alto
Santa Rosa De Rayguan	36			10			Alto
Shocos	4			1			Alto
Pacharranca	2			1			Alto
Quiruta	2			1			Alto
Caique	3			1			Alto
Chagllirag	9			2			Alto
Rapac	1			1			Alto
Chillatuna	3	2179	87.09	1	738	87.23	Alto
Huancaysha	1			1			Alto
Gague	2			1			Alto
Toella	2			1			Alto
Ricachacisnapata	2			1			Alto
Magratisna	9			3			Alto
Yuncura	14			4			Alto
Hurahuayla	3			1			Alto
Hutunchimpa	5			2			Alto
Cutipampa	6			3			Alto
Palgahuayra	26			6			Alto

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

Sogoyacu	4			1			Alto
Asiayacu	2			1			Alto
Clinchoragra	2			1			Alto
Cruzpampa	15			4			Alto
Anahyacu	4			1			Alto
Jajajaypala	14			5			Alto
Suryhuapata	11			3			Alto
Cristo Pobre	16			5			Alto
Matara	1			1			Alto
Ututo	4			1			Alto
Chueque	8			5			Alto
Iacan	8			3			Alto
Retamayog	3			1			Alto
Golparagra	3			1			Alto
Ocopampa	6			2			Alto
Shrapata	2			1			Alto
Patahuasi	2			1			Alto
Atahuelca	72			27			Alto
Rondón	82			28			Alto
Cuncush	3			1			Alto
Pikocancha	62			19			Alto
Ingenio	14			3			Alto
Parashucho	9			2			Alto
Chigyacocha (Chicocacocha)	3			1			Alto
Shiryujaga	8			2			Alto
Jatucucho	8			3			Alto
Yanegalan	4			2			Alto
Pampa Cancha	4			1			Alto
Pulla Pulla	3			1			Alto
Yanacocha	24			7			Alto
Patahuasi	5			1			Alto
Quecayaban	44			10			Alto
Shujumachay	5			1			Alto
Huaynanga	12			6			Alto
Cayna	595			228			Alto
Huachapampa	10			4			Alto
Huayhuayan	4			3			Alto
Tacta	3			1			Alto
Palomayog	5			2			Alto
Cuyoc	8			1			Alto
Lucmaspata	12			4			Alto
Uccush	208			78			Alto
Pumaraura	3			1			Alto
Tishgo	27			9			Alto
Quio	637			191			Alto
Capayan	28			8			Alto
Tucuhuagana	5			1			Alto
Curupal	9			2			Alto
Itapuquia	5			2			Alto
Shincucho	13			6			Alto
Chegrapata	3			1			Alto
Sagrahuasi	8			2			Alto
Parcoy	112			41			Medio
Chogopucro	4			2			Medio
Viroy	1			1			Medio
Galan Rumi	17	243	9.71	5	90	9.46	Medio
Curcay	2			1			Medio
Casacancha	6			4			Medio
Acococha	5			2			Medio

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo



Colpacorral	2			1			Medio
Putaga	8			2			Medio
Estanco	2			1			Medio
Thago	7			1			Medio
Rayan Pampa	5			1			Medio
Ramosraza	72			18			Medio
Colpas	1731	1731	100	553	553	100	
Fautachá	8			2			Muy Alto
Acquien	7			2			Muy Alto
Jircanhuani	2			1			Muy Alto
Yanabocha	62			18			Muy Alto
Huancabamba	46			20			Muy Alto
Cayán	20			5			Muy Alto
Quishuaruro	56			17			Muy Alto
Quinuash	6			2			Muy Alto
Chincas	8			3			Muy Alto
Santa Rosa De Huampaca	21			6			Muy Alto
Chogara	6			1			Muy Alto
Shapuka	5			1			Muy Alto
Iupay	2			1			Muy Alto
Wari	5			1			Muy Alto
Huayungoto	9	462	26.69	4	136	24.59	Muy Alto
Ichic Yapac	15			4			Muy Alto
Ucrumarca	13			4			Muy Alto
Purupuru	14			3			Muy Alto
Kuanay (Bella Huamán)	46			12			Muy Alto
Contupe	8			1			Muy Alto
Tauribamba	12			4			Muy Alto
Ranacancha	12			3			Muy Alto
Picon	8			2			Muy Alto
Chillacancha	14			4			Muy Alto
Chuspicocha	12			3			Muy Alto
Huamaly	3			1			Muy Alto
Paracsha	14			3			Muy Alto
Yanaututo	4			2			Muy Alto
Yanalpa	6			2			Muy Alto
Linda	18			4			Muy Alto
Yapac	218			87			Alto
Chuchuccha	6			2			Alto
Santiago De Yamor	103			32			Alto
Tarapata	1			1			Alto
Rachacancha	22			5			Alto
Cayán	21			6			Alto
Tumashuayin	7			2			Alto
Patrera	6			2			Alto
San Lorenzo De Coquin	175			56			Alto
Querochaca	23			5			Alto
Garahuco	7	988	57.08	3	318	57.50	Alto
Ramos	11			3			Alto
Khugirca	41			9			Alto
Choglohuayin	13			3			Alto
San Antonio De Chucchu	198			66			Alto
Libertad De Huancan	40			10			Alto
Huishiño	55			15			Alto
Haurupata	14			3			Alto
Pachacha	8			3			Alto
Pachachaca	4			1			Alto
Macara	2			1			Alto

**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**



Tarucancha	13			3			Alto
Colpas	281	281	16.23	99	99	17.90	Medio
Conchamarca	4441	4441	100.00	1328	1328	100.00	
Sunchan	39			13			Muy Alto
Tintorerá	1			1			Muy Alto
Magapampa	3			3			Muy Alto
Jatugonga	23			6			Muy Alto
Chinchinca	11			5			Muy Alto
Huallhua	9			5			Muy Alto
Yaurin	61			18			Muy Alto
Cocoran	58	457	10.29	20	144	10.84	Muy Alto
Charqui	14			6			Muy Alto
Sagrayer	20			6			Muy Alto
Gallo Rumi	3			1			Muy Alto
Papayapampa	23			6			Muy Alto
Coshapampa	96			30			Muy Alto
Habas Ucro	23			7			Muy Alto
Tango	16			7			Muy Alto
Pichipampa	57			32			Muy Alto
Shilonga	7			2			Alto
Shushunya	53			15			Alto
Putaga	2			1			Alto
Shullallana	26			8			Alto
Huanqui	38			13			Alto
Oyon Cauri	10			9			Alto
Comunpampa	95			30			Alto
Marcaura	70			24			Alto
Rumipampa	11			5			Alto
Agincos	5			1			Alto
Nauza	501			136			Alto
Chagaloma	2			1			Alto
Buena Vista	13			8			Alto
Quicacan	589			153			Alto
Ingenio	4	2878	64.81	2	864	65.06	Alto
Magapash	302			92			Alto
Unguymaran	798			95			Alto
Jatun Segula	50			21			Alto
Yanamito	16			5			Alto
Maj Paso	25			7			Alto
La Libertad	68			21			Alto
Rancay	112			38			Alto
Taullish	9			3			Alto
San Pedro De Cumbe	157			47			Alto
Jaturpampa	4			2			Alto
Nausillo	81			25			Alto
Huanquifca	10			4			Alto
Lachiron	39			18			Alto
Santa Rosa	179			46			Alto
Choquecocha	102			32			Alto
Cuchicancha	87			24			Medio
Conchamarca	410	1106	24.90	125	320	24.10	Medio
Sanca Ragra	413			125			Medio
Huamangaga	196			46			Medio
Huácar	7449	7449	100	2127	2127	100	
Ragra	18			7			Muy Alto
Nacahuacin	14			6			Muy Alto
Pucaperga	1	3059	41.07	1	721	33.90	Muy Alto
Cuyoc	1			1			Muy Alto
Shilufe	4			1			Muy Alto
Lucmaspuquio	26			9			Muy Alto



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la Municipalidad Provincial de Arequipa

Seratupe	1			1			Muy Alto
Insoloma	8			2			Muy Alto
Mapic	7			2			Muy Alto
Huayta Pallana	30			10			Muy Alto
Mullipampa	5			2			Muy Alto
Llacanampa	10			3			Muy Alto
Picahuaymóg (Alfonso Ugarte)	13			5			Muy Alto
Rairashniog	16			4			Muy Alto
Rairashloma	1			1			Muy Alto
Vista Alegre	76			20			Muy Alto
Rosa Pata	2			1			Muy Alto
Cochatupe	11			2			Muy Alto
Piana	2			1			Muy Alto
Urpumullán	3			1			Muy Alto
San Juan De Yanamachay	89			33			Muy Alto
Tranca	1			1			Muy Alto
Huayucoto	44			15			Muy Alto
Chinchopuquio	8			4			Muy Alto
Litutuyo	1			1			Muy Alto
Gópyo	12			3			Muy Alto
Pampa Tupe	52			15			Muy Alto
Chico	27			9			Muy Alto
Nogrog	49			14			Muy Alto
Argama	63			15			Muy Alto
Acobambilla	70			22			Muy Alto
San Miguel De Queqatupe	40			17			Muy Alto
Huacapata	6			3			Muy Alto
Matibamba	6			3			Muy Alto
Huacar	2029			353			Muy Alto
Derrapente	6			2			Muy Alto
Naranja Pampa	12			3			Muy Alto
Lucmasucro	9			4			Muy Alto
Chihuanguay	36			16			Muy Alto
Apuculay	4			2			Muy Alto
Tres Cruces	16			7			Muy Alto
Tranca	43			13			Muy Alto
Huashca	77			33			Muy Alto
Chanchan	9			4			Muy Alto
Huayhuacalla	39			14			Muy Alto
Carhuachin	13			6			Muy Alto
Pacush	23			7			Muy Alto
Lucma	36			14			Muy Alto
Uodlagatan	2			1			Alto
Huagas	40			18			Alto
Florapata	3			1			Alto
Contadera	5			1			Alto
Chanchancuymyoc	2			1			Alto
Llacuay	5			1			Alto
San Pedro De Acobamba	374	3900	52.36	115	1248	58.67	Alto
Capillayoc	1			1			Alto
Garapampa	7			2			Alto
Tres Cruces	4			3			Alto
Wichic Chupan	1			1			Alto
Tarapata	2			1			Alto
Hueirquin	2			2			Alto
Gloria Pata	9			2			Alto
Magapata	6			2			Alto

INVERSIONES KOPFCSA S.A.

KATUSKA P. ROSA ESTEBAN
 DIRECTORA GENERAL
 P. U. C. 20673052029

COMANDO EN JEFE
 EVALUACION DEL RIESGO DE DESASTRES
Ing. Katuska P. Rosa Esteban
 EVALUACION DEL RIESGO DE DESASTRES
 P. U. C. 20673052029

Ing. Katuska P. Rosa Esteban
 15/05/2024



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRRD (2024 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ayacucho

Buenos Aires	89		30		Alto
Puntauro	4		4		Alto
Orcoyog	11		9		Alto
Mullapucua	28		10		Alto
San Antonio	17		6		Alto
Pucara	4		1		Alto
Cruzcirca	3		1		Alto
Huamán Tínan	17		5		Alto
Chacaraga	5		2		Alto
Morcatuna	214		73		Alto
Rambraspampa (Vista Alegre)	70		25		Alto
Huarangayoc	1		1		Alto
Chemanapampa	72		29		Alto
Argullec	2		1		Alto
Huacapucllana	54		20		Alto
Chicopata	26		9		Alto
Puyhuaco	21		6		Alto
Alshuayon	154		53		Alto
Oxapampa	5		3		Alto
Azuena	3		2		Alto
Rauquin	36		10		Alto
Buena Vista	22		8		Alto
Mollepata	34		12		Alto
Huagenco	12		3		Alto
Anyangá	30		16		Alto
Santa Rosa	6		2		Alto
Ramos	7		1		Alto
San José De Caracalla	96		29		Alto
Piquimarca	9		7		Alto
Potreno	13		3		Alto
Mauca	64		22		Alto
Vista Alegre	35		10		Alto
San Pedro De Roccha	103		44		Alto
Huanish	81		24		Alto
Yacobamba	3		1		Alto
Chinchinya	37		9		Alto
Uhilli	6		1		Alto
Lomas Grande	13		5		Alto
Piruro	1		1		Alto
Petaca	4		3		Alto
San Juan De Yanac	31		12		Alto
Chango	8		1		Alto
Huallhua	96		27		Alto
Pillao	11		5		Alto
Piruro	28		12		Alto
Culin Huay	10		4		Alto
Huacabamba	53		14		Alto
San Isidro De Añay	133		42		Alto
Huleyuy	2		1		Alto
Huerta Siquin	3		1		Alto
Angasmarca	973		252		Alto
Marabamba	128		36		Alto
Mullpata	15		5		Alto
Cochedinche	131		49		Alto
Aochincha	101		33		Alto
San Ramon De Mantacocha	105		37		Alto
Rocosocho	8		3		Alto
Sipituyay	3		1		Alto



KATIUSKA P. ROSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C. 2072053660



Ing. KATIUSKA P. ROSA ESTEBAN
R.U.C. 2072053660
CALLE JUAN DE PESADO
N.º 1400 - AYACUCHO
01000

Ing. Javier Vidal Benem Chavez
R.U.C. 2072053660
R.U.C. 2072053660

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Arequipa



Quequebrada	13			5			Alto
Cochatama	171			59			Alto
Machpall	7			2			Alto
Huallabamba	25			9			Medio
Cahuilayoc	2			1			Medio
Buena Vista (Viro)	175			42			Medio
Estanco	24			8			Medio
Huasca	17	490	6.58	5	158	7.43	Medio
Satrácayan	19			8			Medio
Collarmayo	15			5			Medio
Sereq	5			2			Medio
Ingenio Alto	258			78			Medio
San Francisco	1561	1561	100	460	460	100	
Cayen	19	97	6.21	6	26	5.65	Muy Alto
Jirón Pata	78			20			Muy Alto
Pumacocha	18			7			Alto
San José De Pascana							
(Pascana)	47			14			Alto
Bancamayo	29			10			Alto
Rumichaca	5			1			Alto
Pulpai	47			18			Alto
Shraashira	65			16			Alto
Luychuccha	4			2			Alto
Segropampa	2	1355	86.80	1	398	86.52	Alto
Chumaz	1			1			Alto
Malpaso	24			8			Alto
Rodeo (Tres De Mayo)	383			95			Alto
Mosca	371			127			Alto
Racay (Pueblo Nuevo)	175			47			Alto
San Antonio De							
Quisán	110			28			Alto
Sogo	15			5			Alto
Uchuryacu	59			18			Alto
Arechacan (Pacaya)	109	109	6.98	36	36	7.83	Medio
San Rafael	8928	8928	100	2525	2525	100	
San Rafael	2056			539			Muy Alto
Puru Puru	1			1			Muy Alto
Huashpaccha	1			1			Muy Alto
Gosapata	6			3			Muy Alto
Pumachupan	8			2			Muy Alto
Charag	7			3			Muy Alto
Chacui	74	2914	37.64	22	795	31.49	Muy Alto
Huancapara	24			5			Muy Alto
Huayrairca	8			1			Muy Alto
Estancia Pata	529			148			Muy Alto
Anaypampa	87			27			Muy Alto
Churacan	66			28			Muy Alto
Pucara	5			1			Muy Alto
San Juan De Pumayo	42			14			Muy Alto
Yaray	4			1			Alto
Porvenir De Oclip	36			11			Alto
Yanacocha	10			4			Alto
Mesapata	5			4			Alto
Zorropag Estancia	5			2			Alto
Hualmish	12	4929	55.21	2	1404	55.60	Alto
Yanacuro	5			1			Alto
Inconrumi	40			13			Alto
Pucara	160			45			Alto
Torococha	8			2			Alto
Machay	7			2			Alto



Plan de Promoción y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la Municipalidad Provincial de Aymara

Cuyuraga	4			1			Alto
20 De Noviembre							Alto
Supica	2			1			Alto
Tapahuasi	8			3			Alto
Recuanoyog	5			1			Alto
Huamapuclec	2			1			Alto
Cochacalla Pata	4			2			Alto
Cochacalla	542			129			Alto
Chacas	341			118			Alto
San Pedro De Pacarpan	14			5			Alto
Antacorra! Rupa!ancha	5			2			Alto
Pudaga	6			2			Alto
Conchas	117			32			Alto
Santa Rosa De Huayapag	6			3			Alto
Matihuaca	465			123			Alto
War!npugulo	25			4			Alto
Chac!mama	185			48			Alto
San Juan De Huancabamba	78			21			Alto
Alcas	340			88			Alto
Pata!ancha	6			1			Alto
Independencia	31			9			Alto
San Antonio De Hu!l!aparac	99			23			Alto
Hu!ll!allen	12			4			Alto
Santa Rosa De P!ll!p	180			55			Alto
Maray	77			27			Alto
Santo Domingo De Rondos	165			53			Alto
Gehua!huaca	40			8			Alto
San Cristobal	14			4			Alto
Shupash	30			12			Alto
Paccha	5			1			Alto
Ayencocha Alta	478			140			Alto
Usherumi	7			3			Alto
Huancall	47			18			Alto
Santa Rosa De Marcansayo	166			41			Alto
Pumacocha	3			1			Alto
Tupicancha	11			3			Alto
Shimimachay	4			1			Alto
Antanasay	12			2			Alto
Vista Alegre	63			25			Alto
El Carmen	2			1			Alto
Quashur	6			2			Alto
Yanautulo	3			2			Alto
Santos Machay	4			1			Alto
Paucush	7			1			Alto
Acobamba	221			60			Alto
Yurag Ogs!a	7			3			Alto
Queroj!m!n!n	152			37			Alto
Cashayog	167			49			Alto
V!n! Tingo	17			5			Alto
Saunag	144			41			Alto
Angunay	30			9			Alto
Ocucalla	190			59			Alto
Cashautro	3			2			Alto
Tecte	85			30			Alto
Primero De Mayo	116	1085	17.15	33	326	12.91	Medio

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

Chaquicocha	12			4			Medio
San Joaquín	179			60			Medio
Villa Salvador De Galvez	13			12			Medio
Raquina	6			2			Medio
Vistoso	75			24			Medio
Pueblo Libre	68			22			Medio
San Borja	178			48			Medio
Corraoancho	194			56			Medio
Santa Ana	120			37			Medio
Cushi	124			28			Medio
Tomay Kichwa	3382	3382	100	953	953	100	
Altec	2			1			Muy Alto
Terapata	3			2			Muy Alto
Mocra	40			17			Muy Alto
Retamayo	11			4			Muy Alto
Puque	74			8			Muy Alto
Atahuasín	3			1			Muy Alto
Retamayoc	83	298	8.81	26	108	11.33	Muy Alto
Chichamuyos	6			1			Muy Alto
Mamacoto	77			26			Muy Alto
Lucmas	36			14			Muy Alto
Colica	12			7			Muy Alto
Kisuar	1			1			Muy Alto
Chinchabamba	73			23			Alto
Cotacoto	28			10			Alto
Armalanga	94	398	11.77	25	130	13.64	Alto
Alluca	30			8			Alto
Asnacocha	103			29			Alto
Huacchacancha	72			34			Alto
Lindero	148			31			Medio
Marcapampa	77			10			Medio
Qulca	26			7			Medio
Canchan	4			1			Medio
Tomay Kichwa	1950	2686	79.42	505	715	75.03	Medio
Tollacoto	53			12			Medio
Cachajaga	6			1			Medio
Las Pampas	472			148			Medio

Fuente: ET-PPRD-MPA, 2024.

En cuanto a las *instituciones educativas* tenemos el 17.00% (34 establecimientos educativos) se encuentran en un nivel de riesgo bajo, el 15.50% (31 establecimientos educativos) que se encuentran en un nivel de riesgo medio, el 32.50% (65 establecimientos educativos) que se encuentran en un nivel de riesgo alto, y el 35.00% (70 establecimientos educativos) que se encuentran en un nivel de riesgo muy alto ante movimientos en masa, tal como se muestra a continuación:

Cuadro N° 82. Nivel de Riesgo ante Movimientos en Masa – Instituciones Educativas

Distrito	Institución Educativa	Nivel	Total Alumnos	Total Docentes	Nivel de Riesgo ante Movimientos en Masa
Ambo					
Ambo	32136	B0	71	6	Muy Alto
	33081	B0	44	3	Muy Alto



**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – APPRD (2024 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

	32687	BO	36	3	Muy Alta
	32762	BO	24	2	Muy Alta
	32139	BO	24	2	Muy Alta
	308	A2	39	2	Muy Alta
	534	A2	31	3	Muy Alta
	33452	BO	13	1	Muy Alta
	33169	BO	12	1	Muy Alta
	134	A2	19	1	Muy Alta
	513	A2	11	1	Muy Alta
	309	A2	4	1	Muy Alta
	32168	BO	8	1	Muy Alta
	133	A2	68	3	Alta
	32134	BO	83	5	Alta
	32169	BO	80	6	Alta
	33018	BO	44	2	Alta
	33368	BO	42	3	Alta
	32135	BO	24	3	Alta
	32758	BO	12	1	Alta
	33083	BO	7	1	Alta
	167	A2	51	2	Media
	33248	A2	30	2	Media
	164	A2	23	1	Media
	163	A2	21	1	Media
	276	A2	20	1	Media
	Juan Jose Crespo Y Castillo	BO	455	20	Media
	32133	BO	323	17	Media
	32141	BO	144	6	Media
	32140	BO	135	10	Media
	Mesun	TO	123	23	Media
	32137 Albert Einstein	BO	74	6	Media
	32138 Miguel Grau Seminario	BO	44	3	Media
	32741	BO	34	3	Media
	32893	BO	16	1	Media
	33027	BO	4	1	Media
	258	A2	23	1	Baja
	Ciencias	A2	10	1	Baja
	Isco	A2	1	1	Baja
	Ciencias E Innovacion				Baja
	Galileo Galilei College	BO	162	6	Baja
	Sagrada Corazon De Jesus	BO	89	4	Baja
	32644	BO	60	4	Baja
	32167 Jose Olaya Balandra	BO	45	3	Baja
	32882 Isabel Flores De Oliva	BO	39	3	Baja
	Ciencias E Innovacion	BO	16	2	Baja
	32219	BO	5	1	Baja
	San Marcos	BO	3	1	Baja
	43	A2	91	4	Baja
	514	A2	57	4	Baja
	San Marcos	A2	7	1	Baja
	Julio Benavides Sanguinetti	BO	530	32	Baja
	Max Planck	TO	294	20	Baja
	Ceba - Juan Jose Crespo Y Castillo	D2	199	8	Baja
	Ambo	LO	59	1	Baja
Cayna					
	32174	BO	8	1	Muy Alta
	56	A2	24	1	Alta
	Manuel Gonzales Prada	BO	80	6	Alta
	550	A2	9	1	Alta
	288	A2	7	1	Alta
	32172	BO	22	2	Alta

**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Arequipa**

	33062	B0	11	1	Alta
	32175	B0	6	1	Alta
	165	A2	46	3	Media
	32171 Señor De Los Milagros	B0	10	1	Media
	33504	B0	5	1	Media
	Fernando Belaunde Terry	B0	128	6	Baja
	33078	B0	20	2	Baja
	33017	B0	6	1	Baja
Colpas					
Colpas	32177	B0	47	3	Muy Alta
	32146	B0	31	3	Muy Alta
	32145 Jose Antonio Encinas Franco	B0	20	3	Muy Alta
	33082	B0	10	1	Muy Alta
	32176	B0	8	2	Muy Alta
	33422 De Kerphaca	B0	7	1	Muy Alta
	33250	B0	6	1	Muy Alta
	32956	B0	6	1	Muy Alta
	33246 De Bella Huamall	B0	6	1	Muy Alta
	32750	B0	3	1	Muy Alta
	299	A2	10	1	Muy Alta
	32147 San Juan	B0	46	4	Alta
	332	A2	16	1	Alta
	214	A2	13	1	Alta
	32774	B0	20	2	Alta
	32746	B0	13	1	Alta
	166	A2	17	1	Media
	32957	B0	10	1	Media
Conchamarca					
Conchamarca	32032 José De San Martín	B0	42	3	Muy Alta
	713	A2	14	1	Muy Alta
	33454	B0	4	1	Muy Alta
	516	A2	8	1	Muy Alta
	32149 San Martín De Porras	B0	61	8	Alta
	32826	B0	39	3	Alta
	33388 Luz María Cuculiza Torre	B0	30	3	Alta
	32044	B0	26	2	Alta
	32693	B0	25	2	Alta
	277	A2	39	3	Alta
	231	A2	16	1	Alta
	258	A2	32	2	Alta
	32777	B0	29	2	Media
	321	A2	26	1	Baja
	46	A2	20	1	Baja
	199	A2	27	2	Baja
	San Lorenzo	B0	130	8	Baja
Huacar					
Huacar	32183 Cesar Vallejo	B0	42	5	Muy Alta
	32181	B0	34	3	Muy Alta
	33170	B0	20	2	Muy Alta
	32179	B0	16	1	Muy Alta
	32182	B0	11	2	Muy Alta
	32184	B0	11	1	Muy Alta
	32180	B0	10	1	Muy Alta
	32170	B0	9	1	Muy Alta
	32747 Tupac Amaru II	B0	8	2	Muy Alta
	32997	B0	7	1	Muy Alta
	200	A2	24	2	Muy Alta
	274	A2	15	1	Muy Alta
	232	A2	13	1	Muy Alta
	331	A2	12	1	Muy Alta

**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

	Gregorio Cartagena	FO	232	24	Alta
	32153 Simon Bolívar	B0	93	7	Alta
	Santa Maria De Guadalupe	B0	72	6	Alta
	32157	B0	47	4	Alta
	32185	B0	35	3	Alta
	32154	B0	27	3	Alta
	32894	B0	25	2	Alta
	59	A2	44	4	Alta
	32588	B0	16	2	Alta
	330	A2	37	3	Alta
	32156	B0	10	1	Alta
	33328	B0	9	1	Alta
	32178	B0	8	1	Alta
	32937	B0	7	1	Alta
	32761	B0	6	1	Alta
	33145	B0	6	1	Alta
	33220	B0	4	1	Alta
	32155	B0	22	1	Media
	32152	B0	4	1	Baja
	32150	B0	136	7	Baja
San Francisco					
	32180	B0	42	3	Muy Alta
	287	A2	25	2	Muy Alta
	Hermilio Valdizan	B0	47	4	Alta
	32884	B0	23	1	Alta
	32186	B0	6	1	Alta
	217	A2	18	1	Alta
	32187 Leoncio Prado	B0	38	5	Media
	367	A2	10	1	Media
	32733 Cesar Morales Negrete	B0	22	2	Media
	32647	B0	12	1	Media
San Rafael					
	Victor Raul Maya De La Torre	FO	424	31	Muy Alta
	32732	B0	92	6	Muy Alta
	32818	B0	79	5	Muy Alta
	32198	B0	64	4	Muy Alta
	32193	B0	42	5	Muy Alta
	32162	B0	41	4	Muy Alta
	32191	B0	40	3	Muy Alta
	32161	B0	36	2	Muy Alta
	32189	B0	33	2	Muy Alta
	32197	B0	29	2	Muy Alta
	32815	B0	24	2	Muy Alta
	32931	B0	22	1	Muy Alta
	32190	B0	8	1	Muy Alta
	32694	B0	6	1	Muy Alta
	45	A2	75	5	Muy Alta
	118	A2	22	1	Muy Alta
	91	A2	14	1	Muy Alta
	841	A2	11	1	Muy Alta
	552	A2	9	1	Muy Alta
	420 De Pillao	A2	9	1	Muy Alta
	329	A2	6	1	Muy Alta
	San Marcos	A2	6	1	Muy Alta
	32159 Ovario Maestro	B0	285	18	Alta
	Esteban Pavietich	B0	47	6	Alta
	32192	B0	43	3	Alta
	33247	B0	12	1	Alta
	32195	B0	10	1	Alta
	32930	B0	9	1	Alta



INVERSIONES KOPECSA S.A.
KAROLSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20573063890



GERENCIA GENERAL DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
Ing. Karol P. Sosa Esteban
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U.C. N° 2054-00000000
 exp 177710

Ing. Juan Carlos Romero Chavez
 ANALISTA DE RIESGO

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

	32695	B0	7	1	Alta
	32848	B0	7	1	Alta
	32577	B0	6	1	Alta
	32833	B0	4	1	Alta
	110	A2	20	1	Alta
	191 Divina Niño Jesús	A2	10	1	Alta
	32196	B0	38	4	Media
	33108	B0	36	3	Media
	32690	B0	34	2	Media
	32990	B0	17	2	Media
	32194	B0	12	1	Media
	32201	B0	49	4	Baja
	33327	B0	33	2	Baja
Tornay Kichwa					
	32996	B0	24	2	Muy Alta
	Retamayoc	B0	10	1	Muy Alta
	32204	B0	3	1	Muy Alta
	32202	B0	44	4	Alta
	32771	B0	23	2	Alta
	32166	B0	9	1	Alta
	769	A2	23	1	Alta
	Ricardo Flores Gutierrez	B0	269	18	Baja
	32203	B0	45	3	Baja
	044 Santa Rosa	A2	91	5	Baja
	Tornaybqulchub	L0	66	4	Baja

Fuente: ET-PPRD-MPA, 2024

Para los **establecimientos de salud**, el 23.53% (8 nosocomios) pertenecen al nivel de riesgo bajo, el 8.82% (3 nosocomios) al nivel de riesgo medio, el 29.41% (10 nosocomios) al nivel de riesgo alto, y el 38.24% (13 nosocomios) al nivel de riesgo muy alto, tal como se muestra en el siguiente cuadro:

Cuadro N° 83. Nivel de Riesgo ante Movimientos en Masa –Establecimientos de Salud

Distrito	Nombre	Red	Micro Red	Categoría	Nivel de Riesgo ante Movimientos en Masa
Ambo					
Ambo	Chaucha	Ambo	Ambo	I-1	Muy Alta
	Maraypata	Ambo	Ambo	I-2	Muy Alta
	Salapampa	Ambo	Ambo	I-1	Muy Alta
	Sacahuana	Ambo	Ambo	I-1	Alta
	Centro de Salud Ambo	Ambo	Ambo	I-3	Baja
	Centro de Salud Mental Comunitario Grover Mori	Ambo	-	I-3	Baja
	Centro Médico Leoncio Prado - Ambo	-	-	I-3	Baja
Cayna					
Cayna	Cayna	Ambo	Cayna	I-2	Alta
	San Juan De Utcush	Ambo	Cayna	I-2	Alta
	Quito	Ambo	Cayna	I-2	Media
Colpas					
Colpas	San Antonio de Chucchuz	Ambo	Colpas	I-1	Muy Alta
	Yapac	Ambo	Colpas	I-2	Muy Alta
	Colpas	Ambo	Colpas	I-2	Media
Conchamarca					
Conchamarca	Conchamarca	Ambo	Conchamarca	I-2	Alta

KATIUSKA P ROSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C. 20170003596

INGENIERO NACIONAL DE EVALUACIÓN DE RIESGOS Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
Ing. Katuska P. Rosa Esteban
EVALUADORA DE RIESGO
R.U.C. N° 107 2019 0000000

Ing. Juan Carlos Romero Chaves
EVALUADOR DE RIESGO
R.U.C. N° 112 2019 000000000

	La Libertad	Ambo	Conchamarca	I-1	Baja
	Centro de Salud Conchamarca	Ambo	Conchamarca	I-3	Baja
Huácar					
Huácar	Moscatuna	Ambo	Huácar	I-1	Muy Alta
	San Pedro de Acobamba	Ambo	Huácar	I-1	Muy Alta
	Angasmarca	Ambo	Huácar	I-2	Media
	Centro de Salud Huácar	Ambo	Huácar	I-3	Baja
San Francisco					
San Francisco	San Francisco de Acobacan	Ambo	San Francisco De Mosca	I-1	Alta
	San Francisco de Mosca	Ambo	San Francisco De Mosca	I-2	Alta
	Tres de Mayo de Rodeo	Ambo	San Francisco De Mosca	I-1	Alta
San Rafael					
San Rafael	Aicas	Ambo	San Rafael	I-1	Muy Alta
	Ayancocha Alta	Ambo	San Rafael	I-2	Muy Alta
	Centro de Salud San Rafael	Ambo	San Rafael	I-3	Muy Alta
	Chacos	Ambo	San Rafael	I-1	Muy Alta
	Equipo Asped Ruta Ayancocha Alta- Acobamba	Ambo	San Rafael	Sin Categoría	Muy Alta
	Matjuaca	Ambo	San Rafael	I-2	Muy Alta
	Cochacalla	Ambo	San Rafael	I-1	Alta
	Santa Ana	Ambo	San Rafael	I-1	Alta
	Sto. Domingo de Rondos	Ambo	San Rafael	I-2	Alta
Corrakancha	Ambo	San Rafael	I-1	Baja	
Tomay-Kichwa					
Tomay-Kichwa	Puesto de Salud Tomaykichwa	Ambo	Tomaykichwa	I-2	Baja

Fuente: ET-PPRD-MPA, 2024

En cuanto a la red vial nacional tenemos que, en caso de movimientos en masa, el 17.82% (17.03 Km) de las redes se encuentran en un nivel de riesgo bajo, el 27.18% (25.97 Km) aun nivel medio, el 41.27% (39.44 Km) aun nivel alto y el 13.74% (13.13 Km) restantes a un nivel muy alto, tal como se detalla el cuadro N° 60.

Por otro lado, para la red vial vecinal, el 8.50% (75.48 Km) de las redes se encuentran en un nivel de riesgo bajo, el 13.13% (116.65 Km) aun nivel medio, el 41.74% (370.88 Km) aun nivel alto y el 36.63% (325.43 Km) restantes a un nivel muy alto, tal como se detalla el cuadro N° 61.

Cuadro N° 61. Nivel de Riesgo ante Movimientos en Masa – Red Vial Nacional

Via Vecinal	Trayecto	Longitud (Km)		Porcentaje		Nivel de Riesgo ante Movimientos en Masa
		21.15	21.15	100.00	100.00	
Ambo		21.15	21.15	100.00	100.00	
PE-3N	Reparación La Oroya (PE-12) - Huánuco (PE-18 A) - Conozcha (PE-16) - Huancayo (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Capamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-2N C) - Huancabamba (PE-07 A) - Villa Grande (Fr. Ecuador)	1.30	1.52	5.13	7.17	Muy Alta
PE-18	Emp. PE-1H (Dr. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churín (Via de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajabamba) - Av. Hedwica I - Abra Uchucchica - Yanahuana - Emp. PE-2N (Ambo)	0.22		1.05		Muy Alta



KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C. 20073053500

Ing. KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
EVALUADOR DE RIESGO
R.U.C. N° 107 2019-0000000
En 17/11/2024

Ing. José Wilfredo Chaves
EVALUADOR DE RIESGO
R.U.C. N° 107 2019-0000000

165



**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2021 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

PE-3N	Reparticón La Oroya (PE-12) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huancabamba (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cuzervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	7.53	8.12	35.62	38.40	Alta
PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo - Av. Huánuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo)	0.59		1.78		Alta
PE-3N	Reparticón La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huancabamba (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cuzervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	6.69	7.30	31.62	34.52	Media
PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo - Av. Huánuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo)	0.61		2.90		Media
PE-3N	Reparticón La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huancabamba (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cuzervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	1.94		9.17		Baja
PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo - Av. Huánuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo)	0.58	4.21	4.30	19.52	Baja
PE-3N	Reparticón La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huancabamba (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cuzervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	0.65		3.28		Baja
PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo - Av. Huánuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo)	0.67		3.17		Baja
Cayna		2.64	2.64	100.00	100.00	
PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo - Av. Huánuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo)	0.19	0.19	7.06	7.06	Alta
PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo - Av. Huánuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo)	0.98		37.05		Media
PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo - Av. Huánuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo)	0.30		11.36		Media
PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo - Av. Huánuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo)	0.20		7.72		Media
PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo - Av. Huánuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo)	0.05	1.56	1.93	59.17	Media
PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo - Av. Huánuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo)	0.03		1.02		Media
PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo - Av. Huánuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo)	0.00		0.05		Media
PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo - Av. Huánuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuanca - Emp. PE-3N (Ambo)	0.26	0.50	9.94	33.81	Baja

INGENIEROS KOPEDSA S.A.
KATIUSKA P. SOBA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 2057301556

COMITÉ PROVINCIAL DE EMERGENCIAS Y PREVENCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
Ing. Katiuska P. Soba Esteban
 ENCARREGADA DE RIESGO
 R.U.C. 207 2019 GENSPRE

Ing. Javier...
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U.C. 207 2019 GENSPRE

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastros - PPRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

PE-18	Emp. PE-3M (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-3N E) - Churin (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo - Av. Huanuco) - Abra Uchuchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.16		5.95		Baja
PE-18	Emp. PE-3N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-3N E) - Churin (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo - Av. Huanuco) - Abra Uchuchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.07		2.48		Baja
PE-18	Emp. PE-3N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-3N E) - Churin (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo - Av. Huanuco) - Abra Uchuchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.06		2.33		Baja
PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-3N E) - Churin (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo - Av. Huanuco) - Abra Uchuchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.01		0.40		Baja
PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-3N E) - Churin (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo - Av. Huanuco) - Abra Uchuchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.25		9.61		Baja
PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-3N E) - Churin (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo - Av. Huanuco) - Abra Uchuchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.05		2.01		Baja
PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-3N E) - Churin (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo - Av. Huanuco) - Abra Uchuchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.03		1.10		Baja
Conchamarca		8.57	8.57	100.00	100.00	
PE-3M	Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huáraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3M C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	0.60	0.60	10.83	10.83	Muy Alta
PE-3M	Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huáraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3M C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	4.05	4.05	72.74	72.74	Alta
PE-3N	Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huáraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3M C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	0.56	0.56	10.12	10.12	Media
PE-3N	Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huáraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3M C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	0.11		1.97		Baja
PE-3N	Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huáraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3M C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	0.24	0.35	4.33	6.30	Baja
Huácar		11.14	11.14	100.00	100.00	
PE-18	Emp. PE-3M (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-3N E) - Churin (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo - Av. Huanuco) - Abra Uchuchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	1.42	1.42	7.81	7.81	Muy Alta
PE-18	Emp. PE-3N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-3N E) - Churin (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo - Av. Huanuco) - Abra Uchuchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	6.52	0.53	35.95	36.01	Alta
PE-18	Emp. PE-3N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-3N E) - Churin (Vía de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo - Av. Huanuco) - Abra Uchuchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.01		0.06		Alta



**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

PE-1B	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón Jr. Cajatambo - Av. Huanuco - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo)	2.39	2.39	13.17	13.17	Media
PE-1B	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón Jr. Cajatambo - Av. Huanuco - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo)	2.27		15.25		Baja
PE-1B	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón Jr. Cajatambo - Av. Huanuco - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo)	0.09	7.80	0.47	43.02	Baja
PE-1B	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón Jr. Cajatambo - Av. Huanuco - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo)	4.95		27.30		Baja
San Francisco		4.56	4.56	100.00	100.00	
PE-1B	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón Jr. Cajatambo - Av. Huanuco - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo)	0.05	0.05	1.14	1.14	Muy Alta
PF-1B	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón Jr. Cajatambo - Av. Huanuco - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo)	0.46		9.95		Alta
PE-1B	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón Jr. Cajatambo - Av. Huanuco - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo)	0.23		5.01		Alta
PE-1B	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón Jr. Cajatambo - Av. Huanuco - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo)	0.13	0.84	2.87	18.41	Alta
PE-1B	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón Jr. Cajatambo - Av. Huanuco - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo)	0.02		0.53		Alta
PE-1B	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón Jr. Cajatambo - Av. Huanuco - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo)	0.79		17.36		Media
PE-1B	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón Jr. Cajatambo - Av. Huanuco - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo)	0.61		13.54		Media
PE-1B	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón Jr. Cajatambo - Av. Huanuco - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo)	0.25		5.47		Media
PE-1B	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón Jr. Cajatambo - Av. Huanuco - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo)	0.17		3.78		Media
PF-1B	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón Jr. Cajatambo - Av. Huanuco - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo)	0.12	2.23	7.65	48.89	Media
PE-1B	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón Jr. Cajatambo - Av. Huanuco - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo)	0.11		2.38		Media
PF-1B	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón Jr. Cajatambo - Av. Huanuco - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo)	0.10		2.14		Media
PE-1B	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón Jr. Cajatambo - Av. Huanuco - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo)	0.04		0.91		Media



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Vía de Evitamiento) - Oyón (Tr. Cajatambo - Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.03	0.72		Media	
PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Vía de Evitamiento) - Oyón (Tr. Cajatambo - Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.01	0.15		Media	
PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Vía de Evitamiento) - Oyón (Tr. Cajatambo - Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.40	8.78		Baja	
PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Vía de Evitamiento) - Oyón (Tr. Cajatambo - Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.28	6.17		Baja	
PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Vía de Evitamiento) - Oyón (Tr. Cajatambo - Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.29	5.07		Baja	
PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Vía de Evitamiento) - Oyón (Tr. Cajatambo - Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.18	3.98		Baja	
PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Vía de Evitamiento) - Oyón (Tr. Cajatambo - Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.16	3.57		Baja	
PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Vía de Evitamiento) - Oyón (Tr. Cajatambo - Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.02	0.37	31.57	Baja	
PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Vía de Evitamiento) - Oyón (Tr. Cajatambo - Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.00	0.05		Baja	
PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Vía de Evitamiento) - Oyón (Tr. Cajatambo - Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.09	2.04		Baja	
PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Vía de Evitamiento) - Oyón (Tr. Cajatambo - Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.05	1.08		Baja	
PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Vía de Evitamiento) - Oyón (Tr. Cajatambo - Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.01	0.31		Baja	
PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Vía de Evitamiento) - Oyón (Tr. Cajatambo - Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.05	0.14		Baja	
San Rafael		43.50	43.50	100.00	100.00	
PE-3N	Repatriación La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuc - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-39 C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	5.25	9.54	21.92	Muy Alta	
PE-18D	Emp. PE-3N (San Rafael) - Emp. PE-5N (Pozuzo)	4.27	9.82		Muy Alta	
PE-3N	Repatriación La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuc - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-39 C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	10.31	19.71	45.32	Alta	
PE-18D	Emp. PE-3N (San Rafael) - Emp. PE-5N (Pozuzo)	9.41	21.63		Alta	
PE-18D	Emp. PE-3N (San Rafael) - Emp. PE-5N (Pozuzo)	6.44	11.94	14.80	77.38	Media

KATJUSKA P. SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C. 20873053950

ING. KATJUSKA P. SOSA ESTEBAN
EVALUADOR DE RIESGO
R.U.C. N° 407 2086 0588880
C.P. 1773 10

ING. KATJUSKA P. SOSA ESTEBAN
EVALUADOR DE RIESGO
R.U.C. N° 407 2086 0588880



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

PE-3N	Repertición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huamán (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	5.48		12.59		Media
PE-18D	Emp. PE-3N (San Rafael) - Emp. PE-5N (Pozuzo)	1.73		3.97		Baja
PE-3M	Repertición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huamán (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	0.60	2.34	1.38	5.37	Baja
PE-18D	Emp. PE-3N (San Rafael) - Emp. PE-5N (Pozuzo)	0.01		0.02		Baja

Fuente: ET-PPRD-MPA, 2024

Cuadro N° 85. Nivel de Riesgo ante Movimientos en Masa – Red Vial Vecinal

Vía Vecinal	Trayecto	Longitud (Km)		Porcentaje		Nivel de Riesgo ante Movimientos en Masa
		113.10	111.10	100.00	100.00	
Ambo						
HU-1042	Emp. HU-1031 - Chinchabamba - Maricacoto	9.08	43.47	8.17	39.13	Muy Alta
HU-1043	Emp. HU-1031 - Vista Alegre	0.89		0.80		Muy Alta
HU-1044	Emp. HU-1031 - Coyllar	3.27		2.94		Muy Alta
HU-1045	Emp. HU-1031 (Ambo) - Churmas - Rinconada	5.49		4.94		Muy Alta
HU-1046	Emp. HU-1031 - Aclácancha	1.66		1.49		Muy Alta
HU-1047	Emp. PE-3M (Huancacalla) - Huandobamba - Ichocán	1.85		1.67		Muy Alta
HU-1048	Emp. PE-3M (Urambasag) - Maraypata Cocha Pata	10.98		9.88		Muy Alta
HU-1049	Emp. HU-1048 (Lomas Gordas) - Sacahuacra	5.97		5.37		Muy Alta
HU-1050	Emp. PE-3N - Tuena - Emp. HU-1052 (Anaypampa)	2.43		2.19		Muy Alta
HU-1051	Emp. PE-3N - Salpampa	1.86		1.67		Muy Alta
HU-1031	Emp. PE-3N - Vichaycoto - Vichayrot - Tomayquichus - Ambo - Emp. PE-3N (Dv. Ambo)	0.55	15.71	0.49	14.14	Alta
HU-1043	Emp. HU-1031 - Vista Alegre	0.25		0.22		Alta
HU-1044	Emp. HU-1031 - Coyllar	0.39		0.35		Alta
HU-1045	Emp. HU-1031 - Aclácancha	0.19		0.17		Alta
HU-1046	Emp. PE-3M (Huancacalla) - Huandobamba - Ichocán	1.91		1.72		Alta
HU-1048	Emp. PE-3M (Urambasag) - Maraypata Cocha Pata	6.15		5.54		Alta
HU-1049	Emp. HU-1048 - Lomas Gordas	1.33		1.19		Alta
HU-1050	Emp. HU-1048 (Marachico) - Sacahuacra	0.65		0.59		Alta
HU-1051	Emp. PE-3N - Tuena - Emp. HU-1052 (Anaypampa)	2.67		2.36		Alta
HU-1031	Emp. PE-3N - Salpampa	1.67		1.50		Alta
HU-1031	Emp. PE-3N - Vichaycoto - Vichayrot - Tomayquichus - Ambo - Emp. PE-3N (Dv. Ambo)	1.70	26.52	1.53	23.93	Media
HU-1043	Emp. HU-1031 - Vista Alegre	2.97		2.68		Media
HU-1044	Emp. HU-1031 - Coyllar	4.83		4.34		Media
HU-1045	Emp. HU-1031 (Ambo) - Churmas - Rinconada	3.84		3.45		Media
HU-1046	Emp. HU-1031 - Aclácancha	1.73		1.56		Media
HU-1047	Emp. PE-3M (Huancacalla) - Huandobamba - Ichocán	4.34		3.91		Media
HU-1048	Emp. PE-3M (Urambasag) - Maraypata Cocha Pata	4.71		4.24		Media
HU-1049	Emp. HU-1048 - Lomas Gordas	1.00		0.90		Media
HU-1051	Emp. PE-3M - Tuena - Emp. HU-1052 (Anaypampa)	1.47		1.33		Media
HU-1031	Emp. PE-3N - Vichaycoto - Vichayrot - Tomayquichus - Ambo - Emp. PE-3N (Dv. Ambo)	2.14		6.43		Baja
HU-1043	Emp. HU-1031 - Vista Alegre	2.32	2.08	Baja		
HU-1044	Emp. HU-1031 - Coyllar	0.45	0.41	Baja		
HU-1045	Emp. HU-1031 (Ambo) - Churmas - Rinconada	1.11	1.00	Baja		
HU-1046	Emp. HU-1031 - Aclácancha	1.46	1.31	Baja		
HU-1047	Emp. PE-3N (Huancacalla) - Huandobamba - Ichocán	2.31	2.08	Baja		
HU-1048	Emp. PE-3N (Urambasag) - Maraypata Cocha Pata	2.76	2.49	Baja		
HU-1049	Emp. HU-1048 - Lomas Gordas	0.37	0.33	Baja		
HU-1031	Emp. PE-3N - Vichaycoto - Vichayrot - Tomayquichus - Ambo - Emp. PE-3N (Dv. Ambo)	5.98	5.39	Baja		
HU-1044	Emp. HU-1031 - Coyllar	0.65	0.59	Baja		
HU-1045	Emp. HU-1031 (Ambo) - Churmas - Rinconada	0.61	0.55	Baja		
HU-1046	Emp. HU-1031 - Aclácancha	0.06	0.05	Baja		
HU-1048	Emp. PE-3N (Urambasag) - Maraypata Cocha Pata	0.11	0.10	Baja		

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la Municipalidad Provincial de Ayacucho

Cayna	102.07	102.07	100.00	100.00	
HU-1076 Emp. PE-18 (Huertas) - Cayna - Oulo - Estanco.	0.29	0.44	0.39	9.25	Muy Alta
HU-1081 Emp. HU-1076 - Masquin - Urcubs - Vista Alegre - Emp HU-1056.	9.25		9.06		Muy Alta
HU-1076 Emp. PE 18 (Huertas) - Cayna - Oulo - Estanco.	21.53	57.83	21.30	66.40	Alta
HU-1077 Emp. HU-1076 - Ocopampa.	6.88		6.74		Alta
HU-1078 Emp. HU-1076 - Mina Randoni.	9.45		9.26		Alta
HU-1079 Emp. HU-1076 - Colpas - Coquin.	10.28		10.56		Alta
HU-1080 Emp. HU-1079 (Cacachinche) - Yapas.	1.98		1.94		Alta
HU-1081 Emp. HU-1076 - Masquin - Urcubs - Vista Alegre - Emp HU-1056.	17.22	21.97	16.87	21.52	Alta
HU-1076 Emp. PE 18 (Huertas) - Cayna - Oulo - Estanco.	10.08		9.88		Medio
HU-1077 Emp. HU-1076 - Ocopampa.	1.34		1.31		Medio
HU-1078 Emp. HU-1076 - Mina Randoni.	0.59		0.58		Medio
HU-1079 Emp. HU-1076 - Colpas - Coquin.	2.57		2.51		Medio
HU-1081 Emp. HU-1076 - Masquin - Urcubs - Vista Alegre - Emp. HU-1056.	7.35	2.83	7.24	2.77	Medio
HU-1076 Emp. PE-18 (Huertas) - Cayna - Oulo - Estanco.	2.83		2.77		Baja
Colpas	43.81	44.81	100.00	100.00	
HU-1079 Emp. HU-1076 - Colpas - Coquin	1.39	10.19	5.45	23.26	Muy Alta
HU-1080 Emp. HU-1079 (Cacachinche) - Yapas.	7.80		17.80		Muy Alta
HU-1077 Emp. HU-1076 - Ocopampa.	6.88	29.08	15.49	66.38	Alta
HU-1078 Emp. HU-1076 - Mina Randoni.	9.45		21.56		Alta
HU-1079 Emp. HU-1076 - Colpas - Coquin.	10.78		24.60		Alta
HU-1080 Emp. HU-1079 (Cacachinche) - Yapas.	1.98		4.52		Alta
HU-1077 Emp. HU-1076 - Ocopampa.	1.34		3.06		Medio
HU-1078 Emp. HU-1076 - Mina Randoni.	0.59	4.54	1.34	10.36	Medio
HU-1079 Emp. HU-1076 - Colpas - Coquin.	2.57		5.85		Medio
HU-1080 Emp. HU-1079 (Cacachinche) - Yapas.	0.05		0.11		Medio
Conchamarca	111.81	119.81	100.00	100.00	
HU-1030 Emp. HU 1032 (Ungumaran) - Huamantaga Alta - HU-1028	0.91	56.11	0.76	46.83	Muy Alta
HU-1032 Emp. HU-1033 - Santa Rosa - La Libertad	1.97		1.65		Muy Alta
HU-1033 Emp. HU-1031 (Tomayquichua) - Huacchacancha Emp HU-1032.	19.05		15.90		Muy Alta
HU-1034 Emp. HU-1033 - Laguna Quiulacocha	0.62		0.52		Muy Alta
HU-1035 Emp. HU-1033 (Libertad) - Pta. Carretera.	1.23		1.03		Muy Alta
HU-1036 Emp. HU-1031 - Conchamarca - Cochatambo (Emp. HU-1033).	3.07	34.74	2.56	29.00	Muy Alta
HU-1037 Emp. HU-1036 (Dv. Conchamarca) - Emp. HU-1032.	0.59		0.49		Muy Alta
HU-1039 Emp. HU-1038 - Laguna Putaj.	6.53		5.45		Muy Alta
HU-1087 Emp. PE-3N - Oyon - Cumbe - Emp. HU-1088 (Rausa).	13.37		9.45		Muy Alta
HU-1088 Emp. PE-3N - Nausilla - Colpamayo - Rausa - San Miguel de Rancay - La Libertad - Pta. Carretera.	0.82		0.68		Muy Alta
HU-1089 Emp. HU-1088 (Dv. Nausilla) - Emp. HU-1087 (Cumbe).	9.80	34.60	8.26	7.17	Muy Alta
HU-1092 Emp. HU-1088 (San Miguel de Rancay) - Huariqui.	0.12		0.10		Muy Alta
HU-1090 Emp. HU-1032 (Ungumaran) - Huamantaga Alta - HU-1028	0.38		0.32		Alta
HU-1032 Emp. HU 1031 - Santa Rosa - La Libertad.	5.27		4.39		Alta
HU-1033 Emp. HU 1031 (Tomayquichua) - Huacchacancha Emp. HU-1032	5.84		4.87		Alta
HU-1034 Emp. HU 1033 - Laguna Quiulacocha.	0.34	34.60	0.29	7.17	Alta
HU-1035 Emp. HU-1033 (Libertad) - Pta. Carretera.	0.62		0.52		Alta
HU-1036 Emp. HU-1031 - Conchamarca - Cochatambo (Emp. HU-1033).	1.83		1.53		Alta
HU-1037 Emp. HU-1036 (Dv. Conchamarca) - Emp. HU 1032.	0.83		0.69		Alta
HU-1087 Emp. PE-3N - Oyon - Cumbe - Emp. HU-1088 (Rausa)	14.82		12.37		Alta
HU-1088 Emp. PE-3N - Nausilla - Colpamayo - Rausa - San Miguel de Rancay - La Libertad - Pta. Carretera	1.77	34.60	1.48	7.17	Alta
HU-1089 Emp. HU-1088 (Dv. Nausilla) - Emp. HU-1087 (Cumbe)	3.02		1.52		Alta
HU-1092 Emp. HU-1088 (San Miguel de Rancay) - Huariqui.	0.02		0.02		Alta
HU-1032 Emp. HU-1031 - Santa Rosa - La Libertad.	2.66		2.22		Medio
HU-1036 Emp. HU-1031 - Conchamarca - Cochatambo (Emp. HU-1033).	0.98		0.81		Medio
HU-1037 Emp. HU-1036 (Dv. Conchamarca) - Emp. HU-1032.	0.58	3.60	0.45	7.17	Medio
HU-1087 Emp. PE-3N - Oyon - Cumbe - Emp. HU-1088 (Rausa).	0.81		0.68		Medio
HU-1088 Emp. PE-3N - Nausilla - Colpamayo - Rausa - San Miguel de Rancay - La Libertad - Pta. Carretera.	3.31		2.76		Medio

KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C. 20573053880

INGENIERO NACIONAL DE EVALUACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
Ing. KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
EVALUADORA DE RIESGO
R.U.C. Nº 2008 000000000
C.R. 137940

Jhg. JUAN CARLOS CHAVES
EVALUADOR DEL RIESGO
R.U.C. Nº 2011 203 000000000

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo



HU-1089	Emp. HU-1088 (Dv. Nausilla) - Emp. HU-1087 (Cúmbe).	0.20	20.37	17.00	0.17	Media
HU-1092	Emp. HU-1088 (San Miguel de Rancay) - Huarqui.	0.06			0.06	Media
HU-1030	Emp. HU-1032 (Unguaran) - Huamanga Alta - HU-1028.	1.22			1.02	Baja
HU-1031	Emp. PE-3N - Vichaycoto - Vichayni - Tomayquichu - Ambo - Emp. PE-3N (Dv. Ambo).	7.14			5.96	Baja
HU-1032	Emp. HU-1031 - Santa Rosa - La Libertad.	1.47			1.18	Baja
HU-1036	Emp. HU-1031 - Conchamarca - Cochacambo (Emp. HU-1033).	1.80			1.51	Baja
HU-1068	Emp. PE-3N - Nausilla - Colpamayo - Nause - San Miguel de Rancay - La Libertad - Pta. Carretera.	0.63			0.59	Baja
HU-1030	Emp. HU-1032 (Unguaran) - Huamanga Alta - HU-1028.	0.74			0.62	Baja
HU-1034	Emp. PE-3N - Vichaycoto - Vichayni - Tomayquichu - Ambo - Emp. PE-3N (Dv. Ambo).	5.98			4.99	Baja
HU-1032	Emp. HU-1031 - Santa Rosa - La Libertad.	0.67			0.56	Baja
HU-1036	Emp. HU-1031 - Conchamarca - Cochacambo (Emp. HU-1033).	0.61			0.51	Baja
HU-1088	Emp. PE-3N - Nausilla - Colpamayo - Nause - San Miguel de Rancay - La Libertad - Pta. Carretera.	0.15			0.13	Baja
Huácar		344.86	344.86	100.00	100.00	
HU-1072	Emp. PE-18 (Cochachinche) - Angasmarea - Añay	13.00	67.32	46.47	8.97	Muy Alta
HU-1073	Emp. PE-18 (Oroyo) - Acobamba - Quircan - Pascana - Rodeo - L.D. Pasco (Emp. PA-542).	12.11			8.26	Muy Alta
HU-1081	Emp. HU-1076 - Masquin - Urcuñ - Vista Alegre - Emp. HU-1056.	9.25			6.38	Muy Alta
HU-1082	Emp. PE-18 (Cochachinche) - Moscatuna	6.69			4.62	Muy Alta
HU-1083	Emp. PE-18 (Huacar) - Mauca - Cochabamba - Ushca - Emp. HU-1084 (Roccha).	9.02			6.23	Muy Alta
HU-1084	Emp. HU-1083 (Huacar) - Roccha - Yanac - Pllao.	6.30			4.35	Muy Alta
HU-1085	Emp. HU-1084 (Dv. Huacar) - Quepabupe - Acobambilla	10.95			7.56	Muy Alta
HU-1072	Emp. PE-18 (Cochachinche) - Angasmarea - Añay.	6.73			4.64	Alta
HU-1073	Emp. PE-18 (Oroyo) - Acobamba - Quircan - Pascana - Rodeo - L.D. Pasco (Emp. PA-542).	20.11			13.88	Alta
HU-1081	Emp. HU-1076 - Masquin - Urcuñ - Vista Alegre - Emp. HU-1056.	17.22			11.88	Alta
HU-1082	Emp. PE-18 (Cochachinche) - Moscatuna	2.09			1.44	Alta
HU-1083	Emp. PE-18 (Huacar) - Mauca - Cochabamba - Ushca - Emp. HU-1084 (Roccha).	6.12			4.23	Alta
HU-1084	Emp. HU-1083 (Huacar) - Roccha - Yanac - Pllao.	4.70	3.24	Alta		
HU-1085	Emp. HU-1084 (Dv. Roccha) - Caracalla.	1.91	1.37	Alta		
HU-1086	Emp. HU-1084 (Dv. Huacar) - Quepabupe - Acobambilla.	0.18	0.12	Alta		
HU-1072	Emp. PE-18 (Cochachinche) - Angasmarea - Añay	1.06	0.72	Media		
HU-1073	Emp. PE-18 (Oroyo) - Acobamba - Quircan - Pascana - Rodeo - L.D. Pasco (Emp. PA-542).	3.47	2.38	Media		
HU-1081	Emp. HU-1076 - Masquin - Urcuñ - Vista Alegre - Emp. HU-1056.	7.39	5.10	Media		
HU-1082	Emp. PE-18 (Cochachinche) - Moscatuna	1.54	1.06	Media		
HU-1083	Emp. PE-18 (Huacar) - Mauca - Cochabamba - Ushca - Emp. HU-1084 (Roccha)	1.25	0.79	Media		
HU-1084	Emp. HU-1083 (Huacar) - Roccha - Yanac - Pllao.	1.73	1.20	Media		
HU-1085	Emp. HU-1084 (Dv. Roccha) - Caracalla.	1.14	0.79	Media		
HU-1072	Emp. PE-18 (Cochachinche) - Angasmarea - Añay.	0.22	0.15	Baja		
HU-1083	Emp. PE-18 (Huacar) - Mauca - Cochabamba - Ushca - Emp. HU-1084 (Roccha).	0.25	0.17	Baja		
HU-1081	Emp. HU-1076 - Masquin - Urcuñ - Vista Alegre - Emp. HU-1056.	0.21	0.14	Baja		
HU-1083	Emp. PE-18 (Huacar) - Mauca - Cochabamba - Ushca - Emp. HU-1084 (Roccha).	0.35	0.24	Baja		
San Francisco		74.56	74.56	100.00	100.00	
HU-1073	Emp. PE-18 (Oroyo) - Acobamba - Quircan - Pascana - Rodeo - L.D. Pasco (Emp. PA-542).	12.11	14.85	19.92	16.24	Muy Alta
HU-1074	Emp. HU-1073 (L.D. Pasco) - Mosca - Rocay - Pta. Carretera.	1.84			2.47	Muy Alta
PA-542	Emp. PA-104 - Fallanchaca - Pucapampa - Milpo - Pta. Carretera.	0.91			1.22	Muy Alta

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la Municipalidad Provincial de Arequipa

HU-1073	Emp. PE-18 (Oroyo) - Acóbamba - Guircañ - Pascano - Rodeo - L. D. Pasco [Emp. PA-542].	10.31	51.68	26.97	69.32	Alta
HU-1074	Emp. HU-1073 (L. D. Pasco) - Mosca - Pacrey - Pta. Carratera.	17.96		24.08		Alta
HU-1075	Emp. PE-18 - Pulpo.	10.84		14.53		Alta
PA-523	Emp. PA-103 - Azulmina - Rangra - Curvigrá - Pochuway - Antapirca - Yanacocha - Emp. PE-18 (Pte. Tusi).	1.17		1.57		Alta
PA-542	Emp. PA-104 - Pallanchaca - Pucapampa - Milpo - Pta. Carratera.	1.61		2.16		Alta
HU-1073	Emp. PE-18 (Oroyo) - Acóbamba - Guircañ - Pascano - Rodeo - L. D. Pasco [Emp. PA-542].	1.47	7.60	4.65	10.19	Medio
HU-1074	Emp. HU-1073 (L. D. Pasco) - Mosca - Pacrey - Pta. Carratera.	2.08		2.80		Medio
HU-1075	Emp. PE-18 - Pulpo.	0.59		0.79		Medio
PA-523	Emp. PA-103 - Azulmina - Rangra - Curvigrá - Pochuway - Antapirca - Yanacocha - Emp. PE-18 (Pte. Tusi).	0.65		0.91		Medio
PA-542	Emp. PA-104 - Pallanchaca - Pucapampa - Milpo - Pta. Carratera.	0.78		1.04		Medio
HU-1074	Emp. HU-1073 (L. D. Pasco) - Mosca - Pacrey - Pta. Carratera.	0.10	0.62	0.14	0.57	Baja
PA-523	Emp. PA-103 - Azulmina - Rangra - Curvigrá - Pochuway - Antapirca - Yanacocha - Emp. PE-18 (Pte. Tusi).	0.32		0.43		Baja
San Rafael		201.41	206.41	100.00	100.00	
HU-1051	Emp. PE-3N - Tuzco - Emp. HU-1052 (Anaypampa).	2.43	72.83	1.16	34.85	Muy Alta
HU-1052	Emp. PE-3N (Tecte) - Ayacocha - Santa Rosa de Marcamayo.	4.90		7.35		Muy Alta
HU-1053	Emp. HU-1052 - Estancipata - Yanaruco.	2.51		1.70		Muy Alta
HU-1054	Emp. PE-18 D (Quero Jamanan) - Cruzcilla - Emp. HU-1052.	3.43		1.54		Muy Alta
HU-1056	Emp. HU-1059 (Dv. San Rafael) - Pta. Carratera.	15.60		7.49		Muy Alta
HU-1057	Emp. PE-18 D (Quero Jamanan) - San Joaquín.	0.48		0.23		Muy Alta
HU-1059	Emp. PE-PE-3N (Dv. San Rafael) - Chacros.	10.24		4.91		Muy Alta
HU-1060	Emp. PE-3N - Pucara - Icorumi.	3.48		1.67		Muy Alta
HU-1061	Emp. HU-1060 (Pucara) - HU-1059 (Chacos).	6.73		3.23		Muy Alta
HU-1062	Emp. PE-3N (San Rafael) - Cochacalla.	2.03		0.97		Muy Alta
HU-1063	Emp. HU-1062 - Conchas.	1.01		0.48		Muy Alta
HU-1064	Emp. HU-1062 - Santa Rosa de Huayapog.	2.08		1.00		Muy Alta
HU-1066	Emp. PE-3N (San Rafael) - Conchas.	1.61		0.77		Muy Alta
HU-1067	Emp. PE-3N - Cashayog - Huñapirac.	5.00		2.40		Muy Alta
HU-1068	Emp. HU-1067 - Cruzatama - Huancabamba.	5.44		0.69		Muy Alta
HU-1069	Emp. PE-3N - Santa Domingo de Rodos.	7.09		3.40		Muy Alta
HU-1070	Emp. PE-3N - Churcañ - Huancall.	2.58		1.24		Muy Alta
HU-1051	Emp. PE-3N - Tuzco - Emp. HU-1052 (Anaypampa).	2.62		3.26		Alta
HU-1052	Emp. PE-3N (Tecte) - Ayacocha - Santa Rosa de Marcamayo.	7.39		3.55		Alta
HU-1053	Emp. HU-1052 - Estancipata - Yanaruco.	0.69		0.33		Alta
HU-1054	Emp. PE-18 D (Quero Jamanan) - Cruzcilla - Emp. HU-1052.	6.12	2.94	Alta		
HU-1055	Emp. HU-1052 - San Borja.	1.30	0.86	Alta		
HU-1056	Emp. HU-1059 (Dv. San Rafael) - Pta. Carratera.	13.16	6.32	Alta		
HU-1057	Emp. PE-18 D (Quero Jamanan) - San Joaquín.	2.72	1.30	Alta		
HU-1058	Emp. HU-1057 (San Joaquín) - Oñec.	2.79	1.34	Alta		
HU-1059	Emp. PE-PE-3N (Dv. San Rafael) - Chacros.	1.42	0.68	Alta		
HU-1060	Emp. PE-3N - Pucara - Icorumi.	3.48	1.67	Alta		
HU-1061	Emp. HU-1060 (Pucara) - HU-1059 (Chacos).	0.76	0.36	Alta		
HU-1062	Emp. PE-3N (San Rafael) - Cochacalla.	4.66	2.23	Alta		
HU-1063	Emp. HU-1062 - Conchas.	1.17	0.56	Alta		

UNIVERSIDAD KOPESDA S.A.
KATIJSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 2077303080

COMITÉ NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
Ing. KATIJSKA P. SOSA ESTEBAN
 EVALUADORA DE RIESGO
 A.U. Nº 101 - 2019 - CENEP
 CIP 177310

[Firma]
 Ing. KATIJSKA P. SOSA ESTEBAN
 EVALUADORA DE RIESGO
 A.U. Nº 101 - 2019 - CENEP



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRAD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Arequipa

MU-1064	Emp. MU-1062 - Santa Rosa de Huayapog.	8.78		4.21		Alta
HU-1065	Emp. MU-1064 - San Pedro de Paucarpan.	1.86		0.89		Alta
MU-1066	Emp. PE-3N (San Rafael) - Conchas.	2.82		1.35		Alta
HU-1067	Emp. PE-3N - Cashayog - Hulleparac.	6.60		3.17		Alta
HU-1068	Emp. HU-1067 - Chacatama - Huancabamba	3.40		1.63		Alta
HU-1069	Emp. PE-3N - Santo Domingo de Rodos.	0.97		0.47		Alta
HU-1070	Emp. PE-3N - Churacan - Huancall.	5.23		2.51		Alta
MU-1073	Emp. PE-1B (Deroza) - Acobamba - Quircan - Paccana - Rodos - L.D. Pasco (Emp. PA-542).	20.11		9.65		Alta
MU-1051	Emp. PE-3N - Turota - Emp. HU-1052 (Anaypampa).	1.47		0.71		Medio
HU-1052	Emp. PE-3N (Tecto) - Ayancocha - Santa Rosa de Mancamayo	1.50		0.72		Medio
MU-1064	Emp. PE-1B D (Quero Jamanan) - Ocucalla - Emp. HU-1052.	2.35		1.13		Medio
MU-1055	Emp. MU-1052 - San Borja.	0.96		0.46		Medio
HU-1056	Emp. HU-1059 (Dv. San Rafael) - Pta Carretera.	7.56		3.63		Medio
MU-1057	Emp. PE-1B D (Quero Jamanan) - San Joaquin.	7.33		3.57		Medio
MU-1058	Emp. MU-1057 (San Joaquin) - Oclac.	1.05		0.51		Medio
MU-1060	Emp. PE-3N - Pucara - Izcorumi.	1.01	26.24	0.48	12.59	Medio
MU-1061	Emp. MU-1060 (Pucara) - MU-1059 (Chacos).	0.03		0.02		Medio
MU-1062	Emp. PE-3N (San Rafael) - Cochacalla.	0.86		0.41		Medio
MU-1064	Emp. MU-1062 - Santa Rosa de Huayapog.	0.83		0.40		Medio
HU-1065	Emp. MU-1064 - San Pedro de Paucarpan.	0.06		0.03		Medio
HU-1066	Emp. PE-3N (San Rafael) - Conchas.	0.23		0.11		Medio
MU-1067	Emp. PE-3N - Cashayog - Hulleparac.	0.06		0.03		Medio
HU-1068	Emp. MU-1067 - Chacatama - Huancabamba.	0.16		0.08		Medio
HU-1070	Emp. PE-3N - Churacan - Huancall.	0.78		0.37		Medio
MU-1056	Emp. HU-1059 (Dv. San Rafael) - Pta Carretera.	5.81		2.79		Baja
MU-1057	Emp. PE-1B D (Quero Jamanan) - San Joaquin.	2.07		0.99		Baja
MU-1058	Emp. HU-1057 (San Joaquin) - Oclac.	2.58	10.99	1.24	5.77	Baja
MU-1064	Emp. MU-1062 - Santa Rosa de Huayapog.	0.11		0.05		Baja
MU-1056	Emp. HU-1059 (Dv. San Rafael) - Pta Carretera.	0.47		0.20		Baja
Tomay Kichwa		83.31	13.81	100.00	100.00	
HU-1033	Emp. HU-1031 (Tomayquichua) - Huacchacancha Emp. HU-1032.	19.05		22.73		Muy Alta
HU-1036	Emp. MU-1031 - Conchamarca - Cochabamba (Emp. MU-1033)	3.07		3.66		Muy Alta
HU-1038	Emp. HU-1033 (Lucma) - Mamacoto - Anmatanga - Emp. MU-1042.	6.87	51.43	8.19	61.37	Muy Alta
MU-1039	Emp. HU-1038 - Laguna Putaga.	6.53		7.79		Muy Alta
HU-1040	Emp. MU-1033 (Dv. Tomayquichua) - Emp. HU-1038 (Anmatanga).	6.03		7.19		Muy Alta
HU-1041	Emp. MU-1033 - Emp. HU-1040.	0.81		0.97		Muy Alta
HU-1042	Emp. HU-1031 - Chichobamba - Marcacoto	9.08		10.84		Muy Alta
HU-1033	Emp. MU-1031 (Tomayquichua) - Huacchacancha Emp. HU-1032.	5.84		6.97		Alta
HU-1036	Emp. MU-1031 - Conchamarca - Cochabamba (Emp. MU-1033).	1.83	10.23	2.19	16.98	Alta
HU-1038	Emp. MU-1033 (Lucma) - Mamacoto - Anmatanga - Emp. MU-1042.	3.08		3.59		Alta
MU-1039	Emp. HU-1038 - Laguna Putaga	0.29		0.35		Alta
HU-1040	Emp. MU-1033 (Dv. Tomayquichua) - Emp. HU-1038 (Anmatanga).	0.60		0.71		Alta



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

HU-1041	Emp. HU-1033 - Emp. HU-1040.	0.59	3.64	4.34	Alta
HU-1042	Emp. HU-1031 - Chinchobamba - Marcacoto	2.07			0.73
HU-1031	Emp. PE-3N - Vichaycoto - Vichaynot - Tamayquichua - Ambo - Emp. PE-3N (Dv. Ambo)	1.70	14.51	17.31	Media
HU-1033	Emp. HU-1031 (Tamayquichua) - Huacchacancha Emp. HU-1032.	1.73			2.02
HU-1042	Emp. HU-1031 - Chinchobamba - Marcacoto	0.21	14.51	17.31	Media
HU-1031	Emp. PE-3N - Vichaycoto - Vichaynot - Tamayquichua - Ambo - Emp. PE-3N (Dv. Ambo).	7.14			2.07
HU-1033	Emp. HU-1031 (Tamayquichua) - Huacchacancha Emp. HU-1032.	0.62	14.51	17.31	Baja
HU-1042	Emp. HU-1031 - Chinchobamba - Marcacoto	0.38			0.74
HU-1031	Emp. PE-3N - Vichaycoto - Vichaynot - Tamayquichua - Ambo - Emp. PE-3N (Dv. Ambo).	5.98	14.51	17.31	Baja
HU-1033	Emp. HU-1031 (Tamayquichua) - Huacchacancha Emp. HU-1032.	0.25			0.45
HU-1042	Emp. HU-1031 - Chinchobamba - Marcacoto.	0.13	14.51	17.31	Baja
					7.14
					Baja
					Baja

Fuente: ET-PPRD-MPA, 2024

Cuadro N° 86. Niveles de riesgo de las zonas críticas por movimientos en masa.

Número Ficha	Centro Poblado	Sector o Zona	Susceptibilidad	Elementos Expuestos	Nivel de Riesgo
PA-1	Ambo	Ayancocha	Media	<ul style="list-style-type: none"> 30 habitantes 06 viviendas Vía Nacional PE-3N Recreo turístico Hospedaje 	Alta
PA-2	Ambo	Andrés Avelino Cáceres	Media	<ul style="list-style-type: none"> 230 habitantes 40 viviendas Vía Vecinal 	Alta
PA-5	Ambo	Segundo Arrollo	Muy Baja	<ul style="list-style-type: none"> 200 habitantes 50 vivienda Estadio Vía vecinal HU 1033 Puente 	Alta
PA-6	Ambo	Chasquipampa	Media	<ul style="list-style-type: none"> 30 habitantes 08 viviendas Vía Nacional PE-3N 	Alta
PA-7	Ambo	Chasqi	Media	<ul style="list-style-type: none"> 60 habitantes 27 viviendas Vía Nacional PE-3N Terrenos Agrícolas Canal de Riego 	Alta
PA-8	Ambo	Huaracaya	Media	<ul style="list-style-type: none"> 40 habitantes 13 viviendas Vía Nacional PE-3N 	Alta
PA-9	Ambo	Marcacoto	Baja	<ul style="list-style-type: none"> 200 hab. 50 viviendas I.E. N° 32743 Vía Vecinal (HU1031) Capilla 	Alta
PA-10	Ambo	Chahuincoragra	Baja	<ul style="list-style-type: none"> 32 habitantes 8 viviendas Áreas de Cultivo Vía Vecinal (HU1031) Canal de Riego 	Alta

PA-11	Ambo	Andahuaylla	Bajo	<ul style="list-style-type: none"> 156 hab. 40 viviendas Áreas de Cultivo Vía Vecinal (HU1031) Canal de Riego 	Alta
PA-12	Ambo	Mamachera 1	Alta	<ul style="list-style-type: none"> 418 hab. 128 viviendas Áreas de Cultivo Vía Nacional (PE-3N) Canal de Riego 	Alta
PA-13	Ambo	Mamachera 2	Muy Alta	<ul style="list-style-type: none"> 380 hab. 87 viviendas Vía Vecinal (Sin Codificar) y Vía Nacional (PE-3N) 	Muy Alta
PA-14	Ambo	San Marcos	Alta	<ul style="list-style-type: none"> 352 hab. 93 viviendas Vía Vecinal (Sin Codificar) y Vía Nacional (PE-3N) 	Muy Alta
PA-16	Colpas	Alpoyacu	Media	<ul style="list-style-type: none"> 150 habitantes 50 viviendas Vía Vecinal HU-1079 IEF N° 166-Colpas Puesto de Salud sin Internamiento Colpas 	Alta
PA-17	Conchamarca	Huamangaga	Baja	<ul style="list-style-type: none"> 120 habitantes 30 viviendas Vía Vecinal HU-1031 Terrenos Agrícolas Canal de Riego Vivero 	Alta
PA-19	Huácar	Acubambo	Alta	<ul style="list-style-type: none"> 35 habitantes 09 viviendas Vía Nacional PE-1B Puente Carrazabie Cartera 	Alta
PA-20	Huácar	Chaucha	Muy Alta	<ul style="list-style-type: none"> 08 habitantes 30 viviendas Vía Nacional PE-1B 	Muy Alta
PA-22	San Rafael	Primero de Mayo	Media	<ul style="list-style-type: none"> 150 habitantes 80 viviendas Vía Nacional PE-3N IE N° 3310B-Primero de Mayo 	Alta
PA-23	San Rafael	10 de Junio	Alta	<ul style="list-style-type: none"> 20 personas 04 viviendas Vía Nacional PE-3N Puente 	Alta
PA-25	San Rafael	Mollopampa	Alta	<ul style="list-style-type: none"> 40 personas 13 viviendas Vía Nacional PE-3N 	Muy Alta

Fuente: ET-PPRD-MPA, 2024

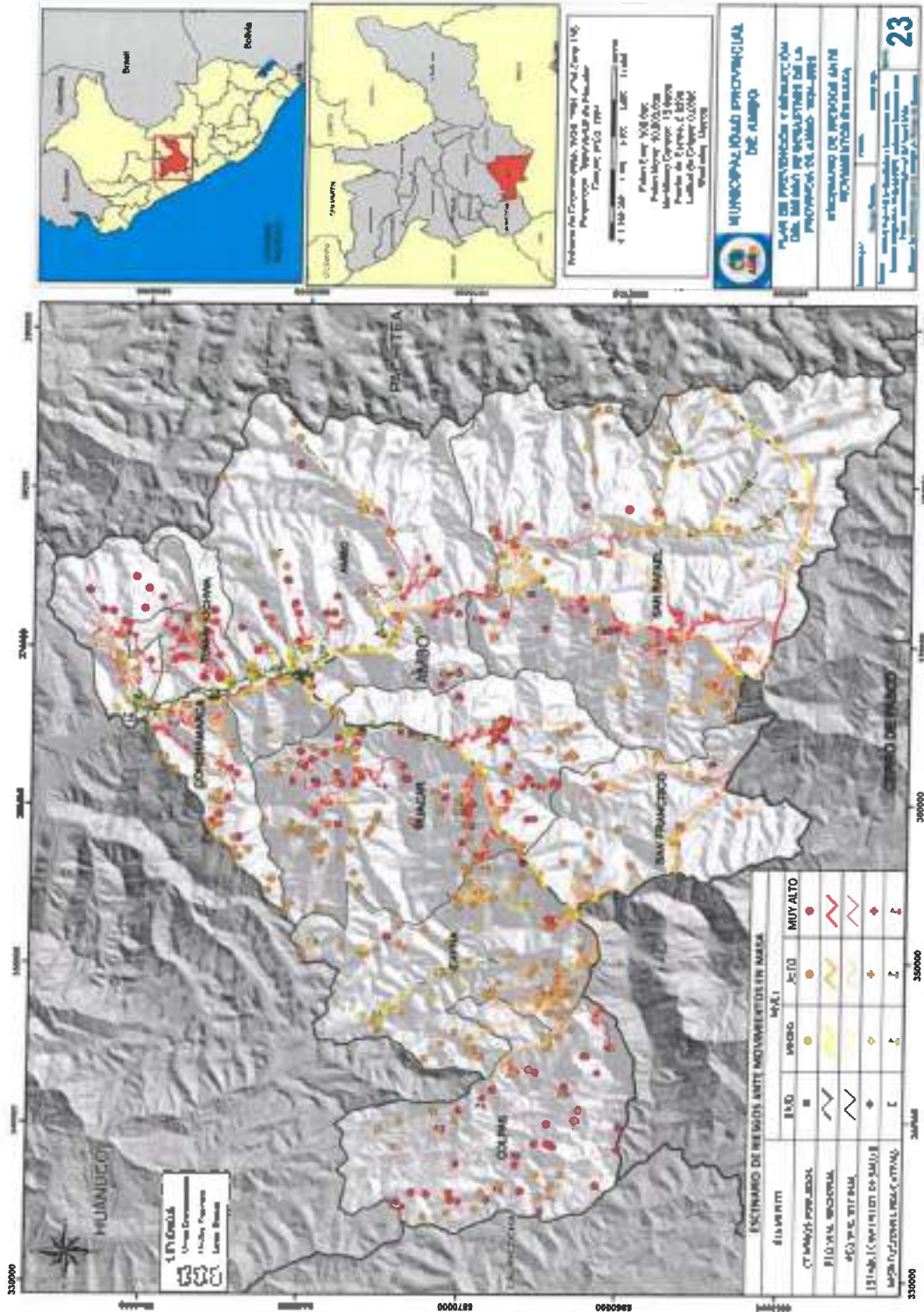
Cuadro N° 87. Estratificación de los niveles de riesgo por movimientos en masa.

NIVEL	DESCRIPCIÓN
Muy Alta	Susceptibilidad por Movimientos en Masa muy alta. Población con mayor a 2000 habitantes, sin educación, grupo etáreo menor de 5 años y mayores a 65 años, que no cuentan con ningún tipo de seguro. Con material constructivo predominante en las paredes de triplay, estera y/o calamina, con los techos de pajas, hojas u otros, y que cuentan con abastecimiento de agua a través de Pozo, río, lago, manantial, vecinos, otros. Las viviendas no están destinadas para habitar.
Alta	Susceptibilidad por Movimientos en Masa alta. Población que varía de 1001 a 2000 habitantes, con estudios de nivel primaria, grupo etáreo menor de 6 a 14 años, que cuentan con seguro SIS. Con material constructivo predominante en las paredes de madera, con los techos de triplay, estera, carrizo, y que cuentan con abastecimiento de agua a través de camión cisterna o similar. Las viviendas tienden a ser alquiladas.
Media	Susceptibilidad por Movimientos en Masa media. Población que varía de 501 a 1000, con estudios de nivel Secundaria, grupo etáreo 15 a 29 años, que cuentan con tipo de seguro ESSALUD. Con material constructivo predominante en las paredes de Quincha, piedra con barro, con los techos de Caña o estera con torta de barro o cemento, y que cuentan con abastecimiento de agua a través de Pílon o pifeta pública. Las viviendas tienden a ser cedidas.
Baja	Susceptibilidad por Movimientos en Masa baja. Población menor 500 habitantes, con estudios de nivel Superior (universitaria y no universitaria, grupo etáreo 30 a 64 años, que cuentan con tipo de seguro FF.AA PNP, privado u otro. Con material constructivo predominante en las paredes es de Adobe, tapla Adobe, tapla, Ladrillo o bloque de cemento, piedra o sillar con cal. Con los techos de Planchas de calamina, fibra de cemento o similares, madera, tejas, concreto armado/Otro material. Cuentan con abastecimiento de agua a través de Red pública. Las viviendas tienden a ser Propias con título y sin título.

Fuente: ET-PPRD-MPA, 2024

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

Mapa N° 20. Escenario de riesgo por movimientos en masa de la Provincia de Ambo



INVERSIONES KOPECSA S.A.
KATHUSKA P. ROSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. N° 73064550

CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES
Ing. Kathuska P. Rosa Esteban
 EVALUADOR DE RIESGO
 N° 107 2018-CENEPRED

Ing. Juan Carlos Rosales Chaves
 DIRECTOR GENERAL
 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO

B. Nivel de Riesgo ante Inundaciones


En el peligro Inundaciones según *centros poblados* se tiene que el 84.38% (42933 habitantes) de la población se encuentra ubicada en un nivel de riesgo bajo, el 15.41% (7841 habitantes) a un nivel medio y el 0.21% (104 habitantes) restante a un nivel alto ante inundaciones.

En cuanto a las viviendas, tenemos que el 85.50% (12270 viviendas) se encuentran ubicadas ante un nivel de riesgo bajo, el 14.30% (2052 viviendas) a un nivel medio y el 0.20% (29 viviendas) restantes a un nivel alto ante inundaciones.


Cuadro N° 88. Nivel de Riesgo ante Inundación – Centros Poblados

Provincia/ Distrito/ Centro Poblados	Población			Vivienda			Nivel de Riesgo ante Inundación
	Cantidad	Suma	Porcentaje	Cantidad	Suma	Porcentaje	
D. Ambo	20886	20886	100.00	5559	5559	100.00	
Chacacampa	59	106	0.51	27	29	0.52	Alto
Padregal	7			2			Alto
Juan Velasco Alvarado	3017	4321	20.69	733	1098	19.75	Medio
Porvenir	716			198			Medio
Huaracalla	487			139			Medio
Matshaco	75			18			Medio
Shacosh (Soco)	26			10			Medio
Tuona	207			66			Bajo
Paquiag (Santa Rosa De Paquiag)	67	16459	78.80	24	4432	79.73	Bajo
Chaucha	400			113			Bajo
Salapampa (Sallapampa)	139			46			Bajo
Huachimpa	186			46			Bajo
Runtopapa	48			9			Bajo
Cruz Loma	52			16			Bajo
Matigrande	93			27			Bajo
San Juan De Higos	51			18			Bajo
Regrishpampa	295			88			Bajo
Sacrahuenca	319			97			Bajo
Rosapata	10			3			Bajo
Cochaquillo	64			20			Bajo
Chincho	9			3			Bajo
Candhecalle	26			10			Bajo
Ichocan	328			88			Bajo
Cachuna	1			1			Bajo
Puquimonte	72			18			Bajo
Urambla	183			48			Bajo
Huandobamba	325			92			Bajo
Moraypata	171			42			Bajo
Sepajoc	33			7			Bajo
Huincatumi	261			62			Bajo
Lomas Gordas	203			47			Bajo
Puerragra	113			30			Bajo
Maraub	38			16			Bajo
Huaylla	487			155			Bajo
Canchajirca	28			8			Bajo
Picahuay	8			3			Bajo

INSTITUCIÓN NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS
REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
OPAS PREU

INVERSIONES KOPEDA S.A.

KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C. 2057363266

Ing. Katuska P. Sosa Esteban
EVALUADOR DE RIESGO
N.º 1707 2018 CENAPREU
17-01-2018


Ing. Juan Chaves
EVALUADOR DE RIESGO
N.º 1707 2018 CENAPREU

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo



Aclacancha	161			52			Bajo
Liyoma Pata	1			1			Bajo
Durasmiyoc	15			5			Bajo
Chasqui	88			9			Bajo
Shamimucro	31			10			Bajo
Santa Rosa De Ungo (Montacucha)	136			47			Bajo
Ambo	7444			1947			Bajo
Liyoca	164			51			Bajo
Contadera	29			4			Bajo
Mesapata	14			4			Bajo
Churrias	21			6			Bajo
Pucasinega	192			42			Bajo
Yanasniga	1			1			Bajo
Ushcupata	6			1			Bajo
Casocan	68			23			Bajo
Cochepata	161			35			Bajo
Rinconada	45			10			Bajo
Balcon Pata	14			3			Bajo
Ponga	62			26			Bajo
Tacshesta	17			3			Bajo
Ayencocha (Juan Jose Crespo Y Castillo)	2221			577			Bajo
Lauche	1			1			Bajo
Coyllar	194			47			Bajo
Vista Alegre	116			30			Bajo
Putaga	7			1			Bajo
Shahuintomagra	4			2			Bajo
Buena Vista	7			2			Bajo
Huillacuero	18			8			Bajo
Socropata	12			2			Bajo
Huacocorral	35			3			Bajo
Pagaypampa	7			2			Bajo
Andahuaylla	278			79			Bajo
Pugulo	3			1			Bajo
Kovar	19			4			Bajo
Huancahuasi	615			183			Bajo
Rogron	2			1			Bajo
Yurayacu	32			6			Bajo
Cayma	2502	2502	100.00	846	846	100	Bajo
Uchpachilla	4			2			Bajo
Santa Rosa De Rayuan	35			10			Bajo
Huaynonga	12			6			Bajo
Parcoy	117			41			Bajo
Shocas	4			1			Bajo
Pacharranca	2			1			Bajo
Qulrura	2			1			Bajo
Calque	2			1			Bajo
Chogllpaj	9			2			Bajo
Rapac	1	2502	100.00	1	846	100.00	Bajo
Chakatura	3			1			Bajo
Huancaysho	1			1			Bajo
Gague	2			1			Bajo
Toella	2			1			Bajo
Riachacisnapata	2			1			Bajo
Megralsna	9			3			Bajo
Yuncufa	14			4			Bajo
Hurahuylla	3			1			Bajo
Hutunchimpo	5			2			Bajo
Cutipampa	6			3			Bajo

INVERSIONES KOPECSA S.A

KATUSKA P. ROSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20573003660

SECRETARÍA MUNICIPAL DE PLANIFICACION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES
Katuska P. Rosa Esteban
 GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA
 R.U.C. N° 107 2014 000000000

Dr. Javier Mario Rivera Cisneros
 PRESIDENTE DEL RIESGO
 R.U.C. N° 1000000000000000000



**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRRD (2024 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Arequipa**



Paipahuayra	26			5		Bajo
Cayna	595			228		Bajo
Sagrahuasi	1			1		Bajo
Sogoyacu	4			1		Bajo
Aslacyacu	2			1		Bajo
Masquin	53			20		Bajo
Chincharagra	2			1		Bajo
Cruzpampa	15			4		Bajo
Ananyacu	4			1		Bajo
Jaujapata	14			5		Bajo
Suyhuapata	11			3		Bajo
Cristo Pobre	16			5		Bajo
Matara	1			1		Bajo
Ututo	4			1		Bajo
Chueque	8			5		Bajo
Jaçan	8			3		Bajo
Hualrapampa	10			4		Bajo
Huayhuayan	4			3		Bajo
Cascay	6			2		Bajo
Retamayog	3			1		Bajo
Tacta	3			1		Bajo
Palomayog	5			2		Bajo
Golparagra	3			1		Bajo
Cuyoc	5			1		Bajo
Lucmaspata	17			4		Bajo
Ocopampa	6			2		Bajo
Shirapata	2			1		Bajo
Patahuasi	2			1		Bajo
Atahuica	72			27		Bajo
Chogopuero	4			2		Bajo
Utcush	208			78		Bajo
Pumaranra	3			1		Bajo
Rondom	87			28		Bajo
Cuncush	3			1		Bajo
Picocancha	61			19		Bajo
Ingenio	14			3		Bajo
Viroy	1			1		Bajo
Tishgo	77			8		Bajo
Parashuicho	9			2		Bajo
Chigyacocha (Chicquiacocha)	3			1		Bajo
Quio	637			191		Bajo
Capayan	28			8		Bajo
Tukuhuagana	5			1		Bajo
Shuyugaga	8			2		Bajo
Galen Rumi	17			5		Bajo
Curcay	2			1		Bajo
Curupata	9			2		Bajo
Jatucucho	8			3		Bajo
Yanagalen	4			2		Bajo
Casacancha	6			4		Bajo
Hlapuquio	5			2		Bajo
Shiricucho	13			6		Bajo
Paripa Cancha	4			1		Bajo
Acococha	5			2		Bajo
Colpacorral	2			1		Bajo
Punta Huasi	20			5		Bajo
Putaga	8			2		Bajo
Chegrapata	3			1		Bajo
Estanco	2			1		Bajo



INVERSIONES KORECSA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 205730535511

COMPROBANTE DE PAGO
 INGENIERIA P. SOSA ESTEBAN
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U.C. 205730535511

181
 Ing. **Kayeno Chávez**
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U.C. 205730535511

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Arequipa

Puñá Puñá	3			1			Bajo
Sagrahuasi	8			2			Bajo
Yanacocho	24			7			Bajo
Thiigo	7			3			Bajo
Rayan Pampa	5			1			Bajo
Patahuasi	5			1			Bajo
Ramosagra	72			18			Bajo
Quepayacan	44			10			Bajo
Shuyumachay	5			1			Bajo
Colpas	1731	1731	100.00	553	553	100.00	
Taularsha	8			2			Bajo
Aguján	7			2			Bajo
Yapac	218			87			Bajo
Jircahuani	2			1			Bajo
Yanacocha	62			18			Bajo
Huancabamba	46			20			Bajo
Cayan	20			5			Bajo
Quishuaruco	56			17			Bajo
Chuchubocha	6			2			Bajo
Quinuash	6			2			Bajo
Santiago De Yamor	103			37			Bajo
Matera	2			1			Bajo
Tarapata	1			1			Bajo
Chincas	8			3			Bajo
Rachacancha	22			5			Bajo
Santa Rosa De Huapaca	21			6			Bajo
Gayan	21			6			Bajo
Chogara	6			1			Bajo
Tumashuayin	7			2			Bajo
Colpas	281			99			Bajo
Shapukua	5			1			Bajo
Taruacancha	13			3			Bajo
Potrero	6			2			Bajo
Jupay	2	1731	100.00	2	553	100.00	Bajo
Wari	5			1			Bajo
Huayungola	9			4			Bajo
Ichic Yapac	15			4			Bajo
Ucrumarca	13			4			Bajo
Purapurú	14			3			Bajo
San Lorenzo De Coque	175			56			Bajo
Querachaca	23			5			Bajo
Huaro (Bella Huamala)	46			12			Bajo
Comuyoc	8			1			Bajo
Tauribamba	12			4			Bajo
Garahuro	7			3			Bajo
Ramos	11			3			Bajo
Ranracancha	12			3			Bajo
Picos	8			2			Bajo
Chilacancha	14			4			Bajo
Ichugirca	41			9			Bajo
Chuspicocha	12			3			Bajo
Huamaly	3			1			Bajo
Choglohuayin	13			3			Bajo
San Antonio De Chuchuc	198			66			Bajo
Libertad De Huancan	40			10			Bajo
Paracsha	14			3			Bajo
Huiselgo	55			15			Bajo
Yanaututo	4			2			Bajo



**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

Yanajpa	6			2			Bajo
Ilaurupata	14			3			Bajo
Linda	18			4			Bajo
Pachacha	8			3			Bajo
Pachachata	4			1			Bajo
Conchamarca	4441	4441	100.00	1329	1328	100.00	
Quikacañ	589	670	15.09	153	178	13.40	Medio
Ñausifa	81			25			Medio
Shillonga	7			2			Bajo
Shushuriya	53			15			Bajo
Pukaga	2			1			Bajo
Shualliana	26			8			Bajo
Sunkhan	39			13			Bajo
Runcay	112			38			Bajo
Tintorera	1			1			Bajo
Huargu	38			13			Bajo
Taulish	9			3			Bajo
Oyon Cauri	10			9			Bajo
Magrapampa	3			1			Bajo
Jotugonga	23			6			Bajo
Comunpampa	95			30			Bajo
San Pedro De Cumbe	157			47			Bajo
Chinchinca	11			5			Bajo
Marcaura	70			24			Bajo
Rumipampa	11			5			Bajo
Agincos	5			1			Bajo
Huakhua	9			5			Bajo
Jatunpampa	4			2			Bajo
Ñawa	501			136			Bajo
Chagstoma	2			1			Bajo
Buena Vista	13			8			Bajo
Ingenio	4	3771	84.91	2	1150	86.60	Bajo
Magapash	302			92			Bajo
Yauni	61			18			Bajo
Unguymaran	298			95			Bajo
Huanquillca	10			4			Bajo
Cocoran	58			20			Bajo
Charuel	14			6			Bajo
Lachiron	39			18			Bajo
Sagrasyon	20			6			Bajo
Conchamarca	410			125			Bajo
Sanca Ragra	413			125			Bajo
Jatun Soquie	50			21			Bajo
Cuchicancha	87			24			Bajo
Gallo Rimi	3			1			Bajo
Papayapampa	13			6			Bajo
Croshapampa	96			30			Bajo
Yanamito	16			5			Bajo
Mal Paso	25			7			Bajo
La Libertad	68			21			Bajo
Santa Rosa	179			46			Bajo
Choquicocha	102			32			Bajo
Huamangaga	196			46			Bajo
Habas Ucro	23			7			Bajo
Tingo	16			7			Bajo
Pichipampa	57			12			Bajo
Huácar	7449	7449	100.00	2127	2127	100.00	
Ingenio Alto	258	444	5.96	78	147	6.91	Medio
Cochachinche	131			49			Medio
Huallaurinj	25			9			Medio



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la Municipalidad Provincial de Ayacucho

Huasca	17			5			Medio
Garapampa	7			2			Medio
Tras Cruces	4			3			Medio
Cahuatuyo	2			3			Medio
Llocllapan	2			1			Bajo
Huacgas	40			18			Bajo
Floreobata	3			1			Bajo
San Isidro De Añay	133			42			Bajo
Contadera	5			1			Bajo
Chinchayunivay	2			1			Bajo
Pago	18			7			Bajo
Nacahuasi	14			6			Bajo
Llocuay	5			1			Bajo
San Pedro De Acobamba	374			115			Bajo
Pucaperga	1			1			Bajo
Cuyoc	1			1			Bajo
Shule	4			1			Bajo
Capillayoc	1			1			Bajo
Lucmaspuquio	26			9			Bajo
Huicury	2			1			Bajo
Wichic Chupan	1			1			Bajo
Sesatupe	1			1			Bajo
Insolonia	8			2			Bajo
Mapic	7			2			Bajo
Tarapeta	2			1			Bajo
Huabiquin	2			2			Bajo
Huaya Pallana	30			10			Bajo
Mullapampa	5			2			Bajo
Llacsapampa	10			3			Bajo
Pkahuaynlog (Alfonso Ugarte)	13			5			Bajo
Ranashnlog	16	7005	94.04	4	1980	93.09	Bajo
Ranashloma	1			1			Bajo
Vista Alegre	76			20			Bajo
Huerta Siquin	3			1			Bajo
Rosa Pata	2			1			Bajo
Gloria Pata	9			2			Bajo
Cochatupe	11			2			Bajo
Angamarca	973			252			Bajo
Magrapeta	6			2			Bajo
Piana	2			1			Bajo
Buenos Aires	89			30			Bajo
Urpumullari	3			1			Bajo
Pumaquiro	4			4			Bajo
Ocoroyog	31			3			Bajo
Mullipueblo	28			10			Bajo
San Juan De Yanamachay	69			33			Bajo
San Antonio	17			6			Bajo
Merabamba	128			36			Bajo
Buena Vista (Vrday)	125			42			Bajo
Pucara	4			1			Bajo
Franca	1			1			Bajo
Mullipata	15			5			Bajo
Cruztrica	3			1			Bajo
Huaman Tianan	17			5			Bajo
Chacaragra	5			2			Bajo
Huayacoto	44			15			Bajo
Moscatuna	214			73			Bajo
Chinchopuquio	8			4			Bajo

INVERSIONES KOPECSA S.A.

KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20673053590

COMITÉ NACIONAL DE EVALUACIÓN INTEGRADA DE RIESGOS DE DESASTRES

Ing. KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 EVALUADOR DE RIESGO
 N.º 4° 007 2019 CENEPRD
 MF 177010

Ing. KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 EVALUADOR DE RIESGO
 N.º 4° 007 2019 CENEPRD
 MF 177010





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo

Rambraspampa (Vista Alegre)	70		25		Bajo
Huarangayoc	1		1		Bajo
Ubutuyo	1		1		Bajo
Gopuyo	12		3		Bajo
Chamanapampa	72		29		Bajo
Pampa Tupe	52		15		Bajo
Argulleu	2		1		Bajo
Huacapuclana	54		20		Bajo
Chico	27		9		Bajo
Chicopata	26		9		Bajo
Puyhuato	21		6		Bajo
Estanco	24		8		Bajo
Acochircha	101		33		Bajo
Atahuayon	154		53		Bajo
Nogrog	49		14		Bajo
Owapampa	5		3		Bajo
Argama	63		15		Bajo
Acobambilla	70		22		Bajo
San Miguel De Quepatupe	40		17		Bajo
Huacópata	6		3		Bajo
Azuena	3		2		Bajo
Rauquin	36		10		Bajo
Buena Vista	22		8		Bajo
Mollepata	34		12		Bajo
Matibamba	6		3		Bajo
Muagenco	12		3		Bajo
Huacar	2019		363		Bajo
San Ramon De Mantacocha	105		37		Bajo
Decrepente	6		2		Bajo
Anyanga	30		16		Bajo
Santa Rosa	6		2		Bajo
Naranja Pampa	12		3		Bajo
Rampis	7		1		Bajo
San Jose De Caracalla	96		29		Bajo
Sacracayan	19		8		Bajo
Pequimarca	9		7		Bajo
Collomayo	15		5		Bajo
Rocoscoto	8		3		Bajo
Sereg	5		2		Bajo
Potnero	13		3		Bajo
Lucmasucro	9		4		Bajo
Chihuangay	36		16		Bajo
Acucullay	4		2		Bajo
Mauca	64		22		Bajo
Tres Cruces	16		7		Bajo
Sapirhuay	3		1		Bajo
Vista Alegre	35		10		Bajo
San Pedro De Raccha	103		44		Bajo
Huamish	81		24		Bajo
Tranca	43		13		Bajo
Yacobamba	3		1		Bajo
Chinchinya	37		9		Bajo
Quisuaragra	13		5		Bajo
Huashca	77		33		Bajo
Chancham	9		4		Bajo
Linaí	6		1		Bajo
Lomas Grande	13		5		Bajo
Puro	1		1		Bajo

**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**



Huayhuacalla	39			14			Bajo
Carhuachin	13			6			Bajo
Cochatama	171			59			Bajo
Pelaca	4			3			Bajo
Pacush	23			7			Bajo
San Juan De Yanac	31			12			Bajo
Machquil	7			2			Bajo
Lucma	96			14			Bajo
Chango	3			1			Bajo
Huallhus	96			27			Bajo
Pillao	11			5			Bajo
Piruro	28			12			Bajo
Quin Huay	10			4			Bajo
Huascabamba	53			14			Bajo
San Francisco	1561	1561	100.00	460	460	100.00	
Uchucyacu	59	59	3.78	18	18	3.91	Medio
Malpaso	24			8			Bajo
Cayan	19			6			Bajo
Rodeo (Tres De Mayo)	383			95			Bajo
Pumacocha	18			7			Bajo
Mosca	371			127			Bajo
Racray (Pueblo Nuevo)	175			47			Bajo
San Jose De Pascana (Pascana)	47			14			Bajo
Rancharayo	28			10			Bajo
Rumichaco	5	1502	96.22	1	442	96.09	Bajo
San Antonio De Quircar	110			28			Bajo
Jircañ Pata	78			20			Bajo
Pulpol	47			18			Bajo
Acochacon (Facryal)	109			36			Bajo
Shirashira	65			16			Bajo
Luychecocha	4			2			Bajo
Sagrampampa	2			1			Bajo
Chunap	1			1			Bajo
Sogo	15			5			Bajo
San Rafael	8928	8928	100.00	2525	2525	100.00	
Seuray	144			41			Medio
Cushi	124			28			Medio
Pueblo Libre	68	944	3.85	22	94	3.72	Medio
Haquna	6			2			Medio
El Carmen	2			1			Medio
Pumacocha	3			1			Bajo
Tupicancha	11			3			Bajo
Yanay	4			1			Bajo
Shimamachay	4			1			Bajo
Porvenir De Dellac	36			11			Bajo
Yanacocha	10			4			Bajo
Mesapata	5			4			Bajo
Antamaray	12			2			Bajo
Zorropag Estancia	5	8584	96.15	2	2431	96.28	Bajo
Hualmish	12			2			Bajo
Yanauro	5			1			Bajo
Izcorumí	40			13			Bajo
Corralcancho	194			56			Bajo
Pucara	160			45			Bajo
Vieta Alegre	63			25			Bajo
Torococha	8			2			Bajo
Machay	7			1			Bajo
Primero De Mayo	116			33			Bajo

INVERSIONES KOPECSA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C. 20579003350

CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN Y PREVENCIÓN
DE DESASTRES
EVALUADOR DE RIESGO
ING. KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
R.U.C. Nº 107. 2018. GERPREDO
CIP 17207

Ing. Oscar Choquet
COORDINADOR GENERAL
R.U.C. Nº 2022018000000000000



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Arequipa

Cuzurayaga	4			3		Bajo
Chaquicocha	12			4		Bajo
20 De Noviembre						Bajo
Supiza	2			1		
Quishuar	6			2		Bajo
Yancututo	3			2		Bajo
Tapishuasi	8			3		Bajo
Racuandiyog	5			1		Bajo
Huamanculec	2			1		Bajo
Cochacalla Pata	4			2		Bajo
San Joaquin	179			60		Bajo
Cochacalla	542			129		Bajo
Checos	341			118		Bajo
San Pedro De Pacarpan	14			5		Bajo
Villa Salvador De Galvez	13			12		Bajo
Antacorral Alparancho	5			2		Bajo
Santa Ana	120			37		Bajo
Pulaga	6			2		Bajo
Conchas	117			32		Bajo
Sarna Rosa De Huayapag	6			3		Bajo
Mallhuaca	465			123		Bajo
San Rafael	2056			539		Bajo
Wanmpuquio	25			4		Bajo
Santos Machay	4			1		Bajo
Pautush	7			1		Bajo
Chacatama	185			48		Bajo
San Juan De Huancahamba	78			21		Bajo
Alcas	340			88		Bajo
Acobamba	221			60		Bajo
Yurag Ocsa	7			3		Bajo
Querojamanca	152			37		Bajo
Cashayog	167			49		Bajo
Patacancha	6			1		Bajo
Puru Puru	1			1		Bajo
Independencia	31			9		Bajo
San Antonio De Huillaparac	99			23		Bajo
Huashpaccha	1			1		Bajo
Huallilan	12			4		Bajo
Gaspapata	6			3		Bajo
Santa Rosa De Pillao	180			55		Bajo
Villa Tingo	17			5		Bajo
Maray	77			27		Bajo
Santo Domingo De Bundos	165			53		Bajo
Gehuahuaca	40			8		Bajo
Angunay	30			9		Bajo
San Cristobal	14			4		Bajo
Shupash	30			12		Bajo
Pumachupan	8			2		Bajo
Vistoso	75			24		Bajo
Choracg	7			3		Bajo
Chasqui	74			22		Bajo
Orcalla	190			59		Bajo
Paccha	5			1		Bajo
Cashaucro	3			1		Bajo
Huancaparac	24			5		Bajo

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

Tecte	85			30			Bajo
Huayrairca	8			1			Bajo
Estancia Pata	529			148			Bajo
San Borja	178			48			Bajo
Anaypampa	87			27			Bajo
Ayancocha Alta	478			140			Bajo
Churacán	66			28			Bajo
Usharumi	7			3			Bajo
Pucara	5			1			Bajo
Huancaill	47			18			Bajo
Santa Rosa De Marulmayo	166			41			Bajo
San Juan De Pumayo	47			14			Bajo
Totmay Kichwa	3382	3382	100.00	958	953	100.00	
Totmay Kichwa	1950	2003	59.23	505	517	54.25	Medio
Tolloroto	53			12			Medio
Undero	148			31			Bajo
Marcapampa	27			10			Bajo
Chisca	26			7			Bajo
Canchan	4			1			Bajo
Pitec	2			1			Bajo
Tarapata	9			2			Bajo
Moora	40			17			Bajo
Retamayoj	11			4			Bajo
Puque	24			8			Bajo
Aghuasin	3			1			Bajo
Rejlamayoc	63			26			Bajo
Chincrobamba	73	1379	40.77	23	436	45.75	Bajo
Cochacoco	26			10			Bajo
Amajanga	94			26			Bajo
Allaucan	30			8			Bajo
Asnacocha	103			29			Bajo
Chichauñiyos	6			1			Bajo
Mamaçoto	77			26			Bajo
Lucmas	36			14			Bajo
Colica	12			7			Bajo
Kisuar	1			1			Bajo
Cachigaga	6			1			Bajo
Las Pampas	472			148			Bajo
Huacchabancha	72			34			Bajo

Fuente: ET-PPRD-MPA, 2024

En cuanto a las *instituciones educativas* tenemos el 87.00% (174 establecimientos educativos) que se encuentran en un nivel de riesgo bajo, el 11.00% (22 establecimientos educativos) que se encuentran en un nivel de riesgo alto, y el 2.00% (4 establecimientos educativos) que se encuentran en un nivel de riesgo muy alto ante inundaciones, tal como se muestra a continuación:

Cuadro N° 89. Nivel de Riesgo ante Inundación – Instituciones Educativas

Distrito	Institución Educativa	Nivel	Total Alumnos	Total Docentes	Nivel de Riesgo ante Inundación
Ambo	Julio Benavides Sanguinetti	B0	530	32	Muy Alto
	43	A1	91	4	Muy Alto
	1540	A2	1	1	Muy Alto

**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRRD (2024 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

Juan Jose Crespo Y Castillo	BO	455	20	Alto
Max Planck	TO	294	20	Alto
Ceba - Juan Jose Crespo Y Castillo	O2	199	8	Alto
32141	BO	144	6	Alto
Ambo	LD	59	1	Alto
32137 Albert Einstein	BO	74	6	Alto
514	A2	57	4	Alto
32136 Miguel Grau Seminario	BO	44	3	Alto
164	A2	23	1	Alto
163	A2	21	1	Alto
San Marcos	A2	7	1	Alto
Ciencias E Innovación				Bajo
32133	BO	323	17	Bajo
Hessen	TO	123	23	Bajo
Gallino Gallito College	BO	162	6	Bajo
32140	BO	135	10	Bajo
32134	BO	83	5	Bajo
Sagrado Corazon De Jesus	BO	89	4	Bajo
32136	BO	71	6	Bajo
32169	BO	80	6	Bajo
133	A2	68	3	Bajo
32644	BO	60	4	Bajo
167	A2	51	2	Bajo
32167 Jose Olaya Balandra	BO	45	3	Bajo
33081	BO	44	3	Bajo
308	A2	39	2	Bajo
33368	BO	42	3	Bajo
32687	BO	36	3	Bajo
33038	BO	44	2	Bajo
32882 Isabel Flores De Oliva	BO	39	3	Bajo
32741	BO	34	3	Bajo
259	A2	23	1	Bajo
32139	BO	24	2	Bajo
534	A2	31	1	Bajo
33249	A2	30	2	Bajo
32762	BO	24	2	Bajo
32135	BO	24	3	Bajo
32893	BO	16	1	Bajo
276	A2	20	1	Bajo
134	A2	19	1	Bajo
33169	BO	12	1	Bajo
513	A2	11	1	Bajo
33452	BO	13	1	Bajo
32168	BO	8	1	Bajo
Ciencias	A2	10	1	Bajo
Ciencias E Innovación	BO	16	2	Bajo
32758	BO	17	1	Bajo
33027	BO	4	1	Bajo
309	A2	4	1	Bajo
33219	BO	5	1	Bajo
33083	BO	7	1	Bajo
San Marcos	BO	3	1	Bajo
Fernando Belandier Terry	BO	128	6	Bajo
Manuel Gonzales Prada	BO	80	6	Bajo
165	A2	46	3	Bajo
58	A2	24	1	Bajo
32172	BO	22	2	Bajo
33028	BO	20	2	Bajo
288	A2	7	1	Bajo




Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – APPRD (2024 – 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

	33062	B0	11	1	Bajo
	550	A2	9	1	Bajo
	32171 Señor De Los Milagros	B0	10	1	Bajo
	33504	B0	5	1	Bajo
	32174	B0	8	1	Bajo
	33017	B0	6	1	Bajo
	32175	B0	6	1	Bajo
<hr/>					
Colpas	32177	B0	47	3	Bajo
	32146	B0	31	3	Bajo
	32147 San Juan	B0	46	4	Bajo
	32774	B0	20	2	Bajo
	32145 Jose Antonio Encinas Franco	B0	20	3	Bajo
	166	A2	17	1	Bajo
	32746	B0	13	1	Bajo
	332	A2	16	1	Bajo
	214	A2	13	1	Bajo
	299	A2	10	1	Bajo
	33082	B0	10	1	Bajo
	32176	B0	8	2	Bajo
	32956	B0	6	1	Bajo
	33422 De Kerochaca	B0	7	1	Bajo
	32957	B0	10	1	Bajo
	33250	B0	6	1	Bajo
	33246 De Bella Huamala	B0	6	1	Bajo
32759	B0	3	1	Bajo	
<hr/>					
Conchamarca	258	A2	32	2	Alto
	32777	B0	29	2	Alto
	33388 Luisa Maria Cuculiza Torre	B0	30	3	Alto
	San Lorenzo	B0	130	8	Bajo
	32149 San Martin De Porras	B0	81	8	Bajo
	277	A2	39	3	Bajo
	32012 Jose De San Martin	B0	42	3	Bajo
	32826	B0	39	3	Bajo
	32693	B0	25	2	Bajo
	189	A2	27	2	Bajo
	321	A2	26	1	Bajo
	46	A2	20	1	Bajo
	32044	B0	26	2	Bajo
	331	A2	16	1	Bajo
	713	A2	14	1	Bajo
	516	A2	8	1	Bajo
33454	B0	4	1	Bajo	
<hr/>					
Huacar	32155	B0	12	1	Alto
	Gregorio Cartagena	F0	232	24	Bajo
	32150	B0	136	7	Bajo
	32153 Simon Bolivar	B0	93	7	Bajo
	Santa Maria De Guadalupe	B0	72	6	Bajo
	32157	B0	47	4	Bajo
	32183 Cesar Vallejo	B0	42	5	Bajo
	330	A2	32	3	Bajo
	32181	B0	34	3	Bajo
	32185	B0	31	3	Bajo
200	A2	24	2	Bajo	
59	A2	44	4	Bajo	




KATIUSKA P. ROSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 205720032501


ING. KATIUSKA P. ROSA ESTEBAN
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U.C. Nº 2016-0251700
 CIP 177810


Ing. Katiuska P. Rosa Esteban
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U.C. Nº 2016-0251700

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRRD (2024 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Arequipa

	32154	B0	27	3	Bajo
	32894	B0	25	2	Bajo
	33170	B0	20	2	Bajo
	32179	B0	16	1	Bajo
	32182	B0	11	2	Bajo
	33328	B0	9	1	Bajo
	32588	B0	16	7	Bajo
	551	A2	12	1	Bajo
	274	A2	15	1	Bajo
	32180	B0	10	1	Bajo
	292	A2	13	1	Bajo
	32937	B0	7	1	Bajo
	32997	B0	7	1	Bajo
	32178	B0	8	1	Bajo
	32747 Tupac Amaru II	B0	8	1	Bajo
	32763	B0	6	1	Bajo
	32170	B0	9	1	Bajo
	32184	B0	11	1	Bajo
	32156	B0	10	1	Bajo
	33245	B0	6	1	Bajo
	33220	B0	4	1	Bajo
	32152	B0	4	1	Bajo
San Francisco					
	32647	B0	12	1	Alto
	32188	B0	42	3	Bajo
	Hemilio Valdizan	B0	47	4	Bajo
	32187 Leoncio Prado	B0	38	5	Bajo
	287	A2	25	2	Bajo
	32733 Cesar Morales Negrete	B0	22	2	Bajo
	32684	B0	23	1	Bajo
	117	A2	18	1	Bajo
	367	A2	10	1	Bajo
	32186	B0	6	1	Bajo
San Rafael					
	32159 Divino Maestro	B0	285	18	Alto
	33106	B0	36	3	Alto
	33327	B0	33	2	Alto
	32846	B0	7	1	Alto
	Victor Raúl Hays De la Torre	F0	424	31	Bajo
	45	A2	75	5	Bajo
	32732	B0	92	6	Bajo
	32818	B0	79	5	Bajo
	32198	B0	64	4	Bajo
	32193	B0	42	5	Bajo
	32201	B0	49	4	Bajo
	32189	B0	33	2	Bajo
	Esteban Pavletich	B0	47	6	Bajo
	32191	B0	40	3	Bajo
	32161	B0	36	2	Bajo
	32196	B0	38	4	Bajo
	32197	B0	29	2	Bajo
	32162	B0	41	4	Bajo
	32192	B0	43	3	Bajo
	32690	B0	34	2	Bajo
	32815	B0	24	2	Bajo
	138	A2	22	1	Bajo
	32931	B0	22	1	Bajo
	110	A2	20	1	Bajo
	91	A2	14	1	Bajo
	841	A2	11	1	Bajo



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Arequipa

	33247	B0	12	1	Bajo
	191 Divino Niño Jesús	A2	10	1	Bajo
	32990	B0	17	2	Bajo
	32194	B0	12	1	Bajo
	20 De Pillao	A2	9	1	Bajo
	32190	B0	8	1	Bajo
	552	A2	9	1	Bajo
	32195	B0	10	1	Bajo
	32695	B0	7	1	Bajo
	32694	B0	6	1	Bajo
	San Marcos	A2	6	1	Bajo
	32930	B0	9	1	Bajo
	329	A2	6	1	Bajo
	32527	B0	6	1	Bajo
	32883	B0	4	1	Bajo
	Tomay Kichwa				
	Ricardo Flores Gutiérrez	B0	269	18	Muy Alto
	Tomayagulchua	L0	66	4	Alto
	044 Santa Rosa	A2	92	5	Alto
	32202	B0	44	4	Bajo
	32203	B0	45	3	Bajo
	32771	B0	23	2	Bajo
	769	A2	23	1	Bajo
	Retamayoc	B0	10	1	Bajo
	32996	B0	24	2	Bajo
	32166	B0	9	1	Bajo
	32204	B0	3	1	Bajo

Fuente: ET-PPRD-MPA, 2024

Para los *establecimientos de salud*, el nivel de riesgo es bajo para el 88.24% (30 establecimientos) y el 11.76% (4 establecimientos) se encuentran en el nivel muy alto, tal como se muestra en el siguiente cuadro:

Cuadro N° 90. Nivel de Riesgo ante Inundación – Establecimientos de Salud

Distrito	Nombre	Red	Micror Red	Categoría	Nivel de Riesgo ante Inundación
Arequipa	Centro de Salud Arequipa	Arequipa	Arequipa	1-3	Muy Alto
	Centro de Salud MENTAR Comunitario Grover Mori	Arequipa	.	1-3	Muy Alto
	Centro Médico Leoncio Prado - Arequipa	.	.	1-3	Muy Alto
	Chauca	Arequipa	Arequipa	1-1	Bajo
	Maraypata	Arequipa	Arequipa	1-2	Bajo
	Salapampa	Arequipa	Arequipa	1-1	Bajo
	Sacahuaraca	Arequipa	Arequipa	1-1	Bajo
Cayna	Cayna	Arequipa	Cayna	1-2	Bajo
	San Juan de Utoush	Arequipa	Cayna	1-2	Bajo
	Quic	Arequipa	Cayna	1-1	Bajo
Colpas	San Antonio de Chucochuc	Arequipa	Colpas	1-1	Bajo
	Yapac	Arequipa	Colpas	1-2	Bajo
	Colpas	Arequipa	Colpas	1-2	Bajo
Conchamarca	Ps Nauza	Arequipa	Conchamarca	1-2	Bajo

	La Libertad	Ambo	Conchamarca	1-1	Bajo
	Centro de Salud Conchamarca	Ambo	Conchamarca	1-3	Bajo
Huácar	Moscatuna	Ambo	Huácar	1-1	Bajo
	San Pedro de Acobamba	Ambo	Huácar	1-1	Bajo
	Angasmарca	Ambo	Huácar	1-2	Bajo
	Centro de Salud Huácar	Ambo	Huácar	1-3	Bajo
San Francisco	San Francisco de Acocharan	Ambo	San Francisco De Masca	1-1	Bajo
	San Francisco de Mosca	Ambo	San Francisco De Mosca	1-2	Bajo
	Tres de Mayo de Rocos	Ambo	San Francisco De Masca	1-1	Bajo
San Rafael	Alcas	Ambo	San Rafael	1-1	Bajo
	Ayancancha Alta	Ambo	San Rafael	1-2	Bajo
	Centro de Salud San Rafael	Ambo	San Rafael	1-3	Bajo
	Chacos	Ambo	San Rafael	1-2	Bajo
	Equipo Asped Ruta Ayancancha Alta- Acobamba	Ambo	San Rafael	Sin Categoría	Bajo
	Mal huaca	Ambo	San Rafael	1-2	Bajo
	Cochacalbo	Ambo	San Rafael	1-1	Bajo
	Santa Ana	Ambo	San Rafael	1-1	Bajo
	San Domingo de Rondós	Ambo	San Rafael	1-2	Bajo
Corralcancha	Ambo	San Rafael	1-1	Bajo	
Tomay-Kichwa	Puesto de Salud Tomaykichwa	Ambo	Tomaykichwa	1-2	Muy Alto

Fuente: ET-PPRRD-MPA, 2024

En cuanto a la red vial nacional tenemos que, en caso de inundaciones, el 70.69% (67.66 Km) de las redes se encuentran en un nivel de riesgo bajo, el 26.23% (25.10 Km) aun nivel alto, y el 3.08% (2.95 Km) restantes a un nivel muy alto, tal como se detalla el cuadro N° 66. Por otro lado, para la red vial vecinal, el 97.04% (664.78 Km) de las redes se encuentran en un nivel de riesgo bajo, el 0.02% (0.15 Km) aun nivel medio, el 2.34% (16.01 Km) en un nivel alto, y el 0.60% (4.11 Km) restantes a un nivel muy alto, tal como se detalla el cuadro N° 67.

Cuadro N° 91. Nivel de Riesgo ante Inundación – Red Vial Nacional

Vía Nacional	Trayecto	Longitud (Km)		Porcentaje		Nivel de Riesgo ante Inundación
		21.15	21.15	100.00	100.00	
Ambo						
PE-18	Emp. PE-1N (Dv. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Vía de Evitamiento) - Oyon Jr. Cajabamba - Av. Huanuco - Abra Uchu, octava - Yanahuana - Emp. PE-3N (Ambo).	0.77		3.65		Muy Alto
PE-3N	Reparación La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conoccha (PE-26) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Lejamarca (PE-06 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	1.95	2.72	9.20	12.85	Muy Alto
PE-18	Emp. PE-1N (Dv. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Vía de Evitamiento) - Oyon Jr. Cajabamba - Av. Huanuco - Abra Uchu, octava - Yanahuana - Emp. PE-3N (Ambo).	0.30	4.87	0.46	23.09	Alto

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

PE-3M	Reparación La Cruz (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	4.77		22.57		Alto
PE-18	Emp. PE-3N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo)	2.13		10.08		Bajo
PE-3N	Reparación La Cruz (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	11.49	13.56	54.05	64.12	Bajo
Cayna		2.64	2.64	100.00	100.00	
PE-18	Emp. PE-3N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo)	0.01		0.40		Alto
PE-18	Emp. PE-18 (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo)	0.46		17.39		Alto
PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo)	0.28		10.63		Alto
PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo)	0.13		8.81		Alto
PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo)	0.00		0.05		Alto
PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo)	0.06	1.62	2.33	61.21	Alto
PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo)	0.16		5.95		Alto
PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo)	0.30		11.16		Alto
PE-18	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo)	0.05		2.01		Alto
PE-18	Emp. PE-3N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo)	0.07		2.48		Alto
PE-18	Emp. PE-3N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo)	0.78		29.61		Bajo
PE-18	Emp. PE-3N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo)	0.05	1.03	1.92	38.79	Bajo
PE-18	Emp. PE-3N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajatambo, Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo)	0.19		7.26		Bajo

INVERSIÓN DE INICIATIVA DE
KATIUSKA P. ROSA ESTEBAN
 LICENCIADA GENERAL
 C. O. 1072036500

PERU
 COMANDO EN JEFE
Ing. KATIUSKA P. ROSA ESTEBAN
 EVALUADOR DE RIESGO
 R. J. N. N.º 107 2016-GENERAL
 P. 17910

194
Ing. KATIUSKA P. ROSA ESTEBAN
 EVALUADOR DE RIESGO
 R. J. N. N.º 107 2016-GENERAL
 P. 17910



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Inundación - PPRRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

Canchamarcá		5.57	5.57	100.00	100.00	
PE-3N	Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huancá (PE-14 y PE-14 A) - Sanbago de Chuto - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	0.09	0.09	1.66	1.66	Muy Alto
PE-3N	Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huancá (PE-14 y PE-14 A) - Sanbago de Chuto - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	1.98	1.98	35.46	35.46	Alto
PE-3N	Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huancá (PE-14 y PE-14 A) - Sanbago de Chuto - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	3.50	3.50	62.88	62.88	Bajo
		18.14	18.14	100.00	100.00	
Huácar						
PE-18	Emp. PE-3N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-18 E) - Churin (Vía de Evitamiento) - Oyón (Fr. Cajabamba - Av. Huancá) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.14	0.14	0.76	0.76	Muy Alto
PE-18	Emp. PE-3N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-3N E) - Churin (Vía de Evitamiento) - Oyón (Fr. Cajabamba - Av. Huancá) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo)	9.94	9.94	54.82	54.82	Alto
PE-18	Emp. PE-3N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-3N E) - Churin (Vía de Evitamiento) - Oyón (Fr. Cajabamba - Av. Huancá) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.01		0.06		Bajo
PE-18	Emp. PE-3N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-3N E) - Churin (Vía de Evitamiento) - Oyón (Fr. Cajabamba - Av. Huancá) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	7.96	8.06	43.29	44.42	Bajo
PE-18	Emp. PE-3N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-3N E) - Churin (Vía de Evitamiento) - Oyón (Fr. Cajabamba - Av. Huancá) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.09		0.47		Bajo
		4.85	4.85	100.00	100.00	
San Francisco						
PE-18	Emp. PE-3N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-3N E) - Churin (Vía de Evitamiento) - Oyón (Fr. Cajabamba - Av. Huancá) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.01		0.30		Alto
PE-18	Emp. PE-3N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-3N E) - Churin (Vía de Evitamiento) - Oyón (Fr. Cajabamba - Av. Huancá) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.40		8.59		Alto
PE-18	Emp. PE-3N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-3N E) - Churin (Vía de Evitamiento) - Oyón (Fr. Cajabamba - Av. Huancá) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.17		3.70		Alto
PE-18	Emp. PE-3N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-3N E) - Churin (Vía de Evitamiento) - Oyón (Fr. Cajabamba - Av. Huancá) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.04	2.54	0.84	54.65	Alto
PE-18	Emp. PE-3N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-3N E) - Churin (Vía de Evitamiento) - Oyón (Fr. Cajabamba - Av. Huancá) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.40		8.63		Alto
PE-18	Emp. PE-3N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-3N E) - Churin (Vía de Evitamiento) - Oyón (Fr. Cajabamba - Av. Huancá) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.18		3.90		Alto
PE-18	Emp. PE-3N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-3N E) - Churin (Vía de Evitamiento) - Oyón (Fr. Cajabamba - Av. Huancá) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.60		11.85		Alto

INVERSIONES KORECSA S.A.
KATJUSKA P. ROSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20175853690

CENTRO NACIONAL DE EMERGENCIAS Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
Ing. Katjuska P. Rosa Esteban
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.L. N° 101 2018 2018 2018
 CP 174910

Ing. Javier Vidal Benavente Chavez
 R.L. N° 101 2018 2018 2018
 CP 174910



**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre - PPRD (2024 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

PE-1B	Emp. PE-3N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajabamba - Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.23		4.97		Alto
PE-1B	Emp. PE-3N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajabamba - Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.00		0.06		Alto
PE-1B	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajabamba - Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.11		2.48		Alto
PE-1B	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajabamba - Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.05		1.07		Alto
PE-1B	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajabamba - Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.17		3.67		Alto
PE-1B	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajabamba - Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.17		3.64		Alto
PE-1B	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajabamba - Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	1.33		28.13		Bajo
PE-1B	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajabamba - Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.08		1.67		Bajo
PE-1B	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajabamba - Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.14		3.03		Bajo
PE-1B	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajabamba - Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.01	2.11	0.25	45.35	Bajo
PE-1B	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajabamba - Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.20		4.35		Bajo
PE-1B	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajabamba - Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.27		5.75		Bajo
PE-1B	Emp. PE-1N (Ov. Río Seco) - El Ahorcado - Sta Rosa - Sayán (PE-1N E) - Churin (Via de Evitamiento) - Oyón (Jr. Cajabamba - Av. Huanuco) - Abra Uchucchacua - Yanahuasca - Emp. PE-3N (Ambo).	0.10		2.18		Bajo
San Rafael		41.53	41.53	100.00	100.00	
PE-1B0	Emp. PE-3N (San Rafael) - Emp. PE-3N (Pocuzo)	0.73		1.68		Alto
PE-3N	Repartición La Oroya (PE-22) - Huanuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cuzco (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	3.42	4.15	7.25	9.53	Alto
PE-1B0	Emp. PE-3N (San Rafael) - Emp. PE-3N (Pocuzo)	21.16		48.60		Bajo
PE-3N	Repartición La Oroya (PE-22) - Huanuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cuzco (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	18.23	39.38	41.87	90.47	Bajo

Fuente: ET-PPRD-MPA, 2024



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

Cuadro N° 92. Nivel de Riesgo ante Inundación – Red Vial Vecinal

Vía Vecinal	Trayecto	Longitud (Km)		Porcentaje		Nivel de Riesgo ante Inundación
Ambo		91.63	91.63	100.00	100.00	
HU-1031	Emp. PE-3N-Vichaycoto-Vichayrot-Emp. PE-3N(Ambo)	1.69	2.49	1.84	7.72	Muy Alto
HU-1045	PE-3N (Ambo) - Churnas - Rinconada	0.13		0.15		Muy Alto
HU-1047	Emp. PE-3N (Huacocalla) - Huandobamba	0.67		0.73		Muy Alto
HU-1031	Emp. PE-3N-Vichaycoto-Vichayrot-Emp. PE-3N(Ambo)	1.12	3.91	1.22	4.26	Alto
HU-1043	Emp. HU-740 - Vista Alegre	0.70		0.77		Alto
HU-1044	Emp. HU-740 - Coyllar	0.25		0.27		Alto
HU-1045	PE-3N (Ambo) - Churnas - Rinconada	0.93		1.01		Alto
HU-1046	Emp. HU-740 - Adacancha	0.24		0.27		Alto
HU-1048	Emp. PE-3N (Urambesag) - Maraypata	0.45		0.52		Alto
HU-1051	Emp. HU-PE-3N-Tuxna-Emp. HU-744(Añaypampa).	0.18		0.20		Alto
HU-1031	Emp. PE-3N-Vichaycoto-Vichayrot-Emp. PE-3N(Ambo)	4.39		4.79		Bajo
HU-1042	Emp. HU-740 - Chinchobamba	0.15		0.17		Bajo
HU-1043	Emp. HU-740 - Vista Alegre	5.72		6.24		Bajo
HU-1044	Emp. HU-740 - Coyllar	9.34	10.19	Bajo		
HU-1045	PE-3N (Ambo) - Churnas - Rinconada	9.99	10.90	Bajo		
HU-1046	Emp. HU-740 - Adacancha	8.85	9.59	Bajo		
HU-1047	Emp. PE-3N (Huacocalla) - Huandobamba	9.74	10.63	Bajo		
HU-1048	Emp. PE-3N (Urambesag) - Maraypata	24.22	26.43	Bajo		
HU-1049	Emp. HU-755 - Lomas Gordas	2.70	2.95	Bajo		
HU-1050	Emp. HU-755 (Matachibo) - Sacsahuancu	6.62	7.23	Bajo		
HU-1051	Emp. HU-PE-3N-Tuxna-Emp. HU-744(Añaypampa).	3.98	4.35	Bajo		
HU-1071	Emp. PE-3N - Salapampa	3.53	3.85	Bajo		
Cayna		75.58	75.58	100.00	100.00	
HU-1076	Emp. PE-18 (Huertas) - Cahua - Quito	34.46	75.58	45.59	100.00	Bajo
HU-1077	Emp. HU-742 - Ocopampa	5.80		7.67		Bajo
HU-1078	Emp. HU-742 - Mina Randoni	6.44		8.57		Bajo
HU-1079	Emp. HU-742-Culgas-Coquiln.	5.39		7.13		Bajo
HU-1080	HU-745 (Carachincha) - Yacac	0.32		0.43		Bajo
HU-1081	Emp. HU-742 (Parcoy) - Masquin - Urcuhs	23.18		30.66		Bajo
Colpas		25.76	25.76	100.00	100.00	
HU-1077	Emp. HU-742 - Ocopampa	2.42	25.76	9.40	100.00	Bajo
HU-1078	Emp. HU-742 - Mina Randoni	3.60		13.97		Bajo
HU-1079	Emp. HU-742-Colpas-Coquiln.	10.27		39.86		Bajo
HU-1080	HU-745 (Carachincha) - Yacac	9.47		36.76		Bajo
Cochamarcas		90.63	90.63	100.00	100.00	
HU-1030	Emp. PE-3N (Ungumaran) - Huamangaga Alto - HU-709	0.66	1.15	0.73	1.27	Muy Alto
HU-1031	Emp. PE-3N-Vichaycoto-Vichayrot-Emp. PE-3N(Ambo)	0.45		0.38		Muy Alto
HU-1032	Emp. HU-740 - Sta. Rosa - La Libertad	0.14		0.16		Muy Alto
HU-1030	Emp. PE-3N (Ungumaran) - Huamangaga Alto - HU-709	0.45	1.83	0.50	2.02	Alto
HU-1087	Emp. HU-739 - Cumbre	0.27		0.30		Alto
HU-1088	Emp. PE-3N (Ungumaran) - Vitarpampa - Rauilla - Colpamayo - Rauca - San Miguel de Rancay - Rayancat - La Libertad	1.11		1.22		Alto
HU-1030	Emp. PE-3N (Ungumaran) - Huamangaga Alto - HU-709	0.05		0.05		Medio
HU-1030	Emp. PE-3N (Ungumaran) - Huamangaga Alto - HU-709	2.09		2.33		Bajo
HU-1031	Emp. PE-3N-Vichaycoto-Vichayrot-Emp. PE-3N(Ambo)	1.20		1.33		Bajo
HU-1032	Emp. HU-740 - Sta. Rosa - La Libertad	11.84		13.06		Bajo
HU-1033	Emp. HU-661 (Tomayoccha) - Huacochacocha	12.54		13.84		Bajo
HU-1034	Emp. HU-749-Laguna Quilacocha	0.96		1.06		Bajo
HU-1035	Emp. HU-798-La Libertad.	1.85		2.05		Bajo
HU-1036	Emp. HU-740 - Cochamarcas - Cochajambo	7.54	8.31	Bajo		
HU-1037	Emp. HU-661-Emp. HU-749	2.00	2.20	Bajo		
HU-1039	Emp. HU-R10 Laguna Putaga.	2.03	2.24	Bajo		
HU-1087	Emp. HU-739 - Cumbre	26.68	29.43	Bajo		
HU-1088	Emp. PE-3N (Ungumaran) - Vitarpampa - Rauilla - Colpamayo - Rauca - San Miguel de Rancay - Rayancat - La Libertad	5.57	6.14	Bajo		
HU-1089	Emp. HU-739(Ausillo)-Emp. HU-784	13.11	14.46	Bajo		
HU-1082	Emp. R01 (San Miguel de Rancay) - Huarcu	0.20	0.22	Bajo		
Huácar		91.19	91.19	100.00	100.00	
HU-1072	Emp. PE-18 (Cochachacane) - Angasmance	0.16	2.85	0.16	2.70	Alto
HU-1081	Emp. HU-742 (Parcoy) - Masquin - Urcuhs	0.19		0.20		Alto
HU-1084	Emp. HU-741 (Huácar) - Raccha.	1.19		1.21		Alto

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2028) de la Municipalidad Provincial de Ambo

HU-1085	Emp. PE-18 (Huacar) - Ceracalla - Emp. HU-746	1.06		1.07		Alto
HU-1086	Emp. PE-18 (Huacar) - Acobambilla	0.06		0.06		Alto
HU-1072	Emp. PE-18 (Cochachinche) - Angasmayta	20.85		21.23		Bajo
HU-1073	Emp. PE-18 (Orcayo) - Acobamba - Quircan	12.28		12.47		Bajo
HU-1081	Emp. HU-742 (Parcos) - Masquin - Urcus	10.70		10.89		Bajo
HU-1082	Emp. HU-PE-18 (Cochachinche) - Mascallina.	10.31	95.53	10.50	97.30	Bajo
HU-1083	Emp. PE-18 - Huacra - Cochabamba	16.89		17.20		Bajo
HU-1084	Emp. HU-741 (Huacar) - Racha	13.54		13.76		Bajo
HU-1085	Emp. PE-18 (Huacar) - Ceracalla - Emp. HU-746	2.00		2.03		Bajo
HU-1086	Emp. PE-18 (Huacar) - Acobambilla	11.07		11.28		Bajo
San Francisco		62.26	62.26	100.00	100.00	
HU-1073	Emp. PE-18 (Orcayo) - Acobamba - Quircan	23.38		37.55		Bajo
HU-1074	L. Deptal (Parcana) - Masca	21.99		35.32		Bajo
HU-1075	Emp. PE-18 - Pulpa	12.43		18.35		Bajo
PA-574	Emp. PA-522 - Azulmuy - Rangra - Curawaga - Pochuay - Antisaca	7.17	67.16	3.48	100.00	Bajo
PA-542	Emp. PA-104 - Pallancha (P) - Pucapampa - Majo - Pta. Carabero	3.30		5.30		Bajo
San Francisco		104.25	134.25	100.00	100.00	
HU-1051	Emp. HU-PE-3N-Tucna-Emp. HU-744 (Anaypampa)	0.15		0.08		Alto
HU-1052	Emp. PE-3N (Teuco) - Ayacochu	0.02		0.01		Alto
HU-1058	Emp. PE-3N (San Rafael) - Matihuaca - Alcas	2.69		1.46		Alto
HU-1057	Emp. HU-743 (Quero Jamanan) - San Joaquin	0.60	4.91	0.33	2.67	Alto
HU-1059	Emp. PE-3N (San Rafael) - Chaccos	0.64		0.35		Alto
HU-1060	Emp. HU-PE-3N-Pucara-Izocumil.	0.78		0.42		Alto
HU-1062	Emp. PE-3N (San Rafael) - Cochacalla	0.02		0.01		Alto
HU-1066	Emp. HU-PE-3N - San Rafael - Conchas	0.01		0.00		Alto
HU-1056	Emp. PE-3N (San Rafael) - Matihuaca - Alcas	0.10	0.10	0.05	0.05	Medio
HU-1051	Emp. HU-PE-3N-Tucna-Emp. HU-744 (Anaypampa)	2.21		1.20		Bajo
HU-1052	Emp. PE-3N (Teuco) - Ayacochu	13.78		7.48		Bajo
HU-1053	Emp. HU-744-Establamiento-Yanaruco	3.20		1.73		Bajo
HU-1054	Emp. HU-744-Ocucalla - Emp. HU-743 (Quero Jamanan)	11.87		6.44		Bajo
HU-1055	Emp. HU-744 - San Borja	2.76		1.50		Bajo
HU-1056	Emp. PE-3N (San Rafael) - Matihuaca - Alcas	39.75		21.36		Bajo
HU-1057	Emp. HU-743 (Quero Jamanan) - San Joaquin	11.99		6.51		Bajo
HU-1058	Emp. HU-752 (San Joaquin) - Ocllat	6.42		3.48		Bajo
HU-1059	Emp. PE-3N (San Rafael) - Chaccos	11.03		5.98		Bajo
HU-1060	Emp. HU-PE-3N-Pucara-Izocumil.	7.19		3.90		Bajo
HU-1061	Emp. HU-PE-3N-Pucara-Izocumil.	7.52	179.24	4.08	97.28	Bajo
HU-1062	Emp. PE-3N (San Rafael) - Cochacalla	7.53		4.09		Bajo
HU-1063	Emp. HU-R36-Conchas.	2.18		1.19		Bajo
HU-1064	Emp. HU-PE-3N-Sanca Rosa de Huayabao.	11.81		6.43		Bajo
HU-1065	Emp. HU-R36-San Pedro de Pacarpan.	3.92		2.04		Bajo
HU-1066	Emp. HU-PE-3N - San Rafael - Conchas	4.65		2.52		Bajo
HU-1067	Emp. PE-3N - Chayayoc	11.66		6.33		Bajo
HU-1068	Emp. HU-764-Chacabamba-Huancabamba	5.00		2.73		Bajo
HU-1069	Emp. HU-P3N-Santa Dominga de Rodas.	3.07		1.68		Bajo
HU-1070	Emp. PE-3N - Huancall	3.50		1.88		Bajo
HU-1073	Emp. PE-18 (Orcayo) - Acobamba - Quircan	0.12		0.06		Bajo
Tomay Kichwa		56.75	54.75	100.00	100.00	
HU-1031	Emp. PE-3N-Vichaycoto-Vichayoc-Emp. PE-3N(Ambo)	0.47	0.47	0.235	0.80	Muy Alto
HU-1031	Emp. PE-3N-Vichaycoto-Vichayoc-Emp. PE-3N(Ambo)	2.47	2.71	1.257	4.78	Alto
HU-1033	Emp. HU-661 (Tomaykichwa) - Huac (huacancha)	0.24		0.123		Alto
HU-1031	Emp. PE-3N-Vichaycoto-Vichayoc-Emp. PE-3N(Ambo)	3.68		1.839		Bajo
HU-1033	Emp. HU-661 (Tomaykichwa) - Huacchacancha	18.71		9.367		Bajo
HU-1036	Emp. HU-740 - Conchamarca - Cochabamba	0.76		0.382		Bajo
HU-1038	Emp. HU-758 (Lucme) - Mamacoto - Armata - Emp. HU-761.	9.88	53.56	4.939	94.39	Bajo
HU-1039	Emp. HU-R10-Laguna Putaga	4.79		2.436		Bajo
HU-1040	Emp. HU-758 - Emp. HU-R10 (Armatanga)	6.62		3.310		Bajo
HU-1041	Emp. HU-758 - Emp. R10.	3.40		1.726		Bajo
HU-1042	Emp. HU-740 - Chinchobamba.	11.72		5.862		Bajo

Fuente: ET-PPRD-MPA, 2024

INVERSIONES KOPEDSA S.A.
KAROLSKA P. ROSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20573053660

MINISTERIO NACIONAL DE ATRACCION DE INVERSIONES
 Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES
ING. KAROLSKA P. ROSA ESTEBAN
 EVALUADORA DE RIESGO
 R.U.C. N° 101730936660
 C.P. 17/010

ING. JUAN CARLOS ROSAS CHAVEZ
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U.C. N° 101730936660

Cuadro N° 93. Nivel de riesgo de las zonas críticas por inundación fluvial.

Número Ficha	Centro Poblado	Sector o Zona	Susceptibilidad	Elementos Expuestos	Nivel de Riesgo
Inundación Fluvial					
PA-3	Ambo	Chacra Colorada	Nulo	<ul style="list-style-type: none"> • 160 personas • 30 viviendas • Vía Vecinal 	Alto
PA-4	Ambo	Ayancocha	Alto	<ul style="list-style-type: none"> • 374 personas • 98 viviendas • Canal de Riego • Mercado Mayorista 	Alto
PA-9	Cayna	Quio	Nulo	<ul style="list-style-type: none"> • 160 habitantes • 50 viviendas • Vía vecinal • St. Fernando Belandier Terry • Puente Quio 	Alto
PA-18	Conchamarca	Puente Chico	Nulo	<ul style="list-style-type: none"> • 40 habitantes • 15 viviendas • Vía vecinal • Terrenos de cultivo • Puente Chico 	Alto
PA-21	San Francisco	Vista Alegre	Nulo	<ul style="list-style-type: none"> • 90 habitantes • 30 viviendas • Vía vecinal • Estadio • Plaza • Iglesia 	Alto
PA-74	San Rafael	Pomabamba	Moderado	<ul style="list-style-type: none"> • 08 habitantes • 06 viviendas 	Alto

Cuadro N° 94. Estratificación de los niveles de riesgo por movimientos en masa e inundación

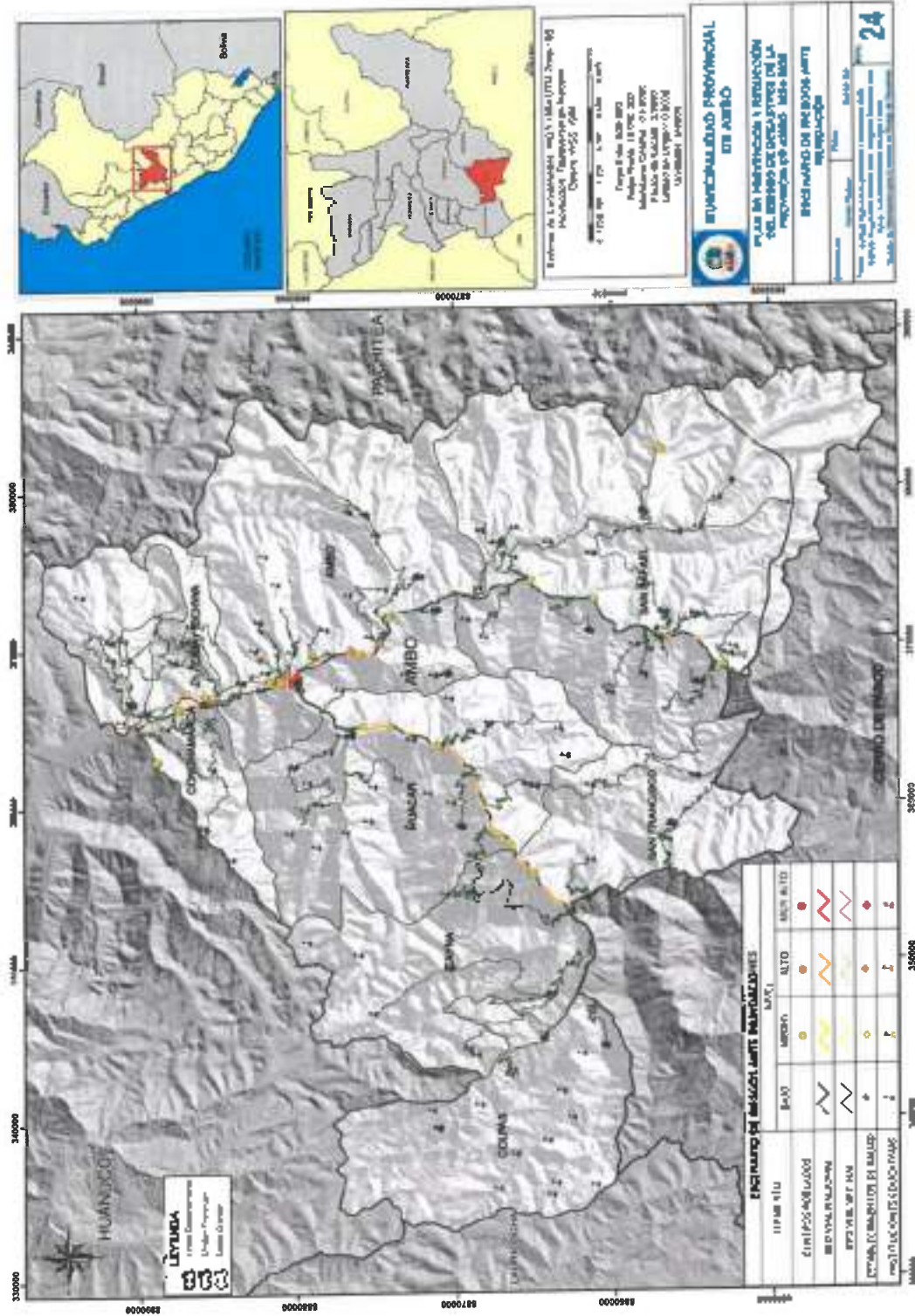
NIVEL	DESCRIPCIÓN
Muy Alta	Susceptibilidad por inundación muy alta. Población con mayor a 2000 habitantes, sin educación, grupo etáreo menor de 5 años y mayores a 65 años, que no cuentan con ningún tipo de seguro. Con material constructivo predominante en las paredes de triplay, estera y/o calamina, con los techos de pajas, hojas u otros, y que cuentan con abastecimiento de agua a través de Pozo, río, lago, manantial, vecinos, otros. Las viviendas no están destinadas para habitar.
Alta	Susceptibilidad por inundación alta. Población que varía de 1001 a 2000 habitantes, con estudios de nivel primaria, grupo etáreo menor de 6 a 14 años, que cuentan con seguro 5%. Con material constructivo predominante en las paredes de madera, con los techos de triplay, estera, carrizo, y que cuentan con abastecimiento de agua a través de cañón cisterna o similar. Las viviendas tienden a ser alquiladas.
Media	Susceptibilidad por inundación media. Población que varía de 501 a 1000, con estudios de nivel secundaria, grupo etáreo 15 a 29 años, que cuentan con tipo de seguro ESSALUD. Con material constructivo predominante en las paredes de Quincha, piedra con barro, con los techos de Caña o estera con torta de barro o cemento, y que cuentan con abastecimiento de agua a través de Pilón o piletta pública. Las viviendas tienden a ser cedidas.
Baja	Susceptibilidad por inundación baja. Población menor 500 habitantes, con estudios de nivel superior (universitaria y no universitaria), grupo etáreo 30 a 64 años, que cuentan con tipo de seguro FF.AA PNP, privado u otro. Con material constructivo predominante en las paredes es de Adobe, tapia Adobe, tapia, ladrillo o bloque de cemento, piedra o sillar con cal. Con los techos de Planchas de Calamina, fibra de cemento o similares, madera, tejas, concreto armado/Otro material. Cuentan con abastecimiento de agua a través de Red pública. Las viviendas tienden a ser Propias con título y sin título.

Fuente: ET-PPRD-MPA, 2024



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRRD (2024 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo

Mapa N° 21. Escenario de riesgo por inundación de la Provincia de Ambo



INVERSIONES KOFEDBA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 DIRECTORA GENERAL
 R.U.C.: 20573003550

ING. KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 INGENIERA DE RIESGO
 R.U.C. N° 107 47116 GENERAL
 CIP 177910

Handwritten signature and notes.



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

3.1. Objetivos

3.1.1. Objetivo General

Identificar e implementar acciones para prevenir y reducir los niveles de riesgo de la población, infraestructura y sus medios de vida, ante movimientos en masa e inundaciones fluvial de la Provincia de Ambo.

3.1.2. Objetivos Específicos

- OE 1: Desarrollar acciones y actividades de comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población de la Provincia de Ambo.
- OE 2: Evitar la generación de nuevos riesgos de desastres de la población y sus medios de vida en la Provincia de Ambo.
- OE 3: Reducir las condiciones de riesgo existente en la Provincia de Ambo.
- OE 4: Impulsar el fortalecimiento de capacidades institucionales de la Municipalidad Provincial de Ambo con enfoque de la Gestión del Riesgo de Desastres.
- OE 5: Fortalecer y fomentar la cultura de prevención en la población de alta y muy alta vulnerabilidad de la Provincia de Ambo.

3.2. Articulación del Plan

• Política de Estado N 32: Gestión de Riesgo de Desastres

Objetivo: 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.

Esta política será implementada por los organismos públicos de todos los niveles de gobierno, con la participación activa de la sociedad civil y la cooperación internacional, promoviendo una cultura de la prevención y contribuyendo directamente en el proceso de desarrollo sostenible a nivel nacional, regional y local.

Ing. Juan Carlos Contreras
EVALUADOR DE RIESGO
M. C. 10573053660 - CEN. PRED. DE AM.

INVERSIONES KOPECSA S.A.
KATIA ROSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
M. C. 10573053660

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO
REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
CENAMBO
Ing. Katia Rosa Esteban
EVALUADORA DE RIESGO
M. C. 10573053660 - CEN. PRED. DE AM.

♦ **Política de Estado N° 34: Ordenamiento y Gestión Territorial**

Objetivo: Impulsar un proceso estratégico, integrado, eficaz y eficiente de ordenamiento y gestión territorial que asegure el desarrollo humano en todo el territorio nacional, en un ambiente de paz. Con este objetivo el Estado:

Reducirá la vulnerabilidad de la población a los riesgos de desastres a través de la identificación de zonas de riesgo urbanas y rurales, la fiscalización y la ejecución de planes de prevención.

• **Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050**

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

Los objetivos prioritarios son los siguientes:

Objetivo prioritario 1 (OP1): Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado.

Cuadro N° 95. OP1, Lineamientos y Servicios

Objetivos Prioritarios	Lineamientos	Servicios
OP.1. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado.	L1.3. Implementar medidas de acceso universal a información y conocimiento en materia de gestión del riesgo de desastres para las distintas entidades del Estado	S1.1. Programa de investigación aplicada y desarrollo tecnológico en materia de gestión del riesgo de desastres. S1.2. Programa de análisis del riesgo en el territorio. S1.3. Información para la Gestión del Riesgo de Desastres, estandarizada e integrada, implementando el Sistema Nacional de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres. S1.4. Monitoreo y vigilancia de zonas expuestas a alto y muy alto peligro. S1.5. Programa de educación y difusión del conocimiento del riesgo.
	L1.2. Implementar medidas de acceso universal a información y conocimiento en materia de gestión del riesgo de desastres para la población, con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural.	

Fuente: Decreto Supremo N° 038-2021-PCM

INGENIEROS KATIUSKA S.A.
KATIUSKA ROSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 21673023560

Centro Nacional de la Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres
 CENPRE
 Ing. KATIUSKA ROSA ESTEBAN
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U.C. N° 107.498.0186940
 QM. Valdivia

Ing. Cristian Román Chávez
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U.C. N° 207.027.02100000000
 2022



Objetivo prioritario 2 (OP2): Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio.

Cuadro N° 96. OP2, Lineamientos y Servicios

Objetivos Prioritarios	Lineamientos	Servicios
OP.2. Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio.	L2.1. Fortalecer la implementación de la gestión del riesgo de desastres en la planificación y gestión territorial de Gobiernos Regionales y Locales, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda.	S2.1. Programa de fortalecimiento de capacidades para la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en el desarrollo de Instrumentos de planificación y gestión territorial de Gobiernos Regionales y Locales.
	L2.2. Fortalecer la incorporación e implementación de la gestión del riesgo de desastres en el marco normativo de ocupación y uso de territorios.	S2.2. Asistencia Técnica a los Gobiernos Locales en los procedimientos vinculados con la verificación del cumplimiento de las normas de edificación, seguridad, control y supervisión.
		S2.3. Programa de fiscalización y supervisión de edificaciones.
	L2.3. Implementar intervenciones en gestión del riesgo de desastres, con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural, priorizando la prevención y reducción del riesgo con enfoque integral en los territorios, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda.	S2.4. Programa de servicio público educativo seguro en materia de gestión del riesgo de desastres, en zonas de alta y muy alta exposición al peligro.
		S2.5 Programa de servicio público de salud seguro en materia de gestión del riesgo de desastres, en zonas de alta y muy alta exposición al peligro.
		S2.6 Programa de servicio público de transporte e infraestructura vial segura en materia de gestión del riesgo de desastres, en zonas de alta y muy alta exposición al peligro.
		S2.7 Programa de servicio de saneamiento seguro en materia de gestión del riesgo de desastres, en zonas de alta y muy alta exposición al peligro.
		S2.8. Programa de mejoramiento y/o acondicionamiento de edificaciones con fines de vivienda frente a peligros.
		S2.9. Programa de protección en gestión del riesgo de desastres en el manejo de cuentas.
		S2.10. Programa de asistencia técnica para incorporar la gestión del riesgo de desastres en el desarrollo de actividades productivas y económicas en zonas de alta y muy alta exposición al peligro.

Fuente: Decreto Supremo N° 038-2021-PCM

Objetivo prioritario 3 (OP3): Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio.

Cuadro N° 97. OP3, Lineamientos y Servicios

Objetivos Prioritarios	Lineamientos	Servicios
	L3.1. Implementar medidas para la optimización de la gestión del riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno	S3.1. Asistencia Técnica a los tres niveles de gobierno sobre la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en el desarrollo de Instrumentos de planeamiento estratégico y operativo.
		S3.2. Programa de fortalecimiento de competencias para los funcionarios en gestión del riesgo de desastres.
		S3.3. Programa de continuidad operativa del Estado.



OP3. Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio.	L3.2. Fortalecer la coordinación y articulación a nivel sectorial, intersectorial, intergubernamental y con el sector privado y sociedad civil.	No presenta servicios.
	L3.3. Fortalecer el marco normativo del SINAGERD, considerando el carácter inclusivo y enfoque de género.	No presenta servicios.
	L3.4 Fortalecer la articulación entre la Gestión del Riesgo de Desastres y la Gestión Integral de Cambio Climático en los tres niveles de gobierno.	No presenta servicios.
	L3.5. Implementar herramientas y mecanismos para el monitoreo, seguimiento, fiscalización, rendición de cuentas y evaluación de la gestión del riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno.	53.4. Plataforma para el monitoreo, seguimiento y evaluación de la gestión del riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno

Fuente: Decreto Supremo Nº 038-2021-PCM

Objetivo prioritario 4 (OP4): Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada.

Cuadro N° 98. OP4, Lineamientos y Servicios

Objetivos Prioritarios	Lineamientos	Servicios
OP 4. Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada.	L4.1. Implementar mecanismos para incorporar la gestión del riesgo de desastres en las inversiones públicas, público/privadas y privadas.	S4.1. Programa de fortalecimiento de capacidades de las entidades del sector público en la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública. S4.2. Programas de supervisión de la inclusión de la gestión del riesgo de desastres en las inversiones públicas.
	L4.2. Fortalecer mecanismos financieros articulados y especializados según procesos para la gestión del riesgo de desastres.	S4.3. Instrumentos de retención y transferencia de riesgos.
	L4.3. Fortalecer el marco normativo para la inclusión del enfoque de gestión del riesgo de desastres en las inversiones.	No presenta servicios.
	L4.3. Fortalecer el marco normativo para la inclusión del enfoque de gestión del riesgo de desastres en las inversiones.	No presenta servicios.

Fuente: Decreto Supremo Nº 038-2021-PCM

• **Plan Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres – PLANAGERD 2022— 2030**

Objetivo Nacional: Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio, lo que se verá reflejada en el cumplimiento de los logros de los objetivos prioritarios de la PNGRD al 2050, hacia el 2030.



Ing. Javier Andrés Romero Cáceres
EVALUADOR DE RIESGO
R.L. N° 6015 S.A. - CIMA - RESIDPAT



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPNPD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo

Cuadro N° 99. Articulación del Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de la Provincia de Ambo

Políticas de Estado - Acuerdo Nacional	Plan Estratégico de Desastres Nacional 2020	Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2030	Objetivos Prioritarios	Lineamiento	Acciones Estratégicas	ACTIVIDADES OPERATIVAS	*Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2024 - 2030
<p>17.2 GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES*</p> <p>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 cultural y ambiental, promoviendo y velando por la subsistencia de la población y sus equipamientos en las zonas de mayor vulnerabilidad.</p> <p>Las autoridades competentes, en conjunto con la población, deberán implementar políticas de gestión del riesgo de desastres que permitan reducir la vulnerabilidad de la población y sus equipamientos en las zonas de mayor vulnerabilidad, bajo un enfoque de procesos participativos y de integración y evaluación del riesgo, la respuesta ante emergencias y desastres y la recuperación. Esta política será implementada por los organismos públicos de todas las regiones de nuestro país, promoviendo una cultura de prevención y participación activa de la sociedad civil y la cooperación interinstitucional.</p> <p>El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Ambo deberá estar alineado con la política nacional, regional y local.</p>	<p>OBJETIVO ESPECÍFICO</p> <p>OE.2.2 Reducir la vulnerabilidad ante el riesgo de desastres, con enfoque en poblaciones vulnerables, en colaboración con la comunidad local, la cooperación internacional y el sector privado, así como el patrimonio cultural y ambiental, promoviendo y velando por la subsistencia de la población y sus equipamientos en las zonas de mayor vulnerabilidad.</p> <p>Con este objetivo el Estado, Regionales, Provinciales, Municipales y la población y sus equipamientos deberán implementar políticas de gestión del riesgo de desastres que permitan reducir la vulnerabilidad de la población y sus equipamientos en las zonas de mayor vulnerabilidad.</p>	<p>ACCIONES ESTRATÉGICAS</p> <p>AE.2.2.3 Implementar el conocimiento del riesgo de desastres en las comunidades.</p>	<p>OP1: Mejorar la implementación y efectividad de la gestión del riesgo de desastres.</p>	<p>1.1. Implementar métodos de prevención y control de desastres para la gestión del riesgo de desastres en las comunidades de la provincia de Ambo.</p> <p>1.2. Implementar métodos de gestión del riesgo de desastres en las comunidades de la provincia de Ambo.</p>	<p>4EM.1.2 Implementar el desarrollo de los componentes del riesgo y el conocimiento de los riesgos en el territorio.</p> <p>4EM.1.3 Incrementar la capacidad para la gestión del riesgo de desastres en las comunidades de la provincia de Ambo.</p>	<p>ACTIVIDADES OPERATIVAS</p> <p>AO.1.2.2 Ejecución de riesgo de desastres en el territorio.</p> <p>AO.1.3.1 Sistemas de información para la gestión del riesgo de desastres, con enfoque y perspectiva.</p> <p>AO.1.3.2. Instrumentos, normas y regulaciones de desastres con carácter preventivo para la educación comunitaria en el territorio.</p> <p>AO.1.3.3. Instrumentos, normas y regulaciones de desastres con carácter preventivo para la educación comunitaria en el territorio.</p> <p>AO.1.3.4. Instrumentos, normas y regulaciones de desastres con carácter preventivo para la educación comunitaria en el territorio.</p>	<p>*Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2024 - 2030</p> <p>CUARTO GENERAL</p> <p>Identificar e implementar acciones para reducir los niveles de riesgo de la población, infraestructura y sus medios de vida, ante fenómenos extremos e implementar medidas de prevención de desastres.</p>

INVERSIONES KOPESA S.A.
CALLE PUNTA ROSA ESTEBAN
CORREO GENERAL
P.O. BOX 300330-3000

Ing. Katujun P. Saúl Esteban
Especialista en Riesgo
P.O. BOX 300330-3000

Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres
2024 - 2030



**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre – PPRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Airoba**

<p>AE 2.2.4 Incorporar la gestión del riesgo de desastres en los proyectos de inversión pública y privada.</p>	<p>Obj: Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada.</p>	<p>U.3. Implementar herramientas y mecanismos para el monitoreo, seguimiento, focalización, análisis de cuentas y evaluación de la gestión del riesgo de desastres en los niveles de gobierno.</p>	<p>AE 2.1. Fortalecer la implementación de la gestión del riesgo de desastres en la planificación y gestión territorial de los gobiernos locales y regionales, y facilitar el acceso a los recursos de inversión pública.</p>	<p>AE 2.1. Fortalecer la implementación de la gestión del riesgo de desastres en la planificación y gestión territorial de los gobiernos locales y regionales, y facilitar el acceso a los recursos de inversión pública.</p>	<p>AO 2.1.1. Planificar y ejecutar acciones de monitoreo y evaluación de la gestión del riesgo de desastres en los niveles de gobierno.</p>
<p>AE 2.2.2 Adquirir las condiciones de ocupación del territorio con enfoque de DRR adecuadas para la población.</p>	<p>Obj: Mejorar las condiciones de ocupación y uso del territorio en las zonas de riesgo de desastres en el territorio.</p>	<p>U.3.1. Fortalecer la implementación de la gestión del riesgo de desastres en la planificación y gestión territorial de los gobiernos locales y regionales, y facilitar el acceso a los recursos de inversión pública.</p>	<p>AE 2.1. Fortalecer la implementación de la gestión del riesgo de desastres en la planificación y gestión territorial de los gobiernos locales y regionales, y facilitar el acceso a los recursos de inversión pública.</p>	<p>AO 2.1.1. Planificar y ejecutar acciones de monitoreo y evaluación de la gestión del riesgo de desastres en los niveles de gobierno.</p>	<p>AO 2.1.1. Planificar y ejecutar acciones de monitoreo y evaluación de la gestión del riesgo de desastres en los niveles de gobierno.</p>
<p>AE 2.2.3 Articular la planificación y gestión urbana y territorial, con énfasis en el uso de tecnologías digitales y datos.</p>	<p>Obj: Mejorar la implementación de la gestión del riesgo de desastres en el territorio.</p>	<p>U.3.2. Fortalecer la implementación de la gestión del riesgo de desastres en el territorio, con énfasis en el uso de tecnologías digitales y datos.</p>	<p>AE 2.1. Fortalecer la implementación de la gestión del riesgo de desastres en la planificación y gestión territorial de los gobiernos locales y regionales, y facilitar el acceso a los recursos de inversión pública.</p>	<p>AO 2.1.1. Planificar y ejecutar acciones de monitoreo y evaluación de la gestión del riesgo de desastres en los niveles de gobierno.</p>	<p>AO 2.1.1. Planificar y ejecutar acciones de monitoreo y evaluación de la gestión del riesgo de desastres en los niveles de gobierno.</p>

Fuente: Equipo Técnico – PPRD, 2024

El PPRD no se articula a los objetivos del PDLC y PET, debido a que ambos instrumentos no cuentan con el eje de GRD.

ANERBONES KOPICSA S.A.
 KATIUSKA PÉREZ ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20075003690

Municipalidad Provincial de Airoba
 Ing. Katiuska Pérez Esteban
 Ejecutiva de Gestión
 R.U.C. 201177011

Ing. Jovier Pineda Jimenez
 Gerente General
 R.U.C. 201177011

3.3. Estrategias

En el presente PPRRD de la Municipalidad Provincial de Ambo, para la prevención de los peligros de movimientos en masa e inundación fluvial, se plantearon 05 objetivos prioritarios los cuales conducen al logro del objetivo general.

En ese sentido las estrategias para el cumplimiento de estos, se han definido acordes a los componentes prospectivo y correctivo de la gestión de riesgo de desastres, los cuales se detallan a continuación en el siguiente cuadro:

Cuadro N° 100. Estrategias del plan de prevención y reducción del riesgo de desastres.

N°	OBJETIVOS PRIORITARIOS	N°	ACCIONES ESTRATÉGICAS
01	OE 1: Desarrollar acciones y actividades de comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población de la Provincia de Ambo.	1.1	Gestionar convenios y alianzas estratégicas con entidades públicas y privadas para el desarrollo de estudios y evaluaciones del riesgo.
		1.2	Desarrollar estudios de evaluación de riesgos a nivel territorial de las zonas críticas priorizadas.
02	OE 2: Evitar la generación de nuevos riesgos de desastres de la población y sus medios de vida en la Provincia de Ambo	2.1	Incorporación del enfoque de gestión del riesgo de desastres en los instrumentos de gestión institucional y de planificación territorial con la finalidad de demarcar y custodiar las áreas identificadas como nivel de riesgo muy alto o no mitigable.
		2.2	Gestionar el adecuado uso y ocupación del territorio incorporando la gestión del riesgo de desastres.
03	OE 3: Reducir las condiciones de riesgo existente en la Provincia de Ambo	3.1	Programa de intervenciones a través de limpieza de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros de movimientos en masa e inundación.
		3.2	Programación, formulación y ejecución de proyectos de inversión para el tratamiento integral de los problemas de riesgo en las zonas críticas identificadas.
04	OE 4: Impulsar el fortalecimiento de capacidades institucionales de la Municipalidad Provincial de Ambo con enfoque de la Gestión del Riesgo de Desastres.	4.1	Promover la Institucionalización de la Gestión del Riesgo; así como el fortalecimiento de capacidades en la SAPA.
		4.2	Desarrollo y actualización de instrumentos de gestión institucional.
		4.3	Programa de fortalecimiento de capacidades en la Municipalidad para la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la planificación, ordenamiento territorial, gestión ambiental e Inversiones públicas.
		4.4	Programa de supervisión de la inclusión de la GRD en las Inversiones públicas.
05	OE 5: Fortalecer y fomentar la cultura de prevención en la población de alta y muy alta vulnerabilidad de la Provincia de Ambo.	5.1	Desarrollo de programas de educación comunitaria en gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres dirigido a la población.

Fuente: Equipo Técnico – PPRRD, 2024

3.3.1. Roles institucionales

La municipalidad Provincial de Ambo, como entidad integrante del Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres (SINAGERD), cumple con su rol ejecutor en relación a diversas acciones con respecto a los procesos correctivos y prospectivos de la GRD, para lo cual, mediante el presente documento establece y planifica sus objetivos y metas a corto, mediano y largo plazo, designando responsabilidades coordinadas entre las oficinas que la conforman.

En ese contexto la Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres tiene como función hacer seguimiento y monitoreo del cumplimiento de las metas propuestas en este Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres.

Cuadro N° 101. Responsable del cumplimiento del PPRD.

N°	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	N°	ACCIONES ESTRATÉGICAS	RESPONSABLE
1	OE 1: Desarrollar acciones y actividades de comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población de la Provincia de Ambo.	1.1	Gestionar convenios y alianzas estratégicas con entidades públicas y privadas para el desarrollo de estudios y evaluaciones del riesgo.	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y Gerencia Municipal.
		1.2	Desarrollar estudios de evaluación de riesgos a nivel territorial de las zonas críticas priorizadas.	
2	OE 2: Evitar la generación de nuevos riesgos de desastres de la población y sus medios de vida en la Provincia de Ambo.	2.1	Incorporación del enfoque de gestión del riesgo de desastres en los instrumentos de gestión institucional y de planificación territorial con la finalidad de demarcar y custodiar las áreas identificadas como nivel de riesgo muy alto o no mitigable.	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura
		2.2	Gestionar el adecuado uso y ocupación del territorio incorporando la gestión del riesgo de desastres.	
3	OE 3: Reducir las condiciones de riesgo existente en la Provincia de Ambo.	3.1	Programa de intervenciones a través de limpieza de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros de movimientos en masa e inundación.	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura

		3.2.	Programación, formulación y ejecución de proyectos de inversión para el tratamiento integral de los problemas de riesgo en las zonas críticas identificadas.	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura
4	OE 4: Impulsar el fortalecimiento de capacidades institucionales de la Municipalidad Provincial de Ambo con enfoque de la Gestión del Riesgo de Desastres.	4.1	Promover la institucionalización de la Gestión del Riesgo; así como el fortalecimiento de capacidades en la Municipalidad Provincial de Ambo.	Sub Gerencia de Gestión de Riesgos de Desastres, Gerencia Municipal, Oficina General de Planeamiento y Presupuesto y Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura.
		4.2	Desarrollo y actualización de instrumentos de gestión institucional.	
		4.3	Programa de fortalecimiento de capacidades en la Municipalidad para la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la planificación, ordenamiento territorial, gestión ambiental e inversiones públicas.	
		4.4	Programa de supervisión de la inclusión de la GRD en las inversiones públicas	
5	OE 5: Fortalecer y fomentar la cultura de prevención en la población de alta y muy alta vulnerabilidad de la Provincia de Ambo.	5.1	Desarrollo de programas de educación comunitaria en gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres dirigido a la población.	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y Gerencia Municipal.

Fuente: Equipo Técnico – PPRD, 2024

3.3.2. Ejes y prioridades

Los ejes que se proponen para la Gestión del Riesgo de Desastres en el presente plan incluyen las actividades y proyectos para reducir la vulnerabilidad en la Provincia de Ambo. Estas prioridades se muestran en la siguiente tabla:

Cuadro N° 102. Ejes y prioridades del PPRD de la Provincia de Ambo.

N°	Objetivos Específicos / Acciones Estratégicas / Actividades Operativas	Prioridad	Ejes de la Gestión de riesgo
1	OE 1: Desarrollar acciones y actividades de comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población de la Provincia de Ambo.		
1.1	E 1.1: Gestionar convenios y alianzas estratégicas con entidades públicas y privadas para el desarrollo de estudios y evaluaciones del riesgo.		
1.1.1	Gestionar y ejecutar los convenios de cooperación interinstitucionales con el Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico - INGEMMET para el desarrollo de estudios en los sectores críticos del para la gestión del riesgo de desastres.	2	Prospectivo
1.1.2	Gestionar y ejecutar los convenios de cooperación interinstitucionales con el Autoridad Nacional del Agua - ANA para el desarrollo de estudios en los sectores críticos del para la gestión del riesgo de desastres.	2	Prospectivo

Ing. Jairo López Castro Chaves
Presupuesto y Finanzas
M.P. N° 001323-2023-GEN/DIR-CPAT



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

1.1.3	Gestionar y ejecutar los convenios de cooperación interinstitucionales con el Gobierno Regional de Huánuco para el desarrollo de evaluaciones de riesgo e intercambio de información GRI para la gestión del riesgo.	2	Prospectivo
1.1.4	Gestionar y ejecutar los convenios de cooperación interinstitucionales con el Centro Nacional de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - CENEPRED para el desarrollo de evaluaciones de riesgo e intercambio de información GRI para la gestión del riesgo.	1	Prospectivo
1.1.5	Gestionar y ejecutar los convenios de cooperación interinstitucionales con las universidades de ámbito regional y nacional para el desarrollo de estudios situacionales, diagnóstico del territorio e intercambio de información GRI para la gestión del riesgo.	1	Prospectivo
1.2	E 1.2: Desarrollar estudios de evaluación de riesgos a nivel territorial de las zonas críticas priorizadas.		
1.2.1	Elaboración de una evaluación del riesgo por flujo de detritos (PA-02) en la Quebrada Katunragra, en el Centro Poblado de Andrés Bello Cáceres, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1	Prospectivo
1.2.2	Elaboración de una evaluación de riesgo por flujo de detritos (AR-05) en la Quebrada Huampani, en el centro poblado de Segundo Arrollo, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1	Prospectivo
1.2.3	Elaboración de una evaluación de riesgo por inundación fluvial (AR-15) en el Río Qulp, en el centro poblado de Yayapata, Distrito de Cayna, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1	Prospectivo
1.2.4	Elaboración de una evaluación de riesgo por flujo de detritos (AR-16) en la Quebrada Aipayacu, en el centro poblado de Colpas, Distrito de Colpas, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1	Prospectivo
1.2.5	Elaboración de una evaluación de riesgo por flujo de detritos (AR-17) en la Quebrada Huamangaga, en el centro poblado de Huamangaga, Distrito de Conchamarca, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1	Prospectivo
1.2.6	Elaboración de una evaluación de riesgo por flujo de detritos (AR-20) en la Quebrada 3 de noviembre, en el centro poblado de Chaucha, Distrito de Huácar, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1	Prospectivo
2	OE 2: Evitar la generación de nuevos riesgos de desastres de la población y sus medios de vida en la Provincia de Ambo.		
2.1	E 2.1: Incorporación del enfoque de gestión del riesgo de desastres en los instrumentos de gestión institucional y de planificación territorial con la finalidad de demarcar y custodiar las áreas identificadas como nivel de riesgo muy alto o no mitigable.		
2.1.1	Elaborar el Plan de Desarrollo Urbano – PDU con enfoque de gestión del riesgo de desastres, en el cual se incorporan las evaluaciones de riesgos de los peligros más recurrentes en la Provincia de Ambo.	1	Prospectivo
2.1.2	Elaboración del Plan de Ordenamiento Territorial – POT de la Provincia de Ambo que incorporen la Gestión Prospectiva y Correctiva de la GRD.	1	Prospectivo
2.1.3	Elaboración del Plan de Acondicionamiento Territorial – PAT de la Provincia de Ambo que incorporen la Gestión Prospectiva y Correctiva de la GRD.	1	Prospectivo
2.1.4	Elaboración de la zonificación ecológica y económica – ZEE con enfoque de gestión del riesgo de desastres para el aprovechamiento, conservación, protección y regulación del territorio de la Provincia de Ambo.	1	Prospectivo
2.1.5	Incorporar un objetivo estratégico vinculado a la Gestión de Riesgo de Desastres en la formulación del Plan de Desarrollo Concertado (PDC).	1	Prospectivo
2.2	E 2.2: Gestionar el adecuado uso y ocupación del territorio incorporando la gestión del riesgo de desastres.		
2.2.1	Elaborar los Instrumentos técnicos sustentatorios (Estudios Especializados de evaluación de Riesgo y Cambio Climático de la provincia de Ambo teniendo en cuenta los peligros de inundación y movimientos en masa), para fines de Ordenamiento territorial.	1	Prospectivo
2.2.2	Fomentar que los gobiernos locales cuenten con los Planes de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres.	1	Prospectivo
3	OE 3: Reducir las condiciones de riesgo existente en la Provincia de Ambo.		
3.1	E 3.1: Programa de intervenciones a través de limpieza de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros de movimientos en masa e inundación.		
3.1.1	Descolmatación, Limpieza y Encausamiento de la Parte Baja de la Quebrada Mamanchero en el Sector de Ayancocha, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco	2	Correctivo

3.1.2	Descolmatación, Limpieza y Encausamiento de la Parte Baja de la Quebrada Jatunagra en Centro Poblado de Andrés Ayllón-Caceres, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	2	Correctivo
3.1.3	Descolmatación, Limpieza y Encausamiento de la Quebrada Chaca Colorada en el Sector de Chaca Colorada, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco	1	Correctivo
3.1.4	Descolmatación, Encausamiento e Instalación de Defensa Ribereña en el Margen Izquierda y Derecha del Cause del Río Huallaga desde el Sector de Villasol hasta Juan Velazco, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo y Región Huánuco.	1	Correctivo
3.1.5	Descolmatación y Encausamiento de la Parte Media y Baja de la Quebrada Huamantari del Sector Segundo Arroyo, Distrito de Ambo, Provincia Ambo, Región Huánuco.	2	Correctivo
3.1.6	Deslinche, Perfilado y Estabilización de Taludes Mediante Banquetas en el Sector Chasquipampa del Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	2	Correctivo
3.1.7	Descolmatación, Limpieza y Encausamiento de la Parte Media y Baja de la Quebrada Ocasqui, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1	Correctivo
3.1.8	Descolmatación, Limpieza y Encausamiento de la Parte Baja de la Quebrada Ubicada en el Sector Huaracalla, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	2	Correctivo
3.1.9	Descolmatación, Limpieza y Encausamiento de la Parte Baja de la Quebrada Marcapoto, Ubicada en el Sector Andahuaylla, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1	Correctivo
3.1.10	Descolmatación, Limpieza y Encausamiento de la Parte Baja de la Quebrada Chauintoragra, Ubicada en el Sector Chauintoragra, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	2	Correctivo
3.1.11	Descolmatación, Limpieza y Encausamiento de la Parte Baja de la Quebrada Andahuaylla, Ubicada en el Sector Porvenir Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	2	Correctivo
3.1.12	Descolmatación, Limpieza y Encausamiento de la Parte Baja de la Quebrada Mamachero 1 en el Sector Ayancocha, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco	2	Correctivo
3.1.13	Descolmatación, Limpieza y Encausamiento de la Parte Baja de la Quebrada Mamachero 2 en el Sector Ayancocha, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1	Correctivo
3.1.14	Descolmatación, Limpieza y Encausamiento de la Parte Baja de la Quebrada San Marcos, en el Sector Ayancocha, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1	Correctivo
3.1.15	Descolmatación, Encausamiento e Instalación de Defensa Ribereña del Cause del Río Quío en el Sector Tayapata, Distrito de Cayta, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1	Correctivo
3.1.16	Descolmatación y Encausamiento de la Parte Media de la Quebrada en el Sector Apayacu, Distrito de Colpas, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1	Correctivo
3.1.17	Descolmatación y Encausamiento en la Margen Izquierdo del Cause de la Quebrada Huamangaga en el Sector Huamangaga, Distrito de Conchamarca, Provincia Ambo, Región Huánuco.	1	Correctivo
3.1.18	Descolmatación y Encausamiento de la Parte Baja de la Quebrada en el Sector 03 de Noviembre del Centro Poblado de Chaucha, Distrito de Huacar, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1	Correctivo
3.1.19	Sistema de Control de la Inundación Fluvial y Redes estructurales de Drenaje en el Sector Vista Alegre, Distrito de San Francisco de Mosca, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	2	Correctivo
3.1.20	Descolmatación y Encausamiento de la Parte Baja de la Quebrada Tranca en el Sector Primero de Mayo, Distrito de San Rafael, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1	Correctivo



INVERSIONES KOPECSA S.A.

KATUSKA P. ROSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20673063590

 COMITÉ NACIONAL DE EVALUACIÓN DE RIESGOS
 E VALUACIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

GOBIERNO

Ing. Katiuska P. Rosa Esteban
 EVALUADORA DE RIESGOS
 R.U.C. N° 107 2919-02827760
 CIP 177410

 Ing. Katiuska P. Rosa Esteban
 EVALUADORA DE RIESGOS
 R.U.C. N° 107 2919-02827760

3.2	E 3.2: Ejecución de proyectos de inversión para el tratamiento integral de los problemas de riesgo en las zonas críticas identificadas.		
3.2.1	Ejecutar el proyecto: "Creación de Infraestructura de Defensa Ribereña en la Zona El Arroyo del Distrito de Ambo - Provincia de Ambo Departamento de Huánuco". (CUR 2468019)	1	Correctivo
4	OE 4: Impulsar el fortalecimiento de capacidades institucionales de la Municipalidad Provincial de Ambo con enfoque de la Gestión del Riesgo de Desastres.		
4.1	E 4.1: Promover la institucionalización de la Gestión del Riesgo; así como el fortalecimiento de capacidades en la Municipalidad Provincial de Ambo.		
4.1.1	Realización de reuniones bimestrales de coordinación del GT-GRD a fin de evaluar el avance de la implementación de la GRD.	1	Prospectivo
4.1.2	Elaborar y aprobar el Programa Anual de Actividades del GT-GRD.	1	Prospectivo
4.1.3	Desarrollar cursos y/o talleres capacitación para el personal técnico encargados de la implementación de la GRD.	1	Prospectivo
4.2	E 4.2: Desarrollo y actualización de instrumentos de gestión institucional.		
4.2.1	Incorporar el análisis del riesgo de desastres en los diferentes proyectos de inversión en la provincia de Ambo.	1	Prospectivo
4.2.2	Incorporar un objetivo estratégico vinculado a la gestión de riesgo de desastre en el Plan Estratégico Institucional (PEI) de la Municipalidad Provincial de Ambo.	1	Prospectivo
4.2.3	Incorporar el eje de gestión de riesgo de desastre en el Plan Operativo Institucional (POI) de la Municipalidad Provincial de Ambo.	1	Prospectivo
4.3	E 4.3: Programa de fortalecimiento de capacidades en la Municipalidad para la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la planificación, ordenamiento territorial, gestión ambiental e inversiones públicas.		
4.3.1	Asistencia técnica en la incorporación de GRD en inversiones públicas a funcionarios de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto y Gerente de Desarrollo Territorial e Infraestructura.	2	Prospectivo
4.4	E 4.4: Programa de supervisión de la inclusión de la GRD en las inversiones públicas		
4.4.1	Monitoreo y seguimiento del avance físico de los proyectos de inversión incorporados en el PP 0068.	2	Prospectivo
5	OE 5: Fortalecer y fomentar la cultura de prevención en la población de alta y muy alta vulnerabilidad de la Provincia de Ambo.		
5.1	E 5.1: Desarrollo de programas de educación comunitaria en gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres dirigido a la población.		
5.1.1	Formular y aprobar el plan de educación comunitaria para la población, instituciones educativas, organizaciones vecinales y otros en la Provincia de Ambo.	1	Correctivo
5.1.2	Desarrollar un programa de comunicación, difusión y de afianzamiento de las investigaciones, planes y proyectos en gestión de riesgo de desastres desarrollados en la Provincia de Ambo.	1	Correctivo
5.1.3	Creación del programa de fortalecimiento de las capacidades para reducir la vulnerabilidad ante los peligros generados en temporada de lluvias intensas, inundación y movimientos en masa en la Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1	Correctivo

Fuente: Equipo Técnico - PPRD, 2024

3.3.3. Implementación de medidas estructurales

Con el fin de reducir o evitar los riesgos planteados por este PPRD, que se derivan de los objetivos 2 para la reducción de las condiciones de riesgo, los medios de vida de la población y su entorno en el ámbito territorial de la provincia, las medidas estructurales se definen como aquellas construcciones físicas o técnicas de ingeniería utilizadas para lograr la resiliencia y resistencia de las estructuras o sistemas fuentes de peligro. Como tales, deben ser incluidas en la programación multianual de inversiones para las etapas de formulación, ejecución, operación y mantenimiento.

Cuadro N° 103. Medidas estructurales del PPRD de Ambo.

N°	Objetivos Específicos / Acciones Estratégicas / Acciones Operativas	Prioridad	Ejes de la Gestión de riesgo
3	OE 3: Reducir las condiciones de riesgo existente en la Provincia de Ambo.		
3.1	E 3.1: Programa de intervenciones a través de limpieza de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros de movimientos en masa e inundación.		
3.1.1	Descolmatación, Limpieza y Encausamiento de la Parte Baja de la Quebrada Mamachero en el Sector de Ayancocha, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco	2	Correctivo
3.1.2	Descolmatación, Limpieza y Encausamiento de la Parte Baja de la Quebrada Jalunagra en Centro Poblado de Andrés Avelino Cáceres, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	2	Correctivo
3.1.3	Descolmatación, Limpieza y Encausamiento de la Quebrada Chacra Colorada en el Sector de Chacra Colorada, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco	1	Correctivo
3.1.4	Descolmatación, Encausamiento e Instalación de Defensa Ribereña en el Margen Izquierda y Derecha del Cauce del Río Huallaga desde el Sector de Villasol hasta Juan Velazco, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo y Región Huánuco.	1	Correctivo
3.1.5	Descolmatación y Encausamiento de la Parte Media y Baja de la Quebrada Huamantari del Sector Segundo Arroyo, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	2	Correctivo
3.1.6	Desquinche, Perfrado y Estabilización de Taludes Mediante Banquetas en el Sector Chasquipampa del Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	2	Correctivo
3.1.7	Descolmatación, Limpieza y Encausamiento de la Parte Media y Baja de la Quebrada Chasqui, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1	Correctivo
3.1.8	Descolmatación, Limpieza y Encausamiento de la Parte Baja de la Quebrada Ubicada en el Sector Huasiacalla, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	2	Correctivo
3.1.9	Descolmatación, Limpieza y Encausamiento de la Parte Baja de la Quebrada Marcacoto, Ubicada en el Sector Andahuaylla, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1	Correctivo
3.1.10	Descolmatación, Limpieza y Encausamiento de la Parte Baja de la Quebrada Chaulintoragra, Ubicada en el Sector Chaulintoragra, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	2	Correctivo
3.1.11	Descolmatación, Limpieza y Encausamiento de la Parte Baja de la Quebrada Andahuaylla, Ubicada en el Sector Parvenir Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco	2	Correctivo
3.1.12	Descolmatación, Limpieza y Encausamiento de la Parte Baja de la Quebrada Mamachero 1 en el Sector Ayancocha, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	2	Correctivo
3.1.13	Descolmatación, Limpieza y Encausamiento de la Parte Baja de la Quebrada Mamachero 2 en el Sector Ayancocha, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco	1	Correctivo
3.1.14	Descolmatación, Limpieza y Encausamiento de la Parte Baja de la Quebrada San Marcos, en el Sector Ayancocha, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1	Correctivo
3.1.15	Descolmatación, Encausamiento e Instalación de Defensa Ribereña del Cauce del Río Culo en el Sector Tayapata, Distrito de Cayna, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1	Correctivo
3.1.16	Descolmatación y Encausamiento de la Parte Media de la Quebrada en el Sector Alpayacu, Distrito de Colpas, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1	Correctivo
3.1.17	Descolmatación y Encausamiento en la Margen Izquierda del Cauce de la Quebrada Huamangaga en el Sector Huamangaga, Distrito de Conchamarca, Provincia Ambo, Región Huánuco.	1	Correctivo
3.1.18	Descolmatación y Encausamiento de la Parte Baja de la Quebrada en el Sector 03 de Noviembre del Centro Poblado de Chaucha, Distrito de Huáscar, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1	Correctivo

3.1.19	Sistema de Control de la Inundación Fluvial y Redes estructurales de Drenaje en el Sector Vista Alegre, Distrito de San Francisco de Mosca, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	2	Correctivo
3.1.20	Descolmatación y Encausamiento de la Parte Baja de la Quebrada Tranca en el Sector Primero de Mayo, Distrito de San Rafael, Provincia de Ambo, Región Huánuco	1	Correctivo
3.2	E 3.2: Ejecución de proyectos de inversión para el tratamiento integral de los problemas de riesgo en las zonas críticas identificadas.		
3.2.1	Ejecutar el proyecto: "Creación de Infraestructura de Defensa Ruberón en la Zona El Arroyo del Distrito de Ambo - Provincia de Ambo Departamento de Huánuco". (CUI 2468019)	1	Correctivo

Fuente: Equipo Técnico – PPRD, 2024

3.3.4. Implementación de medidas no estructurales

Para reducir las vulnerabilidades y hacer frente a los peligros, las medidas no estructurales se refieren a acciones que no implican construcciones o cambios físicos. En su lugar, utilizan conocimientos, prácticas o acuerdos diversos relacionados con el fortalecimiento institucional, la mejora de las capacidades y la elevación del nivel de concientización y cultura de la población.

Cuadro N° 104. Objetivos y acciones del PPRD medidas no estructurales.

N°	Observaciones Específicas / Acciones Estratégicas / Actividades Operativas	Prioridad	Ejes de la Gestión de riesgo
1	DE 1: Desarrollar acciones y actividades de comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población de la Provincia de Ambo.		
1.1	E 1.1: Gestionar convenios y alianzas estratégicas con entidades públicas y privadas para el desarrollo de estudios y evaluaciones del riesgo.		
1.1.1	Gestionar y ejecutar los convenios de cooperación Interinstitucionales con el Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico - INGEMMET para el desarrollo de estudios en los sectores críticos útil para la gestión del riesgo de desastres.	2	Prospectivo
1.1.2	Gestionar y ejecutar los convenios de cooperación Interinstitucionales con el Autoridad Nacional del Agua – ANA para el desarrollo de estudios en los sectores críticos útil para la gestión del riesgo de desastres.	2	Prospectivo
1.1.3	Gestionar y ejecutar los convenios de cooperación Interinstitucionales con el Gobierno Regional de Huánuco para el desarrollo de evaluaciones de riesgo e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.	2	Prospectivo
1.1.4	Gestionar y ejecutar los convenios de cooperación Interinstitucionales con el Centro Nacional de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - CENEPRED para el desarrollo de evaluaciones de riesgo e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.	1	Prospectivo
1.1.5	Gestionar y ejecutar los convenios de cooperación Interinstitucionales con las universidades de ámbito regional y nacional para el desarrollo de estudios situacionales, diagnóstico del territorio e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.	1	Prospectivo
1.2	E 1.2: Desarrollar estudios de evaluación de riesgos a nivel territorial de las zonas críticas prioritarias.		
1.2.1	Elaboración de una evaluación del riesgo por flujo de detritos (PA-D2) en la Quebrada Jatuncagra, en el Centro Poblado de Andrés Aveñino Cáceres, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1	Prospectivo
1.2.2	Elaboración de una evaluación de riesgo por flujo de detritos (AR-06) en la Quebrada Hujamangari, en el centro poblado de Segunda Arrollo, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1	Prospectivo
1.2.3	Elaboración de una evaluación de riesgo por inundación fluvial (AR-15) en el Rio Qulo, en el centro poblado de Tayapata, Distrito de Cayna, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1	Prospectivo

**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

1.2.4	Elaboración de una evaluación de riesgo por flujo de detritos (AR-16) en la Quebrada Alpayacu, en el centro poblado de Colpas, Distrito de Colpas, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1	Prospectivo
1.2.5	Elaboración de una evaluación de riesgo por flujo de detritos (AR-17) en la Quebrada Huamangaga, en el centro poblado de Huamangaga, Distrito de Condeumbra, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1	Prospectivo
1.2.6	Elaboración de una evaluación de riesgo por flujo de detritos (AR-20) en la Quebrada S de noviembre, en el centro poblado de Chaucha, Distrito de Huácar, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1	Prospectivo
2	OE 2: Evitar la generación de nuevos riesgos de desastres de la población y sus medios de vida en la Provincia de Ambo.		
2.1	E 2.1: Incorporación del enfoque de gestión del riesgo de desastres en los instrumentos de gestión institucional y de planificación territorial con la finalidad de demarcar y custodiar las áreas identificadas como nivel de riesgo muy alto o no mitigable.		
2.1.1	Elaborar el Plan de Desarrollo Urbano – PDU con enfoque de gestión del riesgo de desastres, en el cual se incorporan las evaluaciones de riesgos de los peligros más recurrentes en la Provincia de Ambo.	1	Prospectivo
2.1.2	Elaboración del Plan de Ordenamiento Territorial – POT de la Provincia de Ambo que incorporan la Gestión Prospectiva y Correctiva de la GRD.	1	Prospectivo
2.1.3	Elaboración del Plan de Acondicionamiento Territorial – PAT de la Provincia de Ambo que incorporan la Gestión Prospectiva y Correctiva de la GRD.	1	Prospectivo
2.1.4	Elaboración de la zonificación ecológica y económica – ZEE con enfoque de gestión del riesgo de desastres para el aprovechamiento, conservación, protección y regulación del territorio de la Provincia de Ambo.	1	Prospectivo
2.1.5	Incorporar un objetivo estratégico vinculado a la Gestión de Riesgo de Desastres en la formulación del Plan de Desarrollo Concertado (PDC).	1	Prospectivo
2.2	E 2.2: Gestionar el adecuado uso y ocupación del territorio incorporando la gestión del riesgo de desastres.		
2.2.1	Elaborar los instrumentos técnicos sustentatorios (Estudios Especializados de Evaluación de Riesgo y Cambio Climático de la provincia de Ambo teniendo en cuenta los peligros de inundación y movimientos en masa), para fines de Ordenamiento territorial.	1	Prospectivo
2.2.2	Fomentar que los gobiernos locales cuenten con los Planes de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres.	1	Prospectivo
4	OE 4: Impulsar el fortalecimiento de capacidades institucionales de la Municipalidad Provincial de Ambo con enfoque de la Gestión del Riesgo de Desastres.		
4.1	E 4.1: Promover la institucionalización de la Gestión del Riesgo; así como el fortalecimiento de capacidades en la Municipalidad Provincial de Ambo.		
4.1.1	Realización de reuniones trimestrales de coordinación del GT-GRD a fin de evaluar el avance de la implementación de la GRD.	1	Prospectivo
4.1.2	Elaborar y aprobar el Programa Anual de Actividades del GT-GRD.	1	Prospectivo
4.1.3	Desarrollar cursos y/o talleres capacitación para el personal técnico encargados de la implementación de la GRD.	1	Prospectivo
4.2	E 4.2: Desarrollo y actualización de instrumentos de gestión institucional.		
4.2.1	Incorporar el análisis del riesgo de desastres en los diferentes proyectos de inversión en la provincia de Ambo.	1	Prospectivo
4.2.2	Incorporar un objetivo estratégico vinculado a la gestión de riesgo de desastre en el Plan Estratégico Institucional (PEI) de la Municipalidad Provincial de Ambo.	1	Prospectivo
4.2.3	Incorporar el eje de gestión de riesgo de desastre en el Plan Operativo Institucional (POI) de la Municipalidad Provincial de Ambo.	1	Prospectivo
4.3	E 4.3: Programa de fortalecimiento de capacidades en la Municipalidad para la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la planificación, ordenamiento territorial, gestión ambiental e inversiones públicas.		
4.3.1	Asistencia técnica en la incorporación de GRD en inversiones públicas a funcionarios de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto y Gerente de Desarrollo Territorial e Infraestructura.	2	Prospectivo

4.4	E 4.4: Programa de supervisión de la inclusión de la GMD en las inversiones públicas		
4.4.1	Monitoreo y seguimiento del avance físico de los proyectos de inversión incorporados en el PP 0068.	2	Prospectivo
5	OE 5: Fortalecer y fomentar la cultura de prevención en la población de alta y muy alta vulnerabilidad de la Provincia de Ambo.		
5.1	E 5.1: Desarrollo de programas de educación comunitaria en gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres dirigido a la población.		
5.1.1	Formular y aprobar el plan de educación comunitaria para la población, instituciones educativas, organizaciones vecinales y otras en la Provincia de Ambo.	1	Correctivo
5.1.2	Desarrollar un programa de comunicación, difusión y de afianzamiento de las investigaciones, planes y proyectos en gestión de riesgo de desastres desarrollados en la Provincia de Ambo.	1	Correctivo
5.1.3	Creación del programa de fortalecimiento de las capacidades para reducir la vulnerabilidad ante los peligros generados en temporada de lluvias intensas, inundación y movimientos en masa en la Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1	Correctivo

Fuente: Equipo Técnico – PPRD. 2023

3.4. 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.

3.4.1. Matriz de acciones, metas, indicadores, responsables

Los objetivos específicos planteados se desarrollan a partir de acciones prioritarias, las cuales serán monitoreadas y evaluadas a partir de las metas e indicadores de cada una de ellas.

Cuadro N° 105. Matriz de acciones, metas, indicadores, responsables.

N°	Objetivo Específico / Acción Estratégica Actividad Operativa	Meta	Indicador	Responsables
1	OE 1: Desarrollar acciones y actividades de comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población de la Provincia de Ambo.	100% de acciones que desarrollen la comprensión del riesgo	% acciones que desarrollen la comprensión del riesgo	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres
1.1	E 1.1: Gestionar convenios y alianzas estratégicas con entidades públicas y privadas para el desarrollo de estudios y evaluaciones del riesgo	Convenios establecidos con resolución	N° de convenios establecidos con resolución	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y GMD
1.1.1	Gestionar y ejecutar los convenios de cooperación interinstitucionales con el Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico - INGEMMET para el desarrollo de estudios en los sectores críticos útil para la gestión del riesgo de desastres.	1 Convenio establecidos con resolución	Resolución de convenio establecido	Gerencia Municipal y Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres
1.1.2	Gestionar y ejecutar los convenios de cooperación interinstitucionales con el Autoridad Nacional del Agua – ANA para el desarrollo de estudios en los sectores críticos útil para la gestión del riesgo de desastres.	1 Convenio establecidos con resolución	Resolución de convenio establecido	Gerencia Municipal y Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

1.1.3	Gestionar y ejecutar los convenios de cooperación Interinstitucionales con el Gobierno Regional de Huánuco para el desarrollo de evaluaciones de riesgo e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.	1 Convenio establecidos con resolución	Resolución de convenio establecido	Gerencia Municipal y Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres
1.1.4	Gestionar y ejecutar los convenios de cooperación Interinstitucionales con el Centro Nacional de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - CENEPRED para el desarrollo de evaluaciones de riesgo e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.	1 Convenio establecidos con resolución	Resolución de convenio establecido	Gerencia Municipal y Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres
1.1.5	Gestionar y ejecutar los convenios de cooperación Interinstitucionales con las universidades de ámbito regional y nacional para el desarrollo de estudios situacionales, diagnóstico del territorio e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.	2 Convenio establecidos con resolución	Resolución de convenio establecido	Gerencia Municipal y Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres
1.2	E 1.2: Desarrollar estudios de evaluación de riesgos a nivel territorial de las zonas críticas priorizadas.	7 acciones para desarrollar estudios de ER	N° de acciones para desarrollar estudios de ER	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y GDTI
1.2.1	Elaboración de una evaluación de riesgo por flujo de derritos (PA-02) en la Quebrada Jalunagra, en el Centro Poblado de Andrés Ayllón Cáceres, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1 informe de Evaluación de Riesgo (EVAR)	Informe de Evaluación de Riesgo (EVAR)	GDTI y Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres
1.2.2	Elaboración de una evaluación de riesgo por flujo de derritos (AR-05) en la Quebrada Huamanpasi, en el centro poblado de Segundo Amallo, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1 Informe de Evaluación de Riesgo (EVAR)	Informe de Evaluación de Riesgo (EVAR)	GDTI y Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres
1.2.3	Elaboración de una evaluación de riesgo por Inundación Murtal (AR-15) en el Rio Curo, en el centro poblado de Tayapeta, Distrito de Cayna, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1 Informe de Evaluación de Riesgo (EVAR)	Informe de Evaluación de Riesgo (EVAR)	GDTI y Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres
1.2.4	Elaboración de una evaluación de riesgo por flujo de derritos (AR-16) en la Quebrada Alpasaca, en el centro poblado de Colpas, Distrito de Colpas, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1 Informe de Evaluación de Riesgo (EVAR)	Informe de Evaluación de Riesgo (EVAR)	GDTI y Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres
1.2.5	Elaboración de una evaluación de riesgo por flujo de derritos (AR-17) en la Quebrada Huamangaña, en el centro poblado de Huamangaña, Distrito de Conchamarca, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1 informe de Evaluación de Riesgo (EVAR)	Informe de Evaluación de Riesgo (EVAR)	GDTI y Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres
1.2.6	Elaboración de una evaluación de riesgo por flujo de derritos (AR-20) en la Quebrada 3 de noviembre, en el centro poblado de Chaucha, Distrito de Huaca, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1 informe de Evaluación de Riesgo (EVAR)	Informe de Evaluación de Riesgo (EVAR)	GDTI y Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres
2	OE 2: Evitar la generación de nuevos riesgos de desastres de la población y sus medios de vida en la Provincia de Ambo.	100% de acciones para evitar la generación de riesgos	% acciones para evitar la generación de riesgos	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres
2.1	E 2.1: Incorporación del enfoque de gestión del riesgo de desastres en los instrumentos de gestión institucional y de planificación territorial con la finalidad de demarcar y custodiar las áreas identificadas como nivel de riesgo crítico.	100% de acciones de incorporación de la GRO en instrumentos de planificación	% de acciones de incorporación de la GRO en instrumentos de planificación	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GM y GDTI.

INVERSIONES
KATIN P. SOBA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20473261550

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
CENEPRED
Ing. Katelin P. Soba Esteban
 EVALUADORA DE RIESGO
 R.U. N° 107 2019 CENEPRED
 05 12 2018

Ing. Justo Vidal Romero Chavez
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U. N° 107 2019 CENEPRED
 05 12 2018

**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

2.1.1	Elaborar el Plan de Desarrollo Urbano - PDU con enfoque de gestión del riesgo de desastres, en el cual se incorporarán las evaluaciones de riesgos de los peligros más recurrentes en la Provincia de Ambo.	1 instrumento de gestión aprobado	N° de instrumentos de gestión aprobados	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y GDTI.
2.1.2	Elaboración del Plan de Ordenamiento Territorial - POT de la Provincia de Ambo que incorpore la Gestión Prospectiva y Correctiva de la GRD.	1 instrumento de gestión aprobado	N° de instrumentos de gestión aprobados	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y GDTI.
2.1.3	Elaboración del Plan de Acondicionamiento Territorial - PAT de la Provincia de Ambo que incorpore la Gestión Prospectiva y Correctiva de la GRD.	1 instrumento de gestión aprobado	N° de instrumentos de gestión aprobados	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y GDTI.
2.1.4	Elaboración de la zonificación ecológica y económica - ZEE con enfoque de gestión del riesgo de desastres para el aprovechamiento, conservación, protección y regulación del territorio de la Provincia de Ambo.	1 instrumento de gestión aprobado	N° de instrumentos de gestión aprobados	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y GDTI.
2.1.5	Incorporar un objetivo estratégico vinculado a la Gestión de Riesgo de Desastres en la formulación del Plan de Desarrollo Concertado (PDC).	1 instrumento de gestión aprobado	N° de instrumentos de gestión aprobados	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y GDTI.
2.2	E 2.2: Gestionar el adecuado uso y ocupación del territorio incorporando la gestión del riesgo de desastres.	100% de acciones para gestionar el adecuado uso del territorio	% de acciones para gestionar el adecuado uso del territorio	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GM y GDTI.
2.2.1	Elaborar los Instrumentos técnicos sustentatorios (Estudios Especializados de evaluación de Riesgo y Cambio Climático de la provincia de Ambo teniendo en cuenta los peligros de inundación y movimientos en masa), para fines de Ordenamiento territorial.	Informes técnicos aprobados	N° de Informes técnicos aprobados	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y GDTI.
2.2.2	Fomentar que los gobiernos locales cuenten con los Planes de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres.	Informes técnicos aprobados	N° de Informes técnicos aprobados	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y GDTI.
3	OE 3: Reducir las condiciones de riesgo existente en la Provincia de Ambo.	100% de acciones para reducir el riesgo	% de acciones para reducir el riesgo	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres
3.1	E 3.1 Programa de intervenciones a través de limpieza de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros de movimientos en masa e inundación	19 PIP's y otras medidas para fortalecer la GC	N° de PIP's y otras medidas para fortalecer la GC	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDTI y OGPP
3.1.1	Descolmatación, Limpieza y Encausamiento de la Parte Baja de la Quebrada Mamanchero en el Sector de Ayacocha, Distrito de Ambo, Provincia Ambo, Región Huánuco	1 PIP implementado	N° de PIP's implementados	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDTI y OGPP
3.1.2	Descolmatación, Limpieza y Encausamiento de la Parte Baja de la Quebrada Asunagra en Centro Poblado de Andrés Avellino Cáceres, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1 PIP implementado	N° de PIP's implementados	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDTI y OGPP

3.1.3	Descolmatación, Limpieza y Encausamiento de la Quebrada Chacra Colorada en el Sector de Chacra Colorada, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco	1 PIP implementado	N° de PIP's implementados	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDTI y OGPP
3.1.4	Descolmatación, Encausamiento e instalación de Defensa Ribereña en el Margen Izquierda y Derecha del Cauce del Río Huallaga desde el Sector de Villosol hasta Juan Velasco, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo y Región Huánuco.	1 PIP implementado	N° de PIP's implementados	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDTI y OGPP
3.1.5	Descolmatación y Encausamiento de la Parte Media y Baja de la Quebrada Huampanjari del Sector Segundo Arroyo, Distrito de Ambo, Provincia Ambo, Región Huánuco	1 PIP implementado	N° de PIP's implementados	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDTI y OGPP
3.1.6	Desquinche, Perfilado y Estabilización de Taludes Mediano Banquetas en el Sector Chusquipampa del Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1 PIP implementado	N° de PIP's implementados	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDTI y OGPP
3.1.7	Descolmatación, Limpieza y Encausamiento de la Parte Media y Baja de la Quebrada Chásque, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1 PIP implementado	N° de PIP's implementados	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDTI y OGPP
3.1.8	Descolmatación, Limpieza y Encausamiento de la Parte Baja de la Quebrada Ubicada en el Sector Huaracalla, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1 PIP implementado	N° de PIP's implementados	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDTI y OGPP
3.1.9	Descolmatación, Limpieza y Encausamiento de la Parte Baja de la Quebrada Maracoto. Ubicada en el Sector Andahuaylla, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1 PIP implementado	N° de PIP's implementados	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDTI y OGPP
3.1.10	Descolmatación, Limpieza y Encausamiento de la Parte Baja de la Quebrada Chaulintoraga, Ubicada en el Sector Chaulintoraga, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1 PIP implementado	N° de PIP's implementados	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDTI y OGPP
3.1.11	Descolmatación, Limpieza y Encausamiento de la Parte Baja de la Quebrada Andahuaylla, Ubicada en el Sector Forvenir Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1 PIP implementado	N° de PIP's implementados	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDTI y OGPP
3.1.12	Descolmatación, Limpieza y Encausamiento de la Parte Baja de la Quebrada Mamachero 1 en el Sector Ayancocha, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1 PIP implementado	N° de PIP's implementados	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDTI y OGPP
3.1.13	Descolmatación, Limpieza y Encausamiento de la Parte Baja de la Quebrada Mamachero 2 en el Sector Ayancocha, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1 PIP implementado	N° de PIP's implementados	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDTI y OGPP
3.1.14	Descolmatación, Limpieza y Encausamiento de la Parte Baja de la Quebrada San Marcos, en el Sector Ayancocha, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1 PIP implementado	N° de PIP's implementados	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDTI y OGPP

**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

3.1.15	Descolmatación, Encauzamiento e Instalación de Defensa Ribereña del Cauce del Río Qulo en el Sector Tayapala, Distrito de Cayna, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1 PIP implementado	N° de PIP's implementados	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDTI y OGPP
3.1.16	Descolmatación y Encauzamiento de la Parte Media de la Quebrada en el Sector Apayacu, Distrito de Colbas, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1 PIP implementado	N° de PIP's implementados	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDTI y OGPP
3.1.17	Descolmatación y Encauzamiento en la Margen Izquierdo del Cauce de la Quebrada Huamangaga en el Sector Huamangaga, Distrito de Conchamarca, Provincia Ambo, Región Huánuco.	1 PIP implementado	N° de PIP's implementados	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDTI y OGPP
3.1.18	Descolmatación y Encauzamiento de la Parte Baja de la Quebrada en el Sector 03 de Noviembre del Centro Poblado de Chaucha, Distrito de Huacar, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1 PIP implementado	N° de PIP's implementados	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDTI y OGPP
3.1.19	Sistema de Control de la Inundación Fluvial y Redes estructurales de Drenaje en el Sector Vista Alegre, Distrito de San Francisco de Mosca, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1 PIP implementado	N° de PIP's implementados	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDTI y OGPP
3.1.20	Descolmatación y Encauzamiento de la Parte Baja de la Quebrada Tranca en el Sector Primero de Mayo, Distrito de San Rafael, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1 PIP implementado	N° de PIP's implementados	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDTI y OGPP
3.2	E 3.2: Ejecución de proyectos de inversión para el tratamiento integral de los problemas de riesgo en las zonas críticas identificadas.	1 proyecto de inversión ejecutado	N° de proyecto de inversión ejecutado	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDTI y OGPP
3.2.1	Ejecutar el proyecto: "Creación de Infraestructura de Defensa Ribereña en la Zona El Arroyo del Distrito de Ambo - Provincia de Ambo Departamento de Huánuco" (CUI 2468019)	1 proyecto de inversión ejecutado	N° de proyecto de inversión ejecutado	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDTI y OGPP
4	OE 4: Impulsar el fortalecimiento de capacidades institucionales de la Municipalidad Provincial de Ambo con enfoque de la Gestión del Riesgo de Desastres.	100% de acciones para fortalecer capacidades institucionales	% acciones para fortalecer capacidades institucionales	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres
4.1	E 4.1: Promover la institucionalización de la Gestión del Riesgo; así como el fortalecimiento de capacidades en la Municipalidad Provincial de Ambo	100% de acciones para fortalecer capacidades institucionales	% de acciones para fortalecer capacidades institucionales	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y GM
4.1.1	Realización de reuniones trimestrales de coordinación del GT-GRD a fin de evaluar el avance de la implementación de la GRD	Actas de reunión	N° de actas de reunión	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y GM
4.1.2	Elaborar y aprobar el Programa Anual de Actividades del GT-GRD.	Resoluciones aprobadas	N° resoluciones aprobadas	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y GM
4.1.3	Desarrollar cursos y/o talleres capacitación para el personal técnico encargados de la implementación de la GRD.	Informes de capacitación	N° de capacitaciones	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y GM
4.2	E 4.2: Desarrollo y actualización de instrumentos de gestión institucional.	100% de acciones de desarrollo de instrumentos de gestión	% de acciones de desarrollo de instrumentos de gestión	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GM y GDTI.



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

4.2.1	Incorporar el análisis del riesgo de desastres en los diferentes proyectos de inversión en la provincia de Ambo.	Directivas aprobadas	N° de Directiva aprobada	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GM y GDTI
4.2.2	Incorporar un objetivo estratégico vinculado a la gestión de riesgo de desastre en el Plan Estratégico Institucional (PEI) de la Municipalidad Provincial de Ambo.	Instrumento aprobado	N° de plan aprobado	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GM y GDTI
4.2.3	Incorporar el eje de gestión de riesgo de desastre en el Plan Operativo Institucional (POI) de la Municipalidad Provincial de Ambo.	Instrumento aprobado	N° de plan aprobado	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GM y GDTI
4.3	E 4.3: Programa de fortalecimiento de capacidades en la Municipalidad para la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la planificación, ordenamiento territorial, gestión ambiental e inversiones públicas.	100% de acciones de incorporación de la GRD	% de acciones de incorporación de la GRD	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y GM
4.3.1	Asistencia técnica en la incorporación de GRD en inversiones públicas a funcionarios de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto y Gerente de Desarrollo Territorial e Infraestructura.	Programas implementados	N° de programas implementados	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y Gerencia Municipal.
4.4	E 4.4: Programa de supervisión de la inclusión de la GRD en las inversiones públicas.	100% de acciones de inclusión de la GRD	% de acciones de inclusión de la GRD	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y GDTI
4.4.1	Monitoreo y seguimiento del avance físico de los proyectos de inversión incorporados en el PP 0068.	Programas implementados	N° de programas implementados	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y GDTI.
5	OJE 5: Fortalecer y fomentar la cultura de prevención en la población de alta y muy alta vulnerabilidad de la Provincia de Ambo.	100% de acciones para fortalecer la cultura de prevención	% acciones para fortalecer la cultura de prevención	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres
5.1	E 5.1: Desarrollo de programas de educación comunitaria en gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres dirigido a la población.	100% de acciones que desarrollen la educación comunitaria	% de acciones que desarrollen la educación comunitaria	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y GM
5.1.1	Formular y aprobar el plan de educación comunitaria para la población, instrucciones educativas, organizaciones vecinales y otras en la Provincia de Ambo.	1 instrumento técnico aprobado	N° de instrumento técnico aprobado	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y Gerencia Municipal
5.1.2	Desarrollar un programa de comunicación, difusión y de afianzamiento de las investigaciones, planes y proyectos en gestión de riesgo de desastres desarrollados en la Provincia de Ambo.	1 instrumento técnico aprobado	N° de instrumento técnico aprobado	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y Gerencia Municipal
5.1.3	Creación del programa de fortalecimiento de las capacidades para reducir la vulnerabilidad ante los peligros generados en temporada de lluvias intensas, inundación y movimientos en masa en la Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1 programa implementado	N° de programas implementados	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y Gerencia Municipal

GM: Gerencia Municipal
 OGRD: Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres
 GDTI: Gerente de Desarrollo Territorial e Infraestructura
 OGPP: Oficina General de Planeamiento y Presupuesto

Fuente: Equipo Técnico – PPRD, 2024



4.2. Programación de inversiones

El presente documento prevé un horizonte del año 2024 al 2030, con la finalidad de lograr el cumplimiento de los objetivos, las actividades y proyectos programados; así como, optimizar los recursos públicos, se elaboró 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.

Cuadro N° 105. Programa de inversiones del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Ambo.

N°	Objetivo Específico / Acción Estratégica / Actividad Operativa	Metas	Prioridad	Responsables	Año de Ejecución							Costo Estimado S/.	Financiamiento					
					2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030		Producto	Actividad	Obras			
1	OE 1: Desarrollar acciones y actividades de capacitación de competencias del riesgo de desastres para la población de la Provincia de Ambo.																	
1.1	1.1.1: Gestionar y ejecutar los convenios de cooperación interinstitucionales con el Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico - INGEMMET para el desarrollo de estudios en los sectores críticos del país para la gestión del riesgo de desastres	1 Convenio establecidos con resolución	2	Gerencia Municipal y Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RO*
1.1.2	Gestionar y ejecutar los convenios de cooperación interinstitucionales con el Autoridad Nacional del Agua - ANA para el desarrollo de estudios en los sectores críticos del país para la gestión del riesgo de desastres.	1 Convenio establecidos con resolución	2	Gerencia Municipal y Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RO*
1.1.3	Gestionar y ejecutar los convenios de cooperación interinstitucionales con el Gobierno Regional de Huancayo para el desarrollo de evaluaciones de riesgo e intercambio de información vital para la gestión del riesgo.	1 Convenio establecidos con resolución	2	Gerencia Municipal y Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RO*

KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
D. I. C. 5973053560

ING. KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
EVALUADOR DE RIESGO
N.º 4.º 2019-2023 CENEPRED
D. I. C. 5973053560

ING. JORGE ANTONIO CHAVEZ
EVALUADOR DE RIESGO
D. I. C. 50115-2023 CENEPRED/CPAI

Plan de Preparación y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRRD (2024 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Arequipa

1.1.4	Gestionar y ejecutar los convenios de cooperación interinstitucionales con el Centro Nacional de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - CENAPRED para el desarrollo de evaluaciones de riesgo e intercambio de información útil para la gestión del riesgo	1 Convenio establecidos con resolución	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5/ 3,000.00	-	RO*	
1.1.5	Gestionar y ejecutar los convenios de cooperación interinstitucionales con las universidades de ámbito regional y nacional para el desarrollo de estudios situacionales, diagnóstico del territorio e intercambio de información útil para la gestión del riesgo	2 Convenio establecidos con resolución	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5/ 3,000.00	-	RO*	
1.2	1.2. Desarrollar estudios de evaluación de riesgos a nivel territorial de las zonas críticas prioritarias.																					
1.2.1	Elaboración de una evaluación del riesgo por flujo de derechos (FA-02) en la Cuatrida la Huayra, en el Centro Poblado de Andrés Bello Cáceres, Distrito de Arequipa, Provincia de Arequipa, Región Huánuco.	1 Informe de Evaluación de Riesgo (EVAR)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5/ 30,000.00	3000737 Estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	5005573 Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	RO*
1.2.2	Elaboración de una evaluación de riesgo por flujo de derechos (AR-05) en la Cuatrida Huayra, en el centro poblado de Segundo Aurolo, Distrito de Arequipa, Provincia de Arequipa, Región Huánuco	1 Informe de Evaluación de Riesgo (EVAR)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45,000.00	3000737 Estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	5005573 Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	RO*
1.2.3	Elaboración de una evaluación de riesgo por inundación fluvial (AR-15) en el Río Chino, en el centro poblado de Taryapata, Distrito de Cayta, Provincia de Arequipa, Región Huánuco.	2 Informe de Evaluación de Riesgo (EVAR)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5/ 30,000.00	3000737 Estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	5005573 Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	RO*

UNIVERSIDAD ALFARO S.A.
KATILUSKA P. SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C. 20573263550

COMANDO
"SERVICIO NACIONAL DE EVALUACIÓN DE RIESGO EN LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES"
Ing. Katiluska P. Sosa Esteban
EVALUADOR DE RIESGO
R.U.C. N° 107 5610-GOBERNAD
C.P. 177410

Ing. José Manuel Romero Chavez



Plan de Prevención y Restauración del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

ID	Descripción de la actividad	Indicador de Gestión	Unidad Ejecutora	Responsable	Inicio	Fin	Presupuesto	Observaciones	Nivel	
1.2.4	Elaboración de una evaluación de riesgo por flujo de eventos (AR-16) en la Quebrada Aparacu, en el centro poblado de Colpas, Distrito de Colpas, Provincia de Ambo, Región Huancayo	1 Informe de Evaluación de Riesgo (EVAR)	GDT y Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres	1	0	0	5/ 45,000.00		NO*	
1.2.5	Elaboración de una evaluación de riesgo por flujo de eventos (AR-17) en la Quebrada Huamanga, en el centro poblado de Huamanga, Distrito de Conchamayo, Provincia de Ambo, Región Huancayo	1 Informe de Evaluación de Riesgo (EVAR)	GDT y Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres	1	0	0	5/ 45,000.00		NO*	
1.2.6	Elaboración de una evaluación de riesgo por flujo de eventos (AR-20) en la Quebrada 3 de Noviembre, en el centro poblado de Chauscha, Distrito de Huarac, Provincia de Ambo, Región Huancayo	1 Informe de Evaluación de Riesgo (EVAR)	GDT y Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres	1	0	0	5/ 30,000.00		NO*	
2	OE 2: Evitar la generación de nuevos riesgos de desastres de la población y sus medios de vida en la Provincia de Ambo.									
2.1	E.2.1: Incorporación del enfoque de gestión del riesgo de desastres en los instrumentos de planificación territorial y de planificación institucional como nivel de riesgo muy alto o no mitigable.									
2.1.1	Elaboración del Plan de Desarrollo Urbano – PDU con enfoque de gestión del riesgo de desastres, en el cual se incorporan las evaluaciones de riesgos de los peligros más recurrentes en la Provincia de Ambo.	1 Instrumento de gestión aprobado	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y GDTI	1	0	0	5/ 75,000.00			
2.1.2	Elaboración del Plan de Ordenamiento Territorial – POT de la Provincia de Ambo que incorpore la Gestión Prospectiva y Correctiva de la GRD.	1 Instrumento de gestión Aprobado	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y GDTI	1	0	0	5/ 45,000.00			
2.1.3	Elaboración del Plan de Acordinamiento Territorial – PAT de la Provincia de Ambo que incorpore la Gestión Prospectiva y Correctiva de la GRD.	1 Instrumento de gestión aprobado	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y GDTI	1	0	0	5/ 45,000.00			



INVERSIONES KOPECSA S.A.
KATULSKA P. ROSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20813053590

ING. KATULSKA P. ROSA ESTEBAN
 EVALUADORA DE RIESGO
 R.U.C. Nº 107 2013 00000000
 07 1775118

ING. FRANCISCO CHAVES
 GERENTE GENERAL
 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO



**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRRD (2023 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

2.1.4	Elaboración de la zonificación ecológica y económica - ZEC con enfoque de gestión del riesgo de desastres para el aprovechamiento, conservación, protección y regulación del territorio de la Provincia de Ambo	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5/ 150,000.00	3000737: Estudios para la estimación de riesgos de desastres	5006371: Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	RO*
2.1.5	Incorpora un objetivo estratégico vinculado a la Gestión de Riesgo de Desastres en la formulación del Plan de Desarrollo Concertado (PDC).	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5/ 75,000.00			RO*
2.2	2.2.1: Gestionar el patrimonio urbano y ocupación del territorio incorporando la gestión del riesgo de desastres.																					
2.2.1	Elaborar los instrumentos técnicos sustentativos (Estudios Especializados de Evaluación de Riesgo y Cambio Climático de la provincia de Ambo teniendo en cuenta los peligros de inundación y movimientos en masa), para fines de Ordenamiento territorial	3	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5/ 80,000.00	3000737: Estudios para la estimación de riesgos de desastres	5006571: Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	
2.2.2	Fomentar que los gobiernos locales cuenten con los fines de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres.	1	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5/ 5,000.00	3000001: Acciones comunes	5004280: Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres	
3	OE 3: Reducir las condiciones de riesgo existente en la Provincia de Ambo.																					
3.1	E 3.1: Programa de intervenciones a través de la mejora de obras, obras y estructuras de seguridad física frente a peligros de movimientos en masa e inundación.																					
3.1.1	Descontaminación, Limpieza y Encapucamiento de la Parte Baja de la Cuchirada Mamanchero en el Sector de Ayacucho, Distrito de Ambo, Provincia Ambo, Región Huánuco	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5/ 1,150,000.00	3000735: Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a riesgos	5006585: Control de zonas críticas y fajos marginales en cauces de ríos	FONDES
3.1.2	Descontaminación, Limpieza y Encapucamiento de la Parte Baja de la Cuchirada Lauzagón en Centro Poblado de Andrés Bello Cáceres, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5/ 400,000.00	3000735: Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5006585: Control de zonas críticas y fajos marginales en cauces de ríos	FONDES

INVERSIONES KOPECSA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20875063060

ING. KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20875063060

ING. KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20875063060

Plan de Protección y Reducción del Riesgo de Desastres – PERARD (2024 – 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

3.1.3	Descolonización, Limpieza y Encauzamiento de la Quebrada Chacra Colorada en el Sector de Chacra Colorada, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco	1	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDTI y OCGAP	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3000735: Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005565: Control de zonas críticas y fallas marginales en cauces de ríos	FONDOS
3.1.4	Basculimetración, Encauzamiento e Instalación de Defensa Ruberada en el Margen Inyectora y Derecha del Cauce del Río Huallaga desde el Sector de Villayal hasta Juan Velasco, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo y Región Huánuco.	1	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDTI y OCGAP	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3000735: Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005565: Control de zonas críticas y fallas marginales en cauces de ríos	FONDOS
3.1.5	Descolonización y Encauzamiento de la Parte Media y Baja de la Quebrada Huanampam del Sector Seguridad Arroyo, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco	2	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDTI y OCGAP	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3000735: Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005565: Control de zonas críticas y fallas marginales en cauces de ríos	FONDOS
3.1.6	Desjunte, Perfilado y Estabilización de Taludes Mediante Banquetas en el Sector Chasquipampa del Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	2	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDTI y OCGAP	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3000735: Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005565: Control de zonas críticas y fallas marginales en cauces de ríos	FONDOS
3.1.7	Descolonización, Limpieza y Encauzamiento de la Parte Media y Baja de la Quebrada Chusga, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDTI y OCGAP	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3000735: Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005565: Control de zonas críticas y fallas marginales en cauces de ríos	FONDOS
3.1.8	Descolonización, Limpieza y Encauzamiento de la Parte Baja de la Quebrada Libicada en el Sector Huarcata, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	2	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDTI y OCGAP	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3000735: Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005565: Control de zonas críticas y fallas marginales en cauces de ríos	FONDOS

KATUISKA P. SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C. 20573053560

Ing. Katiuska P. Sosa Esteban
EVALUADOR DE RIESGO
R.U.C. 20573053560
CIP 17310

Ing. Carlos Alberto Chaves
EVALUADOR DE RIESGO
R.U.C. 201312121 GENERAL/DA1

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRPD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

3.1.9	Descontaminación, Limpieza y Encasillamiento de la Parte Baja de la Quebrada Marmacocha, Ubicada en el Sector Ambahuaylla, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1 PIP Implementado	2	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDTI y DGPP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5/. 1.000.000.00	3000734: Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005565: Control de zonas críticas y fajas marginales en cauces de ríos	FONDOS
3.1.10	Descontaminación, Limpieza y Encasillamiento de la Parte Baja de la Quebrada Chaurunayaga, Ubicada en el Sector Chahuayaga, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1 PIP Implementado	2	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDTI y DGPP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5/. 800.000.00	3000735: Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005565: Control de zonas críticas y fajas marginales en cauces de ríos	FONDOS
3.1.11	Descontaminación, Limpieza y Encasillamiento de la Parte Baja de la Quebrada Andahuaylla, Ubicada en el Sector Puyven Districto de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	3 PIP Implementado	3	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDTI y DGPP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5/. 1.200.000.00	3000735: Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005565: Control de zonas críticas y fajas marginales en cauces de ríos	FONDOS
3.1.12	Descontaminación, Limpieza y Encasillamiento de la Parte Baja de la Quebrada Marmacocha 1 en el Sector Ayacucho, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1 PIP Implementado	1	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDTI y DGPP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5/. 900.000.00	3000735: Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005565: Control de zonas críticas y fajas marginales en cauces de ríos	FONDOS
3.1.13	Descontaminación, Limpieza y Encasillamiento de la Parte Baja de la Quebrada Marmacocha 2 en el Sector Ayacucho, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1 PIP Implementado	2	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDTI y DGPP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5/. 1.300.000.00	3000735: Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005565: Control de zonas críticas y fajas marginales en cauces de ríos	FONDOS
3.1.14	Descontaminación, Limpieza y Encasillamiento de la Parte Baja de la Quebrada San Marcos, en el Sector Ayacucho, Distrito de Ambo, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1 PIP Implementado	2	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDTI y DGPP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5/. 1.400.000.00	3000735: Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005565: Control de zonas críticas y fajas marginales en cauces de ríos	FONDOS
3.1.15	Descontaminación, Encasillamiento e Instalación de Dertana Riberena de Causa del Río Curo en el Sector Tinaypa, Distrito de Cayma, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1 PIP Implementado	1	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDTI y DGPP	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5/. 860.000.00	3000735: Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005565: Control de zonas críticas y fajas marginales en cauces de ríos	FONDOS



INVERSIONES KOFEDSA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 X J.C. 09673063860

CONSEJO
 SUPLENTE NACIONAL DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS
 Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
Ing. KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 EVALUADORA DE RIESGO
 R.U. N° 07 2016 CONSEJO
 CH 177110

Ing. J. Carlos Romero Chavez
 PRESIDENTE DEL COMITÉ
 DE SEGUIMIENTO Y
 EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRRD (2024 – 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

3.1.16	Descontaminación y Encasamiento de la Parte Baja de la Quebrada en el Sector Alagados, Distrito de Colinas, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1 PIP Implementado	2	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDT y OGGP	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	S/ 650,000.00	3000735: Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005565: Control de zonas críticas y fajas marginales en cauces de ríos	FONDOS
3.1.17	Descontaminación y Encasamiento en la Margen Izquierda del Cauce de la Quebrada Huamanga en el Sector Huamanga, Distrito de Gerchismante, Provincia Ambo, Región Huánuco.	1 PIP Implementado	1	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDT y OGGP	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	S/ 700,000.00	3000735: Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005565: Control de zonas críticas y fajas marginales en cauces de ríos	FONDOS
3.1.18	Descontaminación y Encasamiento de la Parte Baja de la Quebrada en el Sector 03 de Noviembre del Centro Poblado de Chuscha, Distrito de Huascar, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1 PIP Implementado	2	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDT y OGGP	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	S/ 850,000.00	3000735: Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005565: Control de zonas críticas y fajas marginales en cauces de ríos	FONDOS
3.1.19	Sistema de Control de la Inundación Fluvial y Redes estructurales de Drenaje en el Sector Vía Alegre, Distrito de San Francisco de Morúa, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1 PIP Implementado	1	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDT y OGGP	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	S/ 1,200,000.00	3000735: Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005565: Control de zonas críticas y fajas marginales en cauces de ríos	FONDOS
3.1.20	Descontaminación y Encasamiento de la Parte Baja de la Quebrada Tranca en el Sector Primero de Mayo, Distrito de San Rafael, Provincia de Ambo, Región Huánuco.	1 PIP Implementado	1	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDT y OGGP	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	S/ 850,000.00	3000735: Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005565: Control de zonas críticas y fajas marginales en cauces de ríos	FONDOS
3.2	3.2: Ejecución de proyectos de inversión para el tratamiento integral de los problemas de riesgo en las zonas críticas identificadas.																		
3.2.1	Ejecutar el proyecto: "Creación de Infraestructura de Defensa Ribereña en la Zona El Arroyo del Obispo de Ambo - Provincia de Ambo Departamento de Huánuco". (CUI 1468019)	1 Proyecto de inversión ejecutado	1	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, GDT y OGGP	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/ 10,707,091.00			FONDOS
4	4: OE de impulsar el fortalecimiento de capacidades institucionales de la Municipalidad Provincial de Ambo con enfoque de la Gestión del Riesgo de Desastres.																		
4.1	4.1: Promover la institucionalización de la Gestión del Riesgo, así como el fortalecimiento de capacidades en la Municipalidad Provincial de Ambo.																		











INVERSIONES KOPELSA S.A.
KATIUSKA P. SOSO ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 10673063660

ING. KATIUSKA P. SOSO ESTEBAN
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U.C. Nº 107 2019 000000000
 CIP 177010

ING. JUAN VÍCTOR VILLALBA
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U.C. Nº 10315-2023 000000000



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

 INVERSIONES MOPESSA S.A. KATILUSKA P. ROSA ESTEBAN GERENTE GENERAL R.U.C. 206720673060	Realización de reuniones bimestrales de coordinación del GT-GRD a fin de evaluar el avance de la implementación de la GAD	Actos de reunión	1															RO*
	Elaborar y aprobar el Programa Anual de Actividades del GT-GRD.	Resoluciones aprobadas	1															
 INVERSIONES MOPESSA S.A. KATILUSKA P. ROSA ESTEBAN GERENTE GENERAL R.U.C. 206720673060	Desarrollar cursos y/o talleres de capacitación para el personal técnico encargados de la implementación de la GAD	Informes de capacitación	1															RO*
	E 4.2: Desarrollo y actualización de instrumentos de gestión institucional																	
 INVERSIONES MOPESSA S.A. KATILUSKA P. ROSA ESTEBAN GERENTE GENERAL R.U.C. 206720673060	Incorporar el análisis del riesgo de desastres en los diferentes proyectos de inversión en la provincia de Ambo.	Directivos aprobados	1															RO*
	4.2.1																	
 INVERSIONES MOPESSA S.A. KATILUSKA P. ROSA ESTEBAN GERENTE GENERAL R.U.C. 206720673060	Incorporar un objetivo estratégico vinculado a la gestión de riesgo de desastre en el Plan Estratégico Institucional (PEI) de la Municipalidad Provincial de Ambo.	1 Instrumento aprobado	1															RO*
	4.2.2																	
 INVERSIONES MOPESSA S.A. KATILUSKA P. ROSA ESTEBAN GERENTE GENERAL R.U.C. 206720673060	Incorporar el eje de gestión de riesgo de desastre en el Plan Operativo Institucional (POI) de la Municipalidad Provincial de Ambo.	1 Instrumento aprobado	1															RO*
	4.3																	
 INVERSIONES MOPESSA S.A. KATILUSKA P. ROSA ESTEBAN GERENTE GENERAL R.U.C. 206720673060	E 4.3: Programa de fortalecimiento de capacidades en la Municipalidad para la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la planificación, ordenamiento territorial, gestión ambiental e inversiones públicas.																	RO*
	4.3.1																	
 INVERSIONES MOPESSA S.A. KATILUSKA P. ROSA ESTEBAN GERENTE GENERAL R.U.C. 206720673060	Asistencia técnica en la incorporación de GAD en inversiones públicas a funcionarios de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto y Gerente de Desarrollo Territorial e Infraestructura.	programas implementados	2															RO*
	4.3.1																	
 INVERSIONES MOPESSA S.A. KATILUSKA P. ROSA ESTEBAN GERENTE GENERAL R.U.C. 206720673060	E 4.4: Programa de supervisión de la inclusión de la GAD en las inversiones públicas.																	RO*
	4.4																	

INVERSIONES MOPESSA S.A. KATILUSKA P. ROSA ESTEBAN GERENTE GENERAL R.U.C. 206720673060

Ing. Katiluska P. Rosa Esteban GERENTE GENERAL R.U.C. 206720673060

Oficina General de Planeamiento y Presupuesto Gerente de Desarrollo Territorial e Infraestructura

Plan de Promoción y Reducción del Riesgo de Desastres - APPRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Ámbob.

Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y GDTI.																	
4.A.1	Manejo y seguimiento del avance físico de los proyectos de inversión incorporados en el app OMB.	programas implementados	?	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y GDTI.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	S/ 19.000.00		RD*	
5. Of. S. Fortalecer y fomentar la cultura de prevención en la población de alta y muy alta vulnerabilidad de la Provincia de Ámbob.																	
5.1	E.1.1. Desarrollo de programas de educación comunitaria en gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres dirigido a la población.																
5.1.1	Formular y aprobar el plan de educación comunitaria para la población, actividades educativas, reuniones vecinales y otras en la Provincia de Ámbob.	1 instrumento técnico aprobado	1	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y GDTI. Municipal	D	1	0	0	0	0	0	0	0	S/ 140.000.00	300000IL Acciones comunes	50000000; Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres	
5.1.2	Desarrollar un programa de comunicación, difusión y de alianamiento de las investigaciones, planes y proyectos en gestión de riesgo de desastres desarrollados en la Provincia de Ámbob.	1 instrumento técnico aprobado	1	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y GDTI. Municipal	D	1	0	0	0	0	0	0	0	S/ 70.000.00	100073% Población con prácticas seguras para la resiliencia	5005583 Desarrollo de campañas comunicacionales para la gestión del riesgo de desastres	
5.1.3	Creación del programa de fortalecimiento de las capacidades para reducir la vulnerabilidad ante los peligros generados en temporadas de lluvias intensas. Inversión y movimientos en riesgo en la Provincia de Ámbob, Región Huancuzo.	1 programa implementado	1	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y GDTI. Municipal	D	1	0	0	0	0	0	0	0	S/ 105.000.00	300073% Población con prácticas seguras para la resiliencia	500558IL Desarrollo de campañas comunicacionales para la gestión del riesgo de desastres	

RD. Recursos operativos propios de la entidad municipal

DM: Gerencia Municipal

DGRD: Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres

GDTI: Gerente de Desarrollo Territorial e Infraestructura

OGPP: Oficina General de Planeamiento y Presupuesto

Fuente: Equipo Técnico - APPRD, 2024

INVERSIONES KOPECSA S.A.

KATUSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 10573020650


 Centro Nacional de Estudios de Riesgo de Desastres
 Ing. **Katiuska P. Sosa Esteban**
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U.C. N° 107-2019-CENPRESP
 C.P. 127-11

Ing. **Abelardo Ángel Muñoz Chávez**
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.D. N° 10013-2023-CENPREDPFA

CAPITULO IV: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN

4.1. Financiamiento

La responsabilidad de la coordinación general de la implementación del PPRD del Provincia de Ambo será asumida por la Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y Oficina General de Planeamiento y Presupuesto, con la finalidad de realizar las acciones pertinentes para dar soluciones integrales a los principales peligros naturales identificados tales como movimientos en masa e inundaciones fluviales. El presente plan busca la priorización e intervención sobre aspectos fundamentales como la incorporación de la GRD en los procesos de planificación del riesgo, además el fortalecimiento de las capacidades preventivas de la población y funcionarios.

Para el cumplimiento de las distintas metas es necesario realizar la gestión del presupuesto respectivo, sin embargo, en caso de la municipalidad provincial no disponga de este, se plantea el financiamiento a través del Programa Presupuestal 0068. No obstante, considerando que el PPRD se realizará en etapas contemplando acciones de corto, mediano y largo plazo a fin de lograr su operatividad y la inversión en base a la disponibilidad de recursos de la entidad, teniendo en cuenta que el presente plan deberá actualizarse ante la generación de nuevos riesgos.

Los procesos de implementación buscan la coordinación, compromiso y esfuerzo de las instituciones públicas y privadas del ámbito distrital fomentando la participación de la población en busca de una sociedad organizada, capacitada, resiliente y comprometida con la GRD, en este sentido los proyectos planteados deberán seguir el orden de priorización recogiendo información para mejorar y actualizar el PPRD según las necesidades de la población.

Para acceder al financiamiento y asignación de recursos en las medidas de GRD es necesario realizar el dimensionamiento de los costos de la implementación del plan, considerando diversos criterios tales como: daños producidos en desastres anteriores, montos anuales destinados para la atención de emergencias, presupuestos con los que cuenta la Municipalidad provincial de Ambo.

El mecanismo de financiamiento para la implementación de las diversas actividades y proyectos en el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres (PPRD) de la Municipalidad provincial de Ambo se consideran los siguientes:

- a. Programa Presupuestal N° 0068: Reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres (PREVAED).
- b. Fondo para intervenciones ante la ocurrencia de desastres naturales (FONDES).



- c. Gestiones con los representantes de la cooperación internaciones.
 - RO: Recursos ordinarios
 - RDR: Recursos Directamente recaudados.
 - RODC: Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito.
 - DyT: Donaciones y transferencias.
 - RD: Recursos determinados.

4.2. Seguimiento y Monitoreo

La responsabilidad del seguimiento y monitoreo del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres a nivel institucional estará a cargo del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD) el cual es aprobado mediante resolución de alcaldía.

El GTGRD se encarga de coordinar y articular la gestión prospectiva, correctiva y reactiva en cumplimiento de la Ley 29664 que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD).

Está presidido por el alcalde de la Municipalidad provincial de Ambo, la Secretaría Técnica recae en la Sub Gerencia de Gestión de Riesgos de Desastres. Del mismo modo el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED) a través de la Dirección de Fortalecimiento y Asistencia Técnica serán quienes velarán por el cumplimiento de las metas, según los indicadores de la matriz de programas, proyectos, planes y actividades evaluando el impacto de las acciones lo cual permitirá retroalimentar el plan para su mejora continua.

Seguimiento

El seguimiento consiste en observar que las medidas planteadas en el PPRD tengan comienzo y ejecución según lo planteado en el cronograma de actividades, el seguimiento al Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres se realizará de manera trimestral, mediante informe de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto al GTGRD, a fin de verificar los avances en la implementación de las actividades y proyectos de prevención y reducción del riesgo teniendo en cuenta las metas anuales aprobadas.

Cuadro N° 107. Sistema de seguimiento de PPRD.

Proceso	Responsables	Organos de apoyo	Medio de verificación	Organos de supervisión
Seguimiento del PPRD de la Municipalidad provincial de Ambo.	Oficina General de Planeamiento y Presupuesto	Sub Gerencia de Gestión de Riesgos de Desastres	Informe técnico de manera trimestral	GTGRD de la Municipalidad provincial de Ambo y CENEPRED.

Fuente: Equipo Técnico – PPRD, 2024

Monitoreo

El monitoreo del Plan de Prevención y reducción del Riesgo de Desastres – PPRD consiste en observar que las medidas implementadas se realicen de manera adecuada a fin de conseguir los resultados esperados, esta se realizará de manera semestral, el responsable de esta actividad será el Gerente de la Municipalidad provincial de Ambo con la finalidad de verificar los avances de la implementación de las actividades y proyectos de prevención y reducción del riesgo teniendo en cuenta las metas anuales aprobadas.

Cuadro N° 108. Sistema de monitoreo de PPRD.

Proceso	Responsables	Órganos de apoyo	Medio de verificación	Órganos de revisión
Monitoreo del PPRD de la Municipalidad provincial de Ambo	Gerencia Municipal.	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.	Informe técnico de manera trimestral	GTGRD de la Municipalidad provincial de Ambo y CENEPRED.

Fuente: Equipo Técnico – PPRD, 2024

4.3. Evaluación

Consiste en realizar medidas periódicas cuantificando los logros alcanzados y los que faltan implementar, del mismo modo se plantean alternativas para lograr los resultados y corregirlos en caso sea necesario, la evaluación anual del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres estará a cargo del presidente del GTGRD (alcalde de la Municipalidad provincial de Ambo) con la finalidad de verificar los avances en la implementación de las actividades y proyectos de prevención y reducción del riesgo en el marco de las metas anuales aprobadas.

Cuadro N° 109. Sistema de evaluación del PPRD

Proceso	Responsables	Órganos de apoyo	Medio de verificación	Órganos de revisión
Evaluación del PPRD de la Municipalidad provincial de Ambo.	Presidente del GTGRD.	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.	Informe técnico de manera anual.	GTGRD de la Municipalidad provincial de Ambo y CENEPRED.

Fuente: Equipo Técnico – PPRD, 2024



CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. Conclusiones

- Los peligros priorizados para el plan de prevención y reducción del riesgo de desastres del Provincia de Ambo fueron los de movimientos en masa e inundación fluvial, puesto que son los que tienen mayor recurrencia en el territorio, lo cual fue comprobado como peligros de nivel alto y muy alto, después del análisis de datos y características del territorio.
- El Provincia de Ambo reúne condiciones territoriales, climáticas y prácticas sociales que dan el origen a los peligros de movimientos en masa, principalmente en las decisiones referentes a la ubicación de sus viviendas.
- Se identificaron 20 zonas críticas (16 de movimientos en masa, 4 de inundación fluvial), de las cuales se debe priorizar su intervención, para movimientos en masa se identifican a los siguientes sectores: Ayancocha, Andrés Avelino Cáceres, Segundo Arrollo, Chasquipampa, Chasqi, Huaracaya, Marcacoto, Chahuintoragra, Andahuaylla, Mamachera 1, Mamachera 2, San Marcos, Alpayacu, Huamangaga, Chaucha y Primero de Mayo. Así como también para inundación fluvial: Chacra Colorada, Villasol - Ayancocha, Qulo y Vista alegre.
- La población del Provincia de Ambo es altamente vulnerable por sus características socioeconómicas (la ocupación de jefe de hogar en su mayoría agricultores tradicionales según el Censo 2017) y en su , desconocimiento en materia de peligros y riesgos (falta de capacitación en GRD, falta de Plan de Educación Comunitaria según el área de GRD de la MPA), exposición a los fenómenos naturales como movimientos en masa e inundación fluvial (viviendas asentadas en las quebradas y laderas de alta pendiente, de acuerdo a las observaciones realizadas en campo), y otras características como concentración de personas a nivel de lotes, que deberán ser estudiadas e investigadas para un diagnóstico más detallado.
- El presente plan propone realizar 6 evaluaciones de riesgo (ÉVAR's), 5 actividades de incorporación de la gestión del riesgo, 5 actividad de gestión del territorio, 20 proyectos de control del peligro y 3 actividades para reducir la vulnerabilidad de la población.
- De acuerdo al MEF, para el cumplimiento de las distintas metas es necesario realizar la gestión del presupuesto respectivo (recursos propios: RO, RDR y RD), sin embargo, en caso de la municipalidad provincial no disponga de este, se plantea el financiamiento (recursos externos) a través del FONDES.
- El escenario de riesgo por movimientos en masa (cuadro N° 54) muestra que el 23.56% de la población y el 25.02% de viviendas se encuentra expuesta a riesgo muy alto, esta



INVERSIONES ADEPCSA S.A.

KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20873003669

Centro Nacional de Estrategia de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres
 CONAREP

Ing. Katiuska P. Sosa Esteban
 EVALUACIÓN DE RIESGOS
 R.U.C. N° 20873003669

Ing. Luis Fernando Chávez
 EVALUACIÓN DE RIESGOS
 RD N° 11111111111111111111




población se encuentra distribuida en 171 centros poblados del total en la provincia. Por otra parte, el escenario de riesgo por inundación fluvial (cuadro N° 59) muestra que un 0.21% de la población y el 0.20% de viviendas se encuentra expuesta a riesgo alto, esta población se encuentra distribuida en 2 centros poblados del total de la provincia.

5.2. Recomendaciones

- Se recomienda solicitar a entidades públicas y privadas que se encuentren dentro de la Provincia de Ambo, el desarrollo e implementación de acciones que fortalezcan la gestión del riesgo de desastres en su institución, para así fortalecer la gestión del riesgo de desastres.
- Incorporar la gestión prospectiva del riesgo (diagnostico territorial) en nuevos proyectos, para controlar la generación o activación de peligros.
- Ejecutar prioritariamente proyectos y actividades que fortalezca la disminución del riesgo, control de peligros y reducción de la vulnerabilidad en la población.
- Se recomienda capacitar al personal de la municipalidad en temas de presupuesto y fuentes de financiamiento incluyendo temas relacionados a modificaciones presupuestarias, PPO6B y FONDES, entre otros.
- Se recomienda que la municipalidad elabore el Plan de Desarrollo Concertado incluyendo los ejes: ambiental y gestión del riesgo




KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20573063680


CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
DR. KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 EVALUADORA DE RIESGO
 R.U.C. N° 2012 02000000


 DR. KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 EVALUADORA DE RIESGO
 CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

ANEXO

ANEXO N° 01: Fuentes de Información

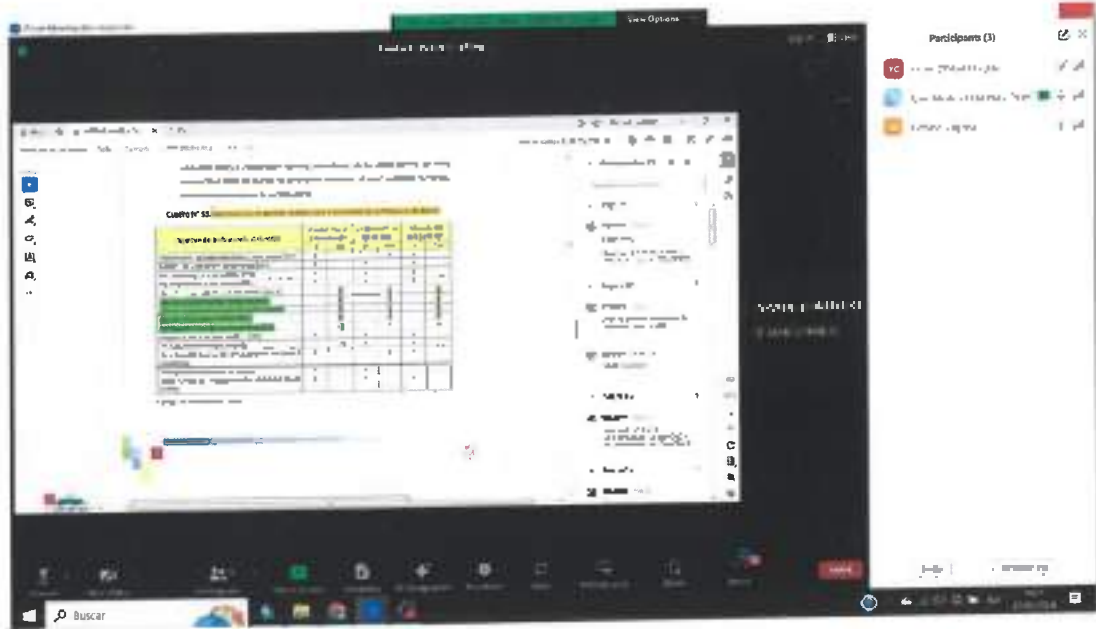
- CENEPRED. (2014). Manual para la Evaluación de Riesgos originados por Fenómenos Naturales. Lima: CENEPRED.
- CENEPRED. (2016). Guía Metodológica para Elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno. Lima: CENEPRED.
- CEPLAN. (2023). Análisis de brechas, Centro Nacional de Planeamiento estratégico.
- Google Earth. (2024). Imágenes satelitales referidas a las zonas críticas de la Provincia de Ambo.
- INGEMMET. (2006). Riesgos Geológicos en la Región Huánuco. Boletín N° 34 Serie C.
- INGEMMET. (2017). Mapa Geológico: Carta Geológica Nacional - Escala 1:50000
- INGEMMET. Mapa Geomorfológico del Perú, obtenido del Sistema de Información Geológico y Catastral Minero - GEOCATMIN.
- INEI. (2018). Censo Nacional del 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Campesinas.
- MINAM. (2015). Mapa Nacional de Cobertura Vegetal
- MINAM. (2024). Base geoespacial del Ráster Aster DEM.
- MINEDU. (2020). Censo escolar: Indicadores de educación.
- MINEDU. (2021). Padrón de Instituciones Educativas y Programas que gestiona la Unidad de Estadística del Ministerio de Educación.
- MTC. (2017). Inventario de redes viales y puentes.
- ONERN. (1976). Mapa Ecológico del Perú, escala 1: 1'000,000.
- SENAMHI. (2021). Climas del Perú: Mapa de clasificación climática del Perú.
- Portal web del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID)
- Portal web del Sistema de Información Geológica y Catastral Minero (GEOCATMIN)
- Portal web del Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación (REMPE- SINPAD)
- Portal web del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI)
- Portal web del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) Página Amigable para consulta de Consulta del Gasto Presupuestal de los Organismo Públicos Descentralizados
- Reglamento de Organización y Funciones de la MPA -ROF



ANEXO N° 02: Registro fotográfico

Gráfico N° 7. Reunión virtual

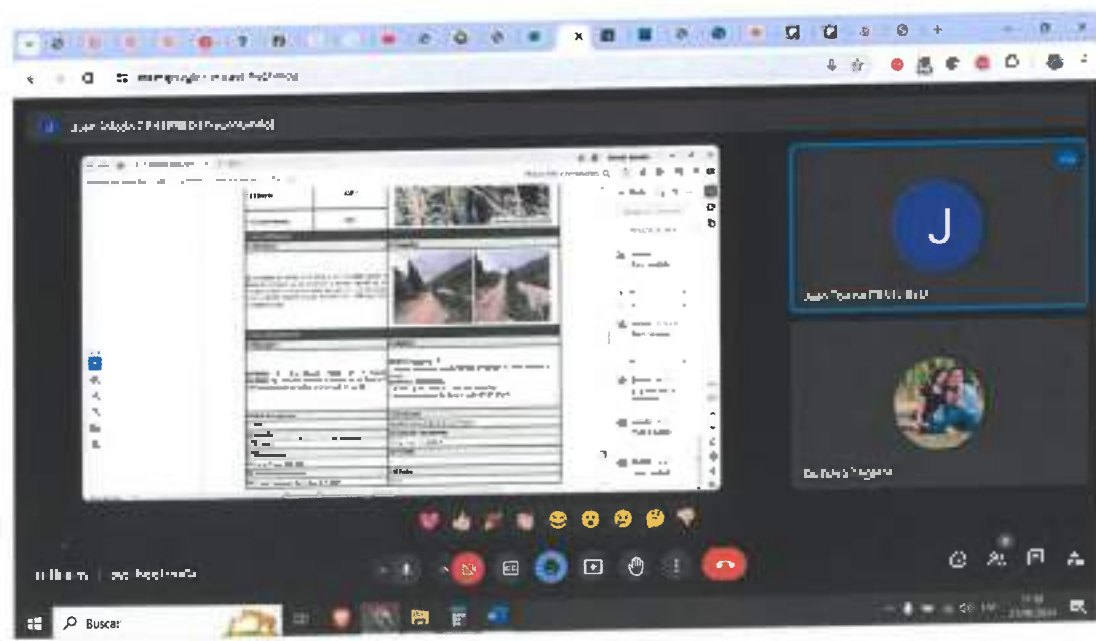
Vía plataforma Zoom del día 07 de mayo de 2024, asistencia técnica por parte del Especialista de CENEPRED, Ing. Juan Toledo Bendezú.



Fuente: Captura tomada por el ET-PPRD, MPA, 2024

Gráfico N° 8. Reunión virtual

Vía plataforma Google Meet del día 21 de junio de 2024, asistencia técnica por parte del Especialista de CENEPRED, Ing. Juan Toledo Bendezú.



Fuente: Captura tomada por el ET-PPRD, MPA, 2024



ING. KATUSIO P. SOSA ESTEBAN
ABOGADO GENERAL
C.E. N° 107, 2019 CENEPRED
DIF. 1173301

Ing. Juan Toledo Bendezú
Especialista de Riesgo
RD N° 14013-2024-PPRD/AMBATO



Gráfico N° 9. Sensibilización GT-GRD MPA

Sensibilización al Grupo de Trabajo para la elaboración del PPRD Provincia de Ambo.



Fuente: Captura tomada por el ET-PPRD, MPA, 2024

Gráfico N° 10. Identificación de Zonas Críticas en campo



Fuente: Captura tomada por el ET-PPRD, MPA, 2024



INVERSIONES KOPECSA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C. 706730673950

COMITÉ NACIONAL DE GESTIÓN DE EMERGENCIAS
PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES
ING. PPRD
Ing. Katiuska P. Sosa Esteban
EVALUADOR DE RIESGO
R.U.C. N° 107 - 2016-GENEPRD
POR 127 - 15

Ing. Javier Vidal Roberto Chavez
EVALUADOR DE RIESGOS
R.U. N° 17815-1521-GENEPRD/CAT



Gráfico N° 11. Identificación de Zonas Críticas en campo

Entrevistas a pobladores y autoridades municipales del distrito de Colpas.



Fuente: Captura tomada por el ET-PPRD, MPA, 2024

Gráfico N° 12. Identificación de Zonas Críticas en campo

Entrevistas a pobladores expuestas a la zona crítica del distrito de Cayna.



Fuente: Captura tomada por el ET-PPRD, MPA, 2024



ANEXO N° 03: Resolución de conformación del equipo técnico



Municipalidad Provincial de Ambo



"Gobierno y Gestión" 2024-2025

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

RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 030 - 2024 - MPA/GM

Ambo, 29 de enero del 2024

EL GERENTE MUNICIPAL DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO, que suscribe:

VISTO: El Oficio N° 0107-2024-MPA-GDI/GERM/AG, de fecha 25 de enero del 2024, emitido por la Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura, el Informe N° 027-2024-SGGRD-GOI-MPA/REGF, de fecha 23 de enero del 2024, emitido por la Sub Gerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y demás actuaciones que se acompañan y,

CONSIDERANDO: Que, de conformidad a lo dispuesto en el artículo 194° de la Constitución Política del Perú, modificado por Ley N° 28607, en concordancia con el artículo 8 que regula Preliminar de la Ley Orgánica de Municipalidades, Ley N° 27972 establece que, las Municipalidades son órganos de Gobierno Local con personería jurídica de derecho público interno, con autonomía política, económica y administrativa en los límites de su competencia;

Que, mediante Resolución de Alcaldía N° 024-2024-MPA/A, de fecha 24 de enero del 2024, se refiere en su artículo segundo: DBE/GM/IL, al Gerente Municipal de la Municipalidad Provincial de Ambo, Abog. GIOVIER LUCIO VÁSQUEZ SAAVEDRA las facultades administrativas establecidas en el artículo 20° de la Ley Orgánica de Municipalidades, Ley N° 27972, facultades administrativas inherentes al cargo del Alcalde, los días 29 al 02 del MESERO del año Dos mil Veinticuatro, y en tanto que la ausencia del Alcalde, debiendo dar cuenta de los actos y resoluciones durante la delegación al término del mismo.

Que, el literal 20 del artículo 20 de la Ley Orgánica de Municipalidades Ley N° 27972, establece que: son atribuciones del Alcalde, delegar atribuciones administrativas en el Gerente Municipal, todo concordante con el artículo 27 y 31 de la citada norma siendo señala que la administración municipal está bajo la atención y responsabilidad del Gerente Municipal, funcionario de confianza a tiempo completo y dedicación exclusiva designado por el Alcalde, resuelve los aspectos administrativos a su cargo a través de Resoluciones y Directivas respectivamente; así como las funciones específicas contenidas en los artículos 78 y siguientes de la citada norma;

Que, mediante el artículo 1 de la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) y modificatorias, se crea el referido Sistema Intersectorial con la finalidad de identificar y reducir los riesgos asociados a peligros o minimizar sus efectos, así como evitar la generación de nuevos riesgos, y preparación y atención ante situaciones de desastre mediante el establecimiento de políticas, lineamientos de política, componentes, procesos e instrumentos de la gestión del riesgo de desastres;

Que, el numeral 37.1 de artículo 37 del Decreto Supremo N° 048-2011-PCM que aprueba el Reglamento de la Ley N° 29664, que crea el Sistema Nacional del Riesgo de Desastres (SINAGERD), establece que el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres tiene por objeto establecer las líneas estratégicas, los objetivos y las acciones de carácter plurisectorial necesarias para considerar lo establecido en la ley y la Política Nacional de Gestión de Riesgos de Desastres;

Que, los artículos 2 y 5 del Decreto Supremo N° 028-2021-PCM que aprueba la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, el 2020, de carácter multisectorial señala que su ámbito de aplicación es para todas las entidades de la administración pública, responsables de los objetivos prioritarios y el primer cargo de la implementación y ejecución de la misma en el marco de su funciones y competencias, considerando los elementos planes del Sistema Nacional de Maneoamiento Estratégico.

Que, mediante la Resolución Jefe Local N° 082-2014-CEMEREDE/1 se aprueba la "Guía metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres en los tres niveles de Gobierno", así como la Directiva N° 013-2016-CEMEREDE/A "Directiva de procedimientos





Municipalidad Provincial de Ambo



"Compromiso y Gestión"
Desde 1972 - 2014

En el día del Bicentenario de la proclamación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho, las comisiones para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en los niveles de Gobierno, los cuales tienen como objetivo principal el ordenar el procedimiento de elaboración de planes de prevención, en concordancia con los instrumentos técnicos de los procesos de evaluación, prevención y reducción del riesgo de desastres, así como la Política y el Plan Regional de Gestión del Riesgo de Desastres.

Que, la guía antes mencionada se otorga como primer paso de la fase I: Preparación del Plan de la Conformación del Equipo Técnico del Plan (E.T. PPRD) el E.T. PPRD tiene como función dar soporte técnico a los miembros del Grupo de Trabajo de la Gestión de Riesgos de Desastres de la provincia, y elaborar los planes en materia de Gestión de Riesgo y Desastres;

Que, mediante Informe N° 007-2024-30GRD-GDII-MPA/EGF, de fecha 23 de enero del 2024, emitido por la Sub Gerencia de Gestión de Riesgos de Desastres de la Municipalidad Provincial de Ambo, solicita la conformación del Equipo Técnico, elaboración de Planes de la Gestión de Riesgo y otros;

Que, mediante Informe N° 0107-2024-MPA-GDII/GEN/YS, de fecha 25 de enero del 2024, emitido por la Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura de la Municipalidad Provincial de Ambo, solicita la conformación del Equipo Técnico para la elaboración de Planes de la Gestión de Riesgo y otros, mediante otro numeral.

Por estas consideraciones, y en uso de las facultades y atribuciones conferidas por la Constitución Política del Estado y la Ley Orgánica de Municipalidades, Ley N° 27972 y demás normas conexas:

RESOLVO:

ARTÍCULO 1°.- CONFORMAR el Equipo Técnico para la elaboración de Planes de la Gestión de Riesgo y otros de la Municipalidad Provincial de Ambo, en cumplimiento de la Ley N° 27444, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINA GERD) el cual quedará conformado de la siguiente manera:

INTEGRANTES	
N°	
1	Oficina General de Planeamiento y Presupuesto - PRESIDENTE
2	Sub Gerencia de Gestión de Riesgos de Desastres - SECRETARIO GENERAL
3	Gerencia Municipal
4	Oficina General de Administración
5	Oficina General de Asesoría Jurídica
6	Gerencia de Desarrollo Económico y Administración Tributaria
7	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura
8	Gerencia de Gestión Ambiental y Recursos Naturales
9	Gerencia de Desarrollo Social
10	Especialista encargado de formular los planes específicos en los procesos de la Gestión de Riesgo

ARTÍCULO 2°.- ENCARGAR al Equipo Técnico la elaboración de los Planes Específicos de Gestión de Riesgo de Desastres en la Gestión Reactiva, Conectiva y Preventiva, así como los instrumentos técnicos de la Gestión de Riesgo de Desastres.

ARTÍCULO 3°.- DEMAR SIN EFECTO: la Resolución de Alcaldía N° 306-2023-MPA/A

ARTÍCULO 4°.- TRANSMITIR la presente Resolución a la Gerencia Municipal, a la Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura, a la Sub Gerencia de Gestión de Riesgos de Desastres, a los integrantes del Equipo Técnico del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres y demás órganos estructurados de la Municipalidad Provincial de Ambo.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPIASE.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO
Alcalde PROTECTOR
Alcalde PROTECTOR
CALLE MUNICIPAL



INVERSIONES KOPECSA S.A.
KATIUSKA P. ROSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C. 4073003650

GERENCIA REGIONAL DE EVALUACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
GERENCIO
Ing. KATIUSKA P. ROSA ESTEBAN
EVALUADORA DE RIESGO
R.U.C. N° 2094106180
CIV. 477910

Ing. JORGE ROMERO CORTES
COORDINADOR DE RIESGO
R.U.C. N° 2024106180



ANEXO N° 04: Resolución del grupo de trabajo para la Gestión de Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Ambo.



Municipalidad Provincial de Ambo



"Compromiso y Gestión" Gestión 2023 - 2027

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

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 104 - 2024 - MPA/A

Ambo, 11 de mayo del 2024

EL ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO, QUE HAYE:

VISTO, el Informe N° 0355-2024-MPA-GDTI-GENV/A, de fecha 05 de mayo de 2024, emitido por la Comisión de Desarrollo Territorial e Infraestructura;

CONSIDERANDO, Que, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 174° y 195° de la Constitución Política del Perú, de conformidad con el artículo 1 del Título Preliminar de la Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades, el Gobierno Local goza de autonomía política, económica y administrativa en cuanto de su competencia, cuya autonomía radica en la facultad de ejercer potes de gobierno, administrativa y de administración, con sujeción al ordenamiento jurídico;

Con Ley N° 2854, se creó el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINGARD), como sistema interfuncional, sinérgico, descentralizado y participativo, con la finalidad de identificar y reducir el riesgo o peligro o minimizar sus efectos, así como evitar la generación de nuevos riesgos y preparación y atención ante situaciones de desastres mediante el establecimiento de políticas, implementación de políticas, procesos e instrumentos de la Gestión del Riesgo de Desastres;

Por Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, se aprobó el Reglamento de la Ley N° 29444, estableciendo en su artículo 19° los protocolos de defensa ciudadana aspectos permanentes de participación, coordinación, convergencia de esfuerzos e integración de propuestas, que se constituyen elementos de apoyo para la preparación, respuesta y rehabilitación. Los protocolos de defensa civil funcionan en los ámbitos jurisdiccionales regional y local. El presidente del Gobierno Regional y el Alcalde respectivamente, pertenecen, presiden y convocan a los protocolos. Es obligatoria la participación de las organizaciones sociales a través de sus representantes. Las organizaciones humanitarias vinculadas a la gestión del riesgo de desastres, apoyan y participan en los protocolos de defensa civil.

Así mismo, por Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, se aprobó el Reglamento de la Ley N° 29444, estableciendo en su artículo 30° las funciones de los protocolos de defensa civil, teniendo propuestas para la ejecución de los procesos de preparación, respuesta y rehabilitación, con el objetivo de integrar capacidades y acciones de todos los actores de la sociedad en su ámbito de competencia, f. Promover normalidad en el proceso de preparación, respuesta y rehabilitación en su respectiva jurisdicción;

Asimismo, mediante Resolución Ministerial N° 180-2012-PCM se han aprobado los "Lineamientos para la organización, Conformación y Funcionamiento de las Plataformas de Defensa Civil" dirigidos por el Instituto Nacional de Defensa Civil, Instrumental que son de aplicación para las Entidades Públicas del Gobierno Nacional, Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales;

Debe precatarse que es importante contar con el SINGARD el Registro de Emergencias y Peligros, que permite a nivel nacional compartir información sobre la afirmación y evolución de zonas y análisis de necesidades, atención humanitaria, acciones de coordinación ejecutadas por las autoridades, locales y públicas, etc. información que debemos de ser ingresada desde los Centros de Operaciones de Emergencias regionales o locales a través de los sistemas autorizados;

Mediante el Informe N° 0355-2024-MPA-GDTI-GENV/A, el Comité de Desarrollo Territorial e Infraestructura de la Municipalidad Provincial de Ambo solicita aprobación mediante acto resolutorio la conformación del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres - GTRGD periodo 2024 de la Municipalidad Provincial de Ambo; toda vez que en un requerimiento para la solicitud de acceso al Sistema de Información Nacional para la respuesta y rehabilitación (SINPAD) en INDEC, por lo tanto, el Comité de Desarrollo Territorial e Infraestructura recomienda se informe dicha documentación a la Oficina General de Atención al Ciudadano y Gestión Documentaria para que emita el acto resolutorio correspondiente;

De conformidad con lo dispuesto en la Ley N° 29444, el Decreto Supremo N° 048-2011-PCM y en uso de sus facultades conferidas por el inciso d) del artículo 20° de la Ley N° 27972, Ley Orgánica de



INVERSIONES KORECSA S.A. KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN GERENTE GENERAL C.I.C. 0673053850

RECIBIDA EN LA OFICINA DE REGISTRO DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO. Ing. KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN C.I.C. 0673053850. N.º 104-2024-GE/MPA/A. C. 15/05/2024

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo



Municipalidad Provincial de Ambo



"Compromiso y Gestión" Gestión 2023 - 2026

Visa del Evidenciamiento de la conmemoración de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las fiestas patrias de Janki y Ayacucho

Municipalidad

SE RESUELVE

Artículo 1.- APROBAR la CONFORMACIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO PARA LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES - GTRD periodo 2024 de la Municipalidad Provincial de Ambo, en merito a los considerandos expuestos en la presente resolución municipal conformada por los siguientes integrantes:

Nº	INTEGRANTES
1	ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO - PRESIDENTE
2	GERENTE MUNICIPAL - MIEMBRO
3	OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO - MIEMBRO
4	SUS GERENCIA DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES - SECRETARIO TÉCNICO
5	OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN - MIEMBRO
6	OFICINA GENERAL DE ASISTENCIA JURÍDICA - MIEMBRO
7	OFICINA GENERAL DE DIRECCIÓN AL CIUDADANO Y GESTIÓN DOCUMENTAL - MIEMBRO
8	GERENCIA DE DESARROLLO ECONÓMICO E ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA - MIEMBRO
9	GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA - MIEMBRO
10	GERENCIA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES - MIEMBRO
11	GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL - MIEMBRO

Artículo 2.- La Plataforma del Grupo de Trabajo para la Gestión de Riesgo de Desastres - GTRD periodo 2024, de la Municipalidad Provincial de Ambo, consagrada en el Artículo Primero de la presente Resolución, ocupará las funciones establecidas en los lineamientos para la constitución y funcionamiento de las plataformas de trabajo en el

Artículo 3.- PRACTICAR en cumplimiento de la presente Resolución a los integrantes de la Plataforma del Grupo de Trabajo para la Gestión de Riesgo de Desastres - GTRD, designados en el Artículo Segundo de la presente Resolución.

Artículo 4.- NOTIFICAR la presente Resolución a los integrantes de la Plataforma del Grupo de Trabajo para la Gestión de Riesgo de Desastres - GTRD de la Municipalidad Provincial de Ambo, que son: el Gobierno Regional y Dirección Desconcentrada del INDECOP para su conocimiento y fines pertinentes.

Artículo 5.- PRACTICAR la presente Resolución en el portal institucional de la Municipalidad Provincial de Ambo

REGÍSTRESE, COMUNIQUESE Y CÚMPLASE.

MANO DE LA ALCALDESA
Dra. Katuska P. Sosa Esteban



INVERSIONES KORECSA S.A.
KATUSKA P. SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
TEL: 01573003650

CONTRATO NACIONAL DE SERVICIOS PROFESIONALES
RETRIBUCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
ING. Katuska P. Sosa Esteban
EJECUTIVO DE RIESGO
R.U. N° 497 2019 - CENAPRED
C.V. 337910

Ing. Katuska P. Sosa Esteban
EJECUTIVO DE RIESGO
R.U. N° 497 2019 - CENAPRED
243



**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

ANEXO N° 05: Fichas de identificación de zonas críticas

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO EN LA PROMESA DE AMBO 2024 - 2030						
					Código	PA-01
UBICACIÓN GEOGRÁFICA				N° IDENTIFICACIONAL		
Departamento	Provincia	Distrito		Código Postal		
AMBO	AMBO	AMBO		AMBO		
Sección(es)	Altitud (msnm)	Despeje	Zona	Coordenadas (UTM)		
AMCCHA	700	REGIA	18 var	X: 38748 00 Y: 38972000		
INDICADORES DE PELIGRO						
Accesibilidad (Tiempo estimado y modo de transporte)	Desde la plaza de Ambo en auto o camioneta 4 x4 se tarda 15 minutos en llegar a una distancia de 2.5 km					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno NATURAL	X	Inducido			
	Tipo	Riño de grutas				
Peligro identificado	Descripción:					
	La activación de la quebrada Huacachaca una época afecta a las viviendas que se encuentran ubicadas en la parte inferior de la quebrada. La quebrada no tiene un control adecuado de aguas pluviales que en el caso de lluvia como una lavadora para las viviendas de la zona de riesgo.					
Elementos Exponidos	Población	30				
	Viviendas	6				
	Instalaciones	Ninguna				
	Otros	Vía Nacional PE 314 Sector Turismo Escuela				
Registros de eventos críticos (Si existen) (Especificar fecha y lugar)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	2022/04	Borrado de la vía principal de la zona de riesgo debido al aumento de lluvias intensas.			Poblar	
	2023/12	Problema de acceso a la zona de riesgo en demencia debido a la zona, activando de las viviendas en las viviendas que se encuentran en la zona de riesgo debido a la lluvia y bloqueo de la vía. Código de riesgo 13171			Reporte GPRAD - MDCI	
Nivel de Peligro (colorido)	BASTANTE ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
		X				



INVERSIONES KOPESCA S.A.
KATIUSKA ROSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
C.C. 33053530

COMERCIALIZADORA DE SERVICIOS DE INGENIERIA Y CONSULTORIA EN INGENIERIA DE DESASTRES
Ing. KATIUSKA ROSA ESTEBAN
EVALUADOR DE RIESGO
R.J. N° 107 2019 CONSERVADORA
CP 17700

Ing. Javier Andrés Ramírez
EVALUADOR DE RIESGO
R.J. N° 107 2019 CONSERVADORA
CP 17700



**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

FORMA DE REGISTRO DE LAS ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO EN LA PROVINCIA DE AMBO 2024 - 2030

Código: PA-02

I. IDENTIFICACIÓN DE LA ZONA CRÍTICA					II. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Código Postal		
HUANUCO	AMBO	AMBO		AMBO		
Circunscripción	Mancomunado	Districto	Zona	Cuartelamiento / UTM		
ALBERTO ARELLANO CACERES	240	10001	7504	X 2030400 Y 8199400		
III. DATOS DESCRIPCIONALES						
Actividad / Tipo de actividad y modo de desarrollo	Dirección de zona de estudio y ubicación de la zona de estudio					
Clasificación de Peligros según origen	Fenómeno Natural	X	tecnológico			
Peligro identificado	Tipo	Fuego de montaña				
	Descripción					
	En las cercanías del templo se encuentra un estacionamiento de vehículos, el cual para ser mejor ubicado se ubica a la polifonía alveolar que ocasiona a veces 30 m de la distancia. Además en la parte alta del templo se encuentran dos maderas de 2x4, estas maderas se ubican en cercanías con los vehículos que se estacionan.					
Características Esenciales	Población	2-5				
	Área	18				
	Instrucciones	Ninguna				
	Otros	Sin tener				
Registro de eventos críticos (desastres) de la zona	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	15/03/2024	Ocaso de un fuego de montaña de la parte alta cerca la zona alta, causando destrucción de techos y bienes.			Poblador	
	20/11/2024	Inundación de la zona alta y de cercanías por causa de desahucamiento de techos y otros por las lluvias fuertes.			Poblador	
Nivel de Peligro (según riesgo)	ALTO		MEDIO			
	X					

UNIVERSIONES KOPECSA S.A.
KATILSKA P. SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C. 10573063650

COMITÉ ASesorador de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres
Ing. Katiliska P. Sosa Esteban
EVALUADOR DE RIESGO
R.U.C. 107 2093 0465990
CIP 1735 IN

Ing. Javier Víctor Romero Chávez
EVALUADOR DE RIESGO
R.U.C. 107 2093 0465990





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

FORMA DE IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO EN EL MUNICIPIO DE LA PROVINCIA DE AMBO 2024-2030

Código: PA-03

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
WAHUCHO	AMBO	AMBO		AMBO	
Cantón/Casa	ASD (o zona)	Datos	Zona	Coordenadas por UTM	
UNTAHUACRA Q-02	219	W6854	76 sur	E: 987674.87 N: 8038202.99	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo de llegada y modo de transporte)	Desde la plaza de armas 5 minutos por la "Calle Real" del pueblo de Ambo, a un 1/2 hora de distancia en camioneta				
Clasificación de Peligro según el tipo	Fenómeno Natural	X	Inducido		
	Tipo	Inundación Pluvial			
Peligro Identificado	Descripción				
	En temporadas de lluvia la quebrada del valle Chocó hacia el valle de la vivienda ubicada que se encuentra ubicada en la margen derecha e izquierda, además la ubicación de esta quebrada afecta al acceso de las viviendas adyacentes. En la parte superior de la quebrada existen colinas por lo que ocasiona un "caño natural" caudaloso que son generados por las lluvias.				
Estratos Exponidos	Población	40			
	Viviendas	30			
	Educación	Ninguna			
		No aplica			
	Otros				
Registros de Eventos (últimos cinco (5) eventos (Excluso otros 5 más sucesos))	Fecha	Descripción del Evento		Fuente	
	2023/03/04	Desbordó por la vía alfarera gran cantidad de agua con pedras y todo ocasionando daños materiales a las viviendas adyacentes		Poblador	
	2023/05/23	Producto de las lluvias ocasionó en el lugar caudaloso y las viviendas inundadas ocasionando pérdidas materiales		Poblador	
Nivel de Peligro (según el tipo)	ALTO	X	MEDIO		

INVERSIONES KOPECSA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20973263560

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, INENAP
 EVALUADOR DE RIESGO
Ing. KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 EVALUADOR DE RIESGO
 N.L. N° 07, 2019, CENAPRE
 CIP 137510

Ing. Javier Víctor Barrios Chaves
 GERENTE GENERAL
 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la Municipalidad Provincial de Arequipa

FORM DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO EN LA PROVINCIA DE JUNIO 2024-2026

Código: PAA4

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					II. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
HUANUCO	AREQUIPA	AREQUIPA		AREQUIPA		
Localización	Alcalde (provincia)	Dirección	Zona	Coordenadas (UTM)		
AYACUCHA	2002	W0864	1E sur	X 364762 Y 884056.52		
III. DATOS DEL PELIGRO						
Actividades (Tiempo de ocurrencia y modo de ocurrencia)	De la zona de arroyo de arena a 2 km por la carretera LEÑAS - PUNTA DE ARECA A 100 M con una distancia de 2 km por carretera.					
Categorización del Peligro según peligro	Fenómeno Natural	X	Inundación			
Peligro Identificado	Tipo	Inundación Fluvial				
	Descripción En temporada de lluvias el río Areca se sale de su cauce llegando a afectar las viviendas que se encuentran al margen opuesto del río Huallaga. Además en algunas zonas se puede observar que el nivel del caudal llega al acueducto municipal de agua con lo que se produce una pérdida de agua. Asimismo, existen viviendas que están siendo afectadas por las inundaciones en las zonas de cultivo de papa, maíz, hortalizas y otros cultivos que se encuentran en las zonas de cultivo. Se recomienda tomar medidas preventivas y de emergencia en el caso de eventos de lluvias extremas.					
Elementos Exponidos	Población	374				
	Vulnerabilidad	98				
Otras	Indicaciones	Ninguna				
		Canal de riego Mercado Municipal				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	15/12/2023	Incremento del caudal del río Areca debido a la lluvia en la zona de cultivo			Poblados	
Nivel de Peligro (según norma)	ALTO		MEDIO		BAJO	
	X					



**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

FORMA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO EN LA PROVINCIA DE AMBO, DEL DEPARTAMENTO DE PASCO

Código: PA-05

I. IDENTIFICACIÓN GEOGRÁFICA					II. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
MUNICIPIO	AMBO	AMBO		AMBO		
SECTOR/ETA	Altitud (metros)	Dirección	Zona	Coordenadas (UTM)		
SECTOR/ETA (PRO)	2000	NO/SE	URBANA	8: 562094.48 7: 660573.80		
INDICACIONES GENERALES						
Aplicación: (Tiempo, datos y modo de impresión)	Código de plano de Ambo en Ambo a escala 1:50000 por la vía nacional PU 7001 al margen derecho de la vía con una distancia de 3 Km. con carretera					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Peligro Identificado	Tipo	Ruido de Caídas				
	Descripción					
	El ruido se origina al caer rocas en las precipitaciones, el evento más grande registrado en el mes de mayo 2017, en donde se ha tenido pérdida de personas y animales, la gravedad disminuye cuando interfiere con la actividad en la zona, eventos de gran magnitud. Sin embargo, este fenómeno que se genera con la precipitación de lluvias y otros eventos, requiere de precauciones cuando se va a realizar en el punto de					
Estadísticas Específicas	Población	300				
	Viviendas	60				
	Instalaciones	Ninguna				
	Cercos	Vía Nacional PU 7001 Puente Calle				
Registros de últimos cinco (5) eventos (Explicar causas si son recurrentes)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	1/05/2010	Hubo un ruido en la zona de ruido de 10 de movimiento de tierra, se reportó por los vecinos llegando a afectar 60 personas y 12 puntos.			Población	
Nivel de Peligro (multiplicativo)	ALTO		MEDIO			

INVERSIONES KOPESCA S.A.
KATIUSKA ROSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
C.P. 0573003630

COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS PERUANAS
REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
ING. KATIUSKA P. ROSA ESTEBAN
EVALUADORA DE RIESGO
R.U. N° 307 2059 COMANDO
CP 177910

ING. ROBERTO CHAVEZ
EVALUADOR DE RIESGO
R.U. N° 307 2059 COMANDO

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRRD (2024 – 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

FORMA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO EN LA PROVINCIA DE AMBO 2024-2030

Código: PA-06

1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				2. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
HUANUCO	AMBO	AMBO		AMBO	
Sección/Localidad	Aldea (pueblo)	Dpto.	Zona	Coordenadas (UTM)	
CRUCCURUPA	2174	YCSM	11 sur	E. 884961.01 N. 887941.00	
3. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y modo de transporte)	Desde la plaza de arce al km 1000000 son unos 8 kms con carretera a una distancia de 74 km, se va por la vía nacional 311				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno NATURAL	X	Inducido		
	Tipo	Deslizamiento			
Peligro Identificado	Causa/origen				
	El área presenta desplazamiento de masas que se va hacia el punto de salida de Ambo, en el año 2015 se comenzo a presentar un proceso lento de erosión de 30 m de largo de desplazamiento de 150000 DDTO en la actualidad se ha formado una grieta de 125m de ancho, con cascadas de agua y ruido de piedras de diferentes tamaños y se va a generar en las próximas de precipitaciones altas, el desplazamiento hacia el lado derecho de la vía 311				
Estratos Exponidos	Población:	11			
	Viviendas:	15			
	Instalaciones:	Ninguna			
	Uso:	Vía Nacional PE-311			
Registro de Últimos Eventos (Empieza desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
	20/08/2024	En el área se ha visto acumulación de piedras de distintos de piedras que caen del cerro a la vía principal hacia Obispo, según el caso de un camión que chocó en la carretera.			Pobador
Nivel de Peligro (subjetivo)	ALTO	ALTO	MEDIO		
		X			





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - APPRD (2024 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Antioquia

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO EN LA PROVINCIA DE ANTIOQUIA 2024-2030

Código PA-07

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					II. REGISTRO FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
HUAMBUCO	ANTIOQUIA	Jardín		ANTIO	
Sección/Zona	Altitud (metros)	Origen	Zona	Coordenadas UTM	
QUEBRADA CHAGOLI	2134	volcánica	Tormenta	E: 354074,00 Y: 841754,00	
III. DATOS GENERALES					
Actividad (Tercero, sectorial y modo de transporte)	Desde la zona de origen se está ubicada de 3 a 8 km con un tiempo promedio de 10 min por la vía nacional 59.				
Categorización de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducido		
Peligro Identificado	Tipo	Flujo de Desperros			
	Descripción				
La quebrada Chagola tiende a afectar cada año a la población y al transporte, ya que con el constante llover y desgranamiento de las montañas de la zona superior de áreas donde se puede observar desde 3 metros de elevación que forma estructuras una gran cantidad de agua dentro de sus precipitaciones en temporadas de invierno. Por lo que la acumulación de estos fenómenos o eventos generan cantidades de desperros de lodo y piedras en el área. La solución de la quebrada en el mes de febrero del presente año fue el inicio de grandes acumulaciones de materiales de pedregal y lodo, llegando a cubrir el paso y afectar a la vivienda y en donde que quedo cubriendo la zona de actividad.					
Elementos Expositivos	Pedregal	60			
	Viviendas	27			
Otras:	Instituciones	Ninguna			
		Via Nacional PE-07 Fábrica Agrícola Canal de Riego			
Registro de Eventos (Evento desde el más reciente)	Fecha	Desarrollo del Evento		Fuente	
	2023/08/04	Desarrollo de eventos en el área de la quebrada y todo el material fue depositado a los alrededores de la quebrada.		Pedregal	
Nivel de Peligro (Puntaje)	ALTO	ALTO	MEDIO		
	X				



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO EN LA PROVINCIA DE AMBO 2024 2030

Código: PA-08


I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Cantón Poblado	
AMBUCO	AMBO	AMBO		HUARACALLA	
Coordenadas	Altitud (metros)	Dobles	Zona	Coordenadas (UTM)	
HUARACALLA	2267	WOSM	13 sur	X 263684.00 Y 867521.00	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo de viaje y modo de transporte)	En el tiempo de viaje 17 min por la carretera pavimentada a una distancia de 6.6 KM con curvaturas.				
Clasificación de Peligro según origen	Químico Natural	X	Instruido		
	Tipo	Fujo de Detritos			
Peligro Identificado	Descripción				
	El sector presenta una pendiente alta, por las temporadas de lluvias se genera el avance de material suelto y agua contaminada en parte. Además en la parte superior de la quebrada se puede observar deslizamientos de material que se genera al avanzar por las lluvias de las temporadas de lluvias.				
Elementos Exponidos	Población	46			
	Viviendas	13			
	Instalaciones	ninguna			
	Útils.	No Nacional PP. 2M			
Registros de eventos (E: eventos de origen natural)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
	29/12/2015	El material acumulado en la quebrada y al avance de este genero deslizamiento debido a la lluvia de invierno			Poblados
	12/02/2018	Por causa de las lluvias la acumulación de material en las quebradas por lo tanto y obstrucción de la de principal			Poblados
Nivel de Peligro (según cantidad)	ALTO		MEDIO		
			X		



**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPPRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

FORMA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO EN LA PROVINCIA DE AMBO 2024-2028

Código: PA-09

UBICACIÓN GEOGRÁFICA					N. REGISTRO FOTOGRAFICO
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
AMBUQUEO	AMBO	AMBO		ANAHUAYUA	
Sección(es)	Urbanización	Barrio	Torre	Coordenadas (UTM)	
Distrito VOTIVO	2010	40053a	18 km	U.2681182 E. 662000	
DETALLES GENERALES					
Actividad (Tipo, altura y modo de integración)	Desde la Municipalidad Provincial de Ambo se le otorga la categoría de riesgo de alto por ser una zona de 4.11 ha con 200 habitantes				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Instrucciones		
	Tipo	Flujo de Deslaves			
Peligro Identificado	Descripción				
	La activación de la quebrada principal que fluye hacia el valle (MUNIC) desde la parte alta que se encuentra Coronada con un ancho de 4.5 metros de ancho y 2.5 metros de alto. Se evidencia la presencia de tubérculos por el flujo de deslaves que se produce con el flujo de deslaves.				
Contexto Espacial	Población	200			
	Viviendas	50			
	Edificaciones	I.E. N° 20741			
	Otros	Vía Vecinal (MUNIC) Punto de atención médico Capilla			
Registros de eventos críticos (5) eventos (épocas de inicio y fin de ocurrencia)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
	2002-2019	La activación de la quebrada causa daños a los cultivos y viviendas de las propiedades vecinarias a media noche			Padreces
Nivel de Peligro (según matriz)	ALTO	MEDIO			
		X			



**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CLÁSICAS POR RIESGO EN LA ALDEANITA DE SAN LUIS 2024-2026

Código: **PA-10**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				II. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Cerro Peltado	
HECÁMBOC	AMBO	AMBO		Shahuayanga	
Sector/Barrio	Altitud (p.m.s.n.m)	Origen	Zona	Coordenadas (UTM)	
Delegación Circunscripción	2126	AGSM4	II sur	E: 268342.1 N: 8862076.04	
III. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde la Municipalidad Provincial de Ambo a la zona se da un tiempo de 17 min por una distancia de 4.00km por auto				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómenos Naturales	X	Inocuidad		
Peligro Identificado	Tipo	Flujo de Desechos			
	Descripción				
	La población de la quebrada Shahuayanga afecta la vía Vecinal (HU1031), la parte alta que se encuentra colmatada, existe una tubería que distribuye agua con la función de riego que se podría ser afectada, así como la presencia de terrenos inestables y el material que desprenden en caso de lluvias pueden afectar con material rotundo a la zona de siembra de manera agrícola.				
Elementos Exponidos	Población:	20			
	Viviendas:	8			
	Instalaciones:	Áreas de Cultivo			
	Cercos:	Vía Vecinal (HU1031) Cercos de Hongo			
Registre los eventos críticos (5) eventos (Especifique fecha y fecha recurrente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
	12/1/2024	Al agudarse la quebrada los cultivos se inundan de todo y son golpeados por las rocas que chocan a su paso			Poblados
Nivel de Peligro Subjetivo	ALTO	ALTO	MEDIO		
Subjetivo		X			



KATHIA ROSA ESTEBAN
DIRECTORA GENERAL
M.P.C. (01-2024-00000000)

Ing. Katya P. Sosa Esteban
EVALUADOR DE RIESGO
M.P. N° 107, 5074 CENSAPRED

Dig. Javier Vidal Romero Chavez
EVALUADOR DE RIESGO
M.P. N° 0261, 2024 CENSAPRED



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR EL DERRUMBO EN LA PROVINCIA DE AMBO 2024-2030

Código: PA-11

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					II. REGISTRO FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
HUANUCO	AMBO	AMBO		PA/PINQUE	
Localidad	Altitud (metros)	Datam	Zona	Coordenadas (UTM)	
Distrito Andahuayla	2111	40584	18 sur	X: 668158 Y: 6001299	
III. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (camino, distancia y modo de transporte)	Desde la Municipalidad Provincial de Ambo a la zona se da un tiempo de 20 min con una distancia de 5-30 km con auto				
Clasificación de Peligro según según	Agente(s) Natural	X	Inducido		
	Tipo	Flujo de Debris			
Peligro identificado:	Descripción				
	La activación de la quebrada Andahuayla afecta la vía vecinal (R111051) donde se piensa que fue creado para amortiguar e impedir para este río sería suficiente debido a que el flujo de debris viene de 500 metros más arriba capaz de sepultar dichas estructuras y esto se suma que la quebrada está colmada desde la parte alta, también a causa canales de riego que pueden verse afectados e incluso tener parte del sistema hacia a casa más baja de la quebrada				
Elementos Exponidos	Población	100			
	Vivienda	40			
	Instalaciones	Áreas de Cultivo			
	Otros	vía vecinal (R111051) Casa de Pago Medios de transporte ; Saneamiento y Áreas escurridas en invierno			
Registre los últimos cinco (5) eventos (Especifique cuando el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento		Fuente	
	Enero - Marzo	toda la topografía de la zona afecta la red vecinal y cultivos agrícolas de manera anual		Poblador	
Nivel de Peligro (calificación)	ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
		X			





**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR RIESGO EN LA PROVINCIA DE AMBO 2024-2030

Código **PA-12**

1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					FOTOGRAFÍA
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
AMBUJO	AMBO	AMBO		Agriococha	
Sección/Zona	Altitud (metros)	Distancia	Zona	Coordenadas (UTM)	
Quebrada Miramachay 1	227'	1000m	13 Sur	3,367165 y 6887932	
INDICADORES GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y modo de transporte)	Desde la Oficina General Provincial de Ambo a la 2000 se va en un tiempo de 25 min con una distancia de 8.00km por Ambo				
Clasificación de Peligro según origen	Procedencia Natural	II	Inducida		
	Tipo	Rajo de Dólmico			
Peligro identificado	Descripción				
	La ubicación de la quebrada Miramachay 1 es capaz de vulnerar la Red Vial Nacional (PE-3N) al no contar con ningún tipo de defensa estructural de manera adecuada la zona afectada que se encuentra en una zona de alta exposición que recibe altas lluvias que ocasiona el sistema de distribución de agua y canales de riego, así como cultivos y patios de escuelas públicas				
Elementos Exponidos	Población	410			
	Infraestructura	378			
	Instalaciones	Aguas de Cultivo			
	Otros	Vía Nacional (PE-3N) Canal de Riego Medios de transporte (camiones y Autos climatizados en invierno) Puestos de abastecimiento público			
Registre las últimas cinco (5) eventos (Ejemplos desde el inicio del siglo)	Fecha	Descripción del Evento		Fuente	
	2022/11/03	Afectación crítica en viviendas y de destrucción la red vial nacional (PE-3N)		Pobledo	
Nivel de Peligro (cuadrado)	ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
		X			





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR EL RIESGO EN LA PROVINCIA DE AMBO 2024-2030


Código: **PA-13**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					II. Registro Fotográfico
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
Sección/Zona	Altitud (metros)	Dirección	Zona	Coordenadas (UTM)	
HUANUCO	AMBO	AMBO		Agropancha	
Casaca Marachero 2	1274	WGS84	10 sur	X: 267029 74 Y: 6881784	
III. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde la Municipalidad Provincial de Ambo a 2070 se tarda un tiempo de 40 min con una distancia de 4.88 Km por auto				
Catificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos	<input type="checkbox"/>	
Peligro identificado	Tipo	Fugas de Derrite			
	Descripción				
La activación de la quebrada Marachero 2, afecta a la Nacional. Vía Vecinal, debido a su proximidad no solo por donde pasa (950 metros aprox) sino también por sus brazos laterales de pendientes.					
Categoría Exponida	Población	582			
	Viviendas	67			
	Instalaciones	Vía Vecinal (San Carlos) y Vía Nacional (PS-270)			
	Otros	Medios de transporte (Tráileres) y Autos estacionados no usuarios			
Registro de eventos críticos (se enumeran los eventos críticos que afectan al riesgo natural)	Fecha	Descripción del Evento		Fuente	
Nivel de Peligro (cuantitativo)	ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR SITUACIÓN EN LA PROVINCIA DE AMBO 2024-2030

Código: PA-14

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				II. REFERENCIA FOTOGRÁFICA		
Departamento	Provincia	Distrito				
MUNICIPIO	AMBO	AMBO				
Sección/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona			Coordenadas (UTM)
San Marcos	2242	WGS84	18 sur			X: 357242 Y: 8882987
III. Datos Generales						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y modo de transporte)	Desde la Municipalidad Provincial de Ambo a la zona se da por tiempo de 12 min con una distancia de 5.4 km con auto					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidas			
	Tipo	Flujo de Deslizos				
Peligro actualizado	Descripción					
	La ubicación de la quebrada San Marcos es un peligro por grande que ha surgido tanto por temas naturales y por temas antropogénicos (esto es la situación de viviendas en las partes altas y cercanas a la quebrada) generado de la inestabilidad de las viviendas que están a punto de caer la existencia de edificaciones para navegable ante eventos de flujo de lodo y basura como material de escombros dirigiéndose hacia la zona de desplome de la quebrada					
Elementos Exponidos	Población:	152				
	Viviendas:	90				
Datos	Inyecciones:	Rutas Viales Vecinales Sin Codificar y Vía Nacional (PE-3M)				
		Materiales de construcción Tuberías y Aires acondicionados en viviendas				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Ejemplos desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento		Fuente		
	Enero - Marzo	Desde a los edificios ocasionales y las inestabilidad que el flujo de lodos se representan en cada la temporada		Poblador		
Nivel de Peligro (Qualitativo)	ALTO	ALTO	MEDIO			
	X					



**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ayacucho**

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO EN LA PROVINCIA DE AYACUCHO -2024

Código: PA-015

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					II. REGISTRO FOTOGRAFICO
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
AYACUCHO	AYACUCHO	CASHA		QUIC	
Sector(es)	Asignación	Nombre	Zona	Coordinadas (UTM)	
110101	1101	110101	1101	X: 346117.75 Y: 829251.80	
DATOS BÁSICOS					
Actividad (Tercer sector y modo de vida)	Dentro de la zona de estudio se encuentran viviendas de adobe y de concreto.				
Características del peligro	Resistencia débil	X	Inclusión		
Peligro(s) actual(es)	Tipo: Inestabilidad Flujos				
	Descripción				
	El área se ve afectada por el avance de caídas de lodo y barro, producto de las precipitaciones excesivas y el estado de conservación de las vías. En la actualidad el área es susceptible a deslizamientos de tierra y se han observado caídas de lodo y barro en forma constante.				
Estructuras Exponidas	Población	~ 80			
	Edificios	50			
	Instituciones	I.E. Fernando Belaúnde Terry			
	Otros:	Puente Gato Vía Asfalt			
Registros de eventos críticos (Eventos que afectan al área evaluada)	Fecha	Concepto del Evento		Fuente	
	15/02/2024	Producción de los flujos de lodo y barro en la zona de estudio, producto de las precipitaciones excesivas y el estado de conservación de las vías.		Población	
	10/02/2024	Caída de las laderas de lodo y barro en la zona de estudio, producto de las precipitaciones excesivas y el estado de conservación de las vías.		Reporte SPPAC - INDEC	
Nivel de Peligro (Justificación)	ALTO		MEDIO		



INVERSIONES KOPESCA S.A.
KATINKAP S.O.SA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
TEL: 051 973 003 990

COMITÉ MUNICIPAL DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AYACUCHO
CALLE BOLIVAR 100 - AYACUCHO
TEL: 051 973 003 990

José Javier...
ENCARGADO DE RIESGO
ED: 051 973 003 990



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Ando

FORMA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO EN LA PROVINCIA DE ANDO PERÚ

Código: **PA-016**

L. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					M. INFORMACIÓN CATASTRAL	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
HUANUCO	ANDO	COUPAS		COUPAS		
Localidad	Altitud (metros)	Estación	Zona	Coordenadas (UTM)		
ALPACA	7132	WCCM	Urb	J. 345215.00 V. 888429.06		
DATOS GENERALES						
Actividad (Tipo de industria y estado de ocupación)	Desde la plaza de Armas del Distrito de Coupas se va a través de caminos por vía rural					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómenos Naturales	X	Industria			
	Tipo		Fujo de Deslaves			
Peligro Identificado	Descripción:					
	En las inmediaciones de la plaza de Armas se observa que las viviendas de la zona están en declive hacia el sur y hacia el norte, lo que puede ocasionar deslizamientos de tierra y aumentar el riesgo de inundación en la zona, con lo que se debe ubicar a la zona.					
Elementos Exponidos	Población	150				
	Viviendas	20				
	Instalaciones	Instituto de Coupas - E. N° 168 - Coupas				
	Equipos	Punto de Agua - Moto para Coupas Una vivienda - HUA 1079				
Registros de eventos (Tipo de eventos, fecha, hora, lugar, etc.)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	2/12/2024	Deslizamiento de materiales como rocas, lodo y árboles. Debido a la falta de mantenimiento de alcantarillas y equipamientos urbanos.			Municipalidad de Coupas	
Nivel de Peligro (según norma)	ALTO	ALTO	ALTO	ALTO		
	X					

OPERACIONES ADIPECSA S.A.
KATHUSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 TEL: 0527305958


SECRETARÍA NACIONAL DE EMERGENCIAS Y DEFENSA CIVIL
Ing. Kathuska P. Sosa Esteban
 EVALUADOR DE RIESGO
 R. J. N° 107 2019 - CENEPRED
 CP 177910

Ing. Javier Vidal Romero Chavez
 EVALUADOR DE RIESGO
 R. J. N° 107 2019 - CENEPRED-CPAT

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

FECHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO EN LA PROVINCIA DE AMBO 2024-2030

Código PA-017

I. INFORMACIÓN GEOGRÁFICA					II. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Cantón Poblado		
H. MUNICIPIO	MEDIO	CONCHAMARCA		CONCHAMARCA		
Sección Zona	Área (hectáreas)	Datos	Zona	Coordenadas (UTM)		
HUANAYGACA	1001	INCEP	1001	X: 385378.85 Y: 862751.43		
III. DATOS GENERALES						
Actividad (Uso del terreno y uso de la zona)	Desde el Distrito de Conchamarca a unos 30 min. con carro por vía rural a una distancia de 6.5 km					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducido			
Peligro Identificado	Tipo	Fuga de Derrames				
	Descripción					
	Las precipitaciones en temporadas de lluvias intensas provoc el resquebrajamiento del suelo del área generando con los materiales que fluyen de la parte superior hacia la parte baja se causa la acumulación de residuos como consecuencia.					
Elementos Exponidos	Población	08				
	Viviendas	30				
	Industrias	Ninguna				
	Otros	Vía vecinal (R1-R2) Terminos Agrarios Cercal de riego Vivero				
Registro de eventos de riesgo (eventos relevantes desde el mes anterior)	Fecha	Descripción del Evento				Fuente
	01/02/2024	Bajo un Huayco siendo generado que al chocar se acumula de material				Poblador
	14/02/24	Derrumbe de material y acumulado en bajo el cauce				Poblador
	23/07/2024	Cayo árboles, con ramas rotas en cascadas de agua y unipersona en bajo de agua en la vía Código Seccional 17646				Reporte SIMPAD - INDECI
Nivel de Peligro (en números)	ALTO		MEDIO			
	X					

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Arequipa

FOHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS RÍTMICAS POR PELIGRO EN LA PROVINCIA DE AREQUIPA 2024 - 2030

Código PA-18

I UBICACIÓN GEOGRÁFICA				II REGISTRO FOTOGRAFICO			
Departamento	Provincia	DISTRITO		Cambio Poblado			
AREQUIPA	AREQUIPA	HUACRA		CHUCMA			
Localidad	Altitud (mnm)	Orientación	Zona	Coordenadas (UTM)			
01 DE NOVIEMBRE	2148	WEST	19 sur	X: 3651700 Y: 4813193.00			
III DATOS GENERALES							
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Orilla al Oeste de Huacra a una distancia de 15 km con carretera asfáltica con una distancia de 1 km						
Clasificación de Peligro según origen	Presiones NAT - P	X	Impulsivos				
Peligro localizado	Tipo	Flujo de Cortados					
	Descripción						
Se observó el deterioramiento de tierra debido a que existen brechas que ocasionan inestabilidad al terreno a un desplazamiento de tierra y rocas que afecta a las viviendas cercanas de la zona y árboles de la zona, es que la población realiza el mantenimiento y actividades en el lugar de los riesgos.							
Elementos Cuantitativos	Población	0					
	Viviendas	10					
	Infraestructura	Riego					
	Área	Topografía PFI - 10					
Registros de eventos (Eventos de riesgo de origen natural)	Fecha	Descripción del Evento				Fuente	
	2022/2023	Afectación en la Quebrada y existencia de viviendas por causa de la actividad de las				Población local	
Nivel de Peligro (Cuantitativo)	ALTO		MEDIO		BAJO		
	X						





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRRD (2024 – 2030) de la Municipalidad Provincial de Ayacucho

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO EN LA PROVINCIA DE AYACUCHO 2024 (2024)

Código: **PA-09**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. RELACIONES FOTOGRÁFICAS												
Departamento	Provincia	Distrito														
HUANUCO	AYACUCHO	SAN FRANCISCO DE MOCCHA														
Cantón/Calle	Ubicación (punto)	Dirección	Zona			Coordinadas (UTM)										
VISTA ALEGRE	4103	av. 2024	1º Sur	E. 551653.71 Y. 628462.89												
II. DATOS GENERALES																
Apropiación (Tiempo, dedicación y costo de respuesta)	Desde el Distrito de San Francisco a un tiempo de 45 min con una distancia de 13 km por camión por el rural															
Clasificación de Peligro según origen	Presión o Impacto	X	Inclusión													
	<table border="1"> <tr> <td>Tipo</td> <td align="center" colspan="2">Interrupción Pluvial</td> </tr> <tr> <td></td> <td align="center" colspan="2">Desagüe</td> </tr> </table>					Tipo	Interrupción Pluvial			Desagüe						
Tipo	Interrupción Pluvial															
	Desagüe															
Polig. Inicialmente	Las viviendas de estructura aligerada en una zona de pendiente crítica los efectos de las lluvias tienen repercusión por los límites o falta de acceso, generando en las zonas bajas un deslizamiento y daños materiales.															
	<table border="1"> <tr> <td>Edificación</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>Utilizada</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Edificaciónes</td> <td>Ninguna</td> </tr> <tr> <td>Uso</td> <td>Vivienda</td> </tr> <tr> <td>Estado</td> <td>Plazo</td> </tr> <tr> <td>Uso</td> <td>Urbano</td> </tr> </table>					Edificación	80	Utilizada	30	Edificaciónes	Ninguna	Uso	Vivienda	Estado	Plazo	Uso
Edificación	80															
Utilizada	30															
Edificaciónes	Ninguna															
Uso	Vivienda															
Estado	Plazo															
Uso	Urbano															
Registro de Obras de Mantenimiento	Fecha	Caso según del Estado		Fuente												
	16/03/2024	Inspección del Estado por parte de la UGEL tras un día de lluvia y reporte de los vecinos			Municipalidad Distrital de San Francisco											
Nivel de Peligro (según origen)	ALTO		ALTO		MEDIO											
			X													



INVERSIONES KOPECSA S.A.
KATIUSKA P. ROSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20572093590



**INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR
 Y EDUCACIÓN DE ADULTOS DE AYACUCHO**
ING. KATIUSKA P. ROSA ESTEBAN
 R.U.C. 20572093590
 D. J. 4° 107 2019 CONAFIDE
 CIP 177210

Ing. **Enrique Antonio Chávez**
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20572093590

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo


HOJA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO EN LA PROVINCIA DE AMBO 2024-2030

Código: PA-20

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					II. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	 	
HUMBUCO	AMBO	SAN RAFAEL		SAN RAFAEL		
Sección/Barrio	Altitud (metros)	Océano	Zona	Coordenadas (UTM)		
PROVENIO DE JAHUI	2778	VRSNA	18-aa	1° 36'28.33" S 78° 02'29.98" W		
INDICADORES GENERALES						
Atendimiento, Tiempo de llegada y modo de transporte	Cercado al Distrito de San Rafael a un tiempo de 25 min con una distancia de 1km con un km por la vía central					
Clasificación de Peligro según riesgo	Frecuencia	X	Alta			
	Medio					
Peligro Identificado	Tipo	Fuga de Derrame				
	Descripción					
	Las precipitaciones de las montañas generan la activación de la actividad física y arrastrando (en) cantidad de derrite que al ser a la vez desde un momento en el momento que se produce los derrites, generando los logs, voladuras que a una gran cantidad de derrite que se forma arrastrando de otros derrite todo en la actividad de la actividad					
Elementos Exponidos	Población	120				
	Animales	00				
	Infraestructura	LE. PUNTA, local - I.E. 1033106, Páramo de Mayo				
	Ciudad	Vía Nacional PE-08				
Registro en última cinco (5) eventos (últimos 5 años)	Fecha	Descripción de Evento				Fuente
	04/03/2014	Por lluvias fuertes se desmoronó el puente de material que trajo la de personal y causa daños a las viviendas				Agencia Municipal
	20/03/2017	Las precipitaciones ocasionaron deslizamiento de tierra a la vía principal y a las viviendas que se encuentran en el lugar				Poblador
nivel de riesgo (cuantitativo)	ALTO	ALTO		MEDIO		
		X				

INVERSIONES KOPECSA S.A.

KATIUSKAP SOBA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20073014888

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO

Ing. KATIUSKAP SOBA ESTEBAN
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U.C. N° 2011400111
 CIP 172870



Ing. Javier Velaz Romo C.I. 142.122
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U.C. N° 20011400111 CENPRECON (BAM)

ANEXO N° 06: Fichas técnicas de proyectos/actividades

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE AMBO	
FICHA TÉCNICA N° 01	
DENOMINACIÓN: DESCOMULACIÓN, LIMPIEZA Y ENCAUSAMIENTO DE LA PARTE BAJA DE LA QUEBRADA NUNANCHERO EN EL SECTOR DE AYANGOCHA, DISTRITO DE AMBO, PROVINCIA AMBO, REGIÓN HUÁNUCO	
1.0 GENERALIDADES	
1.1 Ubicación	CINCUOS DE UBICACIÓN DEL FLUJO DE DETRITOS EN EL SECTOR DE AYANGOCHA, AMBO, AMBO, HUÁNUCO.
1.1.1 Departamento	HUANUCO
1.1.2 Provincia	AMBO
1.1.3 Distrito	AMBO
1.1.4 Centro Poblado	AMBO
	
2.0 DE LA SITUACIÓN	
2.1 Descripción	2.2 Fotografías
La ubicación de la quebrada llegará afectar a las viviendas que se encuentran ubicadas en la parte inferior de la quebrada. La quebrada no tiene un buen control además se puede observar que en el área es usado como una carretera para los autos de la vivienda afectada.	 
3.0 DE LA INTERVENCIÓN	
3.1 Descripción	3.2 Objetivos
ACTIVIDAD 01: Descomulación, limpieza y encausamiento de la parte baja de la quebrada nunanchero. ACTIVIDAD 02: La construcción de muros de contención en zonas peligrosas de la parte baja de la quebrada nunanchero. ACTIVIDAD 03: Jornadas de sensibilización y capacitación a la población en gestión de riesgo e impactos.	OBJETIVO GENERAL: 1. Reducir la vulnerabilidad de la población de los sectores de ayangocha ante los peligros de movimientos en masa. OBJETIVOS ESPECÍFICOS: 1. Realizar la descomulación, limpieza y encausamiento de la parte baja de la quebrada nunanchero con el fin de no tener acumulación de materiales en el camino. 2. Realización la construcción de muros de contención en zonas peligrosas de la parte baja de la quebrada nunanchero. 3. Elaborar un plan de sensibilización y capacitación a los pobladores en relación a la cultura de prevención.
3.3 Plazo de ejecución	3.4 Beneficiarios
06 meses	Pobladores de los sectores de ayangocha.
3.5 Inversión	3.6 Fuente de financiamiento
S/ 1.150 000,00	PP-DES - Caepe - FONDEC
3.7 Observaciones	3.8 Prioridad
Este proyecto es a largo plazo	0
3.9 Responsable	3.10 Fecha
Sub Gerente de Gestión de Riesgos de Desastres	MAR-24



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRPD (2024 – 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE AMBO	
FICHA TÉCNICA N° 02	
DENOMINACIÓN: DESCONTAMINACIÓN, LIMPIEZA Y ENCAJALAMIENTO DE LA PARTE BAJA DE LA QUEBRADA JATUNRAGRA EN CENTRO POBLADO DE ANDRÉS AVELINO CÁCERES, DISTRITO DE AMBO, PROVINCIA DE AMBO, REGIÓN HUÁNUCO.	
1. GENERALIDADES	
1.1 Ubicación	CIRCUITO DE UBICACIÓN DEL FLUJO DE DETRITOS EN EL CC 00 DE ANDRÉS AVELINO CÁCERES, AMBO, AMBO, HUÁNUCO.
1.1.1 Departamento	HUANUCO
1.1.2 Provincia	AMBO
1.1.3 Distrito	AMBO
1.1.4 Centro Poblado	AMBO
2. DE LA SITUACIÓN	
2.1 Descripción	2.2 Fotografías
Las quebradas tienden a activarse en las temporadas de avenida, la gran parte de estos afectan la vida y a la población, además que narman a unos 10 m de la quebrada. Además, en la parte alta del terreno se encuentran con materiales, así como estas tienden a ser arrastradas con las lluvias hacia la parte baja.	
3. DE LA INTERVENCIÓN	
3.1 Descripción	3.2 Objetivos
ACTIVIDAD 01: Descontaminación y limpieza de la zona baja y la construcción de nuevas de conexiones. ACTIVIDAD 02: Realización de capacitaciones y sensibilización a la población local frente a estos eventos de flujo de detritos. ACTIVIDAD 03: Realizar un EVAR por evaluar los riesgos y daños probables.	OBJETIVO GENERAL: 1. Reducción de riesgo ante flujo de detritos y brindar capacitaciones y sensibilización en el sector de Andrés Avelino Cáceres. OBJETIVOS ESPECÍFICOS: 1. Realizar la limpieza, descontaminación de la zona baja de la quebrada y la implementación de muros de contención. 2. Implementar la capacitación, con espacios (Wells, breaks), grupos de la zona en la parte superior de las quebradas con la limpieza de sitios, desdramatización de flujo de detritos. 3. Realizar un EVAR para evaluar los riesgos y daños probables.
3.3 Pazo de la ejecución	3.4 Beneficiarios
01 meses	Pobladores de los sectores de Andrés Avelino Cáceres
3.5 Inversión	3.6 Fuente de financiamiento
61.400.000,00	PP-024 - Canal - FONDES
3.7 Observaciones	3.8 Prioridad
Este proyecto es a largo plazo.	II
3.9 Funcionario responsable	3.10 Fecha
Sub Gerente de Gestión de Riesgos de Desastres	Mar-24




INVERSIONES KOPEDGA S.A.

KATIUSKA P ROSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C 2081256536640

CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES
ONDES
Ing KATIUSKA P ROSA ESTEBAN
EVALUADOR DE RIESGO
R.U.C N° 107 2019 DENEPRED
EIP 197418




Ing. Juan Carlos Romero Chavez
EVALUADOR DE RIESGO
RD N° 00175-2022-CEMUNRES-ONGPAT



**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE AMBO	
FICHA TÉCNICA N°01	
DESCOLMATACIÓN, DESCOLMATACIÓN, LIMPIEZA Y ENCAJAMIENTO DE LA QUEBRADA CHACRA COLORADA EN EL SECTOR DE CHACRA COLORADA, DISTRITO DE AMBO, PROVINCIA DE AMBO, REGIÓN HUÁNUCO.	
1. GENERALIDADES	
1.1 Ubicación	CROQUIS DE UBICACIÓN DEL FLUJO DE DEFIENOS EN LA QUEBRADA CHACRA COLORADA, AMBO, AMBO, HUÁNUCO.
1.1.1 Departamento	HUANUCO
1.1.2 Provincia	AMBO
1.1.3 Distrito	AMBO
1.1.4 Centro Poblado	AMBO
2.0 DE LA SITUACIÓN	
2.1 Descripción	2.2 Fotografías
<p>En temporadas de lluvias la quebrada chacra colorada, le trae afectos a la vivienda eléctrica que se encuentra ubicada en la margen derecha e izquierda, además la afectación de esta quebrada afecta el acceso de las viviendas afectadas. En la parte superior de la quebrada chacra colorada se ha observado en el corte lateral derrumbes que son generados por las lluvias.</p>	
3.0 DE LA INTERVENCIÓN	
3.1 Descripción	3.2 Objetivo
<p>ACTIVIDAD 01. Descolmatación, limpieza y encajamiento de la quebrada Chacra Colorada. ACTIVIDAD 02. Construcción de muros de contención en ambas márgenes de la quebrada de la quebrada chacra colorada. ACTIVIDAD 03. Jornadas de sensibilización y capacitación a la población en gestión de riesgo y desastres naturales.</p>	<p>Objetivo GENERAL: 1 Reducción del riesgo por deslizamiento y inundación fluvial de viviendas. Objetivos ESPECÍFICOS: 1 Realizar la descolmatación, limpieza, encajamiento y la construcción de muros en ambas márgenes de la quebrada. 2 Realizar la construcción de muros de contención en ambas márgenes de la quebrada chacra colorada. 3 Realización de sensibilización con espedos folletos y que se adecuan a lugar en la parte superior de la quebrada y fomentar las prácticas de sensibilización y capacitación en gestión de riesgos.</p>
3.3 Pazo de la ejecución	3.4 Beneficiarios
12 meses	Pobladores de las secciones de Chacra Colorada
3.5 Inversión	3.5 Fuente de financiamiento
S/. 720,000.000.00	PROE - Canon - FONDOS
3.7 Observaciones	3.8 Proyectad
Este proyecto es a largo plazo.	1
3.9 Responsable responsable	3.10 Fecha
Sub Gerente de Gestión de Riesgo de Desastres	Mar 24



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - (PPRRD) (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE AMBO		
FICHA TÉCNICA N° 04		
DECONTAMINACIÓN, DESODORIZACIÓN, ENCAUZAMIENTO E INSTALACIÓN DE DEFENSA FUMIGADA EN EL MARGEN IZQUIERDA Y DERECHA DEL CAUZE DEL RÍO HUALLAGA DESDE EL SECTOR DE VILLASOL HASTA JUAN VELAZCO, DISTRITO DE AMBO, PROVINCIA DE AMBO Y REGIÓN HUANUCO.		
1.0 GENERALIDADES		
1.1 Ubicación	OPORTUNIDAD DE UBICACIÓN DE UBICACIÓN EN EL SECTOR JUAN VELAZCO, AMBO, AMBO, HUANUCO 	
1.1.1 Departamento		HUANUCO
1.1.2 Provincia		AMBO
1.1.3 Distrito		AMBO
1.1.4 Centro Poblado		AMBO
2.0 DE LA SITUACIÓN		
2.1 Descripción	2.2 Fotografías	
<p>En temporada de avenida el río desde a suroeste de la ciudad llegando a afectar los viviendas que se encuentran al margen izquierda de la Huallaga. Además en el área se puede observar que el nivel del caudal no hacia al momento mayoritario de agua toda la altura del río Huallaga. Se va con pendiente baja.</p>		
3.0 DE LA INTERVENCIÓN		
3.1 Descripción	3.2 Objetivos	
<p>ACTIVIDAD 01: Descontaminación, limpieza del río Huallaga. ACTIVIDAD 02: Proponer muros de contención con la finalidad de evitar el desborde del río Huallaga en temporadas de avenida.</p>	<p>OBJETIVO GENERAL: 1. Detener los efectos que pueden ocurrir por el incremento del caudal en épocas de avenida. OBJETIVOS ESPECÍFICOS: 1. Realizar la descontaminación y limpieza del río Huallaga. 2. Realizar la construcción de muros de contención de concreto.</p>	
3.3 Plazo de la ejecución	3.4 Beneficiarios	
06 meses	Pobladores de las acciones de Juan Velazco	
3.5 Inversión	3.6 Fuente de Financiamiento	
S/ 20 000.00	PPRRD - Canon - FOMDES	
3.7 Características	3.8 Prioridad	
Este proyecto es a largo plazo	I	
3.9 Fundamento responsable	3.10 Fecha	
Sub-Gerente de Gestión de Riesgos de Desastres	Mar-24	


KATUNSA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20478448599


Ing. Katunsa P. Sosa Esteban
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U.C. N° 107 2019 0846960
 27-11-2017


Ing. Javier Viana Romero Chavez
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U.C. N° 107 2019 0846960



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE AMBO	
FICHA TÉCNICA Nº 05	
DEFINICIÓN, DESOLMATACIÓN Y ENCALZAMIENTO DE LA PARTE MEDIA Y BAJA DE LA QUEBRADA HUAMANFARI DEL SECTOR SEGUNDO ARROLLO DEL DISTRITO DE AMBO, PROVINCIA AMBO, REGIÓN HUANUCO.	
1.0 GENERALIDADES	
1.1 Ubicación	CANAL DE DIFUSIÓN DEL FLUJO DE AGUAS EN EL DISTRITO SEGUNDO ARROLLO, AMBO, AMBO, HUANUCO.
1.1.1 Departamento	HUANUCO
1.1.2 Provincia	AMBO
1.1.3 Distrito	AMBO
1.1.4 Centro Poblado	AMBO
2.0 DE LA SITUACIÓN	
2.1 Descripción	2.2 Fotografías
El sector es susceptible a sufrir daños en las viviendas, el evento más grande registrado en el área es del año 2012, en donde se ha tenido pérdidas humanas y económicas cuantiosas. Asimismo desde entonces hasta la actualidad se ha tenido eventos de gran magnitud. Sin embargo cabe mencionar que es una zona con la probabilidad de ocurrir el mismo evento debido a las precipitaciones que se podrían presentar en la zona.	
3.0 DE LA INTERVENCIÓN	
3.1 Descripción	3.2 Objetivos
ACTIVIDAD 01: Ejecución de obras de construcción, desolmatación y creación de un sistema de drenaje. ACTIVIDAD 02: Programa de capacitación a la población en gestión de riesgo. ACTIVIDAD 03: Realizar un EVAR para evaluar los riesgos y daños posibles.	OBJETIVO GENERAL: 1. Definir los datos por parte de flujo de aguas. OBJETIVOS ESPECÍFICOS: 1. Ejecución de obras de construcción, desolmatación y creación de un sistema de drenaje. 2. Implementar un programa de capacitación a la población en gestión de riesgo. 3. Realizar un EVAR para evaluar los riesgos y daños posibles.
3.3 Pazo de la ejecución	3.4 Beneficiarios
De meses	Pobadores de los sectores de Segundo Arrollo
3.5 Inversión	3.6 Fuente de financiamiento
S/ 500.000,00	PR-2024 - Canon - FONDES
3.7 Observaciones	3.8 Prioridad
Este proyecto es a largo plazo.	II
3.9 Funcionario responsable	3.10 Fecha
Sub Gerente de Gestión de Riesgo de Desastres	16/01/24

INVERSIONES KOPECSA S.A.
KATIUSKA P. ROSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C. 20572053250

COMARBO
ING. KATIUSKA P. ROSA ESTEBAN
EVALUADORA DE RIESGO
R.U.C. Nº 207 2018 00000000000
2018 00000000000

Ing. Juan Carlos Romero Chavez
EVALUADOR DE RIESGO
R.U.C. Nº 2011 2011 00000000000



**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE AMBO		
FICHA TÉCNICA N° 05		
DENOMINACIÓN, DISEÑO, PERÍFONEO Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES MEDIANTE BARRIJAS EN EL SECTOR CHASQUIPAMPA DEL DISTRITO DE AMBO, PROVINCIA DE AMBO, REGIÓN HUÁNUCO		
I I GENERALIDADES		
1.1 Ubicación	CROQUIS DE UBICACIÓN DEL FLUJO DE DEBRILES EN CHASQUIPAMPA, AMBO, AMBO, HUÁNUCO 	
1.1.1 Departamento		HUANUCO
1.1.2 Provincia		AMBO
1.1.3 Distrito		AMBO
1.1.4 Centro Poblado		Ambo
II DE LA SITUACIÓN		
2.1 Descripción	2.2 Fotografías	
<p>El área presenta desprendimiento de materiales que de a poco a poco está se ha ido ampliando, en el año 2005 se crea dentro un pequeño área de ancho de 30 m de largo de desprendimiento de material, pero en la actualidad ya se tiene una distancia de 75m de ancho, con características de desprendimiento de pedros de 45cm de largo y ancho. Además en temporadas de precipitaciones más el desprendimiento tiende a afectar al paso principal de la vía 3M</p>		
III DE LA INTERVENCIÓN		
3.1 Descripción	3.2 Objetivo	
<p>ACTIVIDAD 01: Realización de desahogado y perfilado de los taludes inestables mediante la colocación de barreras. ACTIVIDAD 02: Programa de sensibilización sobre la reforestación y protección de actividades de forestación en terrenos con proceso de sostenimiento</p>	<p>OBJETIVO GENERAL- 1. Reducción del Riesgo de deslizamiento y estabilización de taludes por taludes inestables OBJETIVOS ESPECÍFICOS. 1. Realización de desahogado y perfilado de los taludes inestables mediante la implementación de barreras 2. Desarrollar un programa de sensibilización sobre la reforestación y protección de actividades de forestación en terrenos con proceso de sostenimiento.</p>	
3.3 Plano de la ejecución	3.4 Beneficiarios	
12 meses	Propietarios de los sectores de Chasquipampa	
3.5 Inversión	3.6 Fuente de financiamiento	
94 450,000.00	PP-068 - Casca - FONDES	
3.7 Características	3.8 Prioridad	
Este proyecto es a largo plazo.	I	
3.9 Funcionario responsable	3.10 Fecha	
Sub Gerente de Gestión de Riesgos de Desastres	Mar 24	

INVERSIONES KOPEUSA S.A.
KATINSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 29973063559

COMISIÓN NACIONAL DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
 COPEPRD
Ing. Katinska P. Sosa Esteban
 EVALUADORA DE RIESGO
 C.A. N° 107 2048 CENEPRO
 CP 177015

Ing. Javier Vidal Romero Chaves
 EVALUADOR DE RIESGO
 RD N° 107 2048 CENEPRO

349



**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

PLAN DE PROMOCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE AMBO		
FICHA TÉCNICA N° 07		
DENOMINACIÓN: DESCARMIATACIÓN, LIMPIEZA Y ENCAJAMIENTO DE LA PARTE MEDIA Y BAJA DE LA QUEBRADA CHASQUI, DISTRITO DE AMBO, PROVINCIA DE AMBO, REGION HUÁNUCO.		
1.0 GENERALIDADES		
1.1 Ubicación	<p align="center">CROQUIS DE UBICACIÓN DEL FLUJO DE DETRITOS EN QUEBRADA CHASQUI, AMBO, AMBO, HUÁNUCO.</p> <p align="right">PA-07-CHASQUI</p>	
1.1.1 Departamento		HUANUCO
1.1.2 Provincia		AMBO
1.1.3 Distrito		AMBO
1.1.4 Centro Poblado		AMBO
2.0 DE LA SITUACIÓN		
2.1 Descripción	2.2 Fotografías	
<p>La quebrada Chasqui tiende a afectar cada año a la población y al transporte ya que constantemente tiende a desprenderse materiales de la parte superior del área en donde se puede observar como 3 años de cascadas que tiende acumular una gran cantidad de agua debido a las precipitaciones de temporadas de invierno. Por lo tanto la acumulación de estos terrenos a acumula grandes cantidades de material de lodo y piedras en el área de la vía la obstrucción de la quebrada en el área de labero del presente año ha ocasionado como grandes acumulaciones de materiales de piedras y lodo logrando a obstruir el paso y afectó a la vivienda y un canal que tiene habitada hasta la actualidad.</p>		
3.0 DE LA INTERVENCIÓN		
3.1 Descripción	3.2 Objetivos	
<p>ACTIVIDAD 01: Construcción de muros de contención limpieza y encajamiento de la quebrada Chasqui</p> <p>ACTIVIDAD 02: Realizar capacitación y sensibilización a la población local</p>	<p>OBJETIVO GENERAL:</p> <p>1. Reducción del riesgo por flujo de detritos por la reducción de la cantidad de agua y detritación de datos en las viviendas</p> <p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</p> <p>1. Implementar la construcción de muros de contención, limpieza y encajamiento de la quebrada</p> <p>2. Implementar programas de capacitación y sensibilización a la población local.</p>	
3.3 Pazo de ejecución	3.4 Beneficiarios	
10 meses	Poblantes de los sectores de Quebrada Chasqui	
3.5 Inversión	3.6 Fuente de financiamiento	
\$ 500.000.00	PP-068 - Canon - FONDES	
3.7 Características	3.8 Prioridad	
Este proyecto es a largo plazo	1	
3.9 Fundamento responsable	3.10 Fecha	
Sub Gerente de Gestión de Riesgos de Desastres	Mar 24	

INVERSIONES KOPECSA S.A.
KATIUSKA P. ROSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 20573017653

COMITÉ NACIONAL DE ESTERILIZACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
Ing. KATIUSKA P. ROSA ESTEBAN
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U.C. N° 017 2019-0546980
 CIP 177910

Ing. Javier Vidal Romero Chiro
 EVALUADOR DE RIESGO
 RD N° 0415-1025-0546980-1001



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRRD (2024 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES DE LA PROMEDIA DE AMBO	
FICHA TÉCNICA N° 08	
OPERATIVIDAD: DESCONTAMINACIÓN, LIMPIEZA Y ENCAJESAMIENTO DE LA PARTE BAJA DE LA QUEBRADA UBICADA EN EL SECTOR HUARACALLA, DISTRITO DE AMBO, PROVINCIA DE AMBO, REGIÓN HUÁNUCO.	
1.0 GENERALIDADES	
1.1 Ubicación	CROQUIS DE UBICACIÓN DEL FLUJO DE DEBRITOS EN HUARACALLA, AMBO, AMBO, HUÁNUCO.
1.1.1 Departamento	HUANUCO
1.1.2 Provincia	AMBO
1.1.3 Distrito	AMBO
1.1.4 Centro Poblado	HUARACALLA
2.0 DE LA SITUACIÓN	
2.1 Descripción	2.2 Fotografías
<p>El sector presenta una pendiente alta, por las temporadas de lluvias la tierra suelta una gran cantidad de material suelto y estas construyen el peso adicional en la parte superior de la quebrada se puede observar desprendimientos de material que va siendo arrastrado por las lluvias en temporadas de verano.</p>	
3.0 DE LA INTERVENCIÓN	
3.1 Descripción	3.2 Objetivos
<p>ACTIVIDAD 01: Descontaminación y forestación de la zona de desprendimiento de material en la zona alta. ACTIVIDAD 02: Descontaminación y encajesamiento de la quebrada y la construcción de una malla de gavión. ACTIVIDAD 03: Programa de capacitación y sensibilización a la población local.</p>	<p>OBJETIVO GENERAL: 1. Prevención del riesgo y control del flujo de debritos y deslaminamiento en el sector de Huaracalla.</p> <p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS: 1. Descontaminación y forestación de la zona de desprendimiento de material en la zona alta. 2. Realización de la descontaminación y encajesamiento de la quebrada en la parte baja y la implementación de un muro de gavión. 3. Implementar un programa de sensibilización y capacitación a la población local.</p>
3.3 Pazo de la ejecución	3.4 Beneficiarios
10 meses	Pobladores de las secciones de Huaracalla
3.5 Inversión	3.5 Fuente de financiamiento
\$ 100.000.00	PP-068 - Caron - FONDES
3.7 Observaciones	3.8 Prioridad
Este proyecto es a largo plazo.	I
3.9 Fundador/a no portador/a	3.10 Fecha
Sub-Gerente de Gestión de Riesgos de Desastres	Mar-24




Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE AMBO	
FICHA TÉCNICA N° 09	
DENOMINACIÓN: DESCOLMATACIÓN, LIMPIEZA Y ENCAUSAMIENTO DE LA PARTE BAJA DE LA QUEDADA MARCAYOTA, UBICADA EN EL SECTOR ANDAHUAYLLA, DISTRITO DE AMBO, PROVINCIA DE AMBO, RESIÓN HUÁNUCO.	
1.3 GENERALIDADES	
1.1 Ubicación	CROQUIS DE UBICACIÓN DEL FLUJO DE DETRITOS EN ANDAHUAYLLA, AMBO, AMBO, HUÁNUCO.
1.1.1 Departamento	HUANUCO
1.1.2 Provincia	AMBO
1.1.3 Distrito	AMBO
1.1.4 Cueva Poblada	ANDAHUAYLLA
	
2.0 DE LA SITUACIÓN	
2.1 Descripción	2.2 Fotografías
<p>La edificación de la quebrada Marcayota afecta la vía Vecinal (HU1031) desde la parte alta que se encuentra colmatada con un ancho de 4.5 metros de arena y 2.5 metros de alto. Se evidencia la presencia de Tuberos para saber el cual se afectaría con el Flujo de detritos.</p>	
3.0 DE LA INTERVENCIÓN	
3.1 Descripción	3.2 Objetivos
<p>ACTIVIDAD 01: Descolmatación y encausamiento de la quebrada y la construcción de un muro de Contención de Concreto Armado. ACTIVIDAD 02: Proyectos de Retransmisión la sede alta de la quebrada. ACTIVIDAD 03: Programas de capacitación y sensibilización a la población Local. ACTIVIDAD 04: Desarrollo de Estudios de Evaluación de Riesgo para evaluar el nivel de daños y pérdidas ante eventos de movimientos en masa.</p>	<p>OBJETIVO GENERAL: 1. Prevención del riesgo y control del flujo de desechos y deslizamiento en el sector de Andahuaylla. OBJETIVOS ESPECÍFICOS: 1. Formación de la zona de descolmatación de material en la zona alta. 2. Realización de la descolmatación y encausamiento de la quebrada en la parte alta y la implementación de un muro de Contención de concreto Armado. 3. Implementar un programa de sensibilización y capacitación a la población local.</p>
3.3 Plazo de la ejecución	3.4 Beneficiarios
1 mes	Pobladores de las secciones de Andahuaylla
3.5 Inversión	3.6 Fuente de financiamiento
S/ 1 000 000.00	PP-08 - Canon - FONDOS
3.7 Observaciones	3.8 Prioridad
Esta proyecto es a largo plazo	I
3.9 Funcionario responsable	3.10 Fecha
Sub Gerente de Gestión de Riesgo de Desastres	11/1/24

INVERSIONES COPESA S.A.

KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.L.C. DCE13003559

COMITÉ LOCAL DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES

Ing. KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 EVALUADORA DE RIESGOS
 R.L.C. DCE 3019 GENERAL
 CUI 173116

COMITÉ LOCAL DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES
 Ing. Luzer Vidal Romero
 EVALUADOR DE RIESGOS
 R.L.C. DCE 3013-003-PLM



**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE AMBO	
FICHA TÉCNICA Nº 10	
DENOMINACIÓN: DESCONTAMACIÓN, LIMPIEZA Y ENCAUSAMIENTO DE LA PARTE BAJA DE LA QUEBRADA CHACHINTORAGRA, UBICADA EN EL SECTOR CHACHINTORAGRA, DISTRITO DE AMBO, PROVINCIA DE AMBO, REGIÓN HUANUCO.	
1.0 GENERALIDADES	
1.1 Ubicación	CRUCES DE UBICACIÓN DEL PLANO DE DETRITOS EN CHACHINTORAGRA, AMBO, AMBO, HUANUCO.
1.1.1 Departamento	HUANUCO
1.1.2 Provincia	AMBO
1.1.3 Distrito	AMBO
1.1.4 Centro Poblado	Shachintoragra
2.0 DE LA SITUACIÓN	
2.1 Descripción	2.2 Fotografías
La estructura de la quebrada Shachintoragra afecta la vía Vecinal (H-11001), la parte alta que se encuentra contaminada, existe una tubería que contribuye agua con la fuerza de riego que se podría ver afectada, así como la presencia de rocas grandes y el material que desprenden en épocas de lluvias pueden aportar con tal vez incluso a la final de quebrada en manera significativa.	
3.0 DE LA INTERVENCIÓN	
3.1 Descripción	3.2 Objetivos
ACTIVIDAD 01: Descontaminación y limpieza de la zona de descomposición de material en la zona alta. ACTIVIDAD 02: Descontaminación y encausamiento de la quebrada y la construcción de una malla de gavión. ACTIVIDAD 03: Programas de capacitación y sensibilización a la población Local del Peligro. ACTIVIDAD 04: Desarrollo de Ejercicios de Evaluación de Riesgo para evaluar el nivel de daños y pérdidas ante eventos de movimientos en masa. ACTIVIDAD 05: Creación de Ordenanzas municipales para establecer la prohibición de colocar escombros de desastres en vías de tránsito.	OBJETIVO GENERAL: 1. Prevención del riesgo y control del tipo de cultivos y descomposición en el sector de Shachintoragra. OBJETIVOS ESPECÍFICOS: 1. Descontaminado y limpieza de la zona de descomposición de material en la zona alta. 2. Asección de la descomposición y encausamiento de la quebrada en la parte baja y la implementación de malla de gavión. 3. Implementar el programa de sensibilización y capacitación a la población local.
3.3 Plazo de la ejecución	3.4 Beneficiarios
10 meses	Propietarios de los sectores de Shachintoragra
3.5 Inversión	3.6 Fuente de financiamiento
S/. 600,000.00	PP-06B - Canon - FOMDES
3.7 Observaciones	3.8 Prioridad
Este proyecto es a largo plazo.	I
3.9 Funcionario responsable	3.11 Fecha
Elia General de Gestión de Riesgo de Desastres	Mar-24

INVERSIONES KOPECSA S.A.
KATYUSKA P. ROSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
C.I. 107400355

SECRETARÍA DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES
Ing. Katiuska P. Rosa Esteban
EVALUADOR DE RIESGO
C.I. N° 107 400 355
COP 177610

Ing. César Raúl Sánchez Chaves
JEFE AJUSTADO DE RIESGO
C.I. N° 107 400 355
COP 177610

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE AMBO	
FICHA TÉCNICA Nº 11	
DENOMINACIÓN: DESOLMATACIÓN, LIMPIEZA Y ENCAUSAMIENTO DE LA PARTE BAJA DE LA QUEBRADA ANDAHUAYLLA, UBICADA EN EL SECTOR PORVENIR, DISTRITO DE AMBO, PROVINCIA DE AMBO, REGIÓN HUÁNUCO.	
1.0 GENERAL: OADES	
1.1 Ubicación	ORDEN DE UBICACIÓN DEL FLUJO DE DEBRITOS EN PORVENIR, AMBO, AMBO, HUÁNUCO.
1.1.1 Departamento	HUANUCO
1.1.2 Provincia	AMBO
1.1.3 Distrito	AMBO
1.1.4 Centro Poblado	Porvenir
2.0 DE LA SITUACIÓN	
2.1 Descripción	2.2 Fotografías
<p>La solución de la quebrada Andahuaylla afecta la vía vecinal (Fig. 001), existe un puente que fue creado para anticipar el impacto, pero este no es suficiente debido a que el flujo de debritos varía de 500 metros más arriba capaz de sepultar dicha estructura a esto se suma que la quebrada está contaminada desde la parte alta, también existen canales de riesgo que pueden verse abstridos e incluso formar una delantera hacia la parte superior de la quebrada.</p>	
3.0 DE LA INTERVENCIÓN	
3.1 Descripción	3.2 Objetivos
<p>ACTIVIDAD 01: Fertilización de la zona de desplazamiento de material en la zona de...</p> <p>ACTIVIDAD 02: Descontaminación y encausamiento de la quebrada y la construcción de una zona de gestión...</p> <p>ACTIVIDAD 03: Programas de capacitación y sensibilización a la población Local...</p> <p>ACTIVIDAD 04: Ejecución de Estudios de Evaluación de Riesgo para evaluar el nivel de daños y pérdidas ante eventos de movimientos de masa...</p> <p>ACTIVIDAD 05: Creación de Comités municipal para promover la participación de usuarios...</p>	<p>OBJETIVO GENERAL:</p> <p>1. Prevención del riesgo y control del flujo de debritos y suelta misma en el sector de Huancate.</p> <p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</p> <p>1. Descontaminar y fertilización de la zona de desplazamiento de material en la com. alta.</p> <p>2. Realización de la descontaminación y encausamiento de la quebrada en la parte baja y la implementación de el Mera de Contención.</p> <p>3. Implementar un programa de sensibilización y capacitación a la población local.</p>
3.3 Población de la ejecución	3.4 Beneficiarios
1 año	Pobladores de los sectores de Huancate
3.5 Inversión	3.6 Fuente de financiamiento
S/ 200.000.00	PP-000 - Canon - FONDOS
3.7 Observaciones	3.8 Prioridad
Este proyecto es a largo plazo	II
3.9 Funcionario responsable	3.10 Fecha
Sub Gerente de Gestión de Riesgos de Desastres	Mar-24

INVERSIONES KOPECSA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 DIRECTORA GENERAL
 D.L. N.º 27573053550

CENTRO NACIONAL DE EVALUACIÓN PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
 GENERAL
Ing. KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 EVALUADORA DE RIESGO
 R.U. Nº 102 2019 - GENERAL
 24/03/2024

Ing. Jovier Ángel Romero Chavez
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U. Nº 0015-2019 - GENERAL





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE AMBO		
FICHA TÉCNICA N° 12		
DEDICACIÓN: DESCONTAMINACIÓN, LIMPIEZA Y ENCAUSAMIENTO DE LA PARTE BAJA DE LA QUEBRADA MAMACHERO EN EL SECTOR AYANGORCHI, CASILLO DE AMBO, PROVINCIA DE AMBO, REGIÓN HUÁNUCO.		
1.0 GENERALIDADES		
1.1 Ubicación	GRUPO DE UBICACIÓN DEL FLUJO DE DEBRIDOS EN MAMACHERO I, AMBO, AMBO, HUÁNUCO 	
1.1.1 Departamento		AMBO
1.1.2 Provincia		AMBO
1.1.3 Distrito		AMBO
1.1.4 Centro Poblado		AYANGORCHI
2.0 DE LA SITUACIÓN		
2.1 Descripción	2.2 Fotografías	
<p>La ubicación de la quebrada Mamachero I es capaz de interrumpir la Red Vial Nacional (R.V.N.), al no contar con ningún tipo de defensa eléctrica de manera suficiente toda estructura que se encuentre en su zona de influencia que incluye 600 metros más arriba afectando el sistema de distribución de agua y canales de riego, así como cultivos y pastos de abstracción pública.</p>		
3.0 DE LA INTERVENCIÓN		
3.1 Descripción	3.2 Objetivos	
<p>ACTIVIDAD 01: Descontaminación y encausamiento de la quebrada y la construcción de una muralla de protección.</p> <p>ACTIVIDAD 02: Programa de capacitación y sensibilización a la población local.</p> <p>ACTIVIDAD 03: Desarrollo de Estudios de Evaluación de Riesgo para evaluar el nivel de daños y pérdidas ante eventos de movimientos de masa.</p> <p>ACTIVIDAD 04: Creación de Ordenanza municipal para establecer la prohibición de nuevas obras de obras en zonas de riesgo de desastres.</p>	<p>OBJETIVO GENERAL</p> <p>1. Prevención del riesgo y control del flujo de desechos y deslizamientos en el sector de Huacalla</p> <p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</p> <p>1. Descontaminado y limpieza de la zona de desmoronamiento de material en la zona alta</p> <p>2. Realización de la descontaminación y encausamiento de la quebrada en la parte baja y a implementación de un muro de gavión</p> <p>3. Implementación un programa de sensibilización y capacitación a la población local</p>	
3.3 Pazo de la ejecución	3.4 Beneficiarios	
1 año	Pesqueros de los sectores de Huacalla	
3.5 Inversión	3.6 Fuente de financiamiento	
S/. 000.000.00	PP-068 - Canon - FONDEC	
3.7 Observaciones	3.8 Prioridad	
Este proyecto es a largo plazo	II	
3.9 Funcionario responsable	3.10 Fecha	
Sub Gerente de Gestión de Riesgos de Desastres	May 2024	

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE AMBO		
FICHA TÉCNICA N° 13		
DENOMINACIÓN: DESCONTAMACIÓN, LIMPIEZA Y ENCAUSAMIENTO DE LA PARTE BAJA DE LA QUEBRADA MANACHERO 2 EN EL SECTOR AYANCOCHA, DISTRITO DE AMBO, PROVINCIA DE AMBO, REGIÓN PLURINOCIO.		
1.0 GENERALIDADES		
1.1 Ubicación	<p>CIRCUNSCRIPCIÓN DE UBICACIÓN DEL FLUJO DE DEFIENOS EN MANACHERO 2, AMBO, AMBO, HUANUCO.</p> 	
1.1.1 Departamento		HUANUCO
1.1.2 Provincia		AMBO
1.1.3 Distrito		AMBO
1.1.4 Centro Poblado		AYANCOCHA
2.0 DE LA SITUACIÓN		
2.1 Descripción	2.2 Fotografías	
<p>La erosión de la quebrada Manachero 2 afecta vía Nacional - Via Vieques, debido a su gran alcance no sólo se daña más de 650 metros sino también de sus brazos, cambio de pendientes</p>		
3.0 DE LA INTERVENCIÓN		
3.1 Descripción	3.2 Objetivos	
<p>Reconstrucción y forestación de la zona de desprendimiento de material en la zona alta</p> <p>ACTIVIDAD 01: Descontaminación y encausamiento de la quebrada y la construcción de una zona de Contención</p> <p>ACTIVIDAD 02: Programas de capacitación y sensibilización a la población local</p> <p>ACTIVIDAD 03: Desarrollo de Estudios de Evaluación de Riesgo para evaluar el nivel de daños y pérdidas por eventos de movimientos en masa</p> <p>ACTIVIDAD 04: Creación de Ordenanza Municipal para establecer la prohibición de construcción de viviendas edificadas con fines de vivienda</p>	<p>OBJETIVO GENERAL:</p> <p>1. Prevención del riesgo y control del flujo de desechos y deslizamiento en el sector de Huanuco</p> <p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</p> <p>1. Descontaminar y forestación de la zona de desprendimiento de material en la zona alta</p> <p>2. Realización de la reconstrucción y encausamiento de la quebrada en la parte baja y la implementación de un flujo de concreto armado (Concreción)</p> <p>3. Implementar un programa de sensibilización y capacitación a la población local</p>	
3.3 Pauta de la ejecución	3.4 Beneficiarios	
1 año 4 meses	Beneficiarios de las acciones de Huanuco	
3.5 Inversión	3.6 Fuente de financiamiento	
S/ 1 990 000.00	PPD62 - Casos - FONDEF	
3.7 Características	3.8 Prioridad	
Esta proyecto es a largo plazo.	1	
3.9 Funcionario responsable	3.10 Fecha	
Sub Gerente de Gestión de Riesgo de Desastres	10/24	

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE AMBO	
FICHA TÉCNICA N° 14	
DENOMINACIÓN: DESOLMATACIÓN, LIMPIEZA Y ENCAUSAMIENTO DE LA PARTE BAJA DE LA QUEBRADA SAN MARCOS, EN EL SECTOR AYANCOCHA, DISTRITO DE AMBO, PROVINCIA DE AMBO, REGIÓN HUÁNUCO.	
1.0 GENERALIDADES	
1.1 Ubicación	
1.1.1 Departamento	HUANUCO
1.1.2 Provincia	AMBO
1.1.3 Distrito	AMBO
1.1.4 Centro Poblado	AYANCOCHA
2.0 DE LA SITUACIÓN	
2.1 Descripción	2.2 Fotografías
<p>La definición de la quebrada San Marcos es un peligro no grande que se surge tanto por causas naturales y por causas antropogénicas. Debido a la ubicación de viviendas en las partes altas y cercanas a la quebrada, generando así la imposibilidad de tener viviendas que estén a su paso no tienen la presencia de edificaciones para instalarse ante eventos de flujo de detritos y sumas como material de escombros depositado hasta la zona de desarrollo de la quebrada.</p>	
3.0 DE LA INTERVENCIÓN	
3.1 Descripción	3.2 Objetivos
<p>ACTIVIDAD 02: Desolmatación y encausamiento de la quebrada y la construcción de una muralla de Contención.</p> <p>ACTIVIDAD 03: Programas de capacitación y sensibilización a la población Local.</p> <p>ACTIVIDAD 04: Desarrollo de Estudios de Evaluación de Riesgo para evaluar el nivel de daños y pérdidas ante eventos de movimientos en masa.</p> <p>ACTIVIDAD 05: Creación de Ordenanza municipal para establecer la prohibición de construir casas de adobe en zonas de riesgo de deslizamiento.</p>	<p>OBJETIVO GENERAL:</p> <p>1. Prevención del riesgo y control del flujo de detritos y desplazamiento en el sector de Muracocha.</p> <p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</p> <p>1. Desolmatado y forestación de la zona de desprendimiento de material en la zona alta.</p> <p>2. Realización de la desolmatación y encausamiento de la quebrada en la parte baja y la implementación de un muro de Contención.</p> <p>3. Implementar un programa de sensibilización y capacitación a la población local.</p>
3.3 Plazo de la ejecución	3.4 Beneficiarios
1 año 7 meses	Poblatarios de los sectores de Muracocha
3.5 Inversión	3.6 Fuente de financiamiento
S/. 1 400.000,00	PP OEB - Canon - FONERES
3.7 Observaciones	3.8 Prioridad
Este proyecto es a largo plazo.	1
3.9 Responsable responsable	3.10 Fecha
Sub Gerente de Gestión de Riesgos de Desastres	Mar-24



**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo**

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE AMBO	
FICHA TÉCNICA Nº 15	
DENOMINACIÓN: DESDESOLMATACIÓN, ENCAUZAMIENTO E INSTALACIÓN DE BARRERAS EN EL CAUZE DEL RÍO QULO EN EL SECTOR TAYAPATA, DISTRITO DE CAYNA, PROVINCIA DE AMBO, REGIÓN PERÚ.	
1.0 GENERALIDADES	
1.1 Ubicación	ORDEN DE UBICACIÓN DE INUNDACIÓN FLUVIAL EN EL SECTOR TAYAPATA, CAYNA, AMBO, MAHUACO.
1.1.1 Departamento	MAHUACO
1.1.2 Provincia	AMBO
1.1.3 Distrito	CAYNA
1.1.4 Centro Poblado	QULO
	
2.0 DE LA SITUACIÓN	
2.1 Descripción	2.2 Fotografías
<p>El área se ve afectada por el incremento del caudal en temporadas de invierno siendo así que por las precipitaciones son altas y estas tienden a inundar las áreas cercas al entorno. En la actualidad el área es susceptible a precipitaciones altas ya que en la zona no se cuenta con ningún tipo de infraestructura como medidas para las posibles acumulaciones de piedras y trazo de tierra.</p>	
3.0 DE LA INTERVENCIÓN	
3.1 Descripción	3.2 Objetivos
<p>ACTIVIDAD 01: Descolmatación y limpieza en el río Qulo ACTIVIDAD 02: Realizar la construcción trazo de concreto en ambas orillas del río Qulo ACTIVIDAD 03: Realizar un EVAR para evaluar los riesgos y daños posibles</p>	<p>OBJETIVO GENERAL: - Reducción del riesgo y disminución de daños en viviendas del sector poblado Qulo</p> <p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS 1. Realizar la descolmatación limpieza del río Qulo 2. Implementar la construcción de muros de en ambas orillas del río Qulo. 3. Realizar un EVAR para evaluar los riesgos y daños probable.</p>
3.3 Plazo de la ejecución	3.4 Beneficiarios
12 meses	Poblabores de los sectores de Tayapata
3.5 Inversión	3.6 Fuente de financiamiento
S/. 666.000,00	PP-088 - Caron - FONDES
3.7 Observaciones	3.8 Prioridad
Este proyecto es a largo plazo	1
3.9 Funcionario responsable	3.10 Fecha
Sub Gerente de Gestión de Riesgo de Desastres	Mar-24



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRPD (2024 – 2029) de la Municipalidad Provincial de Ambo

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE AMBO	
FICHA TÉCNICA N° 16	
DESCRIPCIÓN, DELIMITACIÓN Y ENCAUZAMIENTO DE LA PARTE MEDIA DE LA QUEBRADA EN EL SECTOR ALPAYACU, DISTRITO DE COLPAS, PROVINCIA DE AMBO, SECCIÓN HUANUCO.	
1.0 GENERALIDADES	
1.1 Ubicación	CROQUIS DE UBICACIÓN DEL PLANO DE DISTRITOS EN EL SECTOR ALPAYACU, COLPAS, AMBO, HUANUCO.
1.1.1 Departamento	HUANUCO
1.1.2 Provincia	AMBO
1.1.3 Distrito	COLPAS
1.1.4 Centro Poblado	COLPAS
	
2.0 DE LA SITUACION	
2.1 Descripción	2.2 Fotografías
En las temporadas de lluvias intensas se observa que los caudales de la zona alta se desbordan hacia la zona baja y también se observa que estas desbordes de la vía y se genera considerable daño a la construcción de agua potable ubicada en la zona.	
3.0 DE LA INTERVENCIÓN	
3.1 Descripción	3.2 Objetivos
ACTIVIDAD 01: Descontaminación y encauzado de la parte alta de la quebrada y la construcción de un pantofo y la implementación de muro de contención. ACTIVIDAD 02: Capacitación a la población en gestión de riesgos y importancia del drenaje. ACTIVIDAD 03: Realizar un EVAR para evaluar los riesgos y daños probable.	OBJETIVO GENERAL: 1 Reducción del riesgo de inundación y deterioramiento por actividad agrícola y ganadería de cultivos en viviendas. OBJETIVOS ESPECÍFICOS: 1 Descontaminación y encauzamiento de la quebrada y la construcción del pantofo y muro de contención. 2 Capacitación a la población en gestión de riesgos e importancia del drenaje. 3 Realizar un EVAR para evaluar los riesgos y daños probable.
3.3 Plazo de la ejecución	3.4 Beneficiarios
12 meses	Pobladores de los sectores de Alpayacu
3.5 Inversión	3.5 Fuente de financiamiento
S/. 650.000,00	PR-066 - Canon - FONDES
3.7 Observaciones	3.8 Prioridad
Este proyecto es a largo plazo	1
3.9 Finalización no probable	3.10 Fecha
Sus Gobiernos de Gestión de Riesgos de Desastres	10/01/24



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE AMBO		
FICHA TÉCNICA Nº 17		
DENOMINACIÓN DE SOLUCIÓN Y CAUSAMIENTO EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL CAUZE DE LA QUEBRADA HUAMANGAGA EN EL SECTOR HUAMANGAGA, DISTRITO DE CONCHAMARCA, PROVINCIA AMBO, REGIÓN HUANUCO.		
1. GENERALIDADES		
1.1 Ubicación	CÍRCULOS DE UBICACIÓN DEL FLUJO DE DETRITOS EN HUAMANGAGA, CONCHAMARCA, AMBO, HUANUCO 	
1.1.1 Departamento		HUANUCO
1.1.2 Provincia		AMBO
1.1.3 Distrito		CONCHAMARCA
1.1.4 Centro Poblado		CONCHAMARCA
2.0 DE LA SITUACIÓN		
2.1 Descripción	2.2 Fotografías	
Las precipitaciones en temporadas de lluvias intensas causa el crecimiento del caudal del agua generando que los materiales que bajada de la parte superior hacia la parte baja se bene a acumulaciones de referidos como colmatación.		
3.0 DE LA INTERVENCIÓN		
3.1 Descripción	3.2 Objetivos	
ACTIVIDAD 01. Ejecución de muros de contención, descolmatación y creación de un sistema de alerta. ACTIVIDAD 02. Programa de capacitación a la población en gestión de riesgo, primeros auxilios y evacuación. ACTIVIDAD 03. Realizar un EVAH para evaluar los riesgos y daños posibles.	OBJETIVO GENERAL: 1. Dominar los daños por causa de flujo de detritos. OBJETIVOS ESPECÍFICOS: 1. Ejecución de muros de contención, descolmatación y creación de un sistema de alerta. 2. Programa de capacitación a la población en gestión de riesgo, primeros auxilios y evacuación. 3. Realizar un EVAH para evaluar los riesgos y daños posibles.	
3.3 Plaza de la ejecución	3.4 Beneficiarios	
08 meses	Poblaciones de las secciones de Huamangaga	
3.6 Inversión	3.8 Fuente de financiamiento	
S/ 700,000.00	PP-061 Caepe - FORDES	
3.7 Observaciones	3.4 Prioridad	
Este proyecto es a largo plazo.	I	
3.9 Responsable responsable	3.19 Fecha	
Sub Gerente de Gestión de Riesgos de Desastres	Mar/24	


INVERSIONES KOPESA S.A.
KATUSKOP ROSA ESTEBAN
 DISTRITO DE CONCHAMARCA
 C.I. N.º 73003650


 INSTITUTO NACIONAL DE GESTIÓN DE EMERGENCIAS Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
Ing. Katiuska P. Rosa Esteban
 EVALUADORA DE RIESGOS
 R.U. N.º 107 2015-CONPRECO
 CH 177414


Javier Vidal Fontana Director
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U. N.º 107 2015-CONPRECO



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE AMBO	
FICHA TÉCNICA N° 18	
DENOMINACIÓN, DELIMITACIÓN Y ENCAUSAMIENTO DE LA PARTE BAJA DE LA QUEBRADA EN EL SECTOR 03 DE NOVIEMBRE DEL CENTRO POBLADO DE CHAUCHA, DISTRITO DE HUACAR, PROVINCIA DE AMBO, REGIÓN HUÁNUCO.	
1. GENERALIDADES	
1.1 Ubicación	
1.1.1 Departamento	HUANUCO
1.1.2 Provincia	AMBO
1.1.3 Distrito	HUACAR
1.1.4 Centro Poblado	CHAUCHA
2.0 DE LA SITUACIÓN	
2.1 Descripción	2.2 Fotografías
<p>Se observa el desplazamiento de tierra debido a las fuertes lluvias que ocasionan inundaciones asociado a un deslizamiento de tierra y rocas que afecta a las viviendas ubicadas en el lugar y aboles de la zona, ya que la población sigue en crecimiento y asentándose en el lugar de los tiempos.</p>	
3.0 DE LA INTERVENCIÓN	
3.1 Descripción	3.2 Objetivos
<p>ACTIVIDAD 01: Realización de desmontación y encausamiento de la quebrada.</p> <p>ACTIVIDAD 02: Realizar la construcción de muros de gaviones de piedra.</p> <p>ACTIVIDAD 03: Realizar un EVAR para evaluar los riesgos y daños posibles que pueden ocurrir.</p>	<p>OBJETIVO GENERAL:</p> <p>1. Controlar el desplazamiento y disminuir los daños en viviendas del sector 03 de Noviembre.</p> <p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</p> <p>1. Realización de desmontación y encausamiento de la quebrada.</p> <p>2. Implementar la construcción de muros de gaviones de piedra.</p> <p>3. Realizar un EVAR para evaluar los riesgos y daños probable que pueden ocurrir.</p>
3.3 Plazo de la ejecución	3.4 Beneficiarios
06 meses	Población de los sectores de 03 de Noviembre
3.5 Inversión	3.6 Fuente de financiamiento
S/. 850.000.00	MPQMI - Canon - FONDOS
3.7 Observaciones	3.8 Prioridad
Este proyecto es a largo plazo.	I
3.9 Funcionario responsable	3.10 Fecha
Sub Gerente de Gestión de Riesgos de Desastres	Mar 24

INTERVENCIONES KOPESCA S.A.
Ing. KATINSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 T. 043 20677053950



OND
 Oficina Nacional de Promoción y Reducción del Riesgo de Desastres
Ing. KATINSKA P. SOSA ESTEBAN
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U. N° 107.2019.00000000

Ing. Katinska P. Sosa Esteban
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U. N° 107.2019.00000000





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD (2024 – 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE AMBO		
FICHA TÉCNICA N° 19		
DEFINICIÓN: SISTEMA DE CONTROL DE LA INUNDACIÓN PLUVIAL Y REDES DE DRENAJE EN EL SECTOR VISTA ALEGRE, DISTRITO DE SAN FRANCISCO DE BOSCA, PROVINCIA DE AMBO, REGIÓN HUÁNUCO.		
1.0 GENERALIDADES		
1.1 Ubicación	CRUCES DE UNICACIÓN DEL FLUJO DE DETRITOS EN VISTA ALEGRE, SAN FRANCISCO DE BOSCA, AMBO, HUÁNUCO.  <p align="right">PA-18-VISTA ALEGRE</p>	
1.1.1 Departamento		HUÁNUCO
1.1.2 Provincia		AMBO
1.1.3 Distrito		SAN FRANCISCO DE BOSCA
1.1.4 Centro Poblado		S.F. BOSCA
2.0 DE LA SITUACIÓN		
2.1 Descripción	2.2 Fotografías	
<p>Las viviendas se encuentran ubicadas en una zona de pendiente, donde las aguas de las actividades agrícolas se acumulan por las calles o vías de acceso, afectando en las zonas bajas con inundaciones y daños materiales.</p>		
3.0 DE LA INTERVENCIÓN		
3.1 Descripción	3.2 Objetivos	
<p>ACTIVIDAD 01: Implementación de un sistema de control con redes de drenaje. ACTIVIDAD 02: Fortalecimiento de capacidades a la población en temas de gestión de riesgo de desastres y evacuación.</p>	<p>OBJETIVO GENERAL: 1. Reducción de riesgo de inundación pluvial y eliminación de escombros. OBJETIVOS ESPECÍFICOS: 1. Implementación de un sistema de control con redes de drenaje construidas. 2. Fortalecimiento de capacidades a la población en temas de gestión de riesgo de desastres y evacuación.</p>	
3.3 Plazo de la ejecución	3.4 Beneficiarios	
06 meses	Población de los sectores de Vista Alegre	
3.5 Inversión	3.6 Fuente de financiamiento	
S/ 950 000.00	PP-068 - Canon - FONDOS	
3.7 Observaciones	3.8 Prioridad	
Este proyecto es a largo plazo	II	
3.9 Funcionario responsable	3.10 Fecha	
Sub Gerente de Gestión de Gestión de Operación	Mar-24	



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRRD (2024 – 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

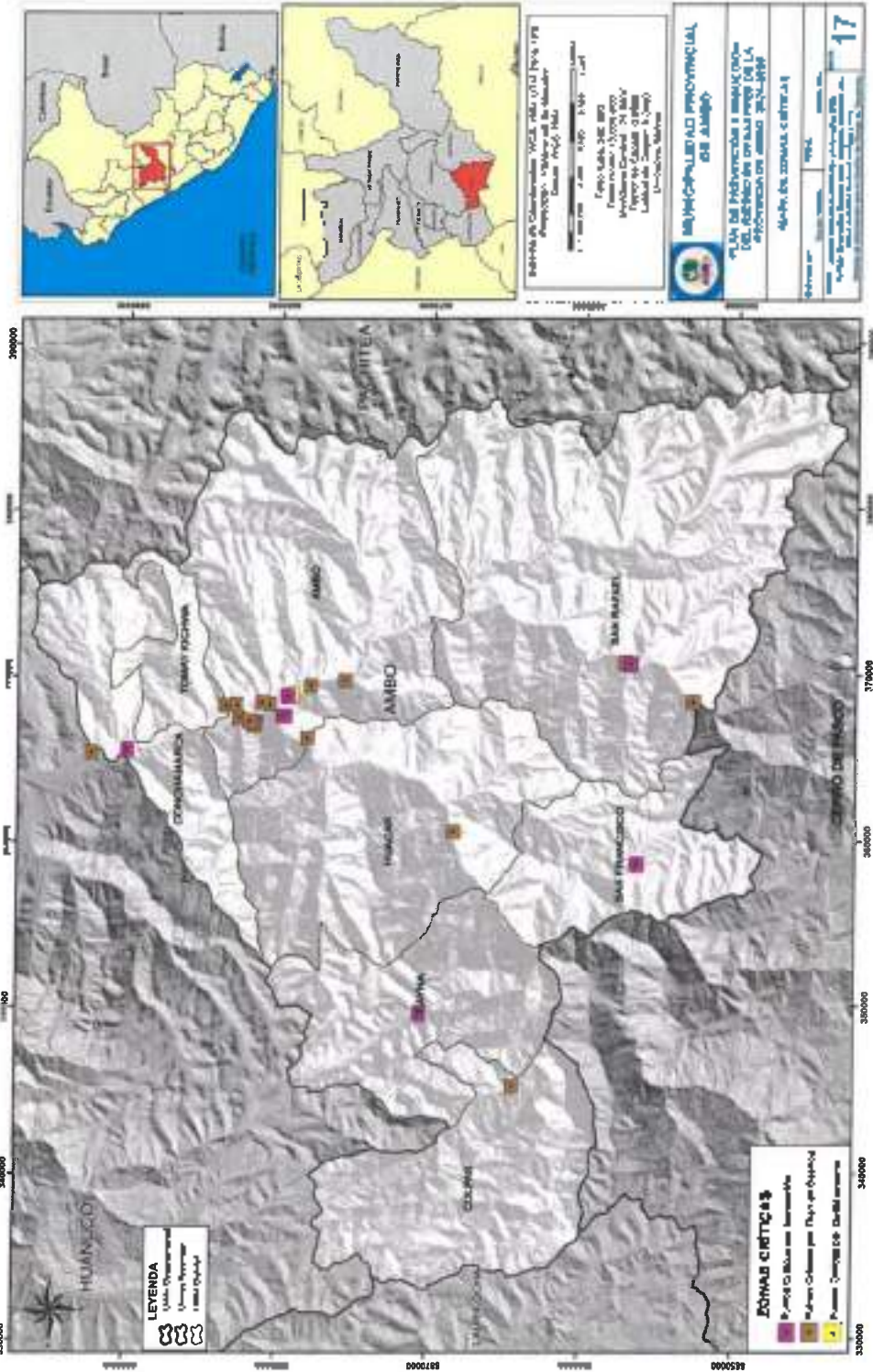
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE AMBO	
FICHA TÉCNICA N° 20	
IDENTIFICACIÓN, DELIMITACIÓN Y ENCAUSAMIENTO DE LA PARTE BAJA DE LA QUEBRADA TRANCA EN EL SECTOR PRIMERO DE MAYO, DEL DPTO DE SAN RAFAEL, PROVINCIA DE AMBO, REGIÓN HUÁNUCO.	
1.0 GENERALIDADES	
1.1 Ubicación	CIRCUITO DE UBICACIÓN DEL FLUJO DE DESTRICCIONES EN EL SECTOR PRIMERO DE MAYO, SAN RAFAEL, AMBO, HUÁNUCO
1.1.1 Departamento	HUANUCO
1.1.2 Provincia	AMBO
1.1.3 Distrito	SAN RAFAEL
1.1.4 Centro Poblado	SAN RAFAEL
	
2.0 DE LA SITUACIÓN	
2.1 Descripción	2.2 Fotografías
Las precipitaciones de las intensas lluvias provocó la activación de la quebrada trunca y ocasionando gran cantidad de detritos que afectó a la vía rural donde se encuentra en la misma quebrada para el paso de los vehículos, también se logró visualizar que existe gran cantidad de detritos de la litaria marginal de ambos lados tanto en la derecha como izquierda de la quebrada.	
3.0 DE LA INTERVENCIÓN	
3.1 Descripción	3.2 Objetivos
<p>ACTIVIDAD 01: Descolmatación y encausamiento de la quebrada trunca en la parte baja</p> <p>ACTIVIDAD 02: Construcción de muro de contención en la parte baja de la quebrada trunca.</p> <p>ACTIVIDAD 03: Programas de capacitación y sensibilización a la población local</p>	<p>OBJETIVO GENERAL:</p> <p>1. Prevención del riesgo y control del flujo de detritos y desplazamiento en la quebrada trunca</p> <p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</p> <p>1. Realizar la descolmatación y encausamiento de la quebrada trunca en la parte baja.</p> <p>2. Implementar la construcción de muro de contención en la parte baja de la quebrada trunca.</p> <p>3. Implementación de un programa de capacitación y sensibilización con la población local.</p>
3.3 Plazo de la ejecución	3.4 Beneficiarios
10 meses	Pobladores de los sectores de Primero de Mayo
3.5 Inversión	3.6 Fuente de financiamiento
S/ 160.000,00	PR-059 - Canon - FONDES
3.7 Observaciones	3.8 Prioridad
Este proyecto es de alto impacto	1
3.9 Funcionario responsable	3.10 Fecha
Sub Gerente de Gestión de Riesgos de Desastres	Mar-24



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRRD (2024 – 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

ANEXO N° D7: Mapas

Zonas críticas Priorizadas de la Provincia de Ambo



INVERSIONES KOPEDSA S.A.S

Ing. Katalina P. Rosa Esteban

EVALUADOR DE RIESGO

N.º 101/2019 GENERAL

KATALINA P. ROSA ESTEBAN

GERENTE GENERAL

D. N.º 17572949556

[Handwritten signature]

Ing. Katalina P. Rosa Esteban

EVALUADOR DE RIESGO

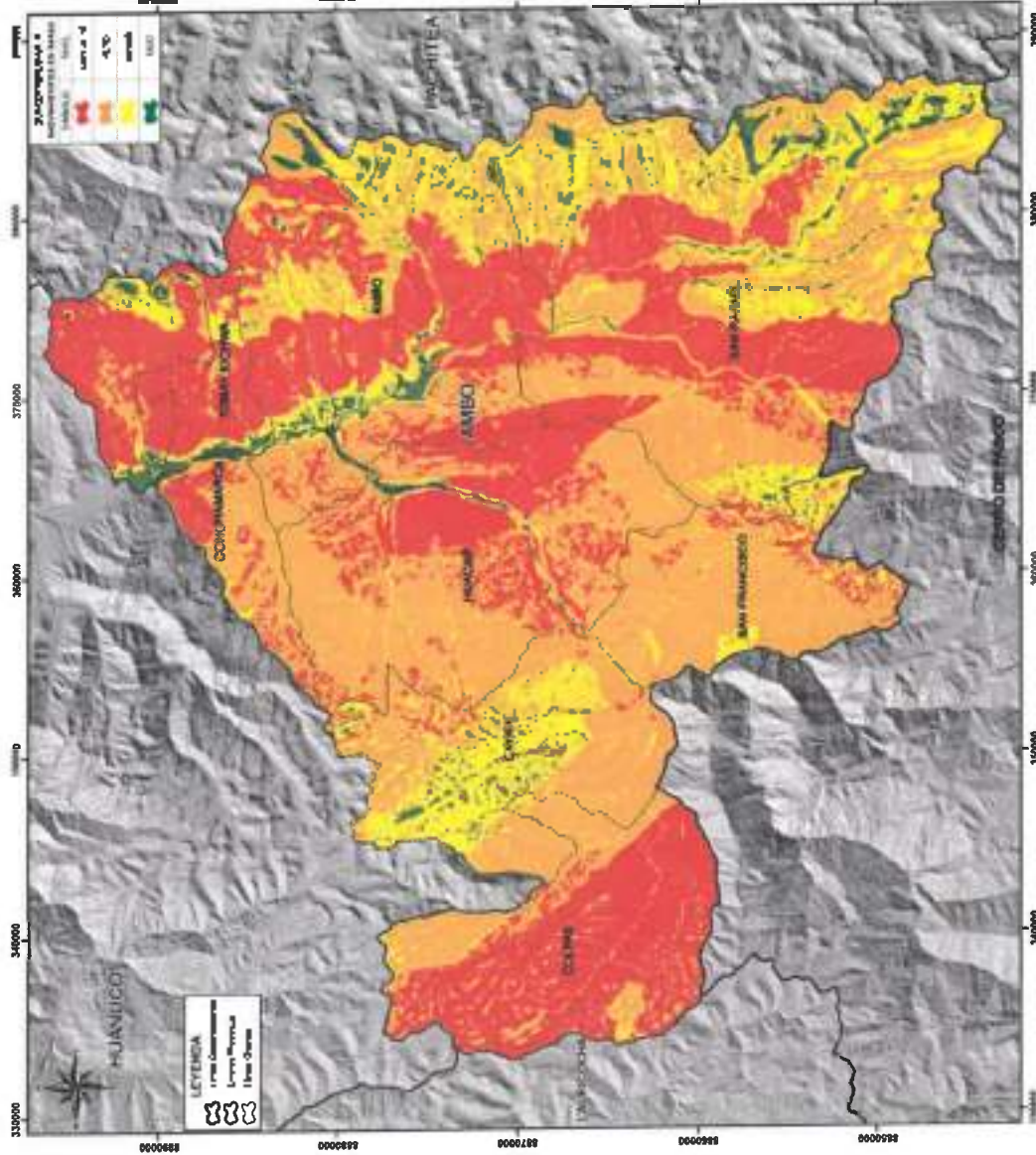
N.º 101/2019 GENERAL





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo

Susceptibilidad a movimientos en masa de la Provincia de Ambo



Provincia de Cusco, Vozes 7884 0784 Zona 103
 Programa Provincial de Muestreo
 Calle 1000, 1000
 Teléfono: 051 078 400 000
 Fax: 078 400 000
 E-mail: info@provincia-ambo.gob.pe
 Oficina de Cooperación
 Calle 1000, 1000

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO

MAPA DE SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA

18

INVERSIONES KOPECSA S.A
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 078 400 3350

ORGANISMO NACIONAL DE ESTIMACIÓN DE RIESGOS Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
Ing. KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.J. N° 107, 2018 CENEPRED
 078 127110

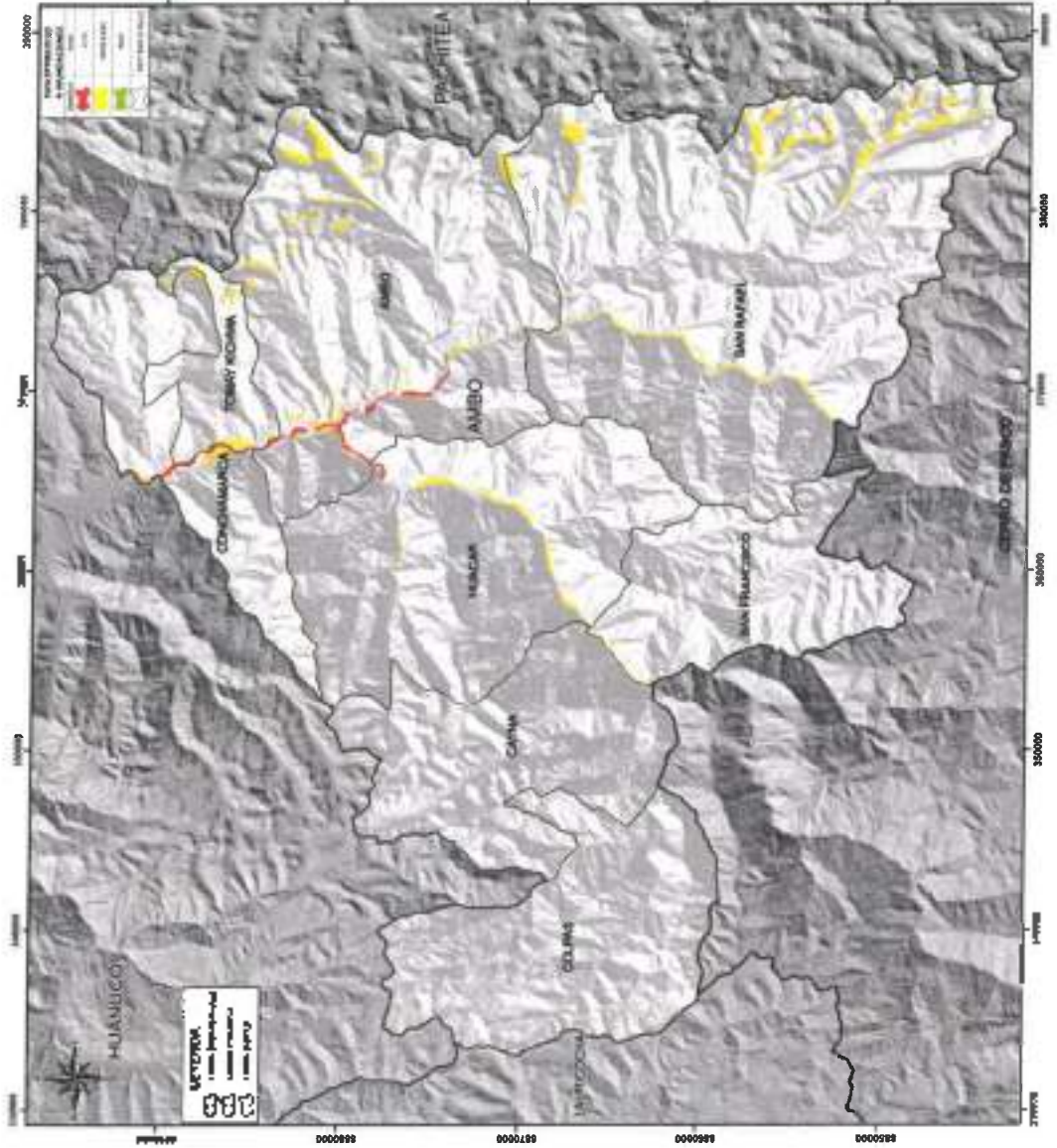
Ing. JUAN CARLOS RIVERA CHAVEZ
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.J. N° 001711, 2014 CENEPRED/DAF





Plan de Prevención y Recuperación del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo

Susceptibilidad por inundación fluvial de la Provincia de Ambo



Municipio de Chusimancha, 2011, 1:500,000, Papeo UTM
Provincia de Tarma, Perú
Departamento Tarma

0 1000m 2000m 3000m

Proyecto: PPRD (2024-2030)
Módulo: Susceptibilidad
Fecha de Elaboración: 01/06/2024
Límite del Proyecto: 8:00:00
Urb: 8:00:00

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO

Oficina de Investigación y Recuperación del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Ambo

Nombre de Proyecto: PPRD (2024-2030)

Fecha: 01/06/2024

Hoja: 19

INVERSIONES KOPESA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.N.C. 0673163558

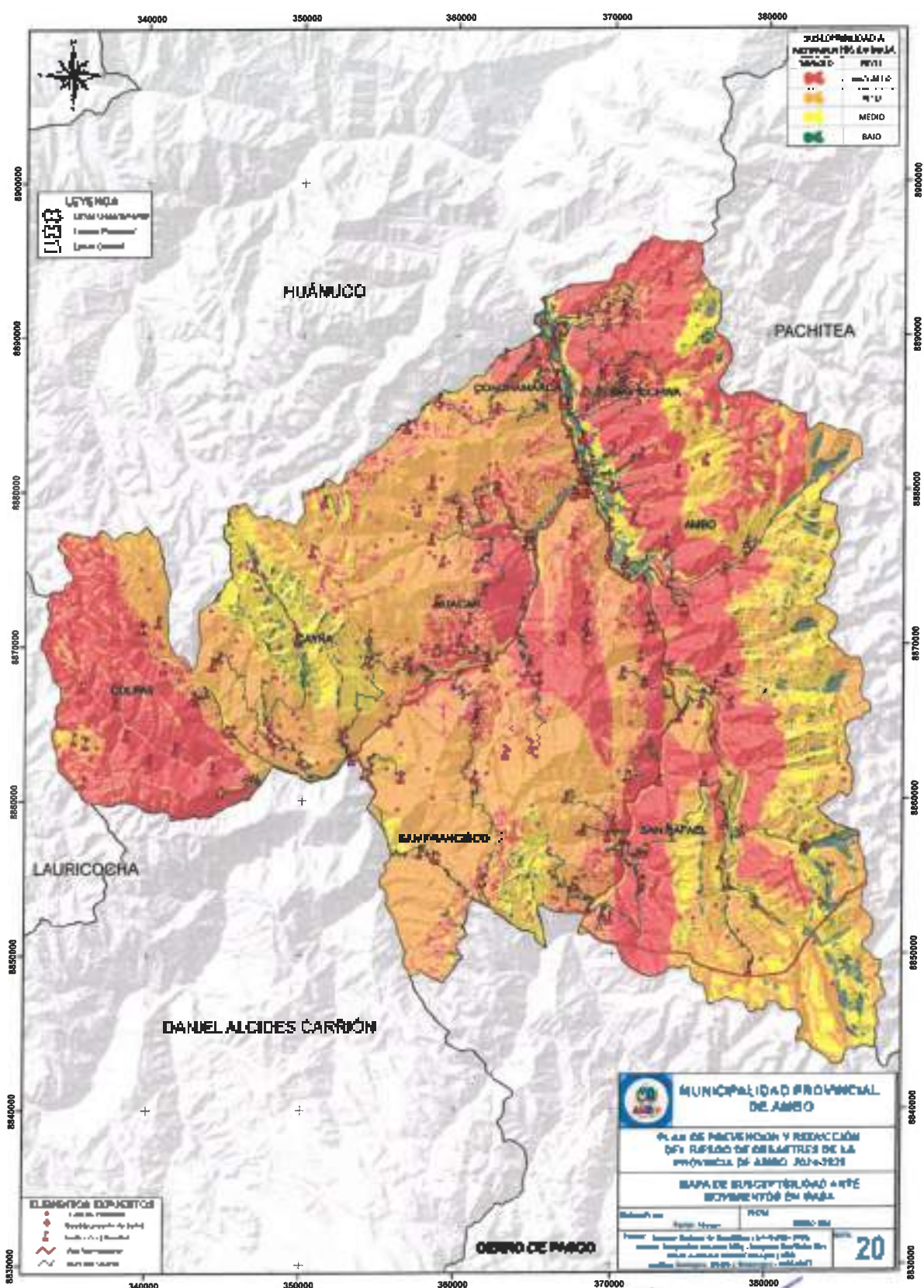
Director General de Gestión
Municipalidad Provincial de Ambo

Director General de Gestión
Municipalidad Provincial de Ambo



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - APRRD (2024 - 2030) de la Municipalidad Provincial de Ambo

Elementos expuestos por movimientos en masa de la Provincia de Ambo



INVERSIONES KOFECSA S.A.

KATIUSKA P. ROSA ESTEBAN

REFLENTE GENERAL

N.º 110 20573863550

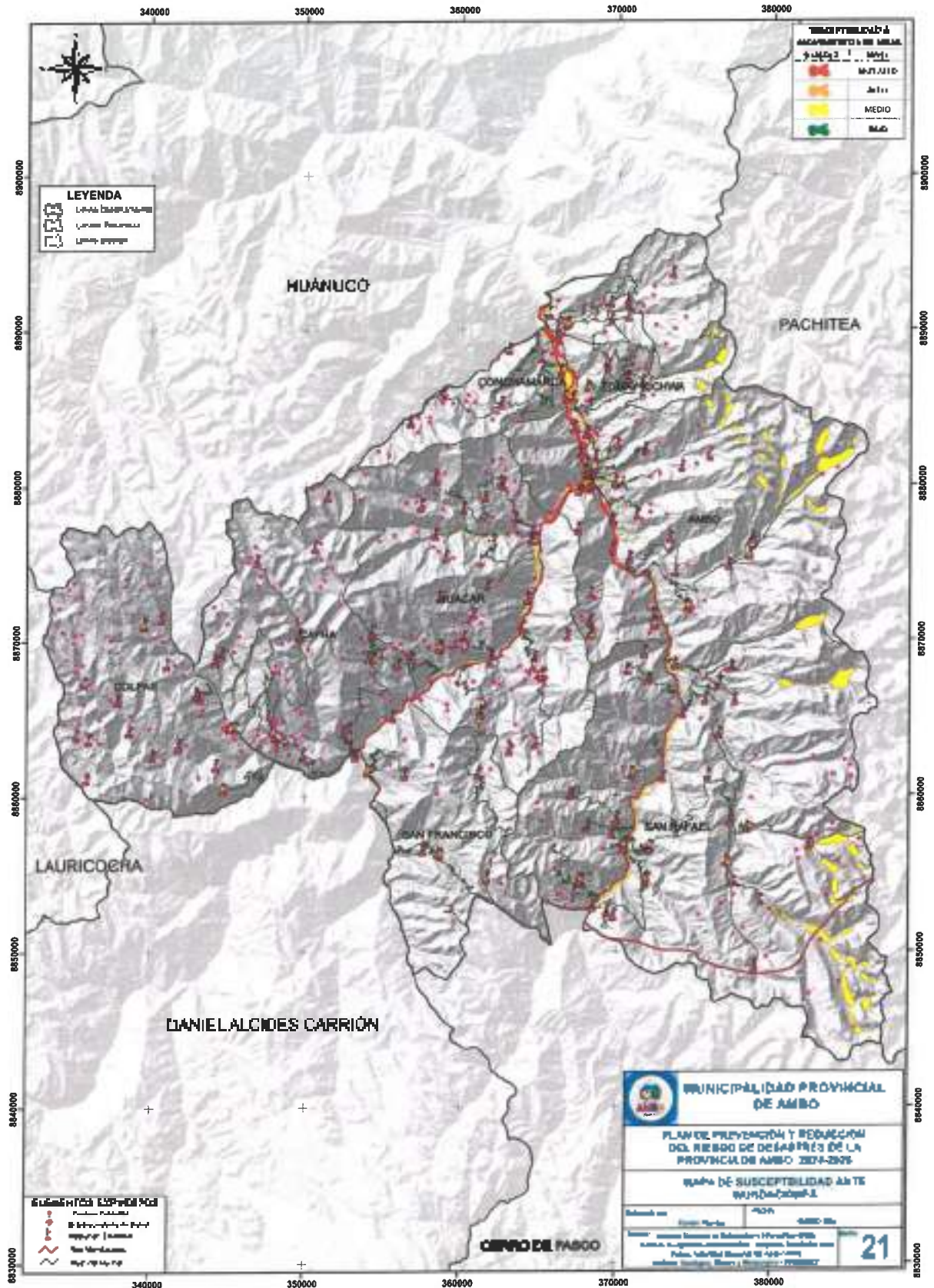
COMITÉ NACIONAL DE ESTRATEGIA NACIONAL Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

ING. KATIUSKA P. ROSA ESTEBAN

EVALUADORA DE RIESGO

N.º 110 20573863550

Elementos expuestos por inundación Fluvial de la Provincia de Ambo



INVERSIONES RUPESA S.A.

KATYUSKA ROSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
RUC: 2072091540

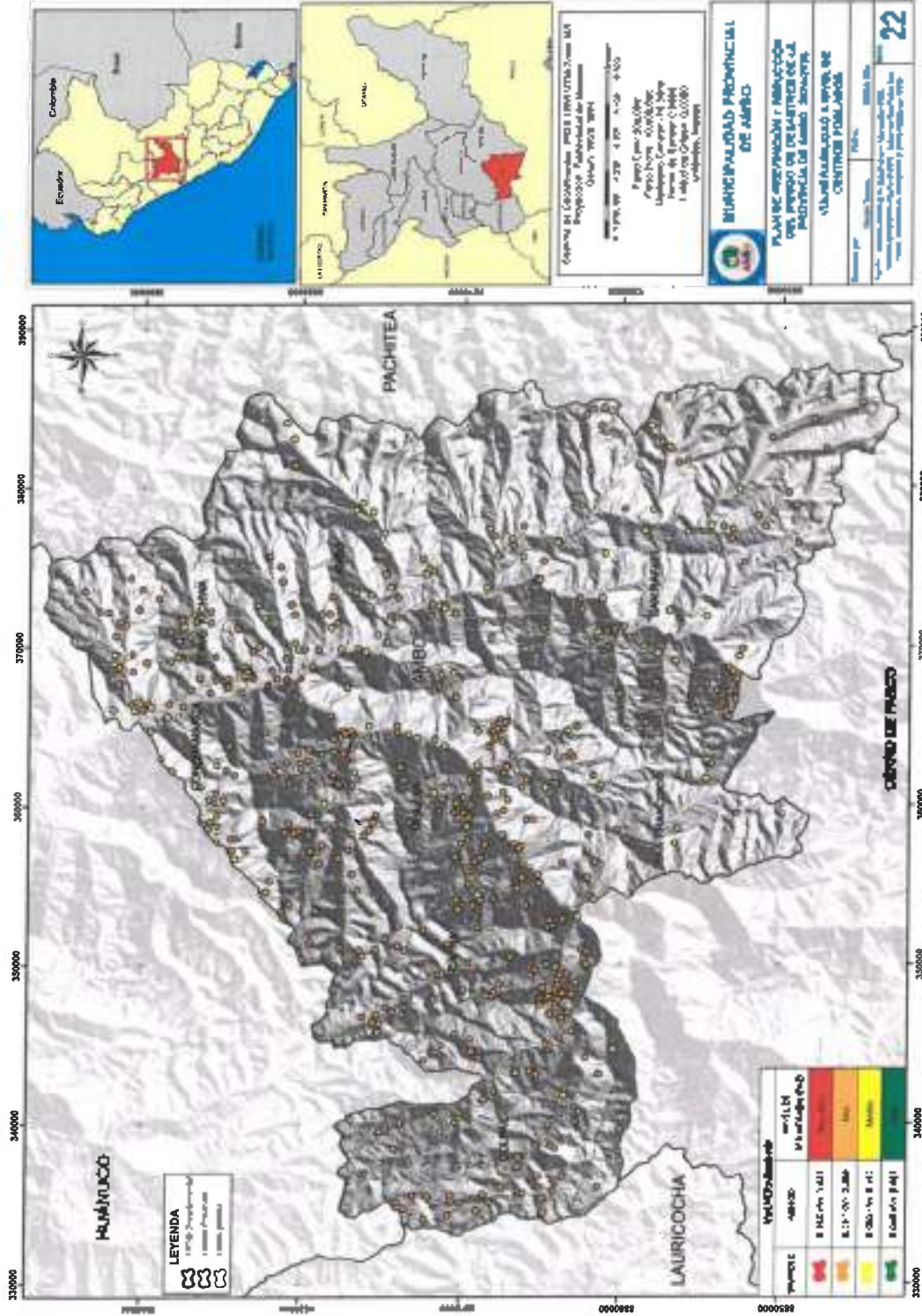
ING. KATYUSKA ROSA ESTEBAN
VALIDADOR DE PROYECTOS
RUC: 2072091540

Ing. Juan Carlos Pizarro Ojeda
EVALUADOR DE RIESGO
RUC: 2072091540



Plan de Prevención y Restauración del Riesgo de Desastres – PPRRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo

Vulnerabilidad por centro Poblados de la Provincia de Ambo



INVERSIONES KORECSA S.A.
KATIUSKA ROSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
P.U.C. 20172953550

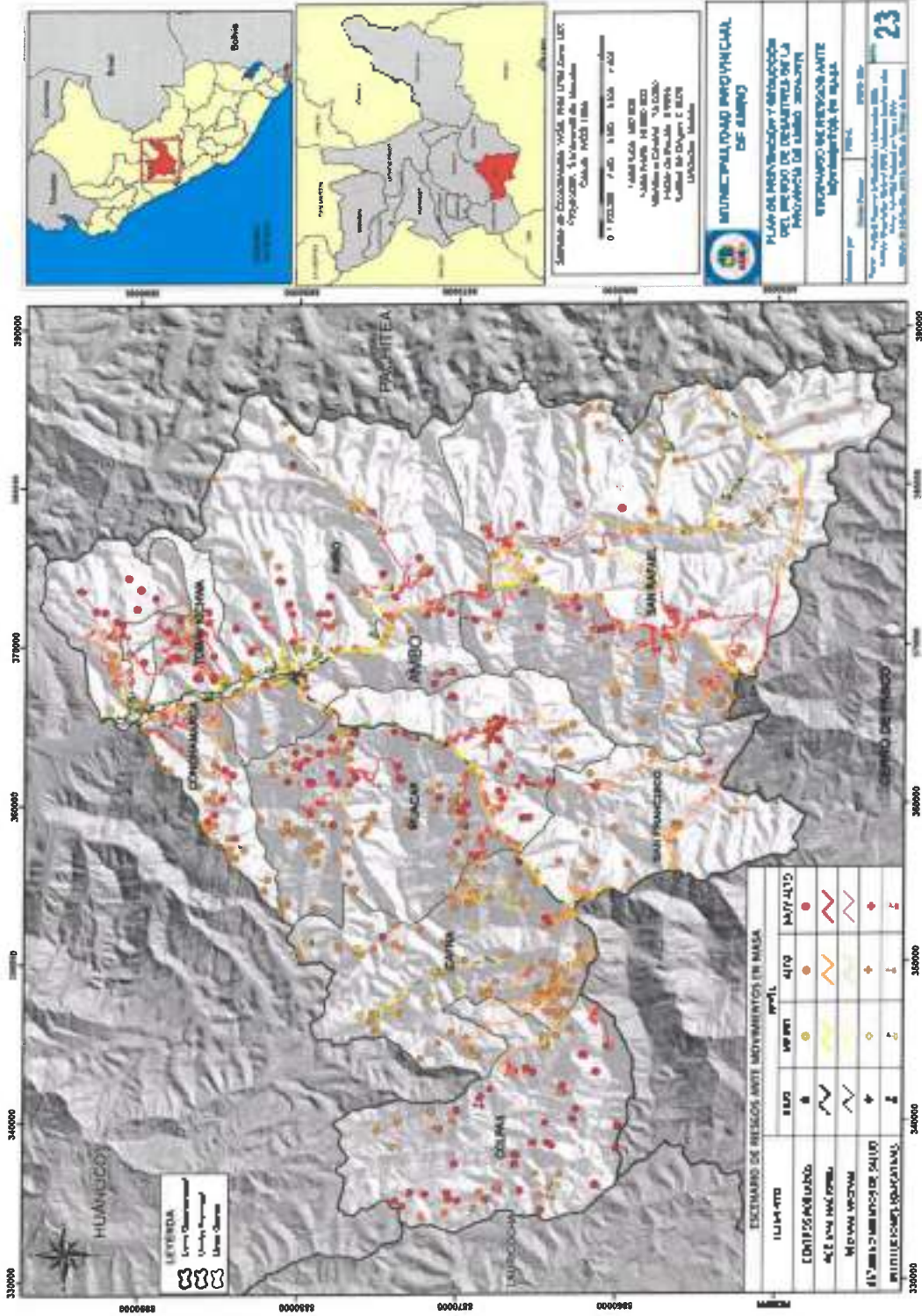
INSTITUCIÓN DE EXTENSIÓN Y PROMOCIÓN
DE VINO
ING. KATIUSKA ROSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
P.U.C. 107 2018 026490
CIP 177106

Ing. Javier Vela Romero Chaves
GERENTE GENERAL DE VINO



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRRD (2024 – 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo

Escenario de riesgo por Movimientos en Masa de la Provincia de Ambo



INVERSIONES KOPESKA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C. 31573053683

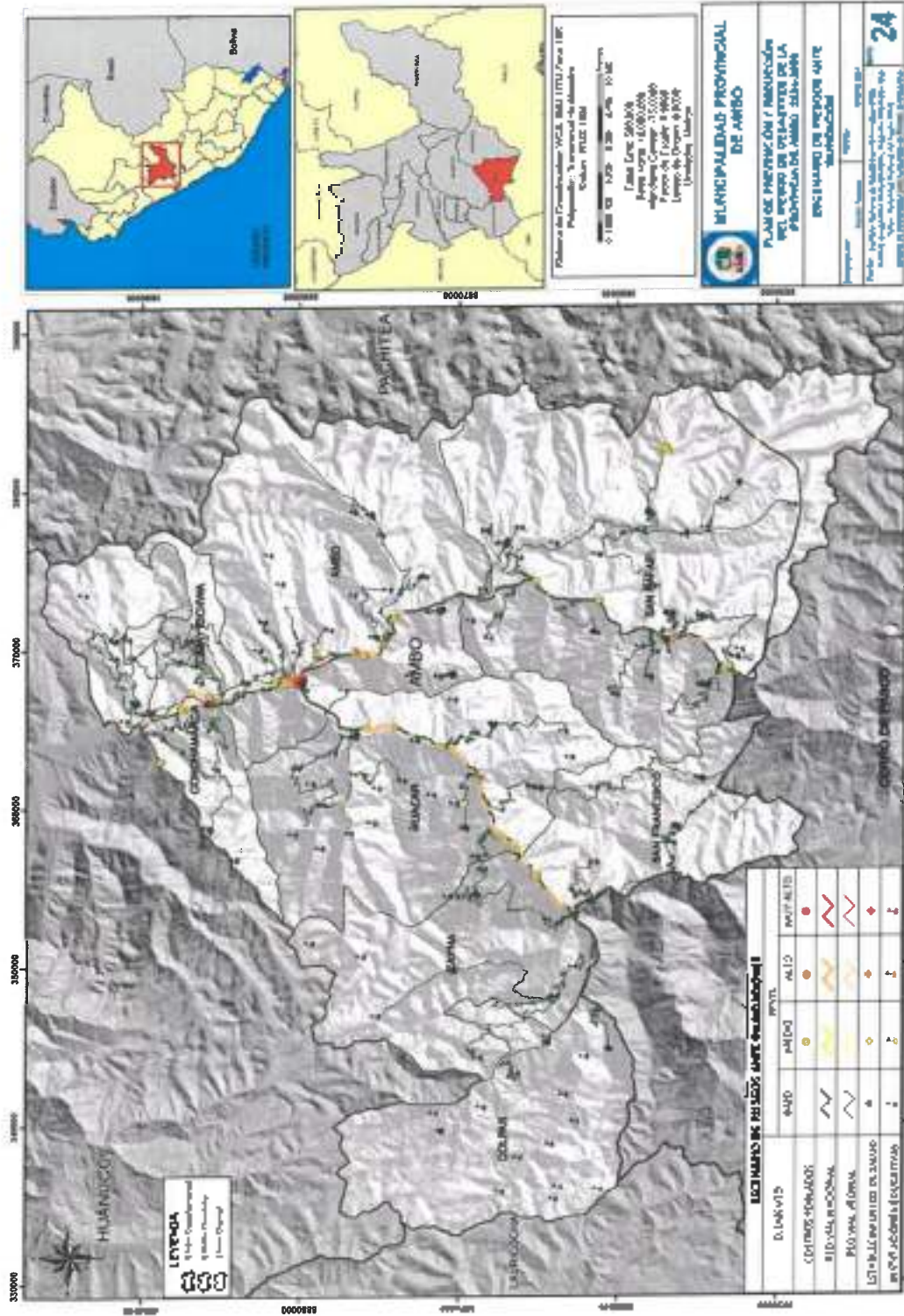
SECRETARÍA NACIONAL DE DEFENSA CIVIL Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
Ing. KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
EVALUADORA DE RIESGO
R.J. N° 107 3019 CENEPRD
CUI. 177910

Ing. KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
EVALUADORA DE RIESGO
R.J. N° 107 3019 CENEPRD



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRD (2024 - 2030) de la
Municipalidad Provincial de Ambo

Escenario de riesgo por inundación de la Provincia de Ambo



INVERSIONES KOPECSA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 GERENTE GENERAL
 R.U.C. 2073053888

COMITÉ NACIONAL DE EVALUACIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
Ing. KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U.C. Nº 10, 2018 CENEPRED
 CIP 17744

Ing. Javier Víctor Romero Chavez
 EVALUADOR DE RIESGO
 R.U.C. Nº 00013-2013-CENEPRED/2541



FASE DE VALIDACIÓN



INVERSIONES KOPECSA S.A.

KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C. 10671041540



INSTITUTO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES


Ing. Katiuska P. Sosa Esteban
EVALUADOR DE RIESGO
R.U.C. N° 107 2019 0696980
C.P. 17710


Ing. Javier Roberto Chvez
EVALUADOR DE RIESGO
R.U.C. N° 090154224517030941


"Acta de Reunión Para la Validación del Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres de la Provincia de Ambo"

2024 - 2030.

En el salón de actos de los Regidores de la provincia de Ambo, siendo las 10 a.m. del día 04 de Octubre del 2024, se reunió el Equipo Técnico del Plan y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado mediante Resolución Ejecutiva n° 306 - 2023. MPA/A. integrado por oficina General de Planeamiento y Presupuesto (Presidente), Oficina de Gestión de Gestión de Riesgo de Desastres (Secretario Tec.), Gerencia Municipal, Oficina de Administración, Oficina Gral. de Asesoría Jurídica, Gerencia de Desarrollo Económico y Adm. Tributaria, Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura, Gerencia de Gestión Ambiental y Recursos Naturales, Gerencia de Desarrollo Social y Especialista Encargado de Formular el PPRD. Acto seguido en presencia de todo el ing. dio a conocer el Plan mencionado que consta de varios capítulos, procesos, asistencia técnica de CONEPRED de acuerdo a las normas vigentes. Confirmación del Equipo Técnico, Diagnóstico concluido de organismo nominados, localización de zonas críticas para el respectivo recopilación de información y las reuniones con las poblaciones. El requerimiento y evaluación por parte del equipo técnico de la entidad y la aprobación o conformidad del resultado. El equipo escuchó algunas observaciones en cuanto a organización en las oficinas y se puso en consideración para mejorar la gestión oportuna bajo el principio de Eficiencia y eficacia en el trabajo energético.


KATIUSKA ROSA ESTEBAN
CARILITE GENERAL
R.U.C. 107262000


Ing. Katiuska Rosa Esteban
EVALUADOR DE RIESGO
R.U.C. 107 2019 0269900
CR 177410


Ing. Javier Flores
Gerente General
R.U.C. 107 2019 0269900



co en la gestión cívica.

En esta reunión se explicó de las características específicas de trabajo en campo de cada la por intervenida al posible afectación a la población, infraestructura y terreno, cultivo, vías de comunicación. Se mencionó la provincia de Ambo se encuentra con vulnerabilidad alta para mitigar este riesgo. Ha un convenio con diferentes instituciones de la provincia, Región y nacional según la prioridad. Elaborar los instrumentos por ser una provincia. En el acto se pidió al responsable de CENEPRED-Lima por el impase de ampliación de territorio nos responde: "Que ante de aprobación del modificación territorial no puede ser fuente confiable"

El equipo técnico valida el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres de la Provincia de Ambo 2024-2030. de manera unánime ya que ratificaron fuentes oficiales para su elaboración. A continuación se firman en señal de conformidad.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO
C.P.C. Wilmer Sabino Ventura
Jefe de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO
Ing. María Soledad Viterbo
Gerente de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO
Abog. CRISTINA MORALES SALAZAR
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO
Mg. Zósimo Espinosa Poma
GERENTE DE DESARROLLO SOCIAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO
LIC. PM. MARIA TERESA MEJES COZ
GERENTE DE REGISTRO Y CATASTRO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO
LIC. María Lina Martín Acosta
GERENTE DE LA OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN

INGENIEROS KOPECSA S.A.
KATIUSKA P. SOSA ESTEBAN
GERENTE GENERAL
R.U.C. 20579053660

Jos. Kopecsa
R.C. 20579053660
CENTRO NACIONAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL
EVALUADOR DE RIESGO
Ing. Karolynka P. Sosa Esteban
EVALUADOR DE RIESGO
R.U.C. 107 3010-CENEPRED
O.P. 177410

Ing. Oscar Vinicio Castro Chaves
EVALUADOR DE RIESGO
R.U.C. 2013-002-2489970-CAT



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



San Isidro, 24 de Octubre del 2024

OFICIO N° 01163-2024-CENEPRED/J



Señor
CAYO LEONIDAS SANTIAGO CAMPOS
Alcalde de la Municipalidad Provincial de Ambo
leonidassantiago2023@gmail.com
mesadepartesvirtual@munkambo.gob.pe
Jirón Constitución N° 353, Iaza de Armas - Ambo
Huánuco -

Asunto : Respuesta sobre revisión final de propuesta del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la provincia de Ambo.

Referencia : OFICIO N° 581-2024-MPA/A, de fecha 14 de octubre del 2024

De mi consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted, para saludarlo cordialmente y manifestarle que se ha tomado conocimiento del documento de la referencia, mediante el cual solicita la revisión final y conformidad para la aprobación de la propuesta del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de la provincia de Ambo, departamento de Huánuco, periodo 2024-2030.

Al respecto, se comunica que en el marco de las asistencias técnicas brindadas al equipo técnico de su representada, durante el periodo enero - setiembre del presente año, se ha verificado que el citado Plan cumple con el procedimiento metodológico establecido en la "Guía Metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los tres niveles de gobierno", aprobada con Resolución Jefatural N°082-2018-CENEPRED/J, por lo que se recomienda su socialización y validación por parte del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la entidad a su cargo y posterior aprobación mediante resolución o norma equivalente, debiendo ser enviado a este Centro Nacional, para su publicación en la plataforma del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID).

En tal sentido, para cualquier consulta sobre el particular, agradeceré que la persona designada por su Despacho se comuniquen con el Ing. Juan Toledo Bendezú, al teléfono 975367615 o al correo electrónico jtoledo@cenepred.gob.pe.

Sin otro particular, es propicia la oportunidad para expresarle mi especial consideración y estima.

Atentamente,

Firmado Digitalmente

Gra. ROLANDO GUSTAVO CAPUCHO CÁRDENAS
Jefe del CENEPRED

JVM/mb

Av. Del Parque Norte N° 829 - 833, San Isidro, Lima.
Central Telefónica: (511) 201 - 3590
<https://aclita.gob.pe/1285>
mesadepartes@cenepred.gob.pe
www.sob.pe/cenepred

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el CENEPRED aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 028-2018-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser comprobadas a través de la siguiente dirección web: https://documentosweb.pe/web/guest/ver_documento_detalle_documento e ingresando los siguientes datos: Código: 892M, clave: 2100

