



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS

SUB-GERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024 – 2028

2024



**GRUPO DE TRABAJO DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA
PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS (R.A. N.º 049-2023-MPA-DA)**

PRESIDENTE: Alcalde de la Municipalidad provincial de Andahuaylas

SECRETARIO TECNICO: Jefe de Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres

MIEMBROS:

- GERENTE MUNICIPAL
- GERENTE DE PLANIFICACIÓN, PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
- GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
- GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA Y RENTAS
- GERENTE DE DESARROLLO URBANO RURAL
- GERENTE DE DESARROLLO ECONÓMICO, SOCIAL Y MEDIO AMBIENTE
- GERENTE DE SERVICIOS PÚBLICOS LOCALES
- GERENTE DEL INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS
- GERENTE DE EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE – EMSAP CHANKA
- JEFE DE OFICINA DE ASESORÍA JURÍDICA
- JEFE DE UNIDAD DE RELACIONES PUBLICAS E IMAGEN INSTITUCIONAL.

**EQUIPO TÉCNICO DEL PLAN DE PREVENCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO
DE DESASTRES POR MULTIPLELIGRO DE LA PROVINCIA DE
ANDAHUAYLAS (R.A N.º 408-2023-MPA-DA)**

- RESPONSABLE GENERAL DE EQUIPO TÉCNICO: Gerencia de Planificación, Presupuesto y Racionalización.
- RESPONSABLE DEL ORGANO TÉCNICO: División de Defensa Civil/ Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres.
- INTEGRANTES:
- Gerencia de Desarrollo Urbano Rural
- Gerencia de Desarrollo Económico, Social y Medio Ambiente
- Oficina de Asesoría Jurídica
- Instituto Vial Provincial de Andahuaylas



ASISTENCIA TECNICA

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

ESPECIALISTA: Ing. William Mendoza Huamán

EQUIPO FACILITADOR DE GRD

CONSULTOR: Ing. Guido Farfán Quispitupa

BACHILLER: Jhosmel Wilbert Farfán Villa





INDICE

INDICE.....	4
PRESENTACIÓN.....	16
INTRODUCCION.....	17
CAPITULO I: ASPECTOS GENERALES.....	18
1.1 MARCO LEGAL Y NORMATIVO.....	18
1.1.1 MARCO INTERNACIONAL.....	18
1.1.2 MARCO NACIONAL.....	18
1.1.3 MARCO INSTITUCIONAL.....	19
1.2 METODOLOGIA.....	21
1.3 CARACTERISTICAS DEL AMBITO DE ESTUDIO.....	23
1.3.1 UBICACIÓN GEOGRÁFICA Y POLÍTICA.....	23
1.3.2 SUPERFICIE Y EXTENSIÓN.....	26
1.3.3 LÍMITES.....	26
1.3.4 ACCESIBILIDAD.....	26
1.4 ASPECTO SOCIAL.....	28
1.4.1. Población.....	28
1.4.2. Densidad poblacional.....	30
1.4.3. Educación.....	32
1.4.4. Salud.....	37
1.4.5 AGRICULTURA.....	49
1.4.6 BRECHAS SOCIALES.....	50
1.4.7 PROGRAMAS SOCIALES.....	51
1.5. ASPECTO ECONOMICO.....	53
1.5.1. Económico.....	53
1.5.2 OCUPACIÓN PRINCIPAL DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS.....	54
1.5.3 Vivienda.....	54
1.5.3 INDICE DE DESARROLLO HUMANO.....	56
1.5.4 BRECHAS ECONÓMICAS.....	57
1.6 ASPECTO FISICOS.....	58
1.6.1 CLIMA.....	58
1.6.2 HIDROGRAFÍA.....	59
1.6.3 TOPOGRAFIA.....	60
1.6.4 PENDIENTE.....	62
1.6.5 GEOLOGICO.....	63



1.6.6 GEOLOGIA ESTRUCTURAL	65
1.6.7 GEOMORFOLOGIA	65
1.6.8 COBERTURA VEGETAL	67
1.6.9 CAPACIDAD DE USO MAYOR DE SUELOS	68
1.6.10 HIDROLOGIA	69
1.6.11 HIDROGEOLOGIA	71
1.6.12 VELOCIDADES DE VIENTO	72
1.6.13 TEMPERATURA MAXIMA ANUAL.....	73
1.6.14 TEMPERATURA MINIMA ANUAL	74
1.6.14 PRECIPITACION ANUAL ACUMULADA	74
1.7 ASPECTO AMBIENTAL	75
1.7.1 ACTIVIDAD MINERA	75
1.7.2 CALIDAD DEL AGUA	76
1.7.3 RESIDUOS SOLIDOS.....	78
CAPITULO II: DIAGNOSTICO DE LA GESTION DE RIESGO DE DESASTRE.....	79
2.1 EVALUACION DEL PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2018-2021.	79
2.2 ANALISIS INSTITUCIONAL DE LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE	80
2.2.1 SITUACION DE LA GESTION DE RIESGO SEGÚN COMPONENTES ...	81
2.2.1.1 ROLES Y FUNCIONES.....	82
2.2.1.2 INSTRUMENTOS DE GESTION INSTITUCIONAL Y TERRITORIAL	88
2.2.1.3 ANÁLISIS DE IMPLEMENTACIÓN DE GRD.....	88
2.2.2 CAPACIDAD OPERATIVA INSTITUCIONAL DE LA GESTION DE RIESGO DE DESASTRE	89
2.2.2.1 ANALISIS DE RECURSOS HUMANOS	89
2.2.2.2 ANALISIS DE RECURSOS LOGISTICOS	91
2.2.2.3 ANALISIS DE RECURSOS FINANCIEROS	91
2.3 ANALISIS DEL RIESGO DE DESASTRES.....	93
2.3.1 IDENTIFICACION DE PELIGROS EN LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS.....	93
2.3.1.1 ANÁLISIS DEL PERIODO DE EMERGENCIAS EN LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS PARA EL PERIODO DEL 2010 - 2023.....	93
2.3.1.2 ANÁLISIS DEL PERIODO DE EMERGENCIAS EN LOS DISTRITOS DE ANDAHUAYLAS PARA EL PERIODO DEL 2010 - 2023.....	98
2.3.1.3 PELIGROS IDENTIFICADOS EN EL AREA DE ESTUDIO.....	121



2.3.2 IDENTIFICACION DE PELIGROS EN LOS SECTORES CRITICOS	128
2.3.3 CARACTERIZACION DE LOS PELIGROS	155
2.3.3.1 ANALISIS DE PELIGRO POR MOVIMIENTOS EN MASA	155
2.3.3.2 ANALISIS DE PELIGRO POR INUNDACION	158
2.3.3.3 ANALISIS DE PELIGRO POR SEQUIAS.....	161
2.3.3.4 ANALISIS DE PELIGRO POR BAJAS TEMPERATURAS (HELADAS)	163
2.3.3.5 ANALISIS DE PELIGRO POR VIENTOS FUERTES	166
2.3.3.6 ANALISIS DE PELIGRO POR INCENDIOS FORESTALES	168
2.3.4 ELEMENTOS EXPUESTOS	171
2.3.4.1 TIPOS DE ELEMOTOS EXPUESTOS	171
2.3.4.2 ELEMENTOS EXPUESTOS POR MOVIMIENTOS EN MASA	172
2.3.4.2 ELEMENTOS EXPUESTOS POR.INUNDACION	172
2.3.4.3 ELEMENTOS EXPUESTOS POR SEQUIAS.....	173
2.3.4.4 ELEMENTOS EXPUESTOS POR BAJAS TEMPERATURAS.....	173
2.3.4.5 ELEMENTOS EXPUESTOS POR VIENTOS FUERTES	174
2.3.4.6 ELEMENTOS EXPUESTOS POR INCENDIOS FORESTALES	174
2.4 ANALISIS DE VULNERABILIDAD	175
2.4.1 DIMENSION SOCIAL:	175
2.4.2 DIMENCION ECONOMICA	175
2.4.2.1 NIVELES DE VULNERABILIDAD	176
2.4.3. VULNERABILIDAD ANTE MOVIMIENTO EN MASA	179
2.4.4 VULNERABILIDAD ANTE INUNDACION.....	180
2.4.4 VULNERABILIDAD ANTE SEQUIAS	182
2.4.5 VULNERABILIDAD ANTE BAJAS TEMPERATURAS.....	183
2.4.6 VULNERABILIDAD ANTE VIENTOS FUERTES	184
2.4.6 VULNERABILIDAD ANTE INCENDIOS FORESTALES	185
2.5 RIESGO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS	187
2.5.1 RIESGO ANTE MOVIMIENTOS EN MASA	187
2.5.2 RIESGO ANTE INUNDACION.....	191
2.5.3 RIESGO ANTE SEQUIAS	195
2.5.3 RIESGO ANTE BAJAS TEMPERATURAS.....	199
2.5.3 RIESGO ANTE VIENTOS FUERTES	203
2.5.3 RIESGO ANTE INCENDIOS FORESTALES	207
CAPITULO III: FORMULACION DEL PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRE POR MULTIPELIGRO	211



3.1 OBJETIVOS DEL PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DE RIESGO DE DESASTRES POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS	214
3.1.1 OBJETIVO GENERAL	214
3.1.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS	214
3.2 ARTICULACION DEL PLAN	215
3.3. ESTRATEGIAS DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES POR MULTIPELIGRO DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS.....	217
3.3.1 ROLES INSTITUCIONALES	218
3.3.2 EJES Y PRIORIDADES	219
3.3.3 IMPLEMENTACION DE MEDIDAS ESTRUCTURALES.....	220
3.3.4 IMPLEMENTACION DE MEDIDAS NO ESTRUCTURALES.....	223
3.4 PROGRAMACION	227
3.4.1 MATRIZ DE ACCIONES, METAS, INDICADORES, RESPONSABLES..	227
3.4.2 PROGRAMACION DE INVERSIONES	232
CAPITULO VI: IMPLEMENTACION DEL PLAN.....	236
4.1 FINANCIAMIENTO	236
4.1.1 FONDO PARA INTERVENCIONES ANTE LA OCURRENCIA DE DESASTRES NATURALES - FONDES.....	236
4.1.2 PROGRAMA PRESUPUESTAL 0068: REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES (PP 0068).....	237
4.1.3 RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS (RDR)	237
4.1.4. RECURSOS PROVENIENTES CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES	237
4.1.5 FONDO DE COMPENSACIÓN MUNICIPAL (Foncomun).....	237
4.2 SEGUIMIENTO.....	238
4.3 MONITOREO	238
4.4 EVALUACION	239
ANEXOS	240
ANEXO 01: FUENTES DE OBTENCIÓN DE INFORMACIÓN	241
ANEXO 02: FICHAS TECNICAS DE CAMPO DE ZONAS CRITICAS.....	242
ANEXO 03: FICHAS TECNICAS DE PROYECTOS/ACTIVIDADES	268
ANEXO 04: PANEL FOTOGRÁFICO	311
ANEXO 05: RESOLUCIONES.....	314
ANEXO 06: CUADRO SE SIGLAS	318
ANEXO 07: MAPAS TEMATICOS.....	319



ILUSTRACION

Ilustración 1: Fase para la elaboración del plan.....	21
Ilustración 2: mapa de concesiones mineras INGEMMET 2016	76
Ilustración 3: Microcuenca del Rio Chumbao	77
Ilustración 4: Puntos de muestreo en la microcuenca del río Chumbao	77
Ilustración 5: promedio de residuos sólidos al nivel del ámbito urbano del distrito de Andahuaylas 2010 al 2020.....	78

GRAFICOS

Gráfico 1: Habitantes por distritos en la provincia de Andahuaylas.....	29
Gráfico 2: Habitantes por división urbana y rural en la provincia de Andahuaylas.	30
Gráfico 3: Gráfico de establecimientos de salud en la provincia de Andahuaylas	48
Gráfico 4: Indicadores Sociales- Porcentaje de brecha social del distrito de Andahuaylas 50	
Gráfico 5: Porcentaje de material de construcción de viviendas en la provincia de Andahuaylas.....	55
Gráfico 6: Indicadores Económico - Porcentaje de brecha social del distrito de Andahuaylas.....	57
Gráfico 7: Eventos Registrados en la municipalidad provincial de Andahuaylas 2010 – octubre de 2023.....	94
Gráfico 8: Consolidado de Eventos Registrados en la provincia de Andahuaylas a Nivel de Cada distrito 2010 - a octubre del 2023.	95
Gráfico 9: N° de ocurrencias por años de lluvias intensas de la provincia de Andahuaylas (2010-2023).....	122
Gráfico 10: N° de ocurrencias por años de vientos fuertes de la provincia de Andahuaylas (2010-2023).....	123
Gráfico 11: N° de ocurrencias por años de Heladas de la provincia de Andahuaylas (2019-2023)	124
Gráfico 12: N° de ocurrencias por años de Inundaciones de la provincia de Andahuaylas (2010-2023).....	125
Gráfico 13: N° de ocurrencias por años de deslizamientos de la provincia de Andahuaylas (2010-2023).....	127
Gráfico 14: N° de ocurrencias por años de Incendios Forestales de la provincia de Andahuaylas (2010-2023).....	128
Gráfico 15: Grafico de peligro por movimientos en masa.....	157
Gráfico 16: Grafico de peligro por Inundación.....	160
Gráfico 17: Grafico de peligro por sequias.....	162
Gráfico 18: Grafico de Peligro por Bajas Temperaturas.....	165
Gráfico 19: Grafico de Peligro por vientos fuertes.....	167
Gráfico 20: Grafico de Peligro por vientos fuertes.....	170
Gráfico 21: Vulnerabilidad de los centros poblados por movimientos en masa de la provincia Andahuaylas.....	180
Gráfico 22: Vulnerabilidad de los centros poblados por inundacion de la provincia Andahuaylas.....	181



Gráfico 23: Vulnerabilidad de los centros poblados por Bajas Temperaturas de la provincia Andahuaylas..... 184

Gráfico 24: Vulnerabilidad de los centros poblados por vientos fuertes de la provincia Andahuaylas..... 185

Gráfico 25: Vulnerabilidad de los centros poblados por Incendios Forestales de la provincia Andahuaylas..... 187

CUADROS

Cuadro 1: Ubicación geográfica de la provincia de Andahuaylas 23

Cuadro 2: Ubicación Geográfica de los distritos de la provincia de Andahuaylas 24

Cuadro 3: Fecha de creación y Norma de los distritos conformantes de la provincia de Andahuaylas..... 25

Cuadro 4: Distancias de vías de acceso provinciales 26

Cuadro 5: Vías de acceso terrestre departamental de la Provincia de Andahuaylas..... 27

Cuadro 6: Vía de Acceso Aéreo a la Provincia de Andahuaylas..... 27

Cuadro 7: Población Urbana y Rural de los distritos de la provincia de Andahuaylas 29

Cuadro 8: Variación de la Densidad Poblacional 31

Cuadro 9: *Proyección Poblacional Distrito de Andahuaylas*..... 32

Cuadro 10: Número de docentes de la Provincia de Andahuaylas 33

Cuadro 11: Sistema educativo por etapa de la provincia de Andahuaylas..... 34

Cuadro 12: Centros Educativos Públicos de la provincia de Andahuaylas 35

Cuadro 13: Centros Educativos privados de la provincia de Andahuaylas 36

Cuadro 14: Centros de Salud de la provincia de Andahuaylas 37

Cuadro 15: Centros de Salud por categoría y distrito de la provincia de Andahuaylas.... 47

Cuadro 16: Unidades agropecuarias de la provincia de Andahuaylas 49

Cuadro 17: Tipos de cultivos de la provincia de Andahuaylas 49

Cuadro 18: Segundo tipo de cultivo de la provincia de Andahuaylas 49

Cuadro 19: Tercer tipo de cultivo de la provincia de Andahuaylas 49

Cuadro 20: cultivos de leguminosas de la provincia de Andahuaylas 50

Cuadro 21: Indicadores de brecha social del distrito de Andahuaylas..... 50

Cuadro 22: Población PEA de la provincia de Andahuaylas 53

Cuadro 23: Material de Construcción de las Viviendas en los distritos de Andahuaylas . 55

Cuadro 24: Índice de desarrollo humano de la provincia de Andahuaylas y sus distritos 56

Cuadro 25: Indicadores de brecha social del distrito de Andahuaylas..... 57

Cuadro 26: Clasificación climática de la Provincia de Andahuaylas (Warren Thornthwaite)..... 58

Cuadro 27: Extensión Superficial de los Niveles de Pendientes 62

Cuadro 28: Institucionalidad e instrumentos de Gestión de la Municipalidad Provincial de Andahuaylas..... 88

Cuadro 29: Análisis de gestión del riesgo de desastre de cada distrito de la provincia de Andahuaylas..... 89

Cuadro 30: Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastre con conocimiento en GRD de la provincia de Andahuaylas 90

Cuadro 31: Recursos Logísticos de la MPA en GRD 91



cuadro 32: asignación en la categoría presupuestal 0068: reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres (2017- septiembre del 2023)	92
Cuadro 33: Cuadro de fenómenos reportados en la provincia de Andahuaylas	94
Cuadro 34: Daños a la Vida y la Salud Registrados en la provincia de Andahuaylas 2010 - octubre del 2023.....	96
Cuadro 35: Daños a la viviendas y locales públicos Registrados en la provincia de Andahuaylas 2010 a octubre del 2023	97
Cuadro 36: Daños en infraestructura Registrados en la provincia de Andahuaylas 2010 a octubre del 2023.....	97
Cuadro 37: Daños de la agricultura Registrados en la provincia de Andahuaylas 2010 a octubre del 2023.....	98
Cuadro 38: Fenómenos más recurrentes del distrito de Andahuaylas 2010 a octubre del 2023.....	99
Cuadro 39: Daños a la Vida y la Salud Registrados del distrito de Andahuaylas 2010 a octubre del 2023.....	100
Cuadro 40: Daños a la viviendas y locales públicos Registrados en el distrito de Andahuaylas 2010 a octubre del 2023	100
Cuadro 41: Daños en infraestructura Registrados en el distrito de Andahuaylas 2010 a octubre del 2023.....	101
Cuadro 42: Daños de la agricultura Registrados en el distrito de Andahuaylas 2010 a octubre del 2023.....	101
Cuadro 43: Fenómenos más recurrentes del distrito de Andarapa del 2010 a octubre del 2023.....	102
Cuadro 44:Daños a la Vida y la Salud Registrados del distrito de Andarapa 2010 a octubre del 2023.....	102
Cuadro 45: Fenómenos más recurrentes del distrito de Chiara del 2010 - a octubre del 2023.....	103
Cuadro 46: Daños a la Vida y la Salud Registrados del distrito de Chiara 2010 - a octubre del 2023.....	103
Cuadro 47: Fenómenos más recurrentes del distrito de Huancarama del 2010 a octubre del 2023.....	104
Cuadro 48: Daños a la Vida y la Salud Registrados del distrito de Huancarama 2010 a octubre del 2023.....	104
Cuadro 49: Fenómenos más recurrentes del distrito de Huancaray del 2010 a octubre del 2023.....	105
Cuadro 50: Daños a la Vida y la Salud Registrados del distrito de Huancaray 2010 - a octubre del 2023.....	105
Cuadro 51: Fenómenos más recurrentes del distrito de Huayana del 2010 - a octubre del 2023.....	106
Cuadro 52: Daños a la Vida y la Salud Registrados del distrito de Huayana 2010 - a octubre del 2023.....	106
Cuadro 53:Fenómenos más recurrentes del distrito de José María Arguedas del 2010 - a octubre del 2023.....	107
Cuadro 54: Daños a la Vida y la Salud Registrados del distrito de José María Arguedas 2010 a octubre del 2023	107
Cuadro 55: Fenómenos más recurrentes del distrito de Kaquiabamba del 2010 a octubre del 2023.....	108



Cuadro 56: Daños a la Vida y la Salud Registrados del distrito de Kaquiabamba 2010 a octubre del 2023.....	108
Cuadro 57: Fenómenos más recurrentes del distrito de Kishuara del 2010 a octubre del 2023.....	109
Cuadro 58: Daños a la Vida y la Salud Registrados del distrito de Kishuara 2010 -a octubre del 2023.....	109
Cuadro 59: Fenómenos más recurrentes del distrito de Pacobamba del 2010 a octubre del 2023.....	110
Cuadro 60: Daños a la Vida y la Salud Registrados del distrito de Pacobamba 2010 a octubre del 2023.....	110
Cuadro 61: Fenómenos más recurrentes del distrito de Pacucha del 2010 a octubre del 2023.....	111
Cuadro 62: Daños a la Vida y la Salud Registrados del distrito de Pacucha 2010 a octubre del 2023.....	111
Cuadro 63: Fenómenos más recurrentes del distrito de Pampachiri del 2010 a octubre del 2023.....	112
Cuadro 64: Daños a la Vida y la Salud Registrados del distrito de Pampachiri 2010 a octubre del 2023.....	112
Cuadro 65: Fenómenos más recurrentes del distrito de Pomacocha del 2010 a octubre del 2023.....	113
Cuadro 66: Daños a la Vida y la Salud Registrados del distrito de Pomacocha 2010 a octubre del 2023.....	113
Cuadro 67: Fenómenos más recurrentes del distrito de San Antonio de Cachi del 2010 a octubre del 2023.....	114
Cuadro 68: Daños a la Vida y la Salud Registrados del distrito de San Antonio de Cachi 2010 a octubre del 2023.....	114
Cuadro 69: Fenómenos más recurrentes del distrito de Santa María de Chicmo del 2010 a octubre del 2023.....	115
Cuadro 70: Daños a la Vida y la Salud Registrados del distrito de Santa María de Chicmo 2010 a octubre del 2023.....	115
Cuadro 71: Fenómenos más recurrentes del distrito de San Miguel de Chaccrampa 2010 a octubre del 2023.....	116
Cuadro 72: Daños a la Vida y la Salud Registrados del distrito de San Miguel de Chaccrampa 2010 a octubre del 2023.....	116
Cuadro 73: Fenómenos más recurrentes del distrito de San Jerónimo del 2010 a octubre del 2023.....	117
Cuadro 74: Daños a la Vida y la Salud Registrados del distrito de San Jerónimo 2010 a octubre del 2023.....	117
Cuadro 75: Fenómenos más recurrentes del distrito de Talavera 2010 a octubre del 2023.....	118
Cuadro 76: Daños a la Vida y la Salud Registrados del distrito de Talavera 2010 a octubre del 2023.....	118
Cuadro 77: Fenómenos más recurrentes del distrito de Tumay Huaraca 2010 a octubre del 2023.....	119
Cuadro 78: Daños a la Vida y la Salud Registrados del distrito de Tumay Huaraca 2010 a octubre del 2023.....	119



Cuadro 79: Fenómenos más recurrentes del distrito de Turpo 2010 - a octubre del 2023	120
Cuadro 80: Daños a la Vida y la Salud Registrados del distrito de Turpo 2010 a octubre del 2023	120
Cuadro 81: cuadro de N° de ocurrencias de lluvias intensas en la provincia de Andahuaylas (2010-2023)	121
Cuadro 82: N° de ocurrencias por años de Vientos Fuertes de la provincia de Andahuaylas (2010-2023)	123
Cuadro 83: N° de ocurrencia por años de Heladas de la provincia de Andahuaylas (2010-2023)	124
Cuadro 84: N° de ocurrencias por años de inundaciones de la provincia de Andahuaylas (2010-2023)	125
Cuadro 85: N° de ocurrencias por años de deslizamientos de la provincia de Andahuaylas (2019-2023)	126
Cuadro 86: N° de ocurrencias por años de Incendios Forestales de la provincia de Andahuaylas (2010-2023)	127
Cuadro 87: Niveles de peligro ante movimientos en masa	156
Cuadro 88: Niveles de Peligro de movimientos en masa por distrito de la provincia Andahuaylas	156
Cuadro 89: Niveles de peligro por inundación	159
Cuadro 90: Niveles de Peligro por inundación por distrito de la provincia Andahuaylas	159
Cuadro 91: Niveles de peligro ante sequias	161
Cuadro 92: Niveles de Peligro sequias por distrito	161
Cuadro 93: Niveles de peligro ante bajas temperaturas	164
Cuadro 94: Niveles de Peligro en Bajas Temperaturas por distrito de la provincia Andahuaylas	164
Cuadro 95: Niveles de peligro ante vientos fuertes	166
Cuadro 96: Niveles de Peligro vientos fuertes por distrito de la provincia Andahuaylas	166
Cuadro 97: Niveles de peligro ante incendios forestales	169
CUADRO 98: Niveles de peligro incendios forestales por distrito de la provincia Andahuaylas	169
Cuadro 99: Niveles de Vulnerabilidad de los centros poblados por movimientos en masa de la provincia Andahuaylas	179
Cuadro 100: Niveles de Vulnerabilidad de los centros poblados por inundación de la provincia Andahuaylas	180
Cuadro 101: Niveles de Vulnerabilidad de los centros poblados por Sequias de la provincia Andahuaylas	182
Cuadro 102: Vulnerabilidad de los centros poblados por sequias de la provincia Andahuaylas	183
Cuadro 103: Niveles de Vulnerabilidad de los centros poblados por Bajas Temperaturas de la provincia Andahuaylas	183
Cuadro 104: Niveles de Vulnerabilidad de los centros poblados por vientos fuertes de la provincia Andahuaylas	184
Cuadro 105: Niveles de Vulnerabilidad de los centros poblados por incendios forestales de la provincia Andahuaylas	186



Cuadro 106: Riesgo de población ante movimientos en masa de la provincia Andahuaylas	188
Cuadro 107: Riesgo de viviendas ante movimientos en masa de la provincia Andahuaylas	188
CUADRO 108: Riesgo de Establecimientos de Salud ante Movimientos en Masa de la provincia Andahuaylas.....	189
Cuadro 109: Riesgo de Instituciones Educativas ante Movimientos en Masa de la provincia Andahuaylas.....	190
Cuadro 110: Riesgo de población ante inundaciones de la provincia Andahuaylas	192
Cuadro 111: Riesgo de viviendas ante inundaciones de la provincia Andahuaylas.....	192
Cuadro 112: Riesgo de Establecimientos de Salud Ante Inundaciones de la provincia Andahuaylas.....	193
Cuadro 113: Riesgo de Instituciones Educativas ante Inundaciones de la provincia Andahuaylas.....	194
Cuadro 114: Riesgo de población ante sequias de la provincia de Andahuaylas	196
Cuadro 115: Riesgo de Viviendas ante sequias de la provincia Andahuaylas	196
Cuadro 116: Riesgo de Establecimientos de salud ante sequias de la provincia Andahuaylas.....	197
Cuadro 117: Riesgo de Instituciones Educativas ante sequias de la provincia Andahuaylas	198
Cuadro 118: Riesgo de Población ante Bajas Temperaturas de la provincia Andahuaylas	200
Cuadro 119: Riesgo de Vivienda ante Bajas Temperaturas de la provincia Andahuaylas	200
Cuadro 120: Riesgo de Establecimientos de Salud ante Bajas Temperaturas de la provincia Andahuaylas.....	201
Cuadro 121: Riesgo de Instituciones Educativas ante Bajas Temperaturas de la provincia Andahuaylas.....	202
Cuadro 122: Riesgo de población ante Vientos Fuertes de la provincia Andahuaylas ...	204
Cuadro 123: Riesgo de vivienda ante Vientos Fuertes de la provincia Andahuaylas	204
Cuadro 124: Riesgo de Establecimiento de Salud ante Vientos Fuertes de la provincia Andahuaylas.....	205
Cuadro 125: Riesgo de Instituciones Educativas ante Vientos Fuertes de la provincia Andahuaylas.....	206
Cuadro 126: Riesgo de población ante Incendios Forestales de la provincia Andahuaylas	208
Cuadro 127: Riesgo de vivienda ante Incendios Forestales de la provincia Andahuaylas	208
Cuadro 128: Riesgo de Establecimiento de Salud ante Incendios Forestales de la provincia Andahuaylas.....	209
Cuadro 129: Riesgo de Instituciones Educativas ante Incendios Forestales de la provincia Andahuaylas.....	210
Cuadro 130: Objetivos Prioritarios	212
Cuadro 131: Articulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres por Multipeligro de la Provincia de Andahuaylas 2024 – 2028.....	216
Cuadro 132: Estrategias del PPRRD de la Municipalidad Provincial de Andahuaylas 2024 - 2028	217



Cuadro 133: Matriz de objetivos específicos, indicadores, medios de verificación y responsables	218
Cuadro 134: Responsables de implementar las acciones estratégicas del PPRRD de la Provincia de Andahuaylas.....	219
Cuadro 135: Ejes y prioridades del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres por Multipeligro de la Provincia de Andahuaylas	220
Cuadro 136: Matriz de acciones, metas, indicadores y responsables del PPRRD multipeligro de la provincia de Andahuaylas 2024 - 2028	227
Cuadro 137: Programación de inversiones del PPRRD multipeligro de la provincia de Andahuaylas 2024 - 2028	232
Cuadro 138: Matriz de seguimiento.....	238
Cuadro 139: Matriz de monitoreo.....	238
Cuadro 140: Matriz de evaluación.....	239
Cuadro 141: Cuadro de siglas del PPRRD - MPA 2023	318

TABLAS

Tabla 1: Ejecución presupuestal del PANTBC y PCA del año 2021 la 2023	51
Tabla 2: Presupuesto asignado para el programa vaso de leche	52
Tabla 3: Ejecución presupuestal del programa vaso de leche del año 2021 la 2023	52
Tabla 4: Ejecución presupuestal de la oficina de OMAPED del año 2021 la 2023.....	53
Tabla 5: Zonas críticas en el sector Orconmayo de la Provincia de Andahuaylas	129
Tabla 6: Zonas críticas en el sector Sayhua de la Provincia de Andahuaylas.....	130
Tabla 7: Zonas críticas en el sector Contipata de la Provincia de Andahuaylas	131
Tabla 8: Zonas críticas en el sector Uchuhuancaray de la Provincia de Andahuaylas....	132
Tabla 9: Zonas críticas en el sector Contipata alta de la Provincia de Andahuaylas	133
Tabla 10: Zonas críticas en el distrito de Kishuara de la Provincia de Andahuaylas.....	134
Tabla 11: Zonas críticas en el sector de Ccochahuaycco de la Provincia de Andahuaylas	135
Tabla 12: Zonas críticas en el Distrito de Santa María de Chicmo de la Provincia de Andahuaylas.....	136
Tabla 13: Zonas críticas en el Sector de Apu Huayhuaca de la Provincia de Andahuaylas	137
Tabla 14: Zonas críticas en el Sector Pochccota de la Provincia de Andahuaylas.....	138
Tabla 15: Zonas críticas en el Sector Unión Chumbao de la Provincia de Andahuaylas	139
Tabla 16: Zonas críticas en el distrito San Jerónimo de la Provincia de Andahuaylas ...	140
Tabla 17: Zonas críticas en el distrito San Jerónimo rio Uchuran de la Provincia de Andahuaylas.....	141
Tabla 18: Zonas críticas en el distrito San Jerónimo rio Serccacucho de la Provincia de Andahuaylas.....	142
Tabla 19: Zonas críticas en el distrito San Jerónimo rio Rosasmayo de la Provincia de Andahuaylas.....	143
Tabla 20: Zonas críticas en el distrito San Jerónimo de la Provincia de Andahuaylas ...	144
Tabla 21: Zonas críticas en el distrito San Jerónimo de la Provincia de Andahuaylas ...	145
Tabla 22: Zonas críticas en el distrito Andahuaylas de la Provincia de Andahuaylas	146
Tabla 23: Zonas críticas en el distrito Andahuaylas de la Provincia de Andahuaylas	147



Tabla 24: Zona critica del distrito de Andahuaylas de la provincia de Andahuaylas.....	148
Tabla 25: Zona critica del distrito de Andahuaylas de la provincia de Andahuaylas.....	149
Tabla 26: Zona critica del distrito de Andahuaylas de la provincia de Andahuaylas.....	150
Tabla 27: Zona critica de la provincia de Andahuaylas	151
Tabla 28: Zona critica del distrito de Andahuaylas de la provincia de Andahuaylas.....	152
Tabla 29: Zona critica del distrito de Andahuaylas de la provincia de Andahuaylas.....	153
Tabla 30: Zona critica del distrito de Andahuaylas de la provincia de Andahuaylas.....	154
Tabla 31: Factores de análisis para la dimensión social.....	175
Tabla 32: Factores de análisis para la dimensión económica.....	176
Tabla 33: Niveles de vulnerabilidad a movimientos en masa.....	176
Tabla 34: Niveles de vulnerabilidad a inundaciones.....	177
Tabla 35: Niveles de vulnerabilidad a sequias.....	177
Tabla 36: Niveles de vulnerabilidad a bajas temperaturas.....	178
Tabla 37: Niveles de vulnerabilidad a vientos fuertes.....	178
Tabla 38: Niveles de vulnerabilidad a incendios forestales	179
Tabla 39: Medidas estructurales programadas y recomendadas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de desastres por Multipeligro de la Provincia de Andahuaylas 2024 - 2028	221
Tabla 40: Medidas no estructurales programadas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres por multipeligro de la provincia de Andahuaylas 2024 – 2028.	223

FOTOGRAFIAS

FOTOGRAFÍA 1: Primera Reunión con el GTGRD De La Municipalidad Provincial De Andahuaylas y el consultor.....	311
Fotografía 2: Reunión con el GTGRD la municipalidad provincial de Andahuaylas para la aprobación del plan de trabajo del PPRRD-MPA-2023.....	311
Fotografía 3: Reunión de asistencia por parte del CENEPRED al GTGRD de la MPA	312
Fotografía 4: Recopilación de información de las diferentes gerencias de las MPA por parte del ET-PPRRD	312
Fotografía 5: Salida de campo a las Zonas Criticas.....	313
Fotografía 6: Exposición por parte del consultor de la fase del diagnóstico del PPRRD de la MPA 2023.....	313



PRESENTACIÓN

El presente documento denominado “Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres por Multipeligros de la Provincia de Andahuaylas 2024-2028”, fue elaborado siguiendo el marco establecido en la Ley N.º 29664 correspondiente a la ley de creación del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastre (SINAGERD), y su reglamento aprobado por el D.S. N.º 048 – 2011-PCM, así como los lineamientos técnicos determinado en la R.M. N.º 334 – 2012 – PCM. En el cual indica que los gobiernos regionales y locales, deben incorporar la Gestión del Riesgo de Desastre (GRD), como órganos encargados del desarrollo de los siete procesos y los tres componentes.

El “Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres por Multipeligro de la Provincia de Andahuaylas – Región Apurímac 2024 – 2028” contiene el diagnóstico social y económico de la provincia; las estadísticas actuales de la ocurrencia de eventos adversos; la susceptibilidad ante movimientos en masa y peligros asociados a las lluvias intensas; los escenarios de riesgo; los roles institucionales; las actividades programadas para prevenir y reducir el riesgo de desastres; las estrategias financieras; y finalmente, las acciones de seguimiento, monitoreo y evaluación.

El Plan de Prevención y Reducción de riesgos de Desastres por Multipeligros de la Provincia de Andahuaylas 2024 – 2028, ha sido elaborado por el Consultor, Equipo Técnico de la Municipalidad Provincial de Andahuaylas, en coordinación con el representante del Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED), con el objetivo principal de identificar medidas, programas, actividades y proyectos que eliminen o reduzcan las condiciones existentes de riesgo de desastres, y prevengan la generación de nuevas condiciones de riesgo.

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



INTRODUCCION

En vista de que nuestro territorio peruano se encuentra propenso a por diversos factores geográficos que propician la presencia de peligros de origen natural, debido a su ubicación en la zona tropical y subtropical de la costa occidental del continente sudamericano, se encuentra expuesto a cambios climáticos como el Fenómeno El Niño, precipitaciones extremas, inundaciones, sequías, heladas, granizadas y vientos fuertes. Además, debido a la presencia de la Cordillera de los Andes, el relieve presenta una morfología variada que se encuentra expuesta a fenómenos geológicos como la ocurrencia de diversos tipos de movimientos en masa (deslizamientos, flujos, derrumbes).

De acuerdo con los factores descritos, la municipalidad provincial de Andahuaylas, valora la importancia de la implementación del enfoque de gestión de riesgos como eje para el logro del desarrollo sostenible en su jurisdicción, por lo que, a través de la Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastre, formuló el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la provincia de Andahuaylas 2024 – 2028, el cual es un instrumento de gestión que permitirá ejecutar acciones, actividades y/o proyectos con el fin de reducir y/o mitigar los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo.

El presente documento contiene un diagnóstico físico, social, económico y ambiental de la provincia de Andahuaylas; así como un diagnóstico de la gestión municipal. También contiene la descripción de los peligros de mayor relevancia (movimientos en masa, hidrometeorológicos e inundación fluvial), la priorización de 24 zonas críticas respecto a los peligros, la identificación de los elementos expuestos, vulnerabilidad y la determinación de los escenarios de riesgo, información sintetizada y representada en mapas temáticos.

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

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Andahuaylas, constituye una herramienta básica para poner en práctica los preparativos y medidas necesarias para enfrentar los diversos riesgos y su aplicación requerirá de una acción concertada entre el Equipo Técnico para la elaboración de instrumentos de GRD, el Grupo de Trabajo para la GRD, la Plataforma de Defensa Civil, las instituciones y organizaciones conformantes del SINAGERD y de la población cuya participación activa debe promoverse.



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.**

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

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

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

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

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

1.1.2 MARCO NACIONAL

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

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

- **D. S. N.º 048-2011-PCM, QUE APRUEBA EL REGLAMENTO DEL SINAGERD**

Este decreto reglamenta la Ley N°29664, para desarrollar sus componentes, procesos y procedimientos, así como los roles de las entidades conformantes del sistema. Los Gobiernos Regionales y Locales cumplen las siguientes funciones,



incorporan en sus procesos de planificación, de ordenamiento territorial, de gestión ambiental y de inversión pública, la Gestión del Riesgo de Desastres; y se detallan las múltiples funciones a este, dentro del reglamento.

- **POLÍTICA DE ESTADO 32 GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES – APROBADO EN EL ACUERDO NACIONAL IX.**

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

- **DS N° 038-2021-PCM; POLÍTICA NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRESAL 2050**

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

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

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

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

1.1.3 MARCO INSTITUCIONAL

- Ley N° 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales
- Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades
- Ley N° 29158, Ley Orgánica del Poder Ejecutivo.
- Ley N° 29869, Ley de Reasentamiento Poblacional para Zonas de Muy Alto Riesgo No Mitigable.
- Ley N° 30779, ley que Fortalece al SINAGERD.
- Ley N° 30831, ley que modifica el artículo 19 de la ley 29664.



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

1.2 METODOLOGIA

El plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres por Multipeligro de la Municipalidad Provincia de Andahuaylas se ha elaborado siguiendo las fases previstas de la “Guía Metodología para Elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastre en los Tres Niveles de Gobierno” preparado por el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre (CENEPRED) en el cual se priorizará los peligros más recurrentes en la provincia de Andahuaylas.

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

De acuerdo con la guía proporcionada por el CENEPRED la elaboración del plan se realiza en 6 Fases:

Ilustración 1: Fase para la elaboración del plan



Fuente: CENEPRED (PPRRD)

Asimismo, cada fase tiene un conjunto de pasos a desarrollar:

Fase 01 de Preparación:

- Organización (conformación del equipo técnico).
- Sensibilización (difusión y capacitación).

Fase 02 de Diagnóstico:

- Recopilación de información estadística e histórica y su sistematización.



- Generación y/o recopilación de información general sobre el territorio, peligros, vulnerabilidad y niveles de riesgo.
- Elaboración de escenarios de riesgos o evaluación de riesgos, según sea el caso.
- Organización y sistematización para la redacción del documento de diagnóstico.

Fase 03 de Formulación:

- Definición de objetivos.
- Definición de estrategias.
- Identificación de programas, actividades, proyectos y acciones.
- Propuesta de Gestión de las Medidas del Plan.

Fase 04 de Validación:

- Presentación Pública.
- Aprobación Oficial.
- Difusión del Plan.

Fase 05 de Implementación

- Institucionalización de la Propuesta.
- Asignación de Recursos.

Fase 06 de Seguimiento y Evaluación

- Seguimiento y monitoreo.
- Evaluación y actualización.

Descripción de las 6 fases según CENEPRED:

Fase 1: Preparación

Esta fase está referida a las actividades iniciales para preparar el proceso de elaboración del plan, en donde hay que asegurar la información pre-existente, lograr el interés de los diferentes actores, concertar la voluntad política, asegurar la preparación de materiales y aspectos logísticos, concertar con todas las instituciones y diseñar la metodología adecuada para recoger la información que haga falta y tomar las decisiones adecuadas (CENEPRED).

Fase 2: Diagnóstico

El diagnóstico debe conllevar a la identificación y caracterización de los peligros, análisis de vulnerabilidad, y cálculo del riesgo del ámbito, así como el análisis institucional relacionado con la capacidad de acción que existe (CENEPRED).

Fase 3: Formulación



A partir del diagnóstico elaborado se debe identificar las medidas de prevención y/o reducción del riesgo de desastres que deben ser implementadas, las cuales forman parte de la formulación del plan (CENEPRED).

Fase 4: Validación

El objetivo de esta fase es oficializar y legitimar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres, a efectos de facilitar su implementación ya sea por la entidad pública, gobierno regional o por el gobierno local, con la participación del sector público y privado y de las comunidades en general. La validación la realiza Grupo de Trabajo en Gestión del Riesgo de Desastres sobre la base desarrollada por el equipo técnico encargado para su desarrollo (CENEPRED).

Fase 5: Implementación

La ejecución del plan conlleva necesariamente la celebración de convenios con los gobiernos y entidades públicas de la jurisdicción, en donde se precisen los compromisos de tareas a ejecutar y la movilización de recursos que se proponen realizar necesario elaborar un plan de acción conjunto entre las partes involucradas con el fin de coordinar sus acciones (CENEPRED).

Fase 6: Seguimiento y Evaluación

Estas actividades de seguimiento, monitoreo, evaluación y medición del impacto de las medidas del Plan son posteriores, y tienen la importancia de asegurar que el plan se está aplicando y se van haciendo los ajustes necesarios en la práctica. Para ello es necesario identificar metas e indicadores (CENEPRED).

1.3 CARACTERISTICAS DEL AMBITO DE ESTUDIO

1.3.1 UBICACIÓN GEOGRÁFICA Y POLÍTICA

- **Ubicación geográfica**

La provincia de Andahuaylas encuentra ubicada en la parte occidental del departamento de Apurímac, el cual posee una geografía ondulante y accidentes geográficos los cuales reina en los andes peruanos, tiene una configuración suavizada. Conforma una de las 7 provincias del Departamento de Apurímac, el cual se emplaza a una altitud de 2,906 m.s.n.m.

Cuadro 1: Ubicación geográfica de la provincia de Andahuaylas

Provincia	Capital	Coordenadas UTM		Coordenadas geográficas	
		Norte	Este	Latitud	Longitud
Andahuaylas	Andahuaylas	8489786.80	674442.20	-13.6555600	-73.3872200

Fuente: INEI, 2017 Elaborado por el ET-PPRRD-MPA

- **División Política – Administrativa**

Política y Administrativamente, depende de la capital de la Región de Apurímac. La provincia de Andahuaylas fue creada el 21 de junio de 1825, el cual perteneció al departamento de Ayacucho, hasta la creación del departamento de Apurímac el 28 de abril de 1873.

La provincia de Andahuaylas políticamente está dividida en 20 distritos, cuya capital homónima es el distrito de Andahuaylas.

Cuadro 2: Ubicación Geográfica de los distritos de la provincia de Andahuaylas

DISTRITOS	COORDENADAS		RANGO ALTITUDINAL	
	LATITUD SUR	LONGITUD OESTE	ALTITUD (m.s.n.m)	REGIÓN
Andahuaylas	13° 39' 23" S	73° 23' 24" O	2 836	Sierra
Andarapa	13°31'41" S	73°21'57"O	3002	Sierra
Chiara	13° 52' 2" S	73° 40' 8" O	3 289	Sierra
Huancarama	13°38'43" S	73°5'8" O	2976	Sierra
Huancaray	13° 45' 27" S	73° 31' 38" O	2 909	Sierra
Huayana	14° 3' 3" S	73° 36' 34" O	3 196	Sierra
José María Arguedas	13° 44' 1" S	73° 21' 1" O	3590	Sierra
Kaquiabamba	13°31'56" S	73°17'19"O	3087	Sierra
Kishuara	13° 41' 29" S	73° 7' 7" O	3717	Sierra
Pacobamba	13°36'59"S	73°5'9"O	2712	Sierra
Pacucha	13°36'34" S	73°20'38" O	3162	Sierra
Pampachiri	14° 11' 14" S	73° 32' 40" O	3 388	Sierra
Pomacocha	14° 5' 2" S	73° 35' 28" O	3 673	Sierra
San Antonio de Cachi	13° 46' 23" S	73° 36' 12" O	3 258	Sierra
San Jerónimo	13°39'04" S	73°21'54" O	2944	Sierra
San miguel de Chaccrampa	13° 57' 38" S	73° 36' 29" O	3 681	Sierra
Santa María de Chicmo	13° 39' 27" S	73° 29' 40" O	3 287	Sierra
Talavera	13° 39' 13" S	73° 25' 44" O	2 842	Sierra
Tumay Huaraca	14° 3' 11" S	73° 33' 56" O	3 409	Sierra
Turpo	13° 47' 8" S	73° 28' 27" O	3 327	Sierra

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática 2017 (INEI).

De todos ellos, los distritos de Andahuaylas, Talavera y San Jerónimo concentran la mayor densidad poblacional urbana; mientras que los demás descritos anteriormente en la tabla; poseen concentraciones poblaciones dispersas, es decir, que están conformados en su mayoría por centros poblados.

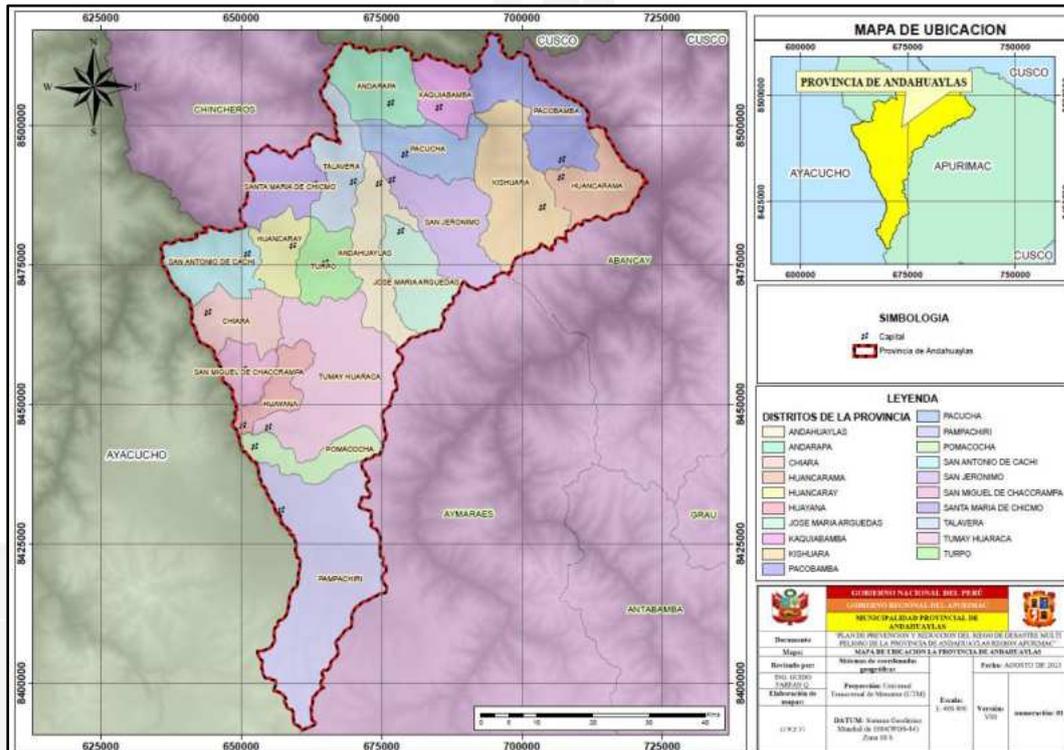


Cuadro 3: Fecha de creación y Norma de los distritos conformantes de la provincia de Andahuaylas

DISTRITOS	FECHA DE CREACIÓN	NORMA
Andahuaylas	21/06/1825	Ley S/N
Andarapa	14/03/1941	Ley 9357
Chiara	05/04/1935	Ley 8073
Huancarama	19/01/1944	Ley 9910
Huancaray	21/06/1825	Ley S/N
Huayana	30/10/1984	Ley 23977
José María Arguedas	15/12/2014	Ley 30295
Kaquiabamba	09/06/1995	Ley 26471
Kishuara	19/01/1944	Ley 9910
Pacobamba	19/01/1994	Ley 9910
Pacucha	21/08/1963	Ley 14629
Pampachiri	21/06/1825	Ley 13482
Pomacocha	15/01/1943	Ley 9718
San Antonio de Cachi	08/06/2023	Ley 8312
San Jerónimo	21/06/1825	Ley S/N
San miguel de Chaccrampa	08/06/2023	Ley 25235
Santa María de Chicmo	11/12/1964	Ley 15258
Talavera	21/06/1825	Ley S/N
Tumay Huaraca	29/12/1964	Ley 15268
Turpo	11/12/1942	Ley 9688

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática 2017(INEI).

Mapa 1: Mapa de ubicación de la provincia de Andahuaylas y sus 20 distritos



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



1.3.2 SUPERFICIE Y EXTENSIÓN

La provincia de Andahuaylas posee una extensión territorial de 3,987 Km² equivalente al 22.50 % del área total de la región de Apurímac, siendo la primera provincia más extensa.

Por otra parte, el distrito de Andahuaylas tiene una superficie territorial de 370.03 Km², que viene a ser el 9.28% del territorio provincial (3,987).

1.3.3 LÍMITES

La provincia de Andahuaylas es una de las siete provincias del departamento de Apurímac. Esta, está conformada por (20) distritos distribuidos de la siguiente forma:

- En el Sur: Pampachiri, Pomacocha y Tumay Huaraca
- En el Este: Kishuara, Pacobamba y Huancarama
- En el Norte: Andarapa, Pacucha y Kaquiabamba
- En el Oeste: Huayana, San miguel de Chaccrapa, Chiara, San Antonio de Cachi, Huancaray y Santa María de Chicmo,
- En el Centro: Andahuaylas, Turpo, Talavera, José María Arguedas y San Jerónimo

1.3.4 ACCESIBILIDAD

- Vías de acceso terrestre

La articulación vial de la provincia de Andahuaylas se da tanto por vía terrestre como aérea. Cuenta con vías nacionales y departamentales. Existen dos vías de acceso principales a la capital de la provincia de Andahuaylas, las cuales se presentan a continuación:

- Vía la región Ayacucho, recorriendo la provincia de Chincheros e ingresando a la provincia de Andahuaylas por los distritos de Santamaria de Chicmo y Talavera.

Cuadro 4: Distancias de vías de acceso provinciales

Trayecto	Longitud	Unidad
Ayacucho-Ocros	96.90	Km
Ocros-Chincheros	54.00	Km
Chincheros-Santa María de Chicmo	55.50	Km
Santa María de Chicmo-Talavera	20.60	Km
Talavera-Andahuaylas	8.00	Km
Longitud total	235.00	Km

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) -Dirección General de Caminos y Ferrocarriles

- Vía la región Cusco, recorriendo la provincia de Abancay e ingresando a la provincia de Andahuaylas por los distritos de Huancarama, Kishuara y San Jerónimo.



Cuadro 5: Vías de acceso terrestre departamental de la Provincia de Andahuaylas

Trayecto	Longitud	Unidad
Cusco-Abancay	194.00	Km
Abancay- Huancarama	48.00	Km
Huancarama-Kishuara	58.50	Km
Kishuara-San Jerónimo	40.00	Km
San Jerónimo-Andahuaylas	3.50	Km
Longitud total	344.00	Km

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) -Dirección General de Caminos y Ferrocarriles

- Vías de acceso aéreo

La provincia de Andahuaylas cuenta con el Aeropuerto CORPAC Andahuaylas, ubicado en el centro poblado de Huinchos a 17.3 km de distancia del centro del distrito de Andahuaylas.

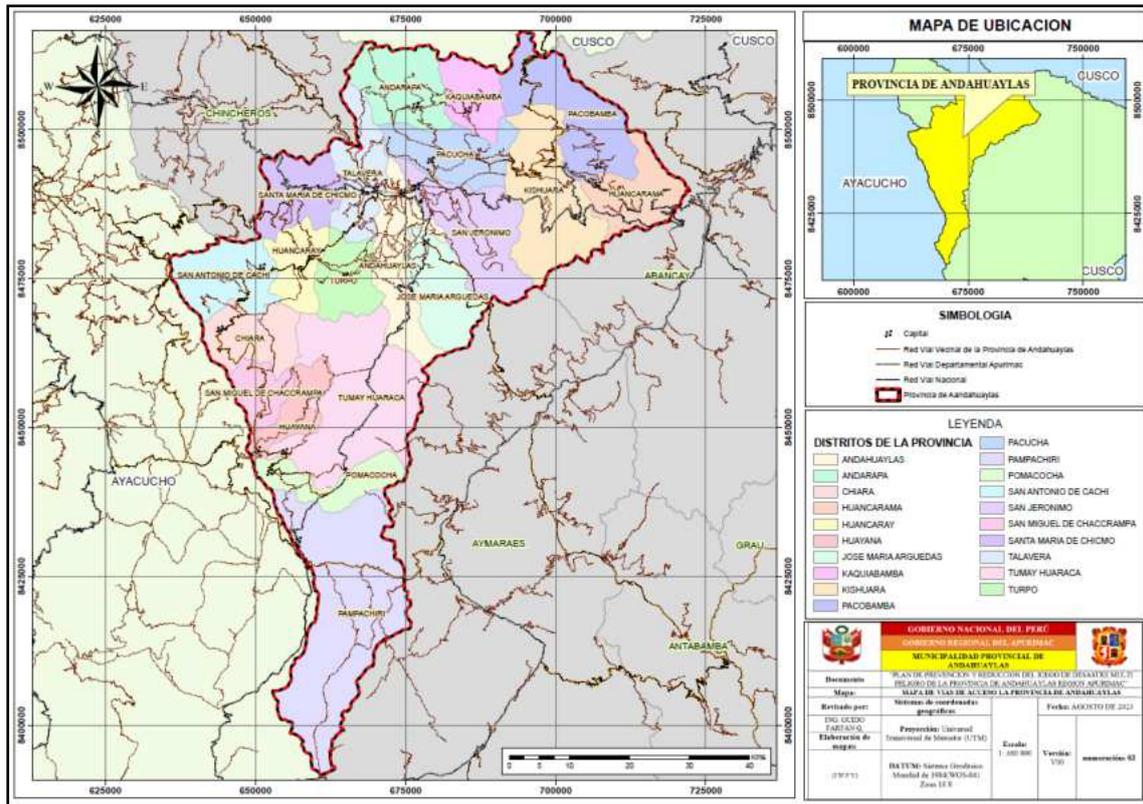
Cuadro 6: Vía de Acceso Aéreo a la Provincia de Andahuaylas

Trayecto	Longitud	Unidad
Andahuaylas-Huinchos	17.30	Km
Longitud total	17.30	Km

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) -Dirección General de Caminos y Ferrocarriles



Mapa 2: Mapa de Vías de Acceso de la Provincia de Andahuaylas



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

1.3.5 ALTITUD

Los rangos altitudinales de la Provincia de Andahuaylas oscilan entre los 1,100 m.s.n.m. en los valles de los ríos Pampas y el río Apurímac, hasta los 4,500 m.s.n.m. en alturas como la Abra de Cruz Ccasa y los cerros Huash-hualla y Atoc Huachana (Distritos de Kishuara y Huancarama). La capital del distrito tiene una altitud promedio de 2926 m.s.n.m.

1.4 ASPECTO SOCIAL

1.4.1. Población

Para el análisis de la población de la provincia de Andahuaylas, se presenta como base principal de investigación los Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas, el día 22 de octubre en el área urbana; y en el área rural, del 23 de octubre al 6 de noviembre. Así misma información oficial, brindada por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

Según estos resultados, la población de la provincia de Andahuaylas alcanza el número de 142477 habitantes

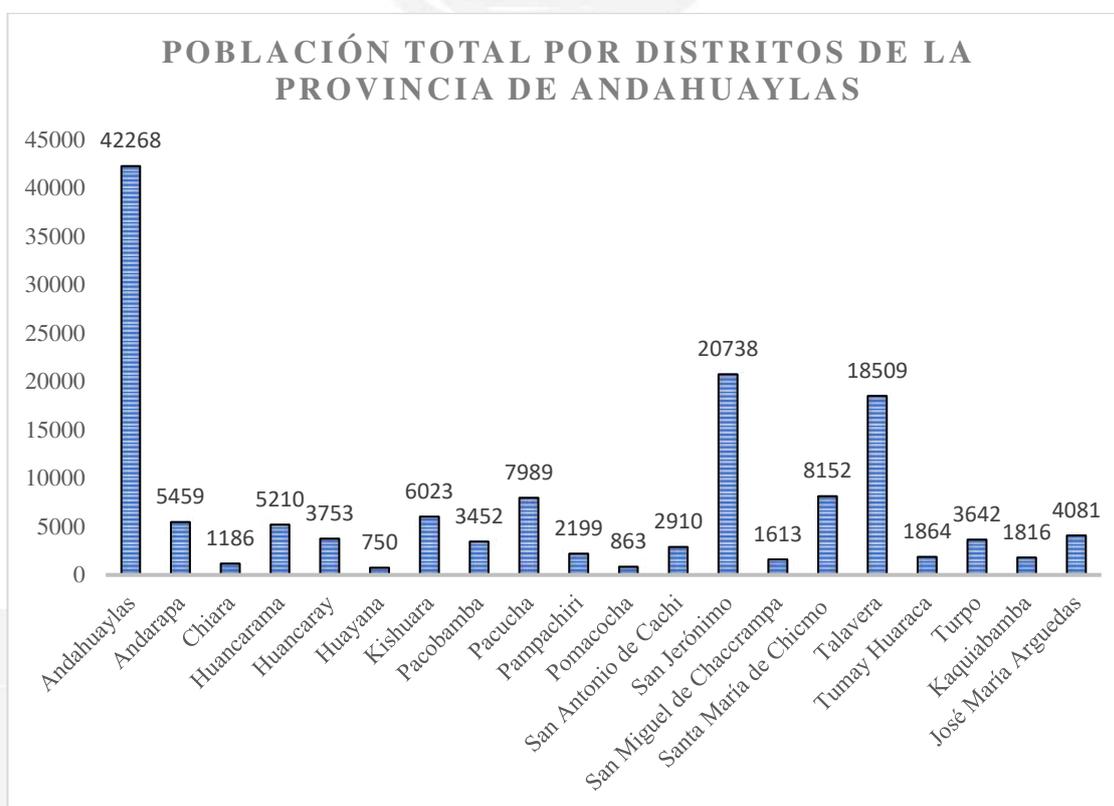


Cuadro 7: Población Urbana y Rural de los distritos de la provincia de Andahuaylas

Provincia y distritos	Total	Urbana	%	Rural	%
Provincia de Andahuaylas	142477	69220	48.6%	73257	51.4%
Andahuaylas	42268	34896	82.6%	7372	17.4%
Andarapa	5459	0	0.0%	5459	100.0%
Chiara	1186	0	0.0%	1186	100.0%
Huancarama	5210	2980	57.2%	2230	42.8%
Huancaray	3753	0	0.0%	3753	100.0%
Huayana	750	0	0.0%	750	100.0%
Kishuara	6023	0	0.0%	6023	100.0%
Pacobamba	3452	0	0.0%	3452	100.0%
Pacucha	7989	0	0.0%	7989	100.0%
Pampachiri	2199	0	0.0%	2199	100.0%
Pomacocha	863	0	0.0%	863	100.0%
San Antonio de Cachi	2910	0	0.0%	2910	100.0%
San Jerónimo	20738	12378	59.7%	8360	40.3%
San Miguel de Chaccrampa	1613	0	0.0%	1613	100.0%
Santa María de Chicmo	8152	4374	53.7%	3778	46.3%
Talavera	18509	11691	63.2%	6818	36.8%
Tumay Huaraca	1864	0	0.0%	1864	100.0%
Turpo	3642	0	0.0%	3642	100.0%
Kaquiabamba	1816	0	0.0%	1816	100.0%
José María Arguedas	4081	2901	71.1%	1180	28.9%

Fuente: Apurímac Resultados Definitivos Tomo I, Instituto Nacional de Estadística e Informática (2017)

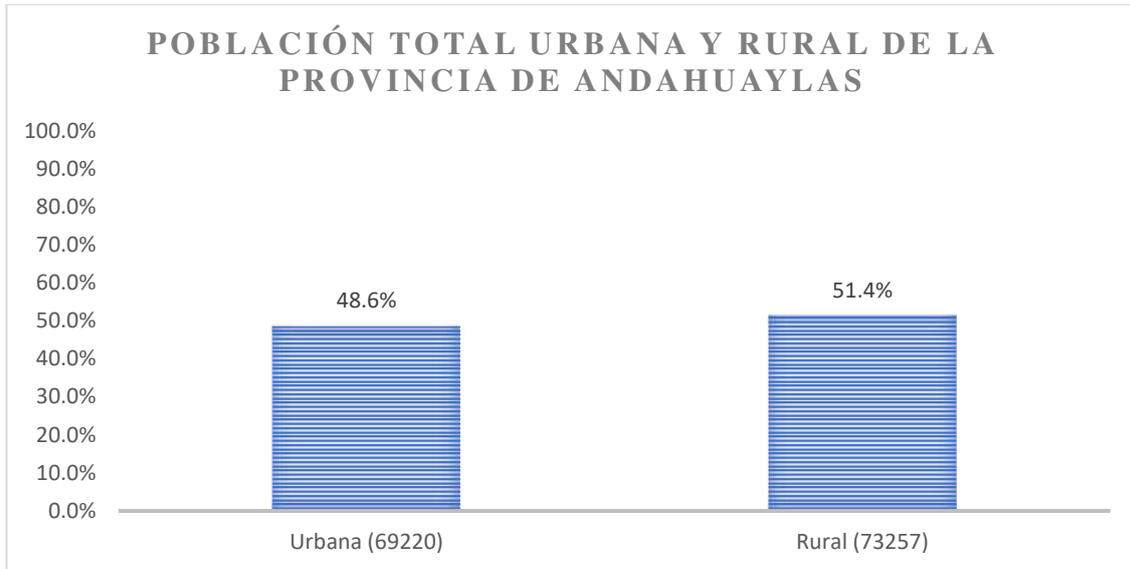
Gráfico 1: Habitantes por distritos en la provincia de Andahuaylas.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



Gráfico 2: Habitantes por división urbana y rural en la provincia de Andahuaylas.

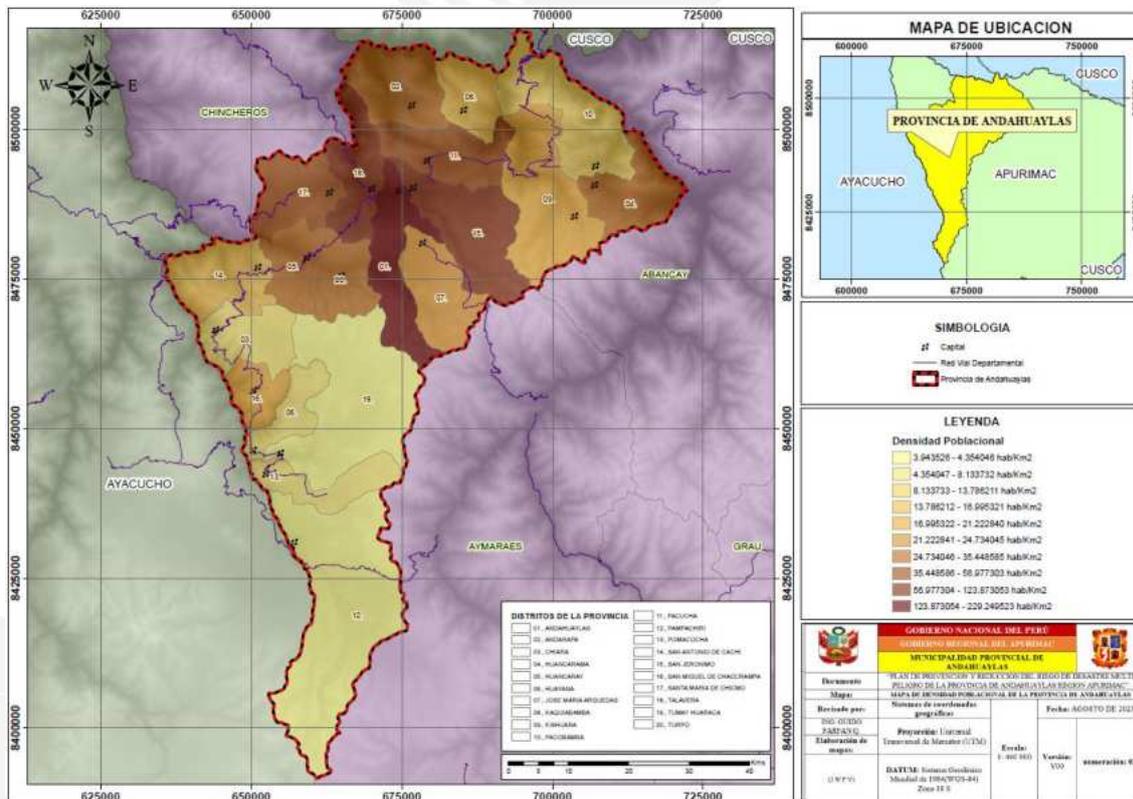


Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

1.4.2. Densidad poblacional

La densidad poblacional y tasa de crecimiento, es el número de habitantes que ocupan un área determinada, según el Instituto Nacional de Estadísticas e Informática (2017) en los censos del 2017 menciona que: en este caso en Andahuaylas donde se tiene 114,22Hab/km²; y donde se indica que la tasa de crecimiento es de 1.26%.

Mapa 3: Mapa de densidad Poblacional de la Provincia de Andahuaylas



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

La fórmula que se utiliza para el cálculo del crecimiento poblacional se muestra a continuación:

$$TCP = 100 \times \left[\left(\frac{Pf}{Pi} \right)^{1/n} - 1 \right]$$

Donde

- TCP : Tasa de crecimiento poblacional.
- Pf : Población Final
- Pi : Población Inicial
- n : Periodo de años entre la Pf y Pi

$$TCP = 100 \times \left[\left(\frac{42268}{37260} \right)^{1/10} - 1 \right] = 1.26\%$$

En el cuadro 8, indica la variación de la densidad poblacional, con los datos obtenidos por los censos de 1993, 2007, 2017 y una proyección para el 2018, obtenida con la anterior fórmula.

Cuadro 8: Variación de la Densidad Poblacional

	Año	Población	Extensión km ²	Densidad
INEI	1993	25,922	370.03	70.05 Hab/ km ²
	2007	37,260	370.03	100.69 Hab/ km ²
	2017	42,268	370.03	114.22 Hab/ km ²
Proyectada	2018	49,521	370.03	133.82 Hab/ km ²

Fuente: Elaboración del equipo técnico.

La proyección poblacional, es necesario para conocer la cantidad de personas que habitaran, para ello se consideran 10 años para la proyección, para hallar se emplea la siguiente fórmula que se observa.

$$PN = P0 \times \left(1 + \frac{TCP}{100} \right)^n$$

Donde

- Pn : Población Proyectada.
- P0 : Población Actual.
- TCP : Tasa de crecimiento Poblacional.
- n : Periodo de diseño desde los 0 a 10 años.

Para calcular la proyección poblacional que contará en los próximos años la provincia de Andahuaylas, se aplicó la fórmula anterior, para posteriormente obtener los datos del



cuadro 9, se toma como datos referenciales de los censos de los años 1993, 2007 y 2017 para obtener las proyecciones hasta el año 2022.

Cuadro 9: *Proyección Poblacional Distrito de Andahuaylas*

Proyección poblacional		
	Año	Población
INEI	1993	25,922
	2007	37,260
	2017	42,268
Proyección	2018	42,800
	2019	43,339
	2020	43,885
	2021	44,438
	2022	44,999
	2023	45,566
	2024	46,140
	2025	46,721
	2026	47,310
	2027	47,906
	2028	48,510

Fuente: Elaboración del equipo técnico.

1.4.3. Educación

De acuerdo con la información proporcionada por el Ministerio de Educación (Minedu) por medio de la plataforma ESCALE se pudo obtener datos tales como cantidad de docentes, cantidad de alumnos, así como del número de centros educativos.



Cuadro 10: Número de docentes de la Provincia de Andahuaylas

Distrito	Total	Básica Regular				Básica Alternativa	Básica Especial	Técnico-Productiva	Superior No Universitaria			
		Total	Inicial 1/	Primaria	Secundaria				Total	Pedagógica	Tecnológica	Artística
Total	3,494	3,266	611	1,306	1,349	55	28	59	86	21	65	0
Andahuaylas	908	809	157	310	342	30	7	30	32	0	32	0
Andarapa	137	136	26	57	53	0	0	1	0	0	0	0
Chiara	35	34	6	12	16	0	0	1	0	0	0	0
Huancarama	191	179	27	71	81	3	2	0	7	0	7	0
Huancaray	112	104	18	41	45	5	1	2	0	0	0	0
Huayana	20	20	4	8	8	0	0	0	0	0	0	0
Kishuara	177	177	32	72	73	0	0	0	0	0	0	0
Pacobamba	108	108	23	44	41	0	0	0	0	0	0	0
Pacucha	160	149	24	58	67	0	1	0	10	0	10	0
Pampachiri	72	72	11	30	31	0	0	0	0	0	0	0
Pomacocha	21	19	3	8	8	0	0	2	0	0	0	0
San Antonio de Cachi	80	80	14	25	41	0	0	0	0	0	0	0
San Jerónimo	482	437	85	190	162	10	5	9	21	21	0	0
San Miguel de Chaccrampa	49	48	9	18	21	0	0	1	0	0	0	0
Santa María de Chicmo	208	206	36	78	92	0	2	0	0	0	0	0
Talavera	461	423	83	174	166	7	10	5	16	0	16	0
Tumay Huaraca	48	48	11	20	17	0	0	0	0	0	0	0
Turpo	94	91	16	33	42	0	0	3	0	0	0	0
Kaquiabamba	42	39	6	15	18	0	0	3	0	0	0	0
José María Arguedas	89	87	20	42	25	0	0	2	0	0	0	0

Fuente: Unidad de Gestión Educativa Local Andahuaylas



Cuadro 11: Sistema educativo por etapa de la provincia de Andahuaylas

Distrito	Total	Básica Regular				Básica Alternativa	Básica Especial	Técnico-Productiva	Superior No Universitaria			
		Total	Inicial	Primaria	Secundaria				Total	Pedagógica	Tecnológica	Artística
Total	48,661	44,036	9,299	19,186	15,551	782	189	1,518	2,136	425	1,711	0
Andahuaylas	17,235	14,694	3,015	6,213	5,466	266	58	951	1,266	0	1,266	0
Andarapa	1,420	1,395	271	609	515	0	0	25	0	0	0	0
Chiara	331	311	70	124	117	0	0	20	0	0	0	0
Huancarama	1,565	1,492	281	659	552	7	13	0	53	0	53	0
Huancaray	1,287	1,173	241	466	466	67	11	36	0	0	0	0
Huayana	192	192	41	92	59	0	0	0	0	0	0	0
Kishuara	1,740	1,740	367	818	555	0	0	0	0	0	0	0
Pacobamba	799	799	174	361	264	0	0	0	0	0	0	0
Pacucha	1,678	1,475	353	612	510	0	6	0	197	0	197	0
Pampachiri	752	752	133	324	295	0	0	0	0	0	0	0
Pomacocha	251	212	28	83	101	0	0	39	0	0	0	0
San Antonio de Cachi	651	651	138	265	248	0	0	0	0	0	0	0
San Jerónimo	7,745	6,741	1,498	3,006	2,237	327	39	213	425	425	0	0
San Miguel de Chaccrampa	545	520	110	219	191	0	0	25	0	0	0	0
Santa María de Chicmo	2,446	2,439	525	1,062	852	0	7	0	0	0	0	0
Talavera	7,063	6,628	1,415	2,999	2,214	115	55	70	195	0	195	0
Tumay Huaraca	478	478	78	239	161	0	0	0	0	0	0	0
Turpo	876	826	213	330	283	0	0	50	0	0	0	0
Kaquiabamba	384	338	55	148	135	0	0	46	0	0	0	0
José María Arguedas	1,223	1,180	293	557	330	0	0	43	0	0	0	0

Fuente: Unidad de Gestión Educativa Local Andahuaylas



Cuadro 12: Centros Educativos Públicos de la provincia de Andahuaylas

x	Área	Público									Sub Total	Total
		Básica Regular			Básica alternativa	Básica especial	Técnico - Productiva	Superior NO universitaria				
		Inicial	Primaria	Secundaria				Pedagógica	Tecnológica	Artística		
Total		440	240	92	7	12	11	1	3	0	806	806
Andahuaylas	Urbana	22	8	7	2	3	1				43	99
	Rural	34	16	6							56	
Andarapa	Urbana										0	46
	Rural	24	16	5			1				46	
Chiara	Urbana										0	11
	Rural	4	4	2			1				11	
Huancarama	Urbana	5	3	3	1	1			1		14	54
	Rural	22	13	5							40	
Huancaray	Urbana										0	44
	Rural	27	11	3	1	1	1				44	
Huayana	Urbana										0	7
	Rural	3	3	1							7	
Kishuara	Urbana										0	55
	Rural	28	20	7							55	
Pacobamba	Urbana										0	34
	Rural	17	13	4							34	
Pacucha	Urbana										0	52
	Rural	29	16	5		1			1		52	
Pampachiri	Urbana										0	28
	Rural	14	11	3							28	
Pomacocha	Urbana										0	6
	Rural	2	2	1			1				6	
San Antonio de Cachi	Urbana										0	28
	Rural	14	9	5							28	
San Jerónimo	Urbana	14	5	4	2	2	1				28	83
	Rural	37	13	4				1			55	
San Miguel de Chaccrapa	Urbana										0	17
	Rural	8	6	2			1				17	
Santa María de Chicmo	Urbana										0	55
	Rural	31	15	8		1					55	
Talavera	Urbana	16	6	3	1	3	1		1		31	94
	Rural	40	19	4							63	
Tumay Huaraca	Urbana										0	23
	Rural	12	9	2							23	
Turpo	Urbana										0	32
	Rural	15	11	5			1				32	
Kaquiabamba	Urbana										0	13
	Rural	6	5	1			1				13	
José María Arguedas	Urbana	8	1	1			1				11	25
	Rural	8	5	1							14	

Fuente: Unidad de Gestión Educativa Local Andahuaylas



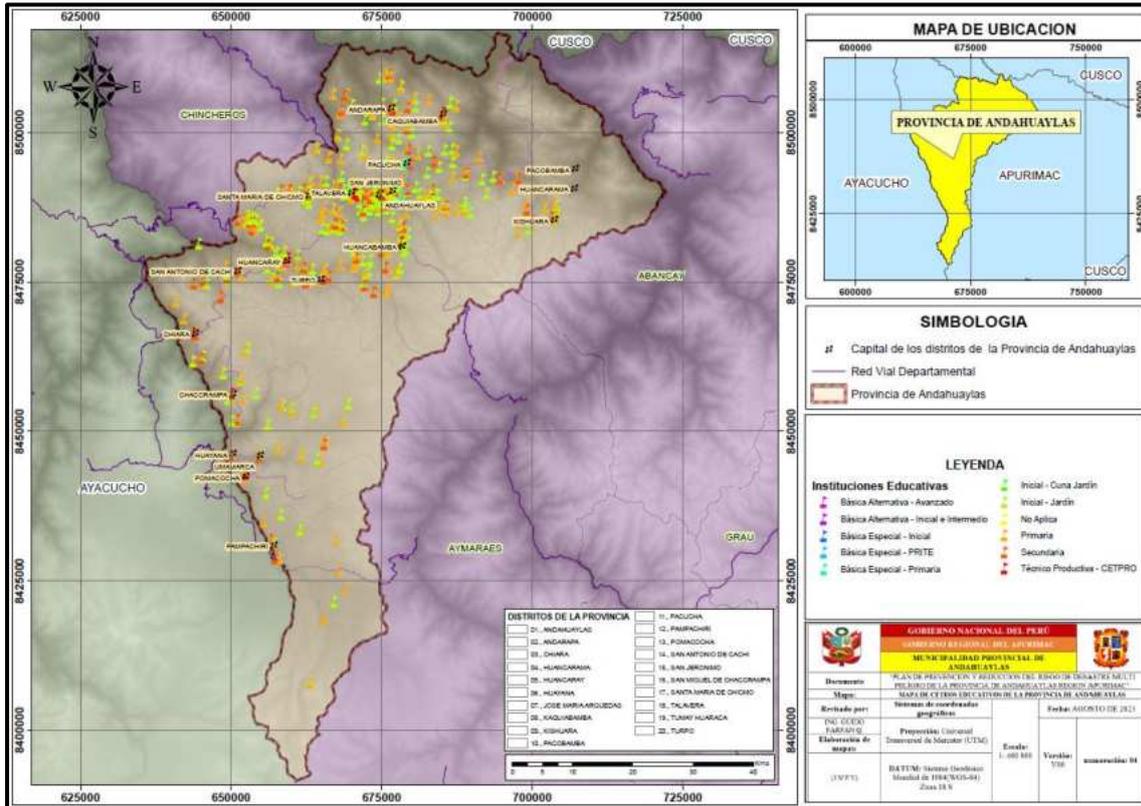
Cuadro 13: Centros Educativos privados de la provincia de Andahuaylas

Distrito	Área	Privado									Subtotal	Total
		Básica Regular			Básica alternativa	Básica especial	Técnico - Productiva	Superior NO universitaria				
		Inicial	Primaria	Secundaria				Pedagógica	Tecnológica	Artística		
Total		13	11	6	2	0	6	0	3	0	41	41
Andahuaylas	Urbana	7	7	5	2		5		3		29	29
	Rural										0	
Andarapa	Urbana										0	0
	Rural										0	
Chiara	Urbana										0	0
	Rural										0	
Huancarama	Urbana										0	0
	Rural										0	
Huancaray	Urbana										0	0
	Rural										0	
Huayana	Urbana										0	0
	Rural										0	
Kishuara	Urbana										0	0
	Rural										0	
Pacobamba	Urbana										0	0
	Rural										0	
Pacucha	Urbana										0	0
	Rural										0	
Pampachiri	Urbana										0	0
	Rural										0	
Pomacocha	Urbana										0	0
	Rural										0	
San Antonio de Cachi	Urbana										0	0
	Rural										0	
San Jerónimo	Urbana	1					1				2	4
	Rural	1	1								2	
San Miguel de Chaccrampa	Urbana										0	0
	Rural										0	
Santa María de Chicmo	Urbana										0	0
	Rural										0	
Talavera	Urbana	4	3	1							8	8
	Rural										0	
Tumay Huaraca	Urbana										0	0
	Rural										0	
Turpo	Urbana										0	0
	Rural										0	
Kaquiabamba	Urbana										0	0
	Rural										0	
José María Arguedas	Urbana										0	0
	Rural										0	

Fuente: Unidad de Gestión Educativa Local Andahuaylas



Mapa 4: Mapa de Centros Educativos de la Provincia de Andahuaylas



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

1.4.4. Salud

En la provincia de Andahuaylas se presentan establecimientos de salud tanto públicos como privados. Se debe mencionar que los establecimientos públicos cuentan con categorización (I-1, I-2, I-3 y I-4), mientras que los establecimientos sin categorización son privados.

Así mismo, se cuenta con 169 establecimientos de salud los cuales están distribuidos en todos los distritos de la provincia de Andahuaylas. La mayor cantidad se concentran en los distritos de Andahuaylas, Talavera y San Jerónimo.

Cuadro 14: Centros de Salud de la provincia de Andahuaylas

Clasificación	Tipo	Distrito	DISA	Categoría
HOSPITALES O CLINICAS DE ATENCION ESPECIALIZADA	ESTABLECIMIENTO DE SALUD CON INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	II-E
PATOLOGIA CLINICA	SERVICIO MÉDICO DE APOYO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	Sin Categoría
CENTRO ODONTOLOGICO	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-3
POLICLINICOS	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-3
CONSULTORIOS MEDICOS Y DE OTROS	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-1



PROFESIONALES DE LA SALUD				
CONSULTORIOS MEDICOS Y DE OTROS PROFESIONALES DE LA SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-2
CONSULTORIOS MEDICOS Y DE OTROS PROFESIONALES DE LA SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	Sin Categoría
POLICLINICOS	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-3
PATOLOGIA CLINICA	SERVICIO MÉDICO DE APOYO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	Sin Categoría
HOSPITALES O CLINICAS DE ATENCION GENERAL	ESTABLECIMIENTO DE SALUD CON INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	II-E
CONSULTORIOS MEDICOS Y DE OTROS PROFESIONALES DE LA SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-1
CONSULTORIOS MEDICOS Y DE OTROS PROFESIONALES DE LA SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-1
CENTROS MEDICOS ESPECIALIZADOS	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-2
CONSULTORIOS MEDICOS Y DE OTROS PROFESIONALES DE LA SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-1
CONSULTORIOS MEDICOS Y DE OTROS PROFESIONALES DE LA SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-2
POLICLINICOS	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-3
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-2
CONSULTORIOS MEDICOS Y DE OTROS PROFESIONALES DE LA SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-2
CONSULTORIOS MEDICOS Y DE OTROS PROFESIONALES DE LA SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-1



CENTROS MEDICOS ESPECIALIZADOS	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-3
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-2
CONSULTORIOS MEDICOS Y DE OTROS PROFESIONALES DE LA SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-2
CONSULTORIOS MEDICOS Y DE OTROS PROFESIONALES DE LA SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-2
POLICLINICOS	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-3
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-2
CONSULTORIOS MEDICOS Y DE OTROS PROFESIONALES DE LA SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-1
CONSULTORIOS MEDICOS Y DE OTROS PROFESIONALES DE LA SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-1
CENTROS DE SALUD O CENTROS MEDICOS	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-3
CONSULTORIOS MEDICOS Y DE OTROS PROFESIONALES DE LA SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-2
CONSULTORIOS MEDICOS Y DE OTROS PROFESIONALES DE LA SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-2
CONSULTORIOS MEDICOS Y DE OTROS PROFESIONALES DE LA SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-2
CONSULTORIOS MEDICOS Y DE OTROS PROFESIONALES DE LA SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-1
CONSULTORIOS MEDICOS Y DE OTROS PROFESIONALES DE LA SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-2
POLICLINICOS	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-3



PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-2
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-2
CONSULTORIOS MEDICOS Y DE OTROS PROFESIONALES DE LA SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-2
CONSULTORIOS MEDICOS Y DE OTROS PROFESIONALES DE LA SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-1
CONSULTORIOS MEDICOS Y DE OTROS PROFESIONALES DE LA SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-1
CONSULTORIOS MEDICOS Y DE OTROS PROFESIONALES DE LA SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-1
CENTROS OPTICOS	SERVICIO MÉDICO DE APOYO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	Sin Categoría
	ESTABLECIMIENTO DE SALUD CON INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	II-1
CONSULTORIOS MEDICOS Y DE OTROS PROFESIONALES DE LA SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-2
REHABILITACION	SERVICIO MÉDICO DE APOYO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	Sin Categoría
POLICLINICOS	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-3
HOSPITALES O CLINICAS DE ATENCION GENERAL	ESTABLECIMIENTO DE SALUD CON INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	II-2
HOSPITALES O CLINICAS DE ATENCION ESPECIALIZADA	ESTABLECIMIENTO DE SALUD CON INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	II-E
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-1
POLICLINICOS	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-3
PATOLOGIA CLINICA	SERVICIO MÉDICO DE APOYO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	Sin Categoría
CONSULTORIOS MEDICOS Y DE OTROS PROFESIONALES DE LA SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-1
CONSULTORIOS MEDICOS Y DE OTROS PROFESIONALES DE LA SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	I-1



PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDARAPA	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDARAPA	APURIMAC	I-2
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDARAPA	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDARAPA	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDARAPA	APURIMAC	I-1
CENTROS DE SALUD CON CAMAS DE INTERNAMIENTO	ESTABLECIMIENTO DE SALUD CON INTERNAMIENTO	ANDARAPA	APURIMAC	I-4
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	ANDARAPA	APURIMAC	I-2
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	CHIARA	APURIMAC	I-2
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	CHIARA	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	CHIARA	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	HUANCARAMA	APURIMAC	I-1
CENTROS DE SALUD CON CAMAS DE INTERNAMIENTO	ESTABLECIMIENTO DE SALUD CON INTERNAMIENTO	HUANCARAMA	APURIMAC	I-4
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	HUANCARAMA	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	HUANCARAMA	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	HUANCARAMA	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	HUANCARAMA	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	HUANCARAMA	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	HUANCARAMA	APURIMAC	I-2
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	HUANCARAMA	APURIMAC	I-2
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	HUANCARAMA	APURIMAC	I-1



PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	HUANCARAMA	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	HUANCARAY	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	HUANCARAY	APURIMAC	I-1
CENTROS DE SALUD CON CAMAS DE INTERNAMIENTO	ESTABLECIMIENTO DE SALUD CON INTERNAMIENTO	HUANCARAY	APURIMAC	I-4
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	HUANCARAY	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	HUAYANA	APURIMAC	I-2
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	HUAYANA	APURIMAC	I-1
CENTROS DE SALUD CON CAMAS DE INTERNAMIENTO	ESTABLECIMIENTO DE SALUD CON INTERNAMIENTO	JOSE MARIA ARGUEDAS	APURIMAC	I-4
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	JOSE MARIA ARGUEDAS	APURIMAC	I-2
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	KAQUIABAMBA	APURIMAC	I-1
CENTROS DE SALUD O CENTROS MEDICOS	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	KAQUIABAMBA	APURIMAC	I-3
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	KISHUARA	APURIMAC	I-2
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	KISHUARA	APURIMAC	I-2
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	KISHUARA	APURIMAC	I-2
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	KISHUARA	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	KISHUARA	APURIMAC	I-2
CENTROS DE SALUD CON CAMAS DE INTERNAMIENTO	ESTABLECIMIENTO DE SALUD CON INTERNAMIENTO	KISHUARA	APURIMAC	I-4
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	KISHUARA	APURIMAC	I-3
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	PACOBAMBA	APURIMAC	I-1



PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	PACOBAMBA	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	PACOBAMBA	APURIMAC	I-2
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	PACOBAMBA	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	PACOBAMBA	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	PACOBAMBA	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	PACOBAMBA	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	PACOBAMBA	APURIMAC	I-1
CENTROS DE SALUD O CENTROS MEDICOS	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	PACOBAMBA	APURIMAC	I-3
CENTROS DE SALUD CON CAMAS DE INTERNAMIENTO	ESTABLECIMIENTO DE SALUD CON INTERNAMIENTO	PACUCHA	APURIMAC	I-4
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	PACUCHA	APURIMAC	I-2
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	PACUCHA	APURIMAC	I-2
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	PACUCHA	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	PACUCHA	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	PACUCHA	APURIMAC	I-2
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	PAMPACHIRI	APURIMAC	I-1
CENTROS DE SALUD CON CAMAS DE INTERNAMIENTO	ESTABLECIMIENTO DE SALUD CON INTERNAMIENTO	PAMPACHIRI	APURIMAC	I-4
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	PAMPACHIRI	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	POMACOCOA	APURIMAC	I-2
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	SAN ANTONIO DE CACHI	APURIMAC	I-1



PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	SAN ANTONIO DE CACHI	APURIMAC	I-2
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	SAN ANTONIO DE CACHI	APURIMAC	I-2
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	SAN ANTONIO DE CACHI	APURIMAC	I-1
CENTROS DE SALUD O CENTROS MEDICOS	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	SAN JERONIMO	APURIMAC	I-3
CONSULTORIOS MEDICOS Y DE OTROS PROFESIONALES DE LA SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	SAN JERONIMO	APURIMAC	I-2
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	SAN JERONIMO	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	SAN JERONIMO	APURIMAC	I-1
PATOLOGIA CLINICA	SERVICIO MÉDICO DE APOYO	SAN JERONIMO	APURIMAC	Sin Categoría
CENTROS DE SALUD O CENTROS MEDICOS	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	SAN JERONIMO	APURIMAC	I-3
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	SAN JERONIMO	APURIMAC	I-1
CENTROS DE SALUD CON CAMAS DE INTERNAMIENTO	ESTABLECIMIENTO DE SALUD CON INTERNAMIENTO	SAN JERONIMO	APURIMAC	I-4
CONSULTORIOS MEDICOS Y DE OTROS PROFESIONALES DE LA SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	SAN JERONIMO	APURIMAC	I-1
CENTROS DE SALUD O CENTROS MEDICOS	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	SAN JERONIMO	APURIMAC	I-3
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	SAN JERONIMO	APURIMAC	I-2
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	SAN JERONIMO	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	SAN JERONIMO	APURIMAC	I-2
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	SAN JERONIMO	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	APURIMAC	I-1



PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	APURIMAC	I-2
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	SANTA MARIA DE CHICMO	APURIMAC	I-2
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	SANTA MARIA DE CHICMO	APURIMAC	I-1
CENTROS DE SALUD O CENTROS MEDICOS	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	SANTA MARIA DE CHICMO	APURIMAC	I-3
CENTROS DE SALUD CON CAMAS DE INTERNAMIENTO	ESTABLECIMIENTO DE SALUD CON INTERNAMIENTO	SANTA MARIA DE CHICMO	APURIMAC	I-4
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	SANTA MARIA DE CHICMO	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	SANTA MARIA DE CHICMO	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	SANTA MARIA DE CHICMO	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	SANTA MARIA DE CHICMO	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	TALAVERA	APURIMAC	I-1
CENTROS DE SALUD O CENTROS MEDICOS	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	TALAVERA	APURIMAC	I-2
CENTROS DE SALUD O CENTROS MEDICOS	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	TALAVERA	APURIMAC	I-3
CENTROS DE SALUD CON CAMAS DE INTERNAMIENTO	ESTABLECIMIENTO DE SALUD CON INTERNAMIENTO	TALAVERA	APURIMAC	I-4
CONSULTORIOS MEDICOS Y DE OTROS PROFESIONALES DE LA SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	TALAVERA	APURIMAC	I-1
CONSULTORIOS MEDICOS Y DE OTROS PROFESIONALES DE LA SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	TALAVERA	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	TALAVERA	APURIMAC	I-1



CONSULTORIOS MEDICOS Y DE OTROS PROFESIONALES DE LA SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	TALAVERA	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	TALAVERA	APURIMAC	I-2
CONSULTORIOS MEDICOS Y DE OTROS PROFESIONALES DE LA SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	TALAVERA	APURIMAC	I-1
CENTROS DE SALUD O CENTROS MEDICOS	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	TALAVERA	APURIMAC	I-3
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	TALAVERA	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	TALAVERA	APURIMAC	I-1
CONSULTORIOS MEDICOS Y DE OTROS PROFESIONALES DE LA SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	TALAVERA	APURIMAC	I-1
HOGARES PROTEGIDOS	SERVICIO MÉDICO DE APOYO	TALAVERA	APURIMAC	Sin Categoría
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	TALAVERA	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	TALAVERA	APURIMAC	I-1
CENTROS DE SALUD O CENTROS MEDICOS	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	TUMAY HUARACA	APURIMAC	I-3
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	TUMAY HUARACA	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	TUMAY HUARACA	APURIMAC	I-2
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	TURPO	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	TURPO	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	TURPO	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	TURPO	APURIMAC	I-1
CENTROS DE SALUD O CENTROS MEDICOS	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	TURPO	APURIMAC	I-3



PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	TURPO	APURIMAC	I-2
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	TURPO	APURIMAC	I-1
PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	TURPO	APURIMAC	I-1

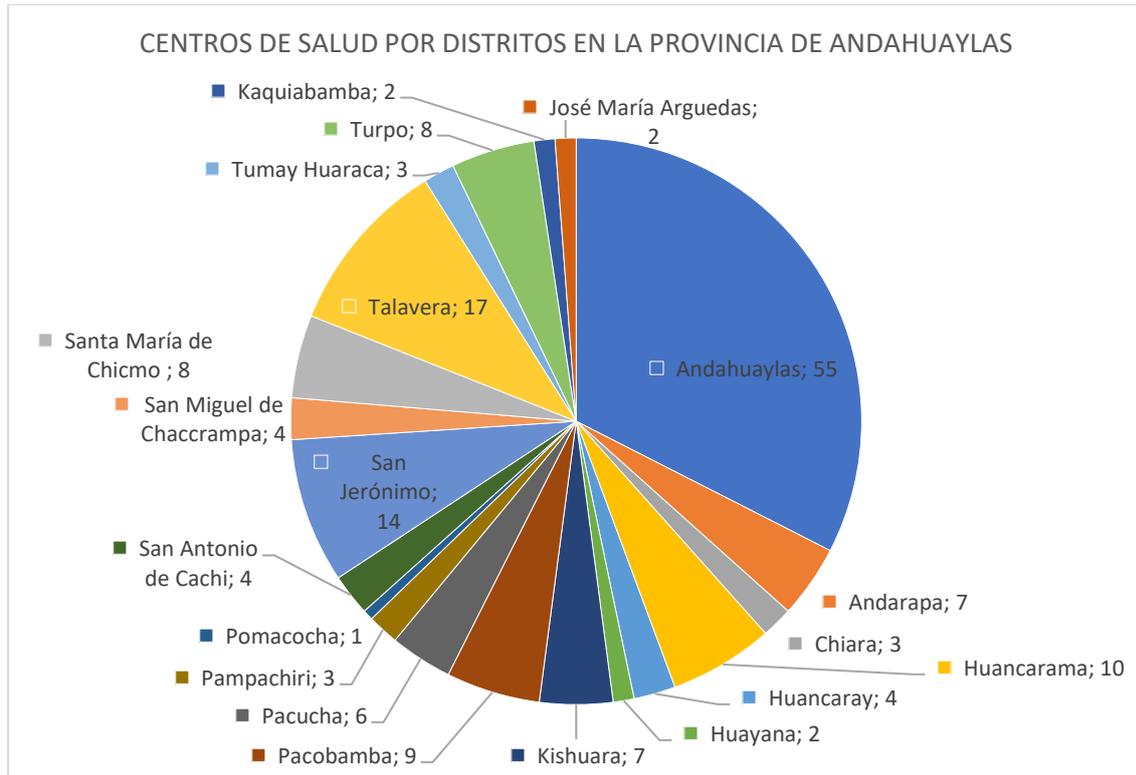
Cuadro 15: Centros de Salud por categoría y distrito de la provincia de Andahuaylas

Provincia y distritos	Total	I-1	I-2	I-3	I-4	Sin Categoría
Provincia de Andahuaylas	169	81	44	21	10	8
Andahuaylas	55	17	17	10	0	6
Andarapa	7	4	2	0	1	0
Chiara	3	2	1	0	0	0
Huancarama	10	7	2	0	1	0
Huancaray	4	3	0	0	1	0
Huayana	2	1	1	0	0	0
Kishuara	7	1	4	1	1	0
Pacobamba	9	7	1	1	0	0
Pacucha	6	2	3	0	1	0
Pampachiri	3	2	0	0	1	0
Pomacocha	1	0	1	0	0	0
San Antonio de Cachi	4	2	2	0	0	0
San Jerónimo	14	6	3	3	1	1
San Miguel de Chaccrampa	4	3	1	0	0	0
Santa María de Chicmo	8	5	1	1	1	0
Talavera	17	11	2	2	1	1
Tumay Huaraca	3	1	1	1	0	0
Turpo	8	6	1	1	0	0
Kaquiabamba	2	1	0	1	0	0
José María Arguedas	2	0	1	0	1	0

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

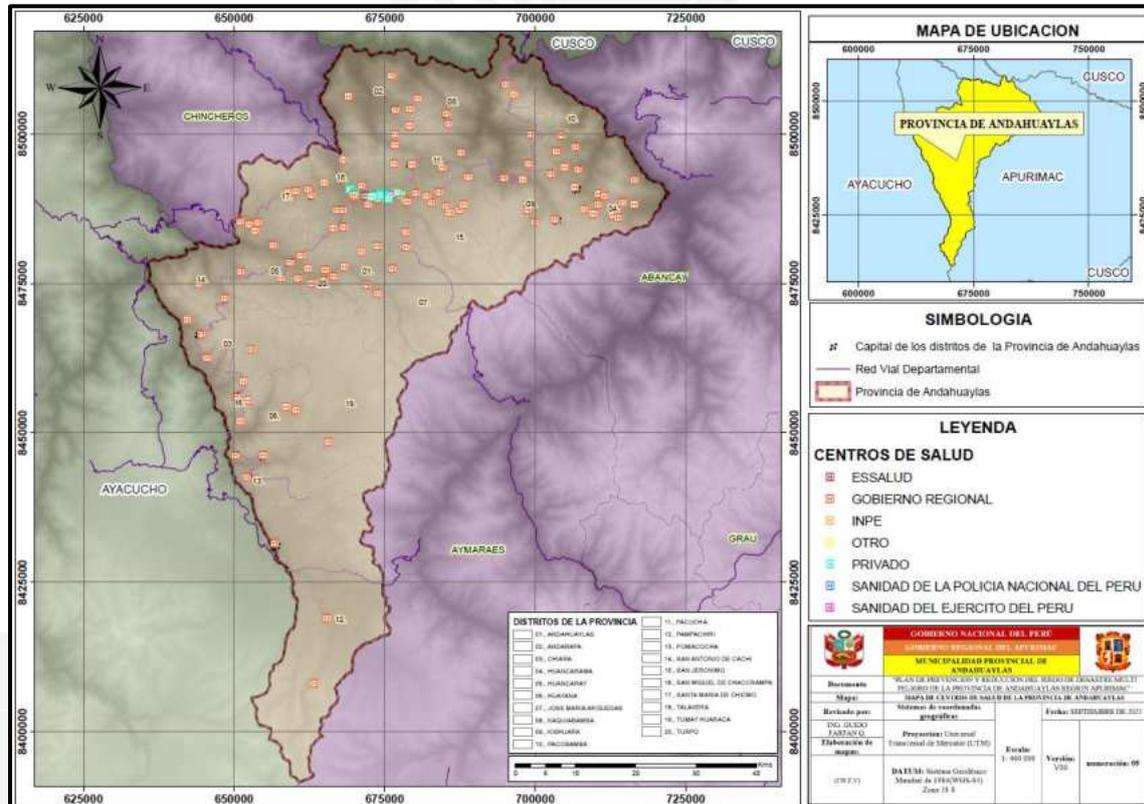


Gráfico 3: Gráfico de establecimientos de salud en la provincia de Andahuaylas



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

Mapa 5: Centros de Salud de la Provincia de Andahuaylas



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



1.4.5 AGRICULTURA

En la provincia de Andahuaylas tiene 4663 unidades agropecuarias que hacen un total de 3285.92 hectáreas cultivadas, de las cuales 1110.61 hectáreas se cultivan bajo riesgo y 2175.31 hectáreas se cultivan bajo secano. Ver Cuadro 16.

Cuadro 16: Unidades agropecuarias de la provincia de Andahuaylas

Andahuaylas	Predios Agrícolas	Riesgo	Secano
Número de unidades agropecuarias	4663.00	2488.00	2479.00
Superficie cultivada	3285.92	1110.61	2175.31

Fuente: IV Censo Nacional Agropecuario 2012 – INEI.

Los tipos de cultivos que destacan en la provincia de Andahuaylas son los tubérculos y Raíces el cual tiene 3004 unidades agropecuarias que hacen un total de 1899.01 hectáreas. Del cual entre los principales cultivos tenemos a la Papa blanca 1268.53 hectáreas, el Olluco con 302.52 hectáreas y la Papa amarilla con 203.93 hectáreas.

Cuadro 17: Tipos de cultivos de la provincia de Andahuaylas

Andahuaylas	Tubérculos y raíces	Papa blanca	Olluco	Papa amarilla
Número de unidades agropecuarias	3004.00	2595.00	871.00	391.00
Superficie cultivada	1899.01	1268.53	302.5	203.93

Fuente: IV Censo Nacional Agropecuario 2012 – INEI.

El segundo tipo de cultivo que destaca en la provincia de Andahuaylas son los Cereales el cual tiene 2816 unidades agropecuarias que hacen un total de 1090.66 hectáreas. Del cual entre los principales cultivos tenemos al Maíz amiláceo 357.28 hectáreas, la Cebada en grano con 297.78 hectáreas, el Maíz choclo con 128.71 hectáreas. y la Quinua con 130.3 hectáreas.

Cuadro 18: Segundo tipo de cultivo de la provincia de Andahuaylas

Andahuaylas	Cereales	Maíz amiláceo	Cebada grano	Maíz choclo	Quinua
Número de unidades agropecuarias	2816.00	1245.00	733.00	445.00	269.00
Superficie cultivada	1090.66	357.28	297.78	128.71	130.30

Fuente: IV Censo Nacional Agropecuario 2012 – INEI.

El tercer tipo de cultivo que destaca en la provincia de Andahuaylas son las Menestras el cual tiene 413 unidades agropecuarias que hacen un total de 163.77 hectáreas. Del cual el principal cultivo que destaca es la Haba para grano seco 145.05 hectáreas.

Cuadro 19: Tercer tipo de cultivo de la provincia de Andahuaylas

Andahuaylas	Menestras	Haba grano seco
Número de unidades agropecuarias	413.00	363.00
Superficie cultivada	163.77	145.05

Fuente: IV Censo Nacional Agropecuario 2012 – INEI



Por último, tenemos al cultivo de leguminosas el cual tiene 252 unidades agropecuarias que hacen un total de 88.13 hectáreas. Del cual el principal cultivo que destaca es la Haba para grano verde 54.18 hectáreas

Cuadro 20: cultivos de leguminosas de la provincia de Andahuaylas

Andahuaylas	Leguminosas	Habas grano verde
Número de unidades agropecuarias	252.00	189.00
Superficie cultivada	88.13	54.18

Fuente: IV Censo Nacional Agropecuario 2012 – INEI

1.4.6 BRECHAS SOCIALES

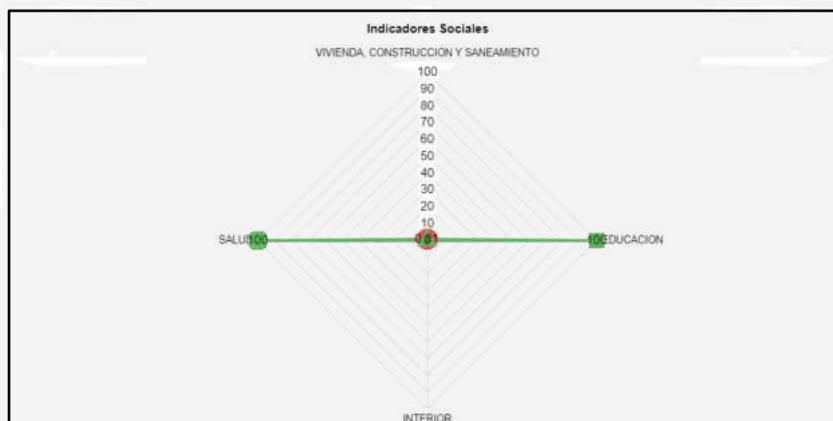
De acuerdo con el ministerio de economía y finanzas, en su reporte departamental y distrital de indicadores de brechas, la provincia de Andahuaylas presenta indicadores importantes para la brecha social, tales como: 0.81% de la población urbana sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública o pileta pública, 100% de unidades productoras con el servicio de educación secundaria con capacidad instalada inadecuada, 0% de unidades de serenazgo municipal por implementar, 100% porcentaje de establecimientos de salud del primer nivel de atención con capacidad instalada inadecuada.

Cuadro 21: Indicadores de brecha social del distrito de Andahuaylas

Nro.	SECTOR	INDICADOR	Porcentaje de brecha %
1	VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN URBANA SIN ACCESO AL SERVICIO DE AGUA POTABLE MEDIANTE RED PÚBLICA O PILETA PÚBLICA (VALOR: 0 PERSONAS)	0.81
2	EDUCACION	PORCENTAJE DE UNIDADES PRODUCTORAS CON EL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA CON CAPACIDAD INSTALADA INADECUADA (VALOR: 1 UNIDAD PRODUCTORA)	100
3	INTERIOR	PORCENTAJE DE UNIDADES DE SERENAZGO MUNICIPAL POR IMPLEMENTAR (VALOR: 0 SECTOR VIGILADO)	0
4	SALUD	PORCENTAJE DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN CON CAPACIDAD INSTALADA INADECUADA (VALOR: 1 ESTABLECIMIENTO DE SALUD)	100

Fuente: MEF- Elaborado por el ET-PPRRD-MPA

Gráfico 4: Indicadores Sociales- Porcentaje de brecha social del distrito de Andahuaylas



Fuente: MEF- Elaborado por el ET-PPRRD-MPA



1.4.7 PROGRAMAS SOCIALES

Los programas sociales de la Municipalidad Provincial de Andahuaylas fueron proporcionados por la Gerencia de Desarrollo Económico, Social y Medio Ambiente – GDESMA.

Los actores sociales inmerso en la provincia de Andahuaylas, están comprendidos por:

- División de Desarrollo e Inclusión social
 - ❖ Asistencia alimentaria
 - ❖ Programa de vaso de leche
 - ❖ Defensoría municipal del niño y del adolescente – DEMUNA
 - ❖ Centro de desarrollo integral de la Familia – CEDIF
 - ❖ Oficina Municipal de atención a las personas con discapacidad- OMAPED
- División de atención integral a la primera infancia.
- Centro integral de atención al adulto mayor

Actual mente los programas sociales de la municipalidad de Andahuaylas consideran beneficiarios a las personas con mayor vulnerabilidad, estos programas son:

a) Programa PANTBC

Es el Programa de Alimentación y Nutrición para el Paciente con Tuberculosis y Familia (PANTBC) es una intervención articulada del estado a través del Ministerio de desarrollo e Inclusión Social – MIDIS, Ministerio de salud- MINSA y los gobiernos locales.

El PANTBC se ejecuta a través de los centros de salud del MINSA, proporciona a los usuarios una canasta de alientos en crudo, que constituye el complemento alimentario que contribuye con su recuperación integral (RM N.º 041-2022-MIDIS).

Tabla 1: Ejecución presupuestal del PANTBC y PCA del año 2021 la 2023

PROGRAMA SOCIAL	2021		2022		2023	
	DEVENGADO	PORCENTAJE	DEVENGADO	PORCENTAJE	DEVENGADO	PORCENTAJE
PANTBC	28,209	90.70%	23,449	90.00%	45,657	100%
PCA	1,407,370	98.60%	2,395,638	98.60%	3,006,202	99.70%

Fuente: Oficina de Asistencia Alimentaria

b) DEMUNA

El despacho defensorial de la Defensoría Municipal de las Niñas, Niños y Adolescentes de la provincia de Andahuaylas; presta un servicio universal de derechos fundamentales de la persona humana, siendo el fin supremo de la sociedad, amparado en la constitución política del Perú.

Como servicio universal integral en favor de la niñez y adolescencia, la DEMUNA-Andahuaylas desarrolla sus actividades en base al plan operativo institucional de la DEMUNA, y su presupuesto anual, de acuerdo con el cuadro de necesidades que año a año presentamos oportunamente. Siendo así que a partir del año 2022 se ha implementado el



nuevo servicio de Riesgo o Desprotección de niños y adolescente conforme al decreto legislativo N° 1297.

c) PROGRAMA SOCIAL DE VASO DE LECHE

Es un programa de asistencia alimentaria que brinda la municipalidad provincial de Andahuaylas a la población de mayor riesgo socio económico, con incidencia en el distrito de Andahuaylas, se tiene como fin último elevar su nivel de nutrición y así contribuir a mejorar la calidad de vida de los beneficiarios.

- Primera prioridad
 - Niños de 0-6 años
 - Madres Gestantes
- Segunda prioridad
 - Niños de 7-13 años
 - Tercera edad y personas con TBC

El presupuesto asignado para el programa de vaso de leche de la municipalidad provincial de Andahuaylas del año 2024 para la compra de alimentos es detallado en el siguiente cuadro:

Tabla 2: Presupuesto asignado para el programa vaso de leche

Presupuesto asignado 2024	
Fuente de financiamiento	Monto S/.
Recursos ordinarios	S/. 592,852.00
Recursos determinados	S/. 10,000.00
Total	S/. 602,852.00

Fuente: responsable de asistencia alimentaria

Tabla 3: Ejecución presupuestal del programa vaso de leche del año 2021 la 2023

Año	PIA	PIM	certificación	Compromiso anual	Ejecución			Avance %
					Atención de compromiso mensual	Devengado	Girado	
2021	395,783	404,107	404,107	404,107	404,107	404,107	404,107	100%
2022	398,783	415,942	415,691	413,138	413,138	413,138	413,138	99.30%
2023	403,403	529,615	529,023	528,801	527,258	527,258	439,595	99.60%

Fuente: Consulta amigable – MEF

d) OMAPED

La Oficina Municipal de Atención a las Personas con Discapacidad (OMAPED) es un programa social adscrito al Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social, que otorga una pensión no contributiva de 300 soles cada dos meses, a personas con discapacidad severa en situación de pobreza o pobreza extrema para elevar su calidad de vida, también realiza actividades como tramite de afiliación al PROGRAMA CONTIGO; empadronamiento y afiliación a CONADIS y además planes que favorecen a la inclusión y mejoramiento de la calidad de vida de las personas con discapacidad.

Avance de ejecución financiera e inversiones de la oficina de OMAPED

Tabla 4: Ejecución presupuestal de la oficina de OMAPED del año 2021 la 2023

Año	PIA	PIM	certificación	Compromiso anual	Ejecución			Avance %
					Atención de compromiso mensual	Devengado	Girado	
2021		27,896	25,554	25,554	25,528	25,528	25,528	91.5%
2022	31,000	52,761	52,758	42,554	44,966	44,966	44,966	85.2%
2023		97,528	92,087	92,087	91,665	91,430	90,180	93.7%

Fuente: Consulta amigable – MEF

e) CIDIF

El Centro de Desarrollo Integral de la Familia (CIDIF), interviene para favorecer el bienestar de los niños, niñas, adolescentes y adultos mayores en situación de pobreza extrema y riesgo social, a través de una intervención integral mediante acciones socioformativas que permiten el desarrollo de capacidades y el fortalecimiento familiar, complementado por un componente nutricional que contribuye a un crecimiento y desarrollo saludable.

El Centro de Desarrollo Integral de la Familia (CEDIF), se encuentra dentro de la división de Desarrollo e Inclusión Social de la Gerencia Desarrollo Económico Social y Medio Ambiente de la Municipalidad Provincial de Andahuaylas.

1.5. ASPECTO ECONOMICO

1.5.1. Económico

La población Económicamente Activa (PEA) se define como la mano de obra en el mercado de trabajo de personas con edad mínima establecida (14 años). Básicamente, este grupo de personas se subdivide en 2: Personas que se encuentran trabajando (Ocupados) y las que no, pero buscan activamente algún trabajo (Desocupados)

La provincia de Andahuaylas cuenta con 96408 Personas Económicamente Activas

Cuadro 22: Población PEA de la provincia de Andahuaylas

DISTRITOS	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 de Andahuaylas	138189	2352	39429	32962	26934	24257	12255
Andahuaylas	40215	755	11400	11087	8703	6122	2148
Andarapa	5407	76	1480	1065	940	1127	719
Chiara	1180	20	286	277	190	232	175
Huancarama	4710	58	1329	853	845	1040	575
Huancaray	3753	35	1080	765	627	698	548
Huayana	708	8	212	119	130	129	110
José María Arguedas	4041	84	1338	1064	751	584	220
Kaquiabamba	1691	23	390	257	288	402	331
Kishuara	5879	110	1803	1292	1073	1040	561
Pacobamba	3274	37	844	597	592	769	435
Pacucha	7609	105	1868	1686	1307	1678	965



Pampachiri	2167	35	718	360	373	424	257
Pomacocha	861	9	255	168	143	166	120
San Antonio de Cachi	2890	50	819	601	489	560	371
San Jerónimo	20265	386	6044	5324	4091	3164	1256
San miguel de Chaccrapa	1610	30	494	364	283	281	158
Santa María de Chicmo	8086	145	2377	1729	1473	1534	828
Talavera	18337	302	5159	4255	3651	3262	1718
Tumay Huaraca	1864	29	558	364	343	354	216
Turpo	3642	55	965	735	642	701	544

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

1.5.2 OCUPACIÓN PRINCIPAL DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS

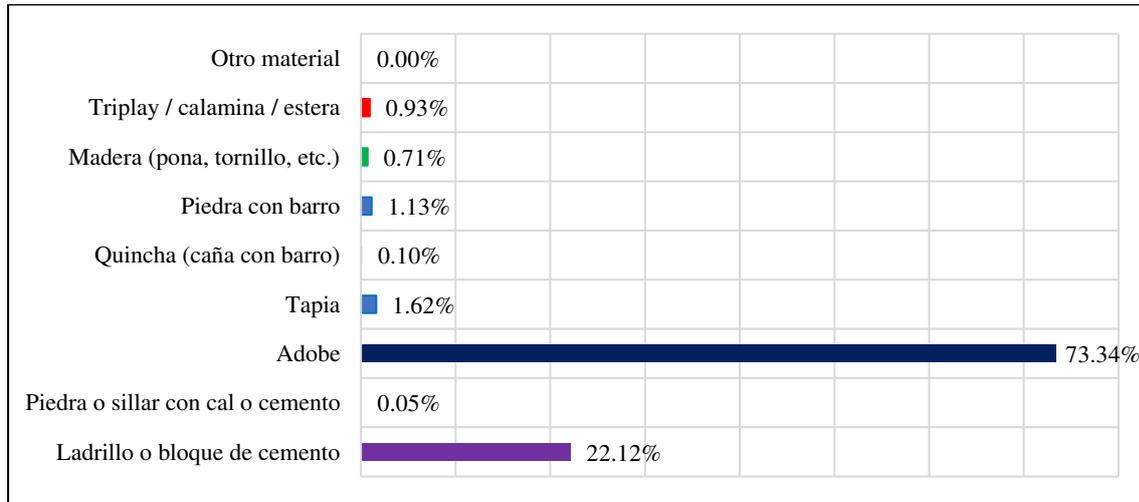
La municipalidad provincial de Andahuaylas está definida principalmente en 02 formas de producción, la actividad agrícola y la actividad pecuaria que son pilares de la economía provincial, la actividad agrícola ocupa el primer lugar en importancia y ocupa a la mayor cantidad de la población, la actividad pecuaria como complemento ocupa el segundo lugar, la prestación de servicios en la capital de la provincia es una actividad relevante por constituir el centro de la administración pública, la actividad comercial es significativo en los distritos urbanos y de mayor producción agropecuaria, la actividad agroindustrial es poco significativo por su desarrollo marginal en algunos distritos puntuales, el sector minería se encuentra en etapa de exploración solamente en el distrito de San Antonio de Cachi se explota el recursos Sal para ganado vacuno, la actividad turística es incipiente solamente se desarrolla de carácter temporal y esporádico, las demás actividades no se desarrollan a falta de capacitación, promoción y apoyo financiero. Como micro y pequeñas empresas que funcionan en la provincia podemos señalar a pequeños centros de lácteos, fabricación de hidromiel, elaboración de harinas, Hospedajes, Restaurantes, agro-veterinarias, Tiendas de abarrotes y bebidas, agencias de transportes, carpinterías de madera, herrerías, y pequeñas artesanías.

1.5.3 Vivienda

Otro de los factores analizados en la Provincia de Andahuaylas es el material de construcción de las viviendas, en el grafico N° 3 se puede notar que el 73.34% de estas son de adobe, siendo el material más común de las viviendas en la provincia mientras que el 22.12 % es de ladrillo o bloque de cemento y el porcentaje restante es de diferentes materiales (madera, tapia, triplay, piedra con barro etc.).



Gráfico 5: Porcentaje de material de construcción de viviendas en la provincia de Andahuaylas



Fuente: INEI – Instituto Nacional de Estadística e Informática (2017)

Cuadro 23: Material de Construcción de las Viviendas en los distritos de Andahuaylas

Distrito	Ladrillo o bloque de cemento	Piedra o sillar con cal o cemento	Adobe	Tapia	Quincha (caña con barro)	Piedra con barro	Madera (pona, tornillo, etc.)	Triplay / calamina / estera	Otro material
Andahuaylas	5534.00	2.00	4936.00	153.00	22.00	13.00	163.00	245.00	0.00
Andarapa	14.00	0.00	1735.00	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Chiara	5.00	0.00	408.00	3.00	0.00	12.00	0.00	1.00	0.00
Huancarama	169.00	1.00	1394.00	10.00	1.00	1.00	4.00	3.00	0.00
Huancaray	23.00	1.00	1208.00	7.00	1.00	18.00	6.00	2.00	0.00
Huayana	3.00	0.00	242.00	0.00	1.00	10.00	0.00	0.00	0.00
Kishuara	46.00	1.00	1672.00	45.00	0.00	4.00	5.00	4.00	0.00
Pacobamba	41.00	2.00	1085.00	11.00	2.00	0.00	6.00	0.00	0.00
Pacucha	51.00	0.00	2229.00	19.00	0.00	0.00	1.00	4.00	0.00
Pampachiri	8.00	2.00	573.00	1.00	0.00	130.00	0.00	0.00	0.00
Pomacocha	0.00	0.00	256.00	1.00	0.00	43.00	1.00	0.00	0.00
San Antonio De Cachi	2.00	0.00	989.00	10.00	6.00	8.00	3.00	1.00	0.00
San Jerónimo	1385.00	3.00	3726.00	13.00	3.00	4.00	31.00	51.00	0.00
San Miguel De Chacrampa	0.00	0.00	449.00	0.00	0.00	53.00	0.00	0.00	0.00
Santa María De Chicmo	144.00	0.00	2210.00	45.00	2.00	6.00	15.00	3.00	0.00
Talavera	1416.00	8.00	3227.00	296.00	1.00	9.00	47.00	51.00	0.00
Tumay Huaraca	3.00	0.00	513.00	2.00	0.00	131.00	1.00	1.00	0.00
Turpo	14.00	0.00	1151.00	12.00	0.00	13.00	1.00	0.00	0.00
Kaquiabamba	5.00	0.00	574.00	5.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00
José María Arguedas	65.00	0.00	1019.00	7.00	1.00	1.00	1.00	8.00	0.00
Total	8928.00	20.00	29596.00	653.00	40.00	456.00	285.00	376.00	0.00

Fuente: INEI – Instituto Nacional de Estadística e Informática (2017)



1.5.3 INDICE DE DESARROLLO HUMANO

El Índice de Desarrollo Humano (IDH) es una medida sinóptica del desarrollo humano, creado por el PNUD que, desde hace tres décadas, da a conocer el grado de progreso de cada país, el cual mide los adelantos medios de un país sus indicadores básicos del desarrollo humano:

- ❖ Disfrutar de una vida larga y saludable (Salud).
- ❖ Acceso a educación (Educación).
- ❖ Nivel de vida digno, Ingreso familiar per cápita. (Renta).

El IDH es la media geométrica de las tres dimensiones anteriores, cuyos índices se calculan por separado. El resultado final arroja siempre un valor entre 0 y 1 que determina, según el PNUD, los cuatro grados de desarrollo humano que detallamos a continuación:

- ❖ Muy alto: países con un IDH superior a 0,80.
- ❖ Alto: países con un IDH entre 0,70 y 0,80.
- ❖ Medio: países con un IDH entre 0,55y0,70.
- ❖ Bajo: países con un IDH inferior a 0,55.

Cuadro 24: Índice de desarrollo humano de la provincia de Andahuaylas y sus distritos

		Logro educativo				Valores normalizados					
Apurímac	Población total	Esperanza de vida al nacer	Población (18 años) con Educ. secundaria completa	Años de educación (Poblac. 25 y más)	Ingreso familiar per cápita	Índice de Desarrollo Humano (IDH)	Esperanza de vida al nacer	Población (18 años) con Educ. secundaria completa	Años de educación (Poblac. 25 y más)	Logro educativo	Ingreso familiar per cápita
Andahuaylas											
Distrito	habitantes	Años	(%)	Años	N.S. mes						
Andahuaylas	142,477	81.16	66.09	5.98	477.9	0.4201	0.9359	0.6609	0.2942	0.4409	0.1797
Andahuaylas	42,268	79.06	71.15	8.27	657.6	0.5060	0.9010	0.7115	0.4556	0.5694	0.2526
Andarapa	5,459	87.38	64.39	3.50	104.5	0.2012	1.0397	0.6439	0.1198	0.2777	0.0282
Chiara	1,186	73.36	59.52	4.30	232.3	0.2753	0.8059	0.5952	0.1757	0.3234	0.0800
Huancarama	5,210	72.03	54.16	4.58	388.3	0.3320	0.7839	0.5416	0.1957	0.3256	0.1433
Huancaray	3,753	80.91	55.21	3.97	463.1	0.3608	0.9318	0.5521	0.1525	0.2902	0.1737
Huayana	750	87.27	55.17	4.74	231.7	0.3037	1.0379	0.5517	0.2072	0.3381	0.0798
Kishuara	6,023	85.59	59.35	3.64	228.7	0.2803	1.0098	0.5935	0.1297	0.2775	0.0786
Pacobamba	3,452	80.94	64.00	4.17	206.1	0.2766	0.9323	0.6400	0.1671	0.3270	0.0694
Pacucha	7,989	84.94	66.21	3.86	173.2	0.2589	0.9990	0.6621	0.1448	0.3096	0.0561
Pampachiri	2,199	77.92	36.09	4.80	220.7	0.2637	0.8820	0.3609	0.2110	0.2760	0.0753
Pomacocha	863	86.73	77.42	5.08	383.8	0.3948	1.0289	0.7742	0.2307	0.4226	0.1415
San Antonio De Cachi	2,910	78.05	55.32	4.07	224.2	0.2722	0.8841	0.5532	0.1596	0.2971	0.0768
San Jerónimo	20,738	85.63	67.31	6.73	609.1	0.4845	1.0105	0.6731	0.3468	0.4832	0.2329
San Miguel De Chaccrampa	1,613	72.69	61.11	3.22	252.1	0.2588	0.7949	0.6111	0.1003	0.2475	0.0881
Santa María De Chicho	8,152	81.06	68.57	4.05	422.8	0.3645	0.9344	0.6857	0.1584	0.3296	0.1573
Talavera	18,509	79.20	67.84	6.99	573.1	0.4613	0.9033	0.6784	0.3655	0.4979	0.2183
Tumay Huaraca	1,864	81.38	59.75	3.87	59.8	0.1408	0.9397	0.5975	0.1458	0.2951	0.0101
Turpo	3,642	83.54	61.86	3.92	426.8	0.3612	0.9756	0.6186	0.1494	0.3040	0.1589
Kaquiabamba	1,816	81.93	54.26	4.00	180.6	0.2533	0.9488	0.5426	0.1550	0.2900	0.0591
José maría Arguedas	4,081	80.94	60.71	4.14	365.6	0.3407	0.9323	0.6071	0.1647	0.3162	0.1341

Fuente: Instituto Peruano de Economía (IPE)



1.5.4 BRECHAS ECONÓMICAS

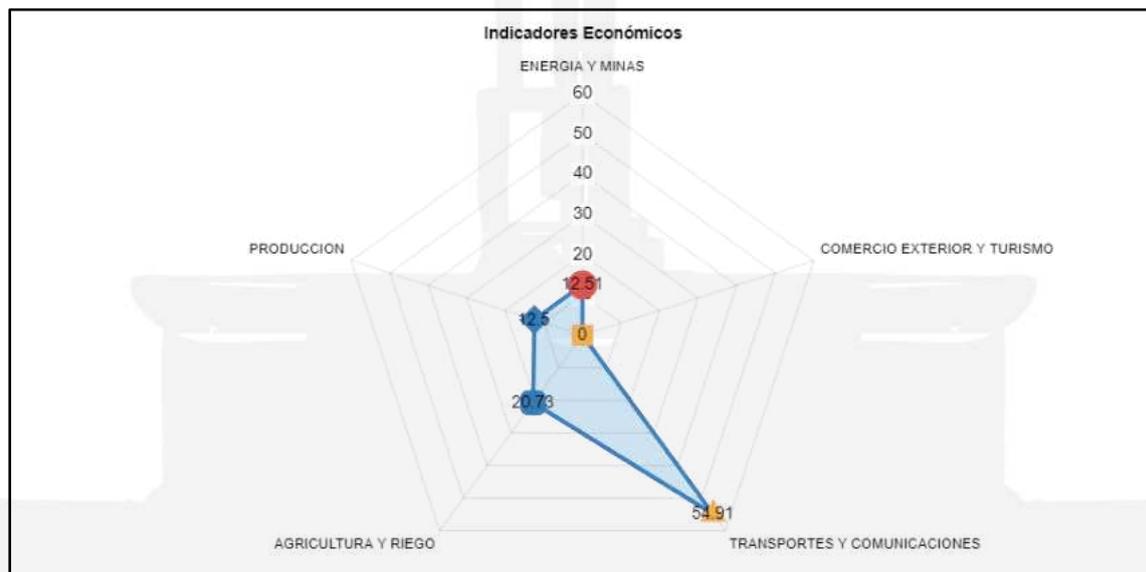
La brecha económica del distrito de Andahuaylas cuenta con 5 indicadores importantes: el 12.51 % de viviendas en el ámbito rural que no cuentan con servicio eléctrico, el 0% de recursos turísticos priorizados que brindan servicios turísticos públicos en condiciones inadecuadas, 54.91 % de la red vial vecinal en condiciones inadecuadas, 20.73 % de sistemas de riego que operan en condiciones inadecuadas, 12.5 % de centros de innovación productiva y transferencia tecnológica (cite/ut) que operan en condiciones inadecuadas.

Cuadro 25: Indicadores de brecha social del distrito de Andahuaylas

Nro.	SECTOR	INDICADOR	%
1	ENERGIA Y MINAS	PORCENTAJE DE VIVIENDAS EN EL ÁMBITO RURAL QUE NO CUENTAN CON SERVICIO ELÉCTRICO (VALOR: 0 VIVIENDA ATENDIDA)	12.51
2	COMERCIO EXTERIOR Y TURISMO	PORCENTAJE DE RECURSOS TURÍSTICOS PRIORIZADOS QUE BRINDAN SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN CONDICIONES INADECUADAS (VALOR: -1 RECURSO TURÍSTICO)	0
3	TRANSPORTES Y COMUNICACIONES	PORCENTAJE DE LA RED VIAL VECINAL EN CONDICIONES INADECUADAS (VALOR: 1 KM)	54.91
4	AGRICULTURA Y RIEGO	PORCENTAJE DE SISTEMAS DE RIEGO QUE OPERAN EN CONDICIONES INADECUADAS (VALOR: 0 SISTEMA DE RIEGO)	20.73
5	PRODUCCION	PORCENTAJE DE CENTROS DE INNOVACIÓN PRODUCTIVA Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA (CITE/UT) QUE OPERAN EN CONDICIONES INADECUADAS (VALOR: 0 CENTRO DE INNOVACIÓN)	12.5

Fuente: MEF- Elaborado por el ET-PPRRD-MPA

Gráfico 6: Indicadores Económico - Porcentaje de brecha social del distrito de Andahuaylas



Fuente: MEF- Elaborado por el ET-PPRRD-MPA



1.6 ASPECTO FISICOS

1.6.1 CLIMA

La provincia de Andahuaylas presenta el clima semiseco con humedad en todas las estaciones del año y templado C(r)B', y en forma dispersa se presentan otros climas, que cubren extensiones pequeñas tales como el clima templado y lluvioso con humedad deficiente en otoño e invierno, B (o, i) B'. según la estación meteorológica Andahuaylas, de clima C(r)B', la temperatura máxima más alta es de 22°C y se registra en el mes de noviembre y las más baja es de 19.5°C y se reporta en julio; la temperatura máxima cambia muy poco de mes a mes. En contraste, las temperaturas mínimas más bajas se registran en los meses de invierno, 2.4°C en Julio y el valor más alto se da en enero con de 8.9°C. El verano es la estación más lluviosa, registrándose en enero un acumulado de precipitación de 117.3 mm, en febrero 106 mm y en marzo 103 mm, con un acumulado anual de 626 mm. (Climas del Perú, SENAMHI. Agosto de 2021)

Según la clasificación climática de Warren Thornthwaite – SENAMHI (2020), la provincia de Andahuaylas se clasifica en 5 tipos de climas los cuales se están distribuidos en diferentes distritos de toda la provincia.

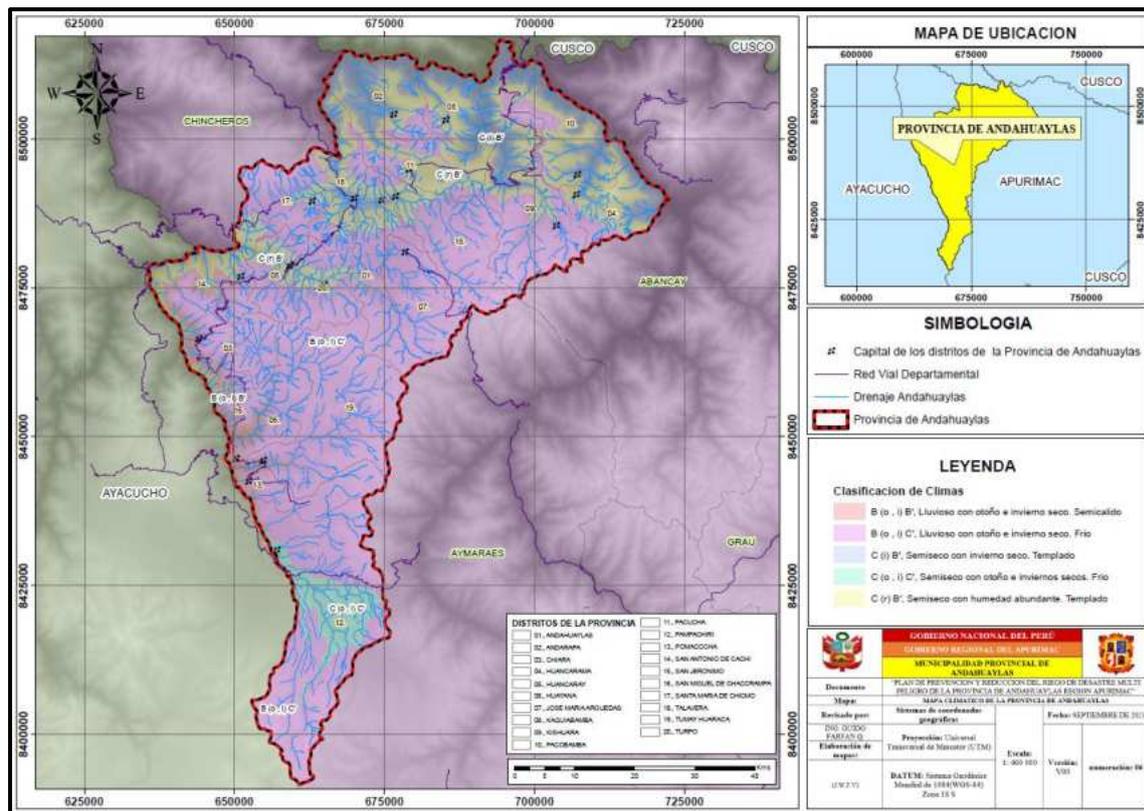
Cuadro 26: Clasificación climática de la Provincia de Andahuaylas (Warren Thornthwaite)

Tipo de clima	Descripción	Temp. Max.	Temp. Min	PPMM
B (o, i) B'	Lluvioso con otoño e invierno secos. Templado.	19°C a 23°C	3°C a 7°C.	700 mm y 1500 mm
B (o, i) C'	Lluvioso con otoño e invierno secos. Frío.	9°C a 19°C.	-3°C a 3°C.	500 mm y 1200 mm
C (i) B'	Semiseco con invierno seco. Templado.	15°C a 21°C	7°C y 11°C.	300 mm a 700 mm
C (o, i) C'	Semiseco con otoño e invierno secos. Frío.	15°C a 19°C	-1°C a -3°C	700 mm a 900 mm
C (r) B'	Semiseco con humedad abundante todas las estaciones del año. Templado.	21°C a 25°C	7°C a 11°C	700 mm a 2000 mm

Fuente: Clasificación Warren Thornthwaite



Mapa 6: Mapa Climático de la Provincia de Andahuaylas



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

1.6.2 HIDROGRAFÍA

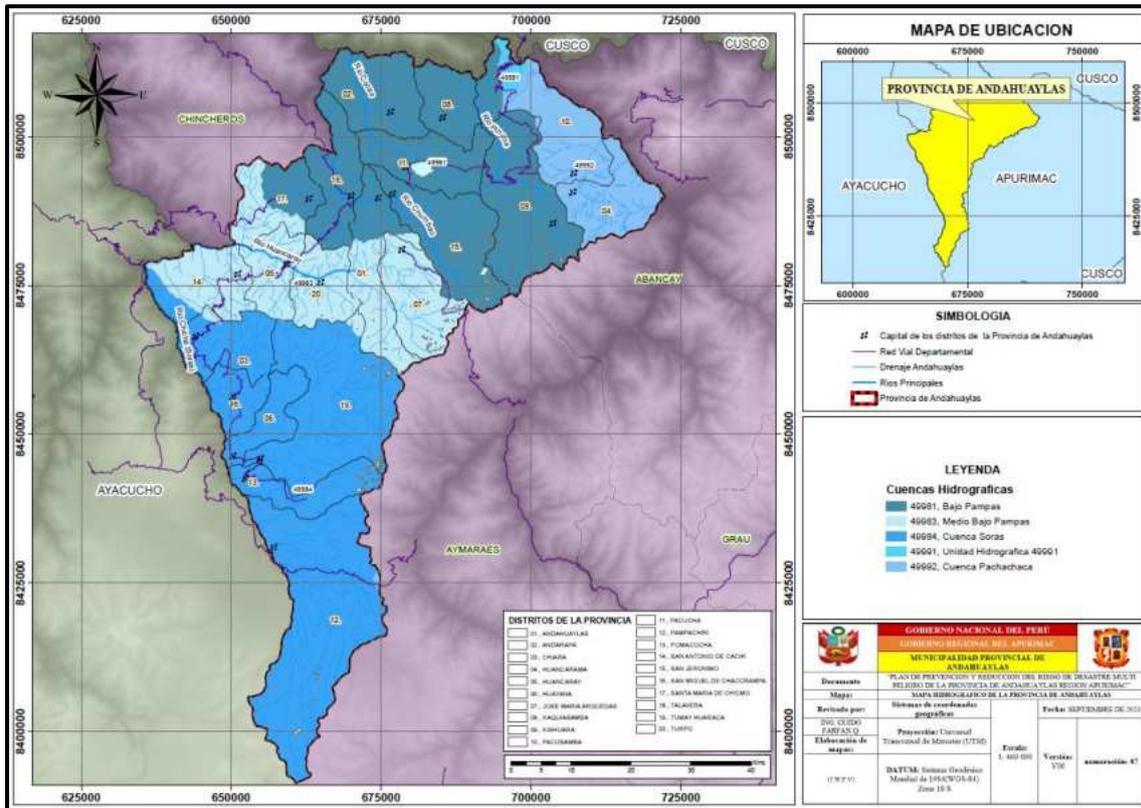
La red hidrográfica corresponde al drenaje natural, permanente o temporal, por el que fluyen las aguas de los escurrimientos superficiales, hipodérmicos y subterráneos de la cuenca. La red de drenaje es, probablemente, uno de los factores más importantes a la hora de definir un territorio. De ella se puede obtener información en lo que concierne a la roca madre y a los materiales del suelo, a la morfología y a la cantidad de agua que circula, entre otros. Diversos autores coinciden en afirmar que mientras mayor sea el grado de bifurcación del sistema de drenaje de una cuenca, es decir, entre más corrientes tributarias presente, más rápida será la respuesta de la cuenca frente a una tormenta, evacuando el agua en menos tiempo. En efecto, al presentar una densa red de drenaje, una gota de lluvia deberá recorrer una longitud de ladera pequeña, realizando la mayor parte del recorrido a lo largo de los cauces, donde la velocidad del escurrimiento es mayor.

Según la Autoridad Nacional del Agua (ANA) la provincia de Andahuaylas se encuentra ubicada en la Cuenca Pampas con código 4998, el cual a su vez se encuentra dividida en la Cuenca Soras con código 49984 y 2 inter-cuencas los cuales son: inter-cuenca Bajo Pampas con código 49981, inter-cuenca medio Bajo Pampas con código 49983. Y la inter-cuenca alto Apurímac 4999 el cual se encuentra dividido en una cuenca Pachachaca con el código 49992 y una inter-cuenca hidrográfica con el código 49991.

La provincia de Andahuaylas presenta 5 ríos principales: Río Cocas, Río Chicha, Río Chumbao, Río Huancaray y Río Pincos.



Mapa 7: Mapa Hidrográfico de las Provincia de Andahuaylas



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas (Datos Recopilados del ANA)

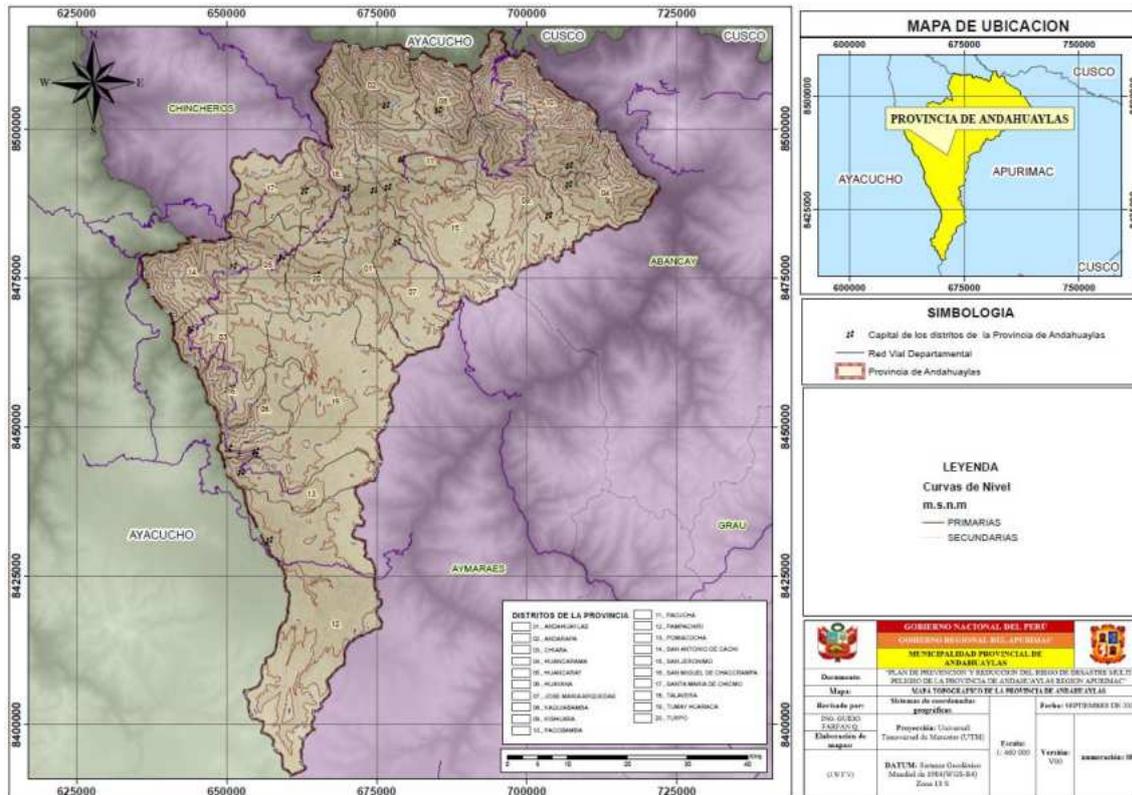
1.6.3 TOPOGRAFIA

La topografía de la provincia de Andahuaylas se ha obtenido mediante las imágenes DEM (ASTGTM) de resolución 3601 pixeles de ancho y 3601 pixeles de lardo, el procesó se dio en el programa ARCGIS de versión 10.8 obteniendo las curvas de nivel de toda la provincia de Andahuaylas, así como la altitud mínima, máxima y media.

- Altitud mínima: 1132 m.s.n.m
- Altitud máxima: 5201 m.s.n.m
- Altitud media: 3680 m.s.n.m

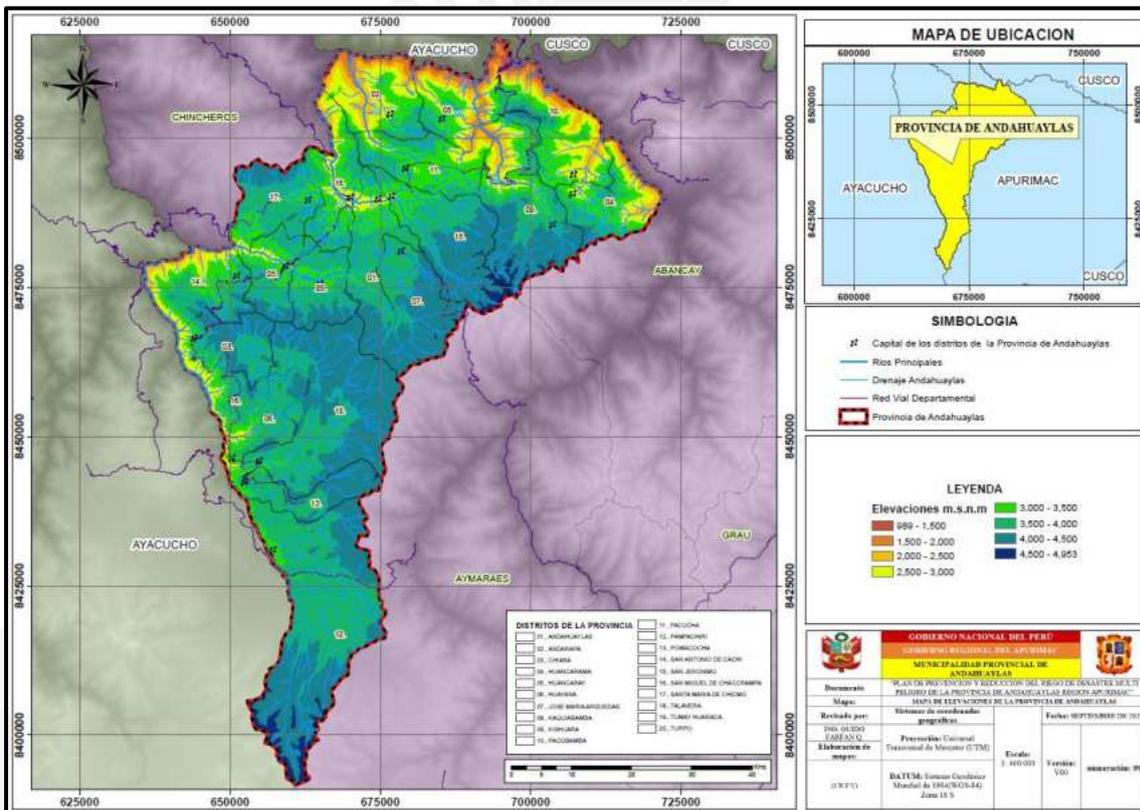


Mapa 8: Mapa topográfico de la Provincia de Andahuaylas



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

Mapa 9: Mapa de Elevaciones de la Provincia de Andahuaylas



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



1.6.4 PENDIENTE

La pendiente de la provincial de Andahuaylas se procedió a generar con información geoespacial DEM. Utilizando el programa ARCGIS 10.8 con la función de SLOPE y con las curvas de nivel los cuales nos indican la cuotas máximas y mínimas y también las elevaciones.

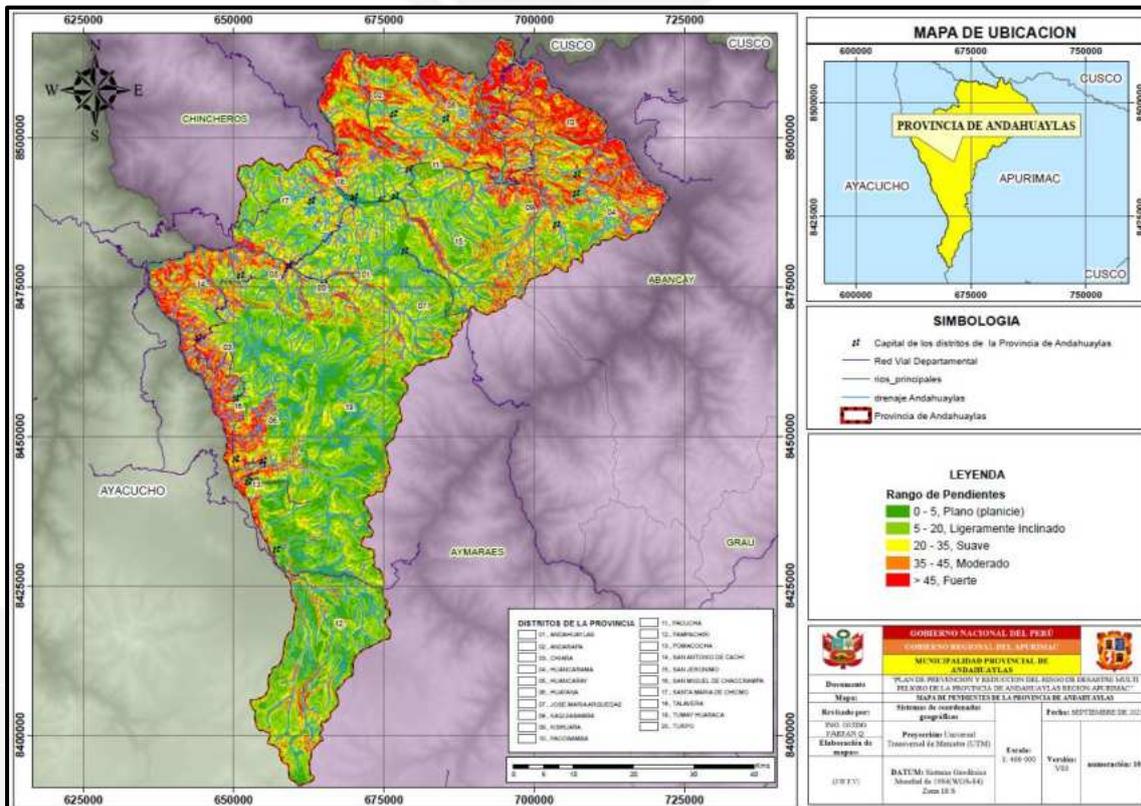
En el mapa N.º 10 podemos observar que las pendientes más fuertes se encuentran en las cuencas de los cinco ríos principales con rango de pendiente mayor a 35° ente moderado y fuerte, según el mapa podemos observar que la pendiente de mayor porcentaje esta entre 5 ° - 20° (ligeramente inclinado) con un valor de 37.56% luego le sigue el valor de suave (15° - 25°) con un porcentaje de 25.47%, estos rangos de pendientes son los más representativos del área de estudio.

Cuadro 27: Extensión Superficial de los Niveles de Pendientes

Rango	Área (Km)	Porcentajes %	Descripción
0 - 5	471.837434	11.74%	Plano (Planicie)
5 - 20	1510.196838	37.56%	Ligeramente Inclinado
15 - 25	1023.980821	25.47%	Suave
25 - 35	626.924739	15.59%	Moderado
>45	387.412365	9.64%	Fuerte
Total	4020.352197	100.00%	

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

Mapa 10: Mapa de Pendientes de la provincia de Andahuaylas



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



1.6.5 GEOLOGICO

La provincia de Andahuaylas de acuerdo con su geología tiene una gran geodiversidad, con una gran variedad de rocas, las cuales se han formado en diferentes periodos geológicos. En la provincia de Andahuaylas se pueden encontrar rocas ígneas, rocas sedimentarias (caliza, areniscas, lutitas, limoarcillitas, volcanosedimentarias y limolitas).

El mapa N° 11 sobre las unidades geológicas de la provincia se elaboró de acuerdo con el mapa geológico del Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET) tomando la escala de mapa 1/50000 en el cual las unidades más predominantes en toda la provincia de Andahuaylas son:

Formación Arcurquina. - La Formación Arcunquina se describe como una secuencia compuesta de aproximadamente 600 m de calizas negras a grises. Se ha diferenciado y dividido en tres miembros, a, b y c, considerando sus diferencias secuenciales y litológicas (INGEMMET cuadrángulo de Andahuaylas(28-p)).

Los restos fósiles encontrados como Equinoideo ind. y un Gasteropodo ind., debido a su mala conservación no permiten determinar la especie, por lo que nos otorga un amplio rango en edad, que va del Jurásico al Cretáceo, sin embargo, en las faldas de los cerros Bandurque y Huachhualla se evidencian fósiles Exogira squamata D'ORBIGNY, Bivalva ind que señalan una edad del Cenomaniano (INGEMMET cuadrángulo de Andahuaylas(28-p)).

- **Miembro a (Kis-ar-a).** - está compuesto de calizas gris negras bien estratificadas; presenta estratos gruesos, nódulos calcáreos de diversas dimensiones y fósiles mal conservados. Sus mejores exposiciones reconocidas están al SO de la hoja de Andahuaylas, en el cerro Huasipara, paraje de Cabracancha. Asimismo, en las localidades de Turpo, Socospata, ambos márgenes del río Pinco (localidad de Lucre), y en otras localidades distribuidas ampliamente en la hoja de Andahuaylas (INGEMMET cuadrángulo de Andahuaylas(28-p)).
- **Miembro b (Kis-ar-b).** - presenta calizas de color gris, en estratos delgados, bien estratificadas. Sus mejores afloramientos han sido reconocidos al sur de la localidad de Turpo, en los cerros denominados Puytequero, Japupata, Leclejanapampa. Asimismo, al SO de esta localidad en los cerros Chuntas y Puyhuan (INGEMMET cuadrángulo de Andahuaylas(28-p)).
- **Miembro c (Kis-ar-c).** - corresponde a una gruesa secuencia de calizas grises y calizas arenosas grises. Sus afloramientos son reconocidos al SE de la localidad de Turpo y Socospata, en los cerros llamados Lambras, Campanayoc; en estos sectores presentan una gruesa secuencia calcárea de estratificación grosera que afloran en forma prominente (INGEMMET cuadrángulo de Andahuaylas(28-p)).

Formación Hualhuani (Ki-hu). - Esta formación comprende de aproximadamente en 100 a 200 m de cuarcitas blancas con laminación oblicua y paralela, eventualmente presentan horizontes lutáceos. Sus mejores exposiciones han sido reconocidas al SO de la hoja de Andahuaylas, en los cerros Tororumi y Quichque; en este sector es posible observar la secuencia litoestratigráfica de las formaciones Hualhuani, Murco y Arcunquina. Otro lugar

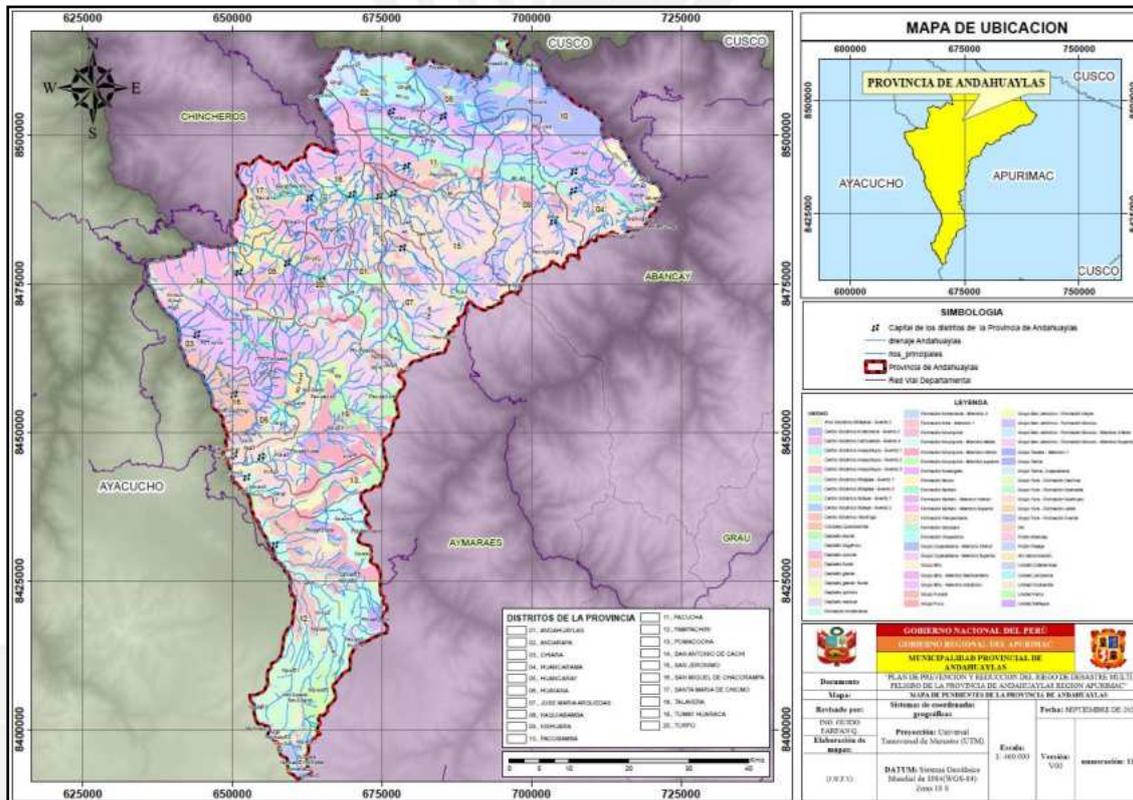


donde también está ampliamente expuesto es en el anticlinal de la laguna Runtococha, más precisamente en los cerros Yayau, Ccapaioc, Yanaorcco y Sacra Orcco, aquí se observa una gruesa secuencia de cuarciarenitas blanquecinas. Al Sur de la laguna Pacucha es posible observar cuarzorenitas blanquecinas que formarían parte de un flanco del anticlinal invertido. Otro afloramiento es observado en la margen izquierda del río Pincos, entre las localidades de Puccanca y Santa Rosa de Soccomayo. En este sector las cuarzorenitas se encuentran infrayaciendo a unos depósitos arenosos rojizos correspondientes a la Formación Murco. La edad de esta formación está dada por su posición litoestratigráfica, asignándosele al Cretáceo inferior (INGEMMET cuadrángulo de Andahuaylas(28-p)).

Unidad Ocobamba. – La unidad Ocobamba está compuesta por rocas plutónicas de litología cuarzo diorita los cuales presentan altos contenidos de plagioclasas, mayores al 60 %, cuarzo mayor al 5 % y feldespatos potásicos mayores a 5%. También presentan colores grises claros ligeramente verdosos. Estas unidades están comprendidas por 6 plutones diferentes, los cuales son (INGEMMET cuadrángulo de Andahuaylas(28-p)):

- Plutón Anchaca
- Plutón San Antonio
- Plutón Toncco Bamba
- Plutón Taquebamba
- Plutón Huayllacocha
- Plutón Jichcorral

Mapa 11: Mapa Geológico de la Provincia de Andahuaylas



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



1.6.6 GEOLOGIA ESTRUCTURAL

Las estructuras generadas y su disposición dentro del área están estrechamente relacionadas al comportamiento tectónico y a la disposición estructural de la Deflexión de Abancay.

En esta parte de la Cordillera de los Andes, los diversos plegamientos y fallamientos presentan una tendencia E-O, NO-SE, ONO-ESE. En la hoja de Andahuaylas, de acuerdo con los rasgos estructurales y estilo tectónico, se han diferenciado 3 zonas estructurales (INGEMMET cuadrángulo de Andahuaylas(28-p)).

- **Zona de influencia de la Tectónica Andina**

Esta zona comprende a rocas del Paleozoico superior, Mesozoico y del Cenozoico, como son los grupos Tarma, Copacabana, Mitu, Pucará, Yura, Formación Arcurquina y las Capas Rojas, las cuales están ampliamente expuestas en la hoja de Andahuaylas. Las rocas del Paleozoico se hallan formando pliegues de dirección NO-SE, de varios kilómetros de longitud, involucran generalmente a rocas de los grupos Tarma, Copacabana y el Grupo Mitu hacia los flancos. Al NE de Andahuaylas se encuentran afloramientos de los grupos Yura y la Formación Arcurquina, los que se encuentran formando un pliegue anticlinal tumbado de dirección E-O, así como sinclinales; afectados por numerosas fallas transversales a su elongación principal ((INGEMMET cuadrángulo de Andahuaylas(28-p)).

- **Zona de intrusivos plutónicos**

En esta zona están comprendidos los cuerpos plutónicos cenozoicos, como: Parco, Progreso y los cuerpos sub - volcánicas indiferenciados. En conjunto conforman un gran cuerpo plutónico que abarca la parte central de la hoja de Andahuaylas. El emplazamiento de estos intrusivos se debe a zonas de debilidad y se encuentran afectando a las unidades geológicas del Mesozoico y Cenozoico. Las unidades geológicas correspondientes al Cretáceo superior, sobre todo al SE de la hoja de Andahuaylas, son intruidas por numerosos diques, considerados como los estados finales de una diferenciación magmática. Este cuerpo plutónico forma parte del batolito de Abancay ((INGEMMET cuadrángulo de Andahuaylas(28-p)).

- **Zona poco deformada**

En esta zona se representan las rocas volcánicas post - orogénicas y depósitos recientes. Las unidades volcánicas por lo general se encuentran cubriendo indistintamente paleorelieves, a manera de un gran manto blanquecino, en algunos casos presentan inclinaciones leves y en otros se mantienen horizontales, debido a que no han sido afectadas por un tectonismo importante. Su distribución dentro de la hoja de Andahuaylas es de forma aislada y se limita a la parte SO del área (INGEMMET cuadrángulo de Andahuaylas(28-p)).

1.6.7 GEOMORFOLOGIA

La Geomorfología estudia el origen y características de las formas del relieve, representativas y evidentes, de la zona en evaluación. Los aspectos geomorfológicos son analizados mediante tres características: la morfogénesis, que trata sobre el origen de las formas de relieve dominante; la morfología, que describe el aspecto fisonómico de esas

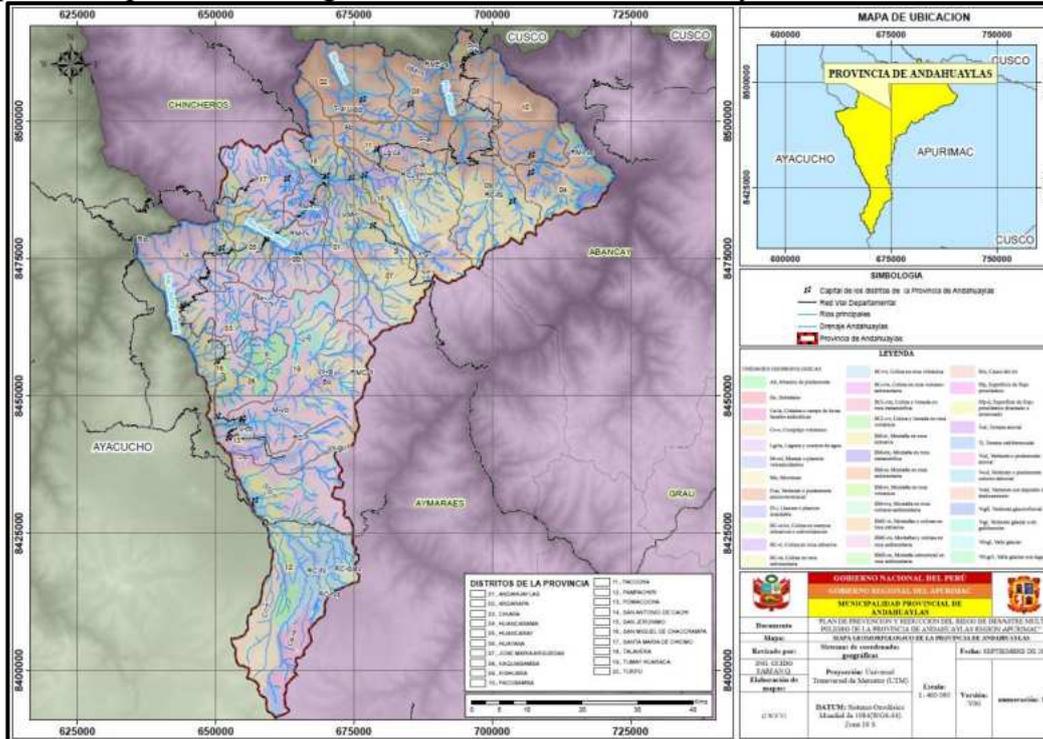


formas y la morfodinámica actual que indica la ocurrencia de fenómenos erosivos. La zona estudiada comprende parte de la cuenca sedimentaria del terciario continental formado por un conjunto de lomadas y colinas bajas con un complejo grado de disección indicado por una densa red de quebradas o cauces, en algunos casos muy profundos. Las áreas planas se circunscriben a las márgenes de los ríos principales, de carácter meándrico, así como quebradas que drenan la zona en una red arborescente o dendrítica. El nivel altitudinal varía entre 200-330 msnm. (INGEMMET)

La geomorfología de la Provincia de Andahuaylas se describe recopilando información de instituto geológico minero metalúrgico (INGEMMET), con el análisis de imágenes satelitales los cuales han sido clasificados teniendo en cuenta su génesis, procesos geodinámicos, morfometría y fisiografía. Las geoformas fueron identificadas considerando los análisis comparativos de las unidades fisiográficas y geológicas con la finalidad de correlacionar los diferentes usos con los potenciales riesgos antrópicos y naturales. En base a ello se han definido 36 unidades geomorfológicas, los 3 más representativos son:

- **Montañas y colinas en rocas sedimentarias.** – se encuentran ubicadas al sur oeste de toda la provincia de Andahuaylas en los distritos de Pomacocha, Chiara, San Antonio de Cachi, Santamaria de Chicmo, tiene una extensión de 1064 km² aproximadamente.
Corresponde a afloramientos de roca sedimentaria, reducidos por procesos denudativos. Se encuentran conformando elevaciones alargadas, con laderas disectadas y de pendientes mayores a 35°. Estas geoformas presentan moderada susceptibilidad a ser afectados por movimientos en masa y se asocian a la ocurrencia de caída de rocas, derrumbes y deslizamientos.
- **Montañas en rocas sedimentarias.** – Estas geoformas se encuentran ubicadas al noreste de la provincia de Andahuaylas con extensiones aproximadas de 885 Km² y distribuidos entre los distritos de Andarapa, Kaquiabamba y Pacobamba. Litológicamente está compuesta por rocas sedimentarias de areniscas, limoarcillitas, lutitas, arcillas.
- **Montañas en rocas intrusivas.** – la unidad geomorfológica de montañas intrusivas se encuentra aproximadamente al este y oeste de la provincia de Andahuaylas entre los distritos de Andahuaylas, San Jerónimo, Talavera, Kishuara, San Miguel de Chaccrapa y Huancaray, con una extensión aproximada de 641 Km². Está conformando por laderas de topografía de suave a moderada, con pendientes mayores a 20° y elevaciones que alcanzan los 3500 m.s.n.m y 4500 m.s.n.m. Los cuerpos ígneos intrusivos se encuentran constituidos por granodiorita de la formación geológica Unidad Ocobamba.

Mapa 12: Mapa Geomorfológico de la Provincia de Andahuaylas



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

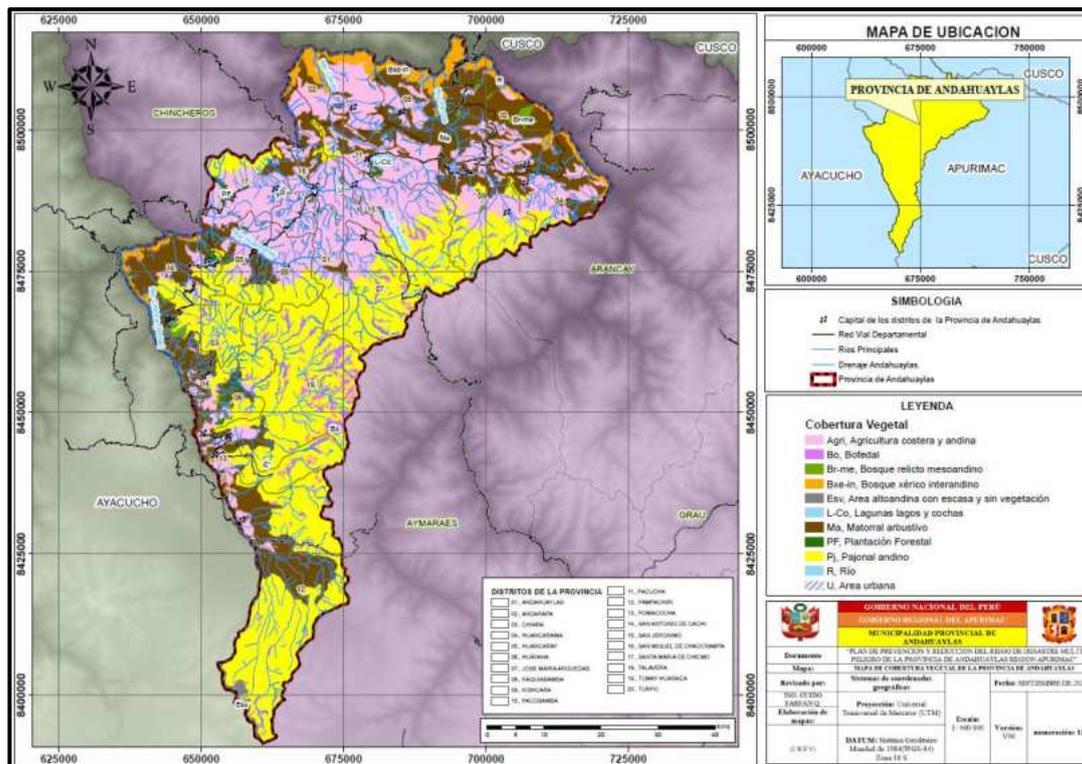
1.6.8 COBERTURA VEGETAL

La provincia de Andahuaylas se presentan variedades de formas de vida vegetal o formas de crecimiento, distribuidas en paisajes que van desde Pajonal Andino (Pj.), Agricultura costera y andina (Agri), Matorral arbustivo (Ma). Ver mapa 13.

- Pajonal Andino: Este tipo de cobertura vegetal está conformado mayormente por herbazales ubicado en la porción superior de la cordillera de los andes, aproximadamente entre 3800 y 4800 m. s. n. m. Se desarrolla sobre terrenos que van desde casi planos como en las altiplanicies hasta empinados o escarpado, en las depresiones y fondo de valles glaciares. El pajonal andino se encuentra en gran parte de la provincia de Andahuaylas con una extensión aproximada de 1563 Km² se puede observar a la parte sur de mapa N.º 13 (MINAM).
- Agricultura costera y andina: Esta cobertura corresponde a todas las áreas donde se realiza actividad agropecuaria, actualmente activas y en descanso, ubicadas en todos los valles que atraviesan al extenso desierto costero y los que ascienden a la vertiente occidental andina hasta el límite con el pajonal altoandino. Asimismo, los fondos y laderas de los valles interandinos hasta el límite del pajonal altoandino. En la provincia de Andahuaylas este tipo de cobertura vegetal es el segundo en extensión con un área aproximada de 1082 km² (MINAM).
- Matorral Arbustivo: Este tipo de cobertura se encuentra ubicada en algunos sectores de la porción superior del bosque de montaña altimontano, arriba de los 3500 m. s. n. m., es decir, en contacto con el pajonal andino. Es una cobertura conformada por comunidades de especies arbustivas como. Esta cobertura vegetal cuenta con una extensión aproximada de 867 km² (MINAM).



Mapa 13: Mapa de Cobertura Vegetal de la provincia de Andahuaylas



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

1.6.9 CAPACIDAD DE USO MAYOR DE SUELOS

Teniendo como información básica el aspecto edáfico precedente, es decir la naturaleza morfológica, física y química de los suelos identificados, así como el ambiente ecológico en que se han desarrollado, se ha determinado la máxima vocación de las tierras y con ello las predicciones de su comportamiento.

Esta sección constituye la parte interpretativa del estudio de suelos, en la que se suministra al usuario la información que expresa el uso adecuado de las tierras para fines agrícolas, pecuarios o de protección, así como las prácticas de manejo y conservación que eviten su deterioro.

El Sistema de Clasificación de Tierras según su Capacidad de Uso Mayor es un ordenamiento sistemático, práctico e interpretativo de gran base ecológica que agrupa a los diferentes suelos con la finalidad de mostrar sus usos, problemas o limitaciones, necesidades y prácticas de manejo adecuadas. Esta clasificación proporciona un sistema comprensible, claro, de gran valor y utilidad a las normas de conservación del suelo

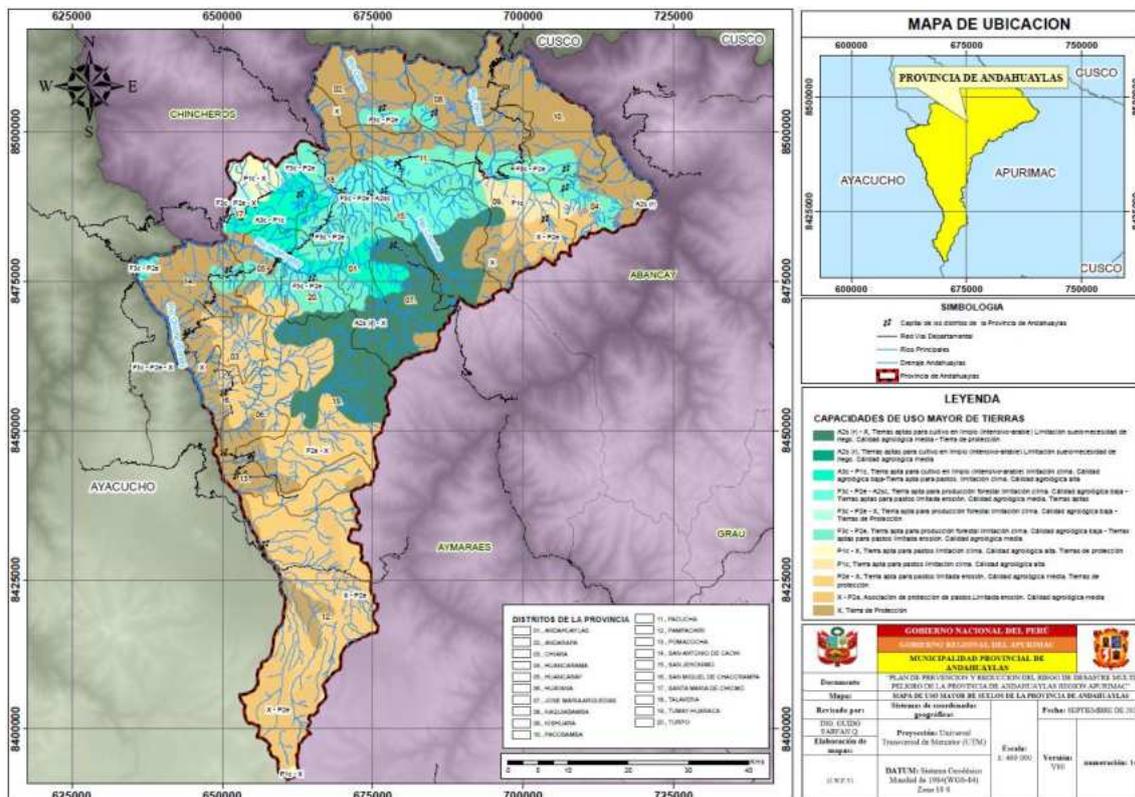
La provincia de Andahuaylas presenta 11 capacidades de uso de suelos según el MINAM, la capacidad de uso mayo está definido de una superficie geográfica como su aptitud natural para producir en forma constante, bajo tratamientos continuos y usos específicos. Es un sistema eminentemente técnico-interpretativo cuyo único objetivo es asignar a cada unidad de suelo su uso y manejo más apropiado.

Según el mapa N.º 14 tenemos tres representativas capacidades de uso mayor de suelo:



- Tierra de protección: Tiene una extensión de 1344 km² aproximadamente y se puede encontrar distribuido en toda la provincia de Andahuaylas. Tiene las características de una Zona árida, desértica o semi desértica con suelos no productivos de origen eólico.
- Tierra para pastos limitada por erosión: es el segundo uso mayor de suelo en la provincia de Andahuaylas con extensiones aproximadas de 828 km² u lo podemos ubicar en la parte sur de la provincia, en cuanto a sus características tiene una calidad agrícola media y perteneciente a la tierra de protección.
- Tierra apta para producción forestal limitada por el clima: Este uso mayor se suelos tiene extensiones aproximadas de 527 km² y se encuentran localizadas en la parte central de Este a Oeste de la provincia de Andahuaylas, sus características son de una calidad agrícola baja.

Mapa 14: Capacidad de uso mayor de suelos de la provincia de Andahuaylas



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

1.6.10 HIDROLOGIA

En el aspecto hidrológico son las máximas avenidas de los cinco ríos principales y sus afluentes o red de drenaje de la provincia de Andahuaylas. Esto nos sirve para la delimitación de las fajas marginales los cuales lo realizan la Autoridad Nacional de Agua de acuerdo con las avenidas máximas del caudal de río.

- Río Chumbao: Es el cauce principal de la subcuenca Chumba, el cual tiene su nacimiento en las partes altas de la subcuenca del mismo nombre; cuenta con una



longitud de trayectoria de 61.92 Km Aproximadamente (ALA Bajo Apurímac Pampas, Andahuaylas).

En el periodo de evaluación del caudal del río, correspondiente a la época de avenidas, se obtuvo el siguiente resultado:

- Caudal máximo: 16.32 m³/seg
- Caudal mínimo: 8.27 m³/seg
- Caudal promedio: 12.35 m³/seg

- Río Chicha: pertenece a la subcuenca Chicha. Es el río principal de esta subcuenca. En todo su recorrido es alimentado por varios afluentes existentes en la subcuenca. En el periodo de evaluación del caudal del río, correspondiente a la época de avenidas, se obtuvo el siguiente resultado (ALA Bajo Apurímac Pampas, Andahuaylas):

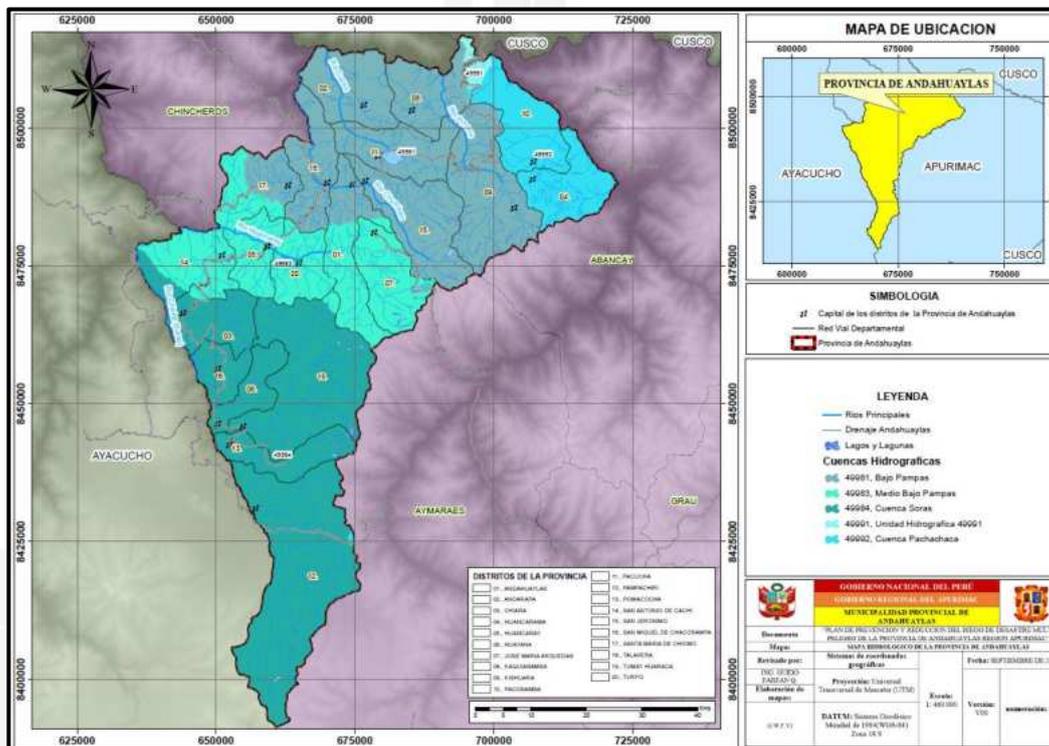
- Caudal máximo: 21.66 m³/seg
- Caudal mínimo: 9.07 m³/seg
- Caudal promedio: 13.61 m³/seg

- Río Huancaray: pertenece a la subcuenca Huancaray. Es el río principal de esta subcuenca, a su vez, esta es alimentada por varios afluentes que vierten sus aguas a este río (ALA Bajo Apurímac Pampas, Andahuaylas).

En el periodo de evaluación del caudal del río, correspondiente a la época de avenidas, se obtuvo el siguiente resultado:

- Caudal máximo: 21.59 m³/seg
- Caudal mínimo: 12.27 m³/seg
- Caudal promedio: 16.77 m³/seg

Mapa 15: Mapa hidrológico de la provincia de Andahuaylas



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

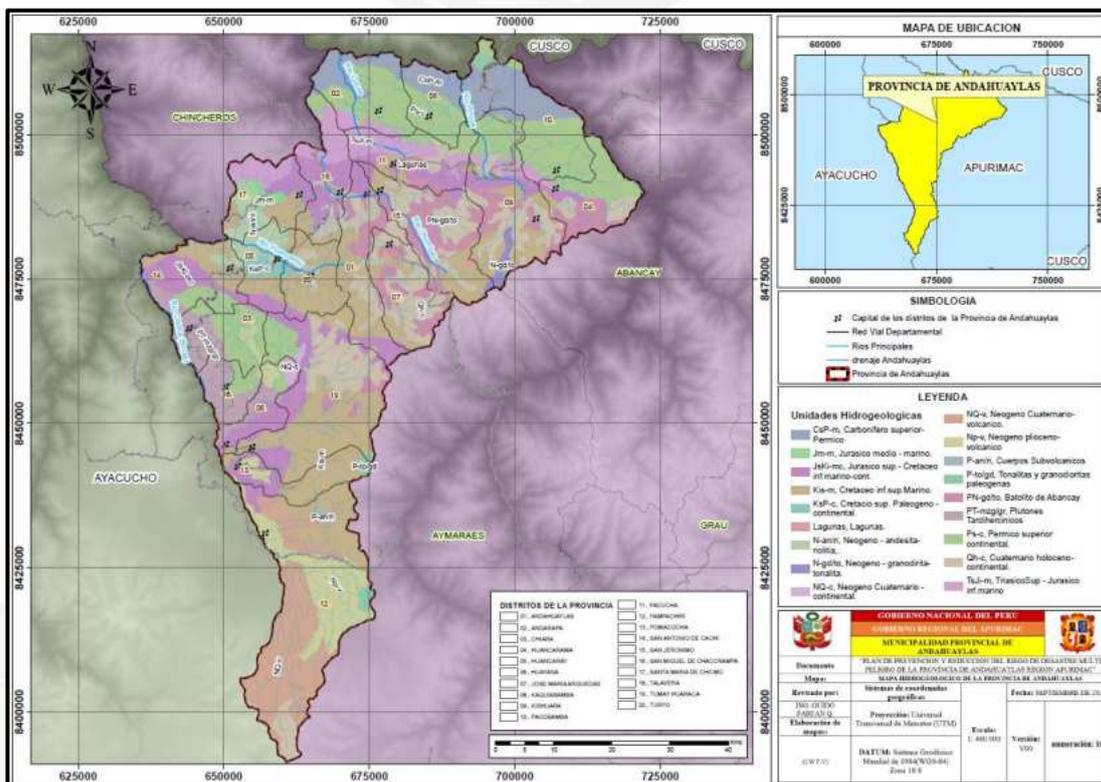


1.6.11 HIDROGEOLOGIA

Hidrogeológicamente la provincia de Andahuaylas se encuentra ubicado en Acuíferos Fisurados sedimentarios, acuífero poroso no consolidado alta, Acuitardos volcánicos sedimentario y Acuitardos intrusivos según el Instituto Geológico Minero Metalúrgico.

- Acuíferos Fisurados sedimentarios: Son formaciones consolidadas fisuradas, que incluyen Formaciones kársticas con un submodelo de acuíferos locales o discontinuos productivos en el cual no incluyen la existencia en profundidades de otros acuíferos cautivos y más productivos. Litológicamente está compuesto por lutitas con intercalaciones de caliza, margas, areniscas, conglomerados, este acuífero se puede encontrar en toda la provincia de Andahuaylas.
- Acuífero Poroso no Consolidado Alta: esta unidad hidrogeológica se encuentra emplazada en la parte central hacia el este de la provincia de Andahuaylas con una composición litológica de materiales aluviales, morrénicos, glaciofluviales, lacustricos y travertinos, con un modelo de formación detríticas permeables en general no consolidadas, lo cuales pertenecen a una edad del cuaternario holoceno continental.
- Acuitardos volcánicos sedimentarios: Según el mapa N.º 16 esta unidad hidrogeológica se puede observar en la parte sur de toda la provincia de Andahuaylas con una litología de Andesitas, toba, areniscas, limolitas, arcillitas, y modelo de regiones sin aguas subterráneas con cantidad apreciable de edad neógeno cuaternario volcánico.

Mapa 16: Mapa hidrogeológico de la Provincia de Andahuaylas



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



1.6.12 VELOCIDADES DE VIENTO

El viento es el movimiento de aire en la superficie terrestre. Es generado por la acción de gradientes de presión atmosférica producida por el calentamiento diferencial de las superficies y masas de aire.

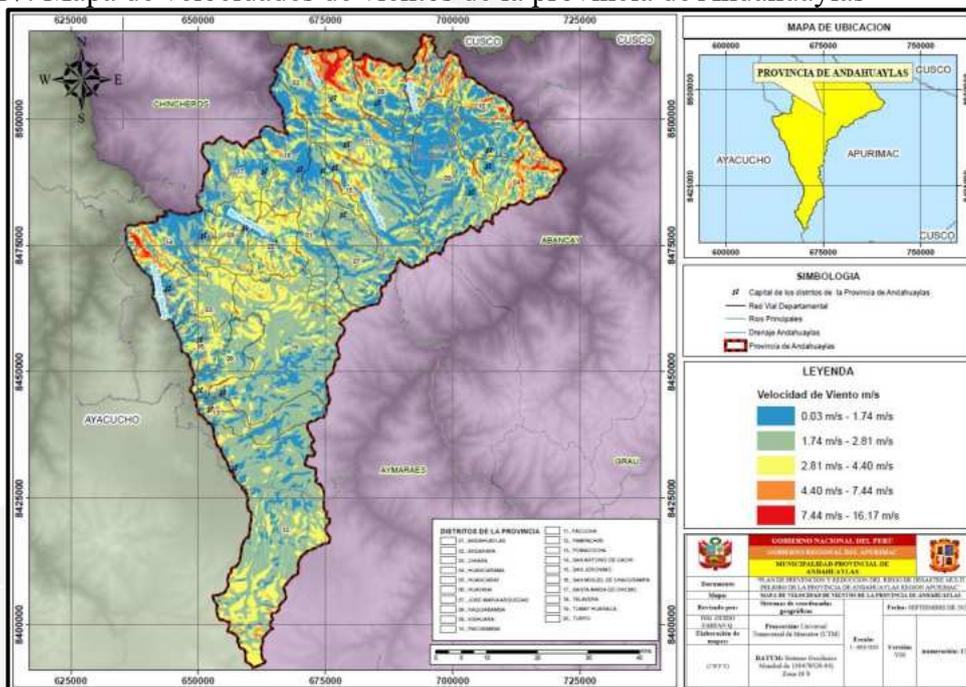
La distribución de los vientos varia de mes a mes, acentuándose los valores más altos durante los meses de mayo hasta diciembre, centrado en el mes de septiembre que registra el valor más alto. Asimismo, el valor promedio mensual de los vientos es muy variable de un observatorio con respecto a los otros. (

La elaboración de las velocidades de viento de la provincia de Andahuaylas se trabajó en el programa de ArcGIS con datos obtenidos del atlas de vientos mundial (ATLAS WIND GLOBAL), convirtiendo los datos a un archivo vectorial y obteniendo cinco rangos de evaluación de vientos con velocidades de vientos máximos de 16.17 m/seg y velocidades mínimas de viento de 0.03m/seg, los vientos de velocidades máximas se encuentran en los distritos de Andarapa, Kaquiabamba, Pacobamba y Huancarama. Estas velocidades de vientos tienen una gran importancia para la propagación de peligros de incendios forestales, susceptibilidad a vientos fuertes, heladas.

Las velocidades de vientos nos servirán para el desarrollo de los mapas temáticos y el análisis posterior del diagnóstico en la provincia de Andahuaylas siendo afectados la población de toda el área de estudio. Según el mapa de vientos numero 17 podemos observar de la mayor velocidad de vientos se encuentran al nor este de la provincia con rangos de 4.4 m/seg a 16.17 m/seg.

Y por último también podemos observar velocidades de vientos elevados en el distrito de San Antonio de Cachi con unas velocidades que varían en 7.44 m/seg y 16.17 m/seg.

Mapa 17: Mapa de velocidades de vientos de la provincia de Andahuaylas

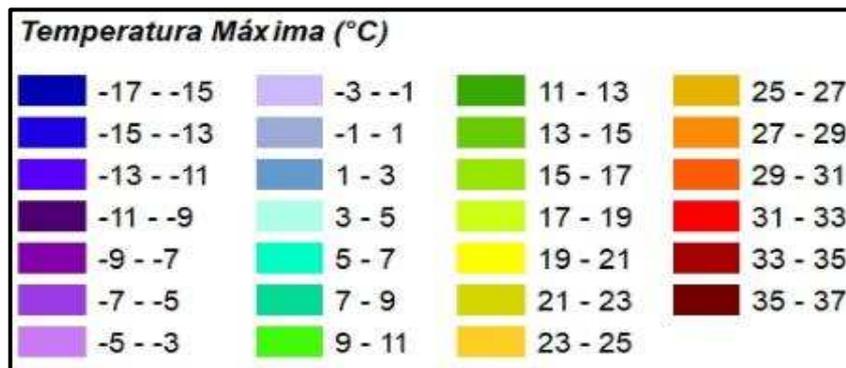


Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

1.6.13 TEMPERATURA MAXIMA ANUAL

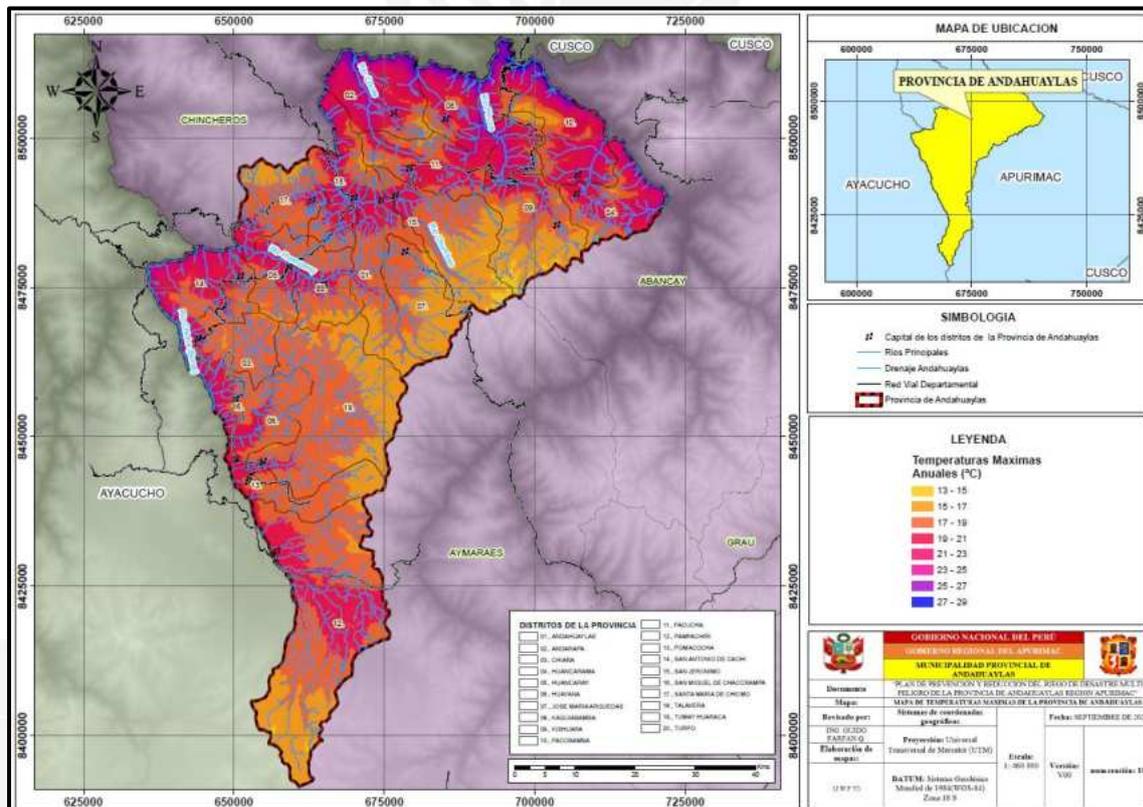
El mapa anual de temperatura máxima de la provincia de Andahuaylas corresponde al promedio multianual teniendo como referencia el periodo de 1981 a 2010 para el cálculo de las normales climáticas. Para el análisis de la variabilidad térmica, se ha tomado en consideración los factores dominantes que controlan el clima en el ámbito nacional que incluyen sistemas de circulación atmosférica a escala sinóptica, patrones de la temperatura superficial del mar y corrientes oceánicas, así como factores topográficos, orográficos e hidrográficos locales (SENAMHI-PERU).

Imagen 1: Temperaturas máximas multianual (1981-2010)



Fuente: SENAMHI

Mapa 18: Mapa de temperaturas máximas anual (C°) de la provincia de Andahuaylas

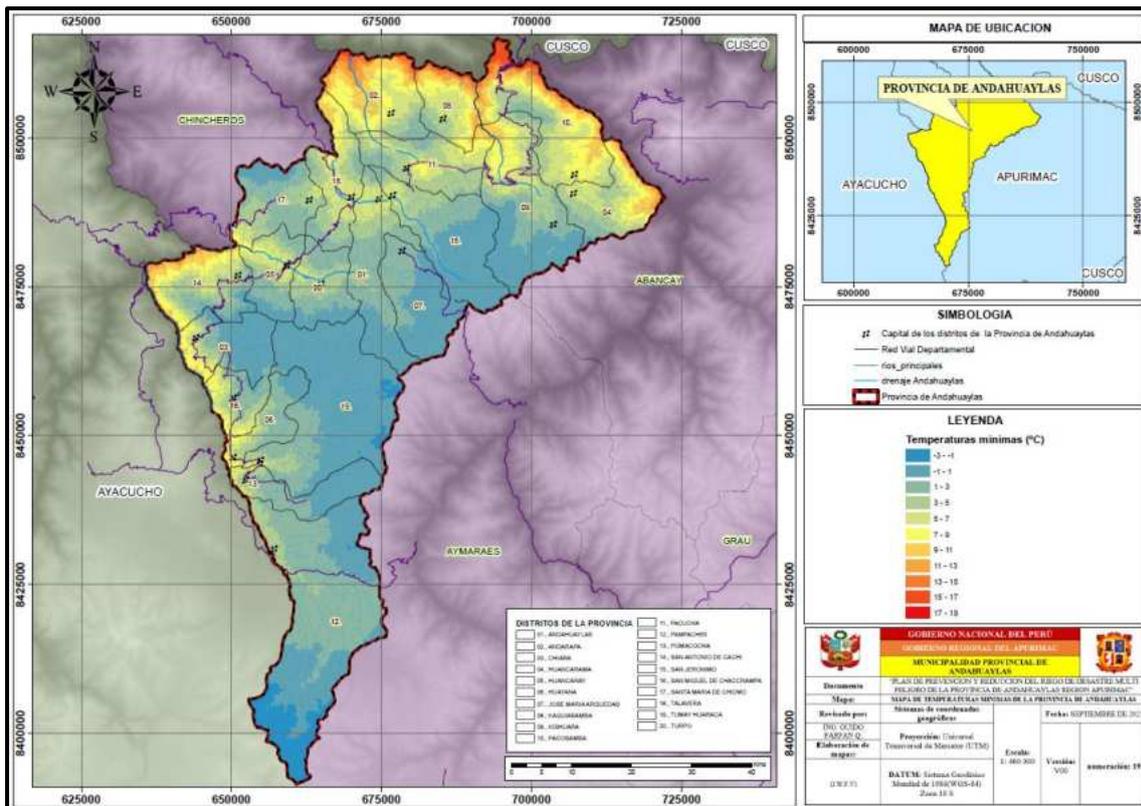


Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

1.6.14 TEMPERATURA MINIMA ANUAL

El mapa anual de temperatura mínima de la provincia de Andahuaylas corresponde al promedio multianual teniendo como referencia el periodo de 1981 a 2010 para el cálculo de las normales climáticas. Para el análisis anual de la variabilidad térmica, se ha tomado en consideración los factores dominantes que controlan el clima en el ámbito nacional que incluyen sistemas de circulación atmosférica a escala sinóptica, patrones de la temperatura superficial del mar y corrientes oceánicas, así como factores topográficos, orográficos e hidrográficos locales.

Mapa 19: Mapa de temperatura mínima anual (C°) de la provincia de Andahuaylas



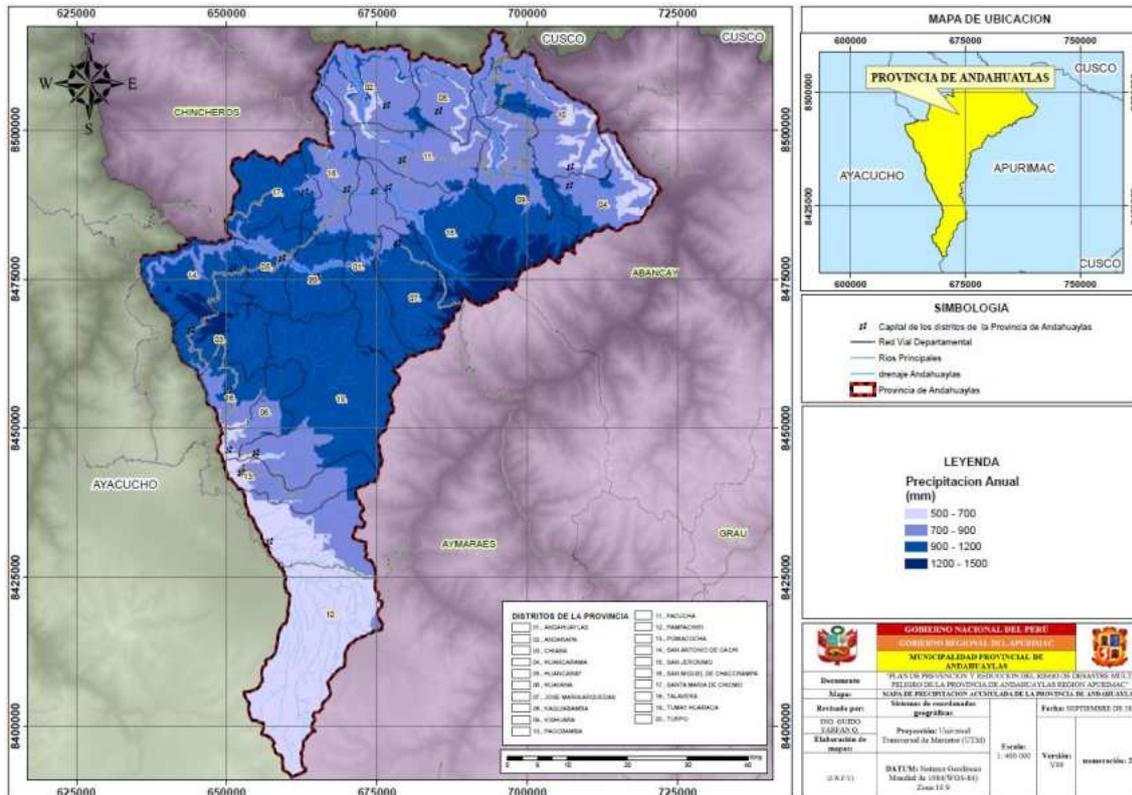
Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

1.6.14 PRECIPITACION ANUAL ACUMULADA

El mapa anual de precipitación de la provincia de Andahuaylas corresponde al acumulado multianual teniendo como referencia el periodo de 1981 a 2010 para el cálculo de las normales climáticas. Para el análisis de la evolución de la precipitación se ha tomado en consideración los factores dominantes que modulan las lluvias en el ámbito nacional que incluyen sistemas de circulación atmosférica a escala sinóptica, patrones de la temperatura superficial del mar y corrientes oceánicas, así como factores topográficos, orográficos e hidrográficos locales.



Mapa 20: Mapa de Precipitaciones Acumuladas Anual de la Provincia de Andahuaylas



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

1.7 ASPECTO AMBIENTAL

1.7.1 ACTIVIDAD MINERA

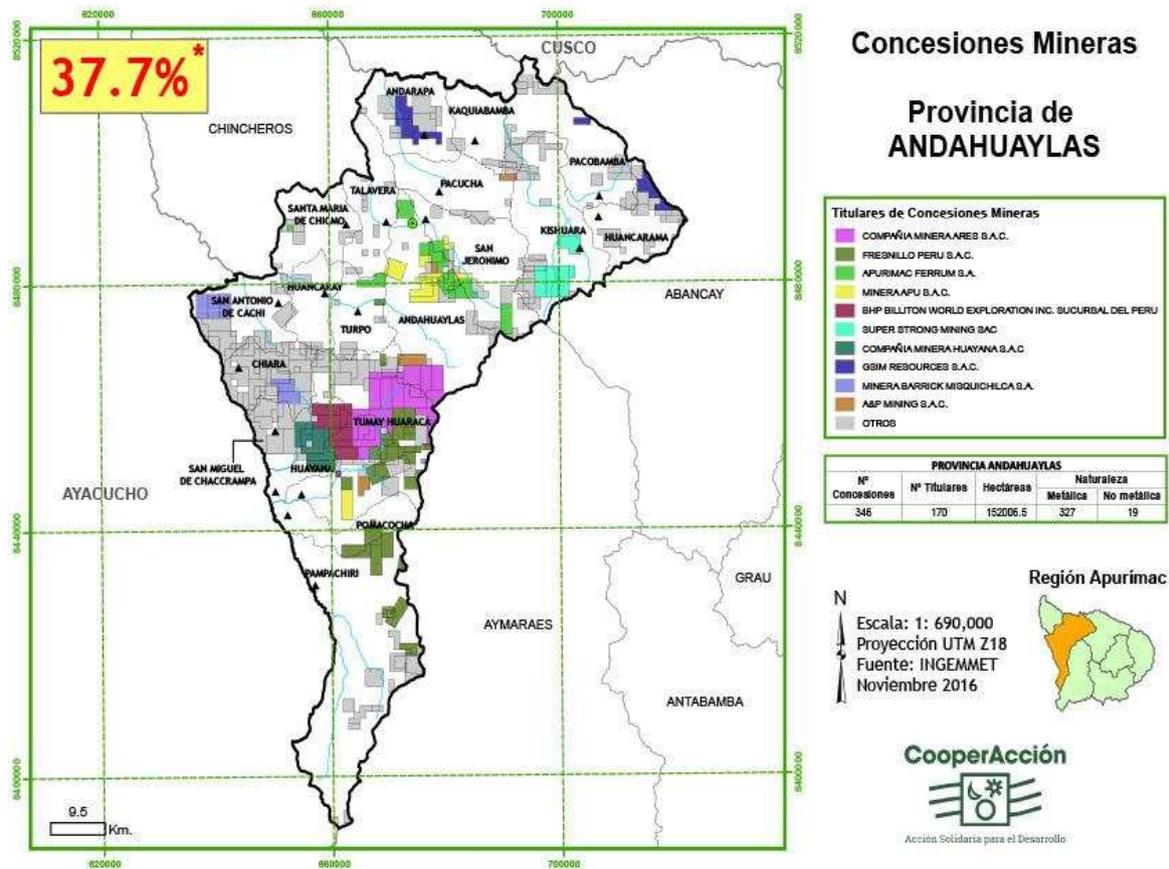
La provincia presenta 232,519 hectáreas de extensión de derechos mineros distribuidos en 455 concesiones. El distrito de Andahuaylas es uno de los más extensos y presenta la mayor cantidad de derechos mineros otorgados (77). Otros distritos con alto nivel de ocupación son San Jerónimo, Kishuara y Tumay Huaraca, con más del 80%.

Hacia mayo de 2014 existían en toda Andahuaylas 204 titulares de derechos y los 15 de mayor importancia concentraban más del 57% del total. Los tres principales titulares son Apurímac Ferrum (11.92%), Minera Apu (15.28%) y Strike Resources.

El caso de la provincia de Andahuaylas en el que la población se opone al desarrollo de la actividad minera en la zona “pues afectaría a las actividades agropecuarias que tradicionalmente se han desarrollado” y que tiene como actor central al Comité de Lucha de la provincia.



Ilustración 2: mapa de concesiones mineras INGEMMET 2016



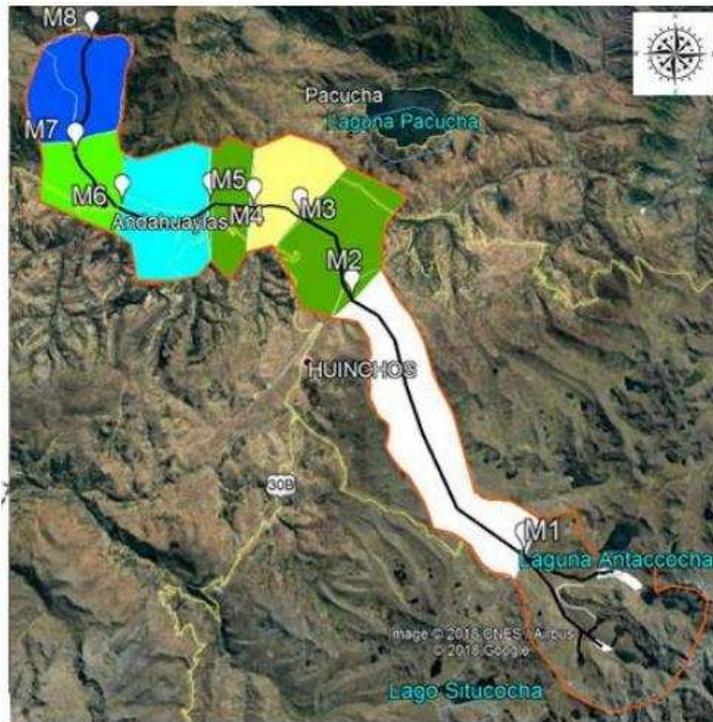
Fuente: INGEMMET

1.7.2 CALIDAD DEL AGUA

La ciudad de Andahuaylas en el Perú y el río Chumbao comparten el mismo espacio en la microcuenca, sin embargo, la ciudad no ha sido capaz de establecer una dinámica positiva de coexistencia con el río: ha cortado sus flujos naturales, afloramientos y bosques ribereños; utiliza sus aguas para actividades agrícolas en temporada de estiaje, produciendo diversos vegetales que son comercializados en el mercado local, lo cual podría provocar problemas de salud en la población. En ese sentido, el objetivo del trabajo fue evaluar el índice de calidad de agua en la microcuenca altoandina del río Chumbao, cuyos resultados permitirán la priorización de proyectos de saneamiento ambiental en la zona de impacto.

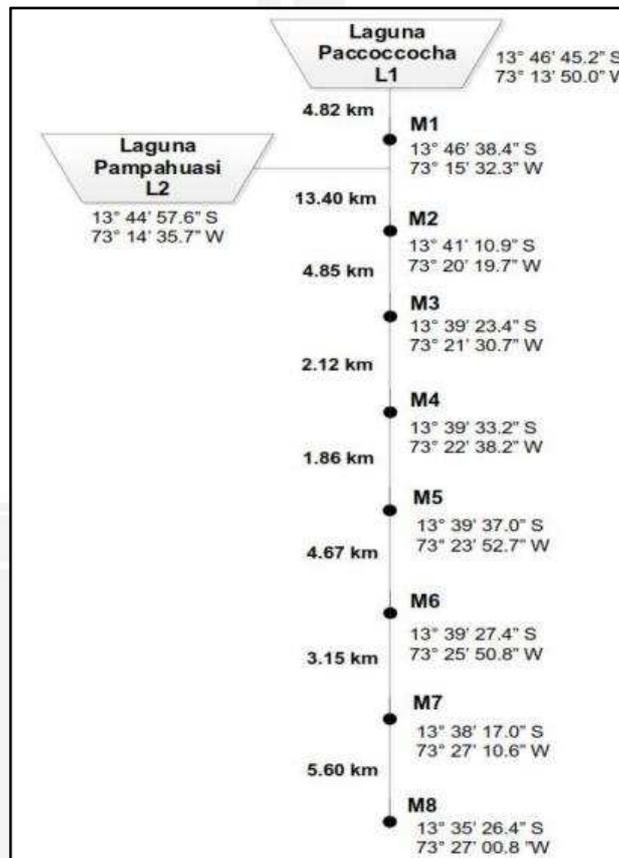


Ilustración 3: Microcuenca del Río Chumbao



Fuente: Tecnología y ciencias del agua

Ilustración 4: Puntos de muestreo en la microcuenca del río Chumbao



Fuente: Tecnología y ciencias del agua



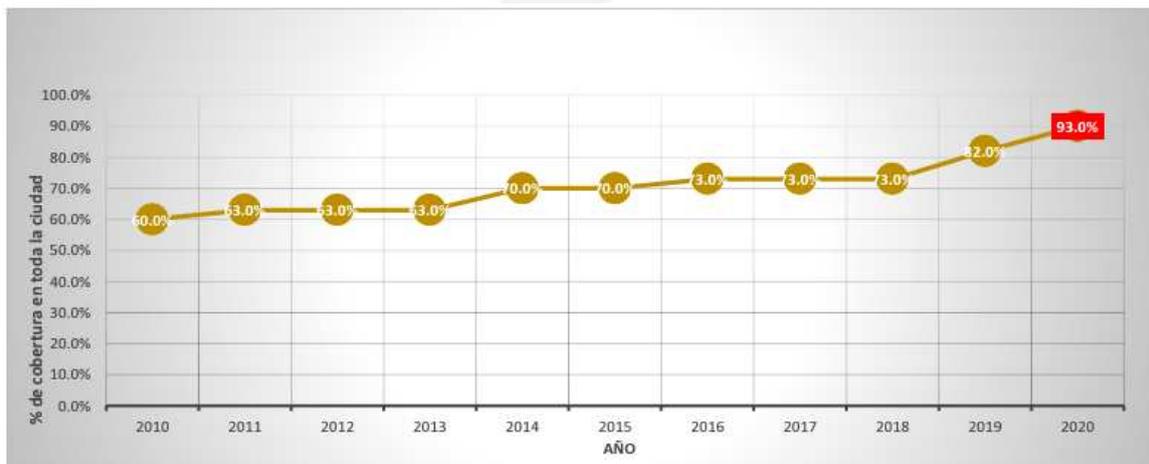
El índice de calidad del agua (ICA) del río Chumbao está distribuido en tres categorías bien definidas: **excelente** (M1, M2, M3, M4 Y M5) cercanos a la cabecera de la microcuenca y los puntos lénticos (lagunas de Pampahuasi y Paccoccocha); **aceptable** (M6), y **excesivamente contaminado**, los puntos M7 y M8 fuera de la zona urbana aguas abajo, pudiendo disminuir ante cualquier cambio de los parámetros en estudio a valores fuera de los Estándares de Calidad Ambiental (ECA).

1.7.3 RESIDUOS SOLIDOS

La municipalidad provincial de Andahuaylas cuenta con los servicios de limpieza pública, recolección, transporte y disposición final al Relleno Sanitario del Cerro San José. Teniendo como Rutas de recolección también los centros poblados de Cceñuaran, C.P. Sucaraylla, C.P. Anccaraylla, C.P. Huaraco Occo, C.P. Ccapaccaya, C.P. Ccompicancha.

Promedio de cobertura del servicio de recolección convencional de residuos sólidos a nivel del ámbito urbano del distrito de Andahuaylas desde el año 2010 al 2020.

Ilustración 5: promedio de residuos sólidos al nivel del ámbito urbano del distrito de Andahuaylas 2010 al 2020



Fuente: Unidad de Gestión de Residuos Sólidos

La Municipalidad Provincial de Andahuaylas presenta dos asociaciones de recicladores debidamente formalizadas en el distrito de Andahuaylas los cuales son:

- Asociación de Recicladores los Tromes Andahuaylas
- Asociación de Recicladores Discapacitados Andahuaylas

Asociación de recicladores fue incorporada exitosamente en el PSFRS-RSM, con el cual se logró mejorar la calidad del servicio de recolección selectiva, entrega más de 60 toneladas de residuos inorgánicos a la asociación de recicladores los tromes Andahuaylas a cambio la mano de mano de obra calificada.



CAPITULO II: DIAGNOSTICO DE LA GESTION DE RIESGO DE DESASTRE

2.1 EVALUACION DEL PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2018-2021.

La provincia de Andahuaylas tiene un plan de preparación y reducción del riesgo de desastres del 2018 la 2021 desactualizado el cual fue elaborado con la guía del CENEPRED, con los lineamientos del PLANAGER 2014-2021 y con la política nacional de la gestión del riesgo de desastre.

Según la evaluación de PPRRD 2018-2021 se puede observar que:

El plan de prevención y reducción del riesgo de desastre del 2018 – 2021 presenta 5 objetivos específicos y 16 acciones prioritarias, los cuales se tenían que realizar en el periodo que dure el PPRRD, de acuerdo con el diagnóstico del plan no se cuenta con ninguna documentación, resolución o informe en el que indique la realización de estas acciones, falta asignaciones de responsabilidades a los órganos en línea para un apoyo adecuado en el cumplimiento de todas las acciones del PPRRD.

El PPRRD en cuanto a sus objetivos específicos no tienen evidencias de ejecución de realizar sus acciones correspondientes, o de haber ejecutado algunas de sus acciones propuestas en el PPRRD, por lo que no se encontró informes de cumplimientos de las metas propuestas en el plan, cabe resaltar que no se cuenta con medios de verificación para ver el cumplimiento de metas.

OBJETIVOS DEL PPRRD	PLAZOS	Se Realizo		Observación
		SI	NO	
Existe ordenanza o resolución aprobando el PPRRD 2018-2021			X	
Objetivo Especifico N°1: Fortalecer capacidades de Autoridades, funcionarios y Profesionales en GRD				
RESPONSABLE: Unidad de Defensa civil (elaborar informe que contine el registro de persona capacitadas y certificadas).				
Capacitar a Autoridades (alcaldes y Regidores) en el marco normativo de la Ley del SINAGERD, sus alcances y responsabilidades.	2018-2019		X	No se encontró documentación (resolución y/o informes) que indique la realización del objetivo.
Capacitar a los funcionarios de la Municipalidad Provincial de Andahuaylas y Municipios Distritales en la ejecución de procesos de la GRD.	2018-2019		X	No se encontró documentación (resolución y/o informes) que indique la realización del objetivo.
Capacitar a Profesionales de los Municipios en la ejecución de estudios de análisis de riesgo (EVAR).	2018-2020		X	No se encontró documentación (resolución y/o informes) que indique la realización del objetivo.
Objetivo Especifico N°2: Formular y/o actualizar los instrumentos de gestión estratégica en planeamiento. GRD y gestión del territorio				
RESPONSABLE: Oficina de Planificación y Presupuesto (realizar Catalogo de instrumentos de gestión formulados y aprobados).				
Formular el Programa Anual de Actividades del GT-GRD articulado al PPRRD Andahuaylas y del GORE Apurímac.	2018-2021		X	No se encontró documentación (resolución y/o informes) que indique la realización del objetivo.



Fomentar la formulación y/o actualización del PDLG con el componente GRD.	2018-2019		X	En procesos de elaboración, se encuentra en la tercera fase de elaboración.
Fomentar la formulación de PPRRD de los Distritos debidamente Articulados.	2018-2020		X	No se encontró documentación (resolución y/o informes) que indique la realización del objetivo.
Fomentar la Formulación y/o actualización del Plan de OT y PDU con el componente GRD.	2018-2020		X	No se encontró documentación (resolución y/o informes) que indique la realización del objetivo.
Objetivo Especifico N°3: Ejecutar estudios de Análisis de Riesgos				
RESPONSABLE: Subgerencia de Desarrollo Urbano y Rural, conduciendo al Grupo de Trabajo para la GRD (realizar compendio de Estudios EVAR ejecutados)				
Ejecutar estudios EVAR de Sequias	2018-2019		X	No se encontró documentación (resolución y/o informes) que indique la realización del objetivo.
Ejecutar estudios EVAR de Movimientos en Masa	2018-2019		X	No se encontró documentación (resolución y/o informes) que indique la realización del objetivo.
Ejecutar estudios EVAR de Bajas Temperaturas	2020		X	No se encontró documentación (resolución y/o informes) que indique la realización del objetivo.
Objetivo Especifico N°4: Formular y ejecutar proyectos de inversión en GRD				
RESPONSABLE: Subgerencia de Desarrollo urbano y Rural, conduciendo al Grupo de Trabajo para la GRD (elaborar Informe técnico de los PI, formulados y ejecutados)				
Programar financieramente el desarrollo de estudios de inversión en GRD	2018-2019		X	No se encontró documentación (resolución y/o informes) que indique la realización del objetivo.
Ejecutar Proyectos de Inversión para el tratamiento del peligro de Sequias	2020		X	No se encontró documentación (resolución y/o informes) que indique la realización del objetivo.
Ejecutar Proyectos de Inversión para el tratamiento del peligro de Movimientos en Mara	2020		X	No se encontró documentación (resolución y/o informes) que indique la realización del objetivo.
Ejecutar Proyectos de Inversión para el tratamiento del peligro sísmico.	2021		X	No se encontró documentación (resolución y/o informes) que indique la realización del objetivo.
Objetivo Especifico N°5: Fomentar la cultura de prevención del riesgo de desastres en la población.				
RESPONSABLE: Subgerencia de Desarrollo Social (elaborar Informe de Acciones en cultura de prevención ejecutados)				
Ejecutar talleres informativos y de sensibilización a la población expuesta y vulnerable.	2020		X	No se encontró documentación (resolución y/o informes) que indique la realización del objetivo.
5.2. Capacitación y sensibilización de líderes comunitarios.	2020		X	No se encontró documentación (resolución y/o informes) que indique la realización del objetivo.

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

2.2 ANALISIS INSTITUCIONAL DE LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE

Según la ordenanza municipal N° 035-2023-CM-MPA, el consejo provincial de la municipalidad provincial de Andahuaylas, en sesión extraordinaria N° 23 de fecha 06 de noviembre, el informe N° 1077-2023-GPP-RVC/MPA emitido por el Gerente de Planeamiento, Presupuesto y Racionalización de fecha 24 de octubre del 2023 en el cual



se remite el reglamento de organización y funciones actualizado de la municipalidad provincial de Andahuaylas, en **Artículo 1:** Aprobar la nueva Estructura Orgánica y Funciones (ROF) de la Municipalidad Provincial de Andahuaylas.

En ese contexto, la municipalidad provincial de Andahuaylas cuenta con la Subgerencia de Gestión del riesgo de desastres que se encarga de desarrollar las acciones que se establecen en el artículo 14 de la ley 29664, por lo que se realizó una comparativa de las funciones delegadas en el artículo 14 y los instrumentos institucionales (ROF) con el objetivo de identificar brechas.

Según la ley 29664 en gestión prospectiva nos indica que se deberá generar información técnica científica sobre peligros, vulnerabilidades y riesgos, y según su ROF la Subgerencia de Gestión del riesgo de desastres en el Artículo 78 párrafo S nos indica la Evaluar daños y realizar el análisis de necesidades en caso de desastre, generando las propuestas pertinentes para la declaratoria del estado de emergencia y la información técnica y científica sobre peligros, vulnerabilidad y riesgo en la jurisdicción para la prevención de riesgos y desastres.

De acuerdo con la gestión correctiva y según los lineamientos de la ley nos indica que se deberán tomar acciones para la prevención y reducción de los peligros existentes.

En cuanto a la gestión reactiva y según el MOF 2023 la Subgerencia de Gestión del riesgo de desastres desarrolla acciones y actividades para mejorar la capacidad de respuesta ante emergencias.

2.2.1 SITUACION DE LA GESTION DE RIESGO SEGÚN COMPONENTES

La Municipalidad Provincial de Andahuaylas, en sus componentes, funciones y atribuciones de acuerdo con la constitución Política Nacional del Perú y la ley orgánica de las municipalidades, tiene como órgano de línea la Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura, que tiene a cargo al Subgerencia de Gestión del riesgo de desastres encargada de la gestión de riesgos de desastre en el ámbito de la Provincia de Andahuaylas.

Para el desarrollo del escenario actual referente a la gestión del riesgo de desastres se debe tener conocimiento de los antecedentes institucionales, roles y funciones e instrumentos de gestión institucional y de planificación territorial clasificándolos de acuerdo con el enfoque de componentes de la gestión del riesgo de desastres, aplicado a la realidad de la Municipalidad Provincial de Andahuaylas, detallándose:

Componente Prospectivo:

Es el conjunto de acciones que se planifican y realizan con el fin de evitar y prevenir la conformación del riesgo futuro que podría originarse con el desarrollo de nuevas inversiones y proyectos en el territorio. Se constituye en un componente de la gestión del desarrollo territorial y del ambiente.

De acuerdo con el análisis institucional, mediante la revisión de información técnica, que ha podido evidenciar que los procesos de estimación de riesgo no han sido planificados ni



ejecutados de manera técnica. No se registra evaluaciones de riesgo de desastres desarrollados por la entidad:

Componente Correctivo:

Es el conjunto de acciones que se planifican y realizan con el objeto de corregir o mitigar el riesgo existente. En ese contexto la Municipalidad Provincial de Andahuaylas ha realizado intervenciones correctivas (Estructural y no estructural) desarrollados en el marco del Programa Presupuestal por Resultados PPR 068 y/o presupuesto participativo.

En la municipalidad provincial de Andahuaylas se encontró de acuerdo con las revisiones en conjunto con el GTGRD-MPA, que se viene elaborando el plan de desarrollo local concertado encontrándose este en la fase 3, y de acuerdo con la revisión de información institucional, se viene ejecutando proyectos de inversión sin el componente de análisis de riesgo, que permita prevenir la conformación del riesgo futuro y reducir el riesgo existente para la unidad productora de bienes y servicios.

Componente Reactivo:

Es el conjunto de acciones y medidas destinadas a enfrentar los desastres ya sea por un peligro inminente o por la materialización del riesgo.

Las Acciones de la municipalidad Provincial de Andahuaylas en gestión reactiva, cuentan con el plan de contingencia ante lluvias intensas 2023, almacén adelantado del COER Apurímac, almacén principal de ayuda humanitaria de la municipalidad provincial. Sin embargo, todavía no tiene la implementación de un sistema de monitoreo y alerta temprana, así como un plan de rehabilitación en caso de emergencia.

La Subgerencia de gestión del riesgo de desastres cuenta con un evaluador del centro de operaciones de emergencia el cual monitorea, reporta y registra las emergencias ocurridas en la provincia de Andahuaylas (SINPAD), así mismo cuenta con una brigada de EDAN.

2.2.1.1 ROLES Y FUNCIONES

La municipalidad provincial de Andahuaylas ejerce las funciones y atribuciones mencionadas en la Constitución del Estado, Ley de Bases de la Descentralización, Ley Orgánica de Municipalidades y demás disposiciones legales vigentes. Dentro de la estructura orgánica de la municipalidad provincial de Andahuaylas se tiene como parte de la Gerencia de desarrollo territorial e infraestructura, a la Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres, encargada de la gestión de riesgos de desastre en el ámbito de la Provincia de Andahuaylas y encargado de garantizar la implementación, operatividad y funcionamiento del Grupo de Trabajo de gestión de riesgo de desastres; depende de la Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura el cual se detalla en la estructura orgánica del reglamento de organización y funciones 2023 (ROF).

Estructura orgánica

I. Órganos de la Alta Dirección



- 1.1. Concejo Municipal
- 1.2. Alcaldía
- 1.3. Gerencia Municipal
- II. Órganos Consultivos
 - 2.1. Consejo de Coordinación Local Provincial
 - 2.2. Junta de Delegados Vecinales Comunes
- III. Órgano de Control Institucional
 - 3.1. Órgano de Control Institucional
- IV. Órgano de Defensa Jurídica
 - 4.1. Procuraduría Pública
- V. Administración interna: Órganos de Asesoramiento
 - 5.1. Oficina General de Asesoría Jurídica
 - 5.2. Oficina General de Planeamiento, Presupuesto y Gestión de Inversiones
 - 5.2.1. Oficina de Presupuesto
 - 5.2.2. Oficina de Planeamiento y Modernización
 - 5.2.3. Oficina de Programación Multianual de Inversiones
 - 5.2.4. Oficina de Cooperación Técnica Internacional
 - 5.2.5. Oficina de Formulación de Inversiones
- VI. Administración interna: Órganos de Apoyo
 - 6.1. Oficina General de Atención al Ciudadano y Gestión Documental
 - 6.1.1. Oficina de Archivo Central y Gestión Documental
 - 6.1.2. Oficina de Relaciones Públicas e Imagen Institucional.
 - 6.2. Oficina General de Administración
 - 6.2.1. Oficina de Recursos Humanos
 - 6.2.2. Oficina de Abastecimiento
 - 6.2.3. Oficina de Tesorería
 - 6.2.4. Oficina de Contabilidad
 - 6.2.5. Oficina de Tecnologías de Información y Gestión Digital
 - 6.3. Oficina General de Supervisión y Liquidación



VII. Órganos de Línea

- 7.1. Gerencia de Administración Tributaria
 - 7.1.1. Subgerencia de Rentas
 - 7.1.2. Subgerencia de Fiscalización
 - 7.1.3. Subgerencia de Ejecución Coactiva
- 7.2. **Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura**
 - 7.2.1. Subgerencia de Obras
 - 7.2.2. Subgerencia de Desarrollo Territorial
 - 7.2.3. Subgerencia de Estudios de Inversión
 - 7.2.4. Subgerencia de Maquinaria Pesada y Vehículos
 - 7.2.5. **Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres**
- 7.3. Gerencia de Servicios Municipales
 - 7.3.1. Subgerencia de Servicios Municipales Sociales
 - 7.3.2. Subgerencia de Servicios Municipales Ambientales
 - 7.3.3. Subgerencia de Servicios Municipales Económicos
 - 7.3.4. Subgerencia de Participación y Seguridad Ciudadana
- 7.4. Gerencia de Transporte y Vialidad
 - 7.4.1. Subgerencia de Regulación del Transporte Urbano
 - 7.4.2. Subgerencia de Circulación de Transito
- 7.5. Gerencia de Gestión Ambiental
 - 7.5.1. Subgerencia de Gestión de Residuos Sólidos
 - 7.5.2. Subgerencia de Gestión Ambiental
- 7.6. Gerencia de Desarrollo Social y Económico
 - 7.6.1. Subgerencia de Desarrollo Social
 - 7.6.2. Subgerencia de Programas Sociales
 - 7.6.3. Subgerencia de Desarrollo Agropecuario
 - 7.6.4. Subgerencia de MYPES, Comercio y Turismo

VIII. Órgano Desconcentrado y Descentralizado

- 8.1. Instituto Vial provincial de Andahuaylas



8.2. EMSAP CHANKA

8.3. Beneficencia Publica

En ese contexto de acuerdo con el Reglamento de Organización y Funciones (ROF), en su artículo 78° refiere que la Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres posee las siguientes funciones con relación a la Gestión del Riesgo de Desastre:

a) Asesorar y proponer al Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres, las normas legales que aseguren procesos técnicos y administrativos que faciliten la preparación, la respuesta y la rehabilitación en caso de desastres naturales y de emergencias, así como otras que les sean encomendadas.

b) Desarrollar estrategias de comunicación, difusión y sensibilización a nivel nacional sobre las políticas, normas, instrumentos de gestión y herramientas técnicas, entre otras, para la preparación, respuesta y rehabilitación, en coordinación con las instituciones competentes.

c) Realizar a nivel provincial, la supervisión, seguimiento y evaluación de la implementación de los procesos de preparación, respuesta y rehabilitación, proponiendo las mejoras y medidas correspondientes.

d) Promover la estandarización y articulación de los protocolos de operación de todas las entidades que participan en el proceso de respuesta, así como la ejecución de simulacros y simulaciones, efectuando el seguimiento correspondiente y proponer al ente rector las medidas correctivas.

e) Promover la instalación y actualización de los sistemas de alerta temprana y los medios de difusión y comunicación sobre emergencias y desastres a la población.

f) Coordinar la participación de entidades y agencias de cooperación nacional e internacional para los procesos de preparación, respuesta y rehabilitación.

g) Representar al Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres, por delegación del Presidente, participando en foros y eventos nacionales e internacionales, relacionados con los procesos de preparación, respuesta y rehabilitación.

h) Emitir opinión técnica previa al Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgos de Desastres sobre la solicitud de la Declaratoria de Estado de Emergencia, ante la ocurrencia de un peligro inminente o de un desastre.

i) Realizar coordinaciones con las entidades componentes del SINAGERD a nivel nacional y participar en el proceso de respuesta cuando el peligro sea inminente o el desastre afecte a la jurisdicción.

j) Administrar el Almacén Local de Defensa Civil, proporcionando a través de las autoridades competentes, apoyo a personas damnificadas y afectadas; y participar en la respuesta, cuando el peligro sea inminente o exista desastres naturales.

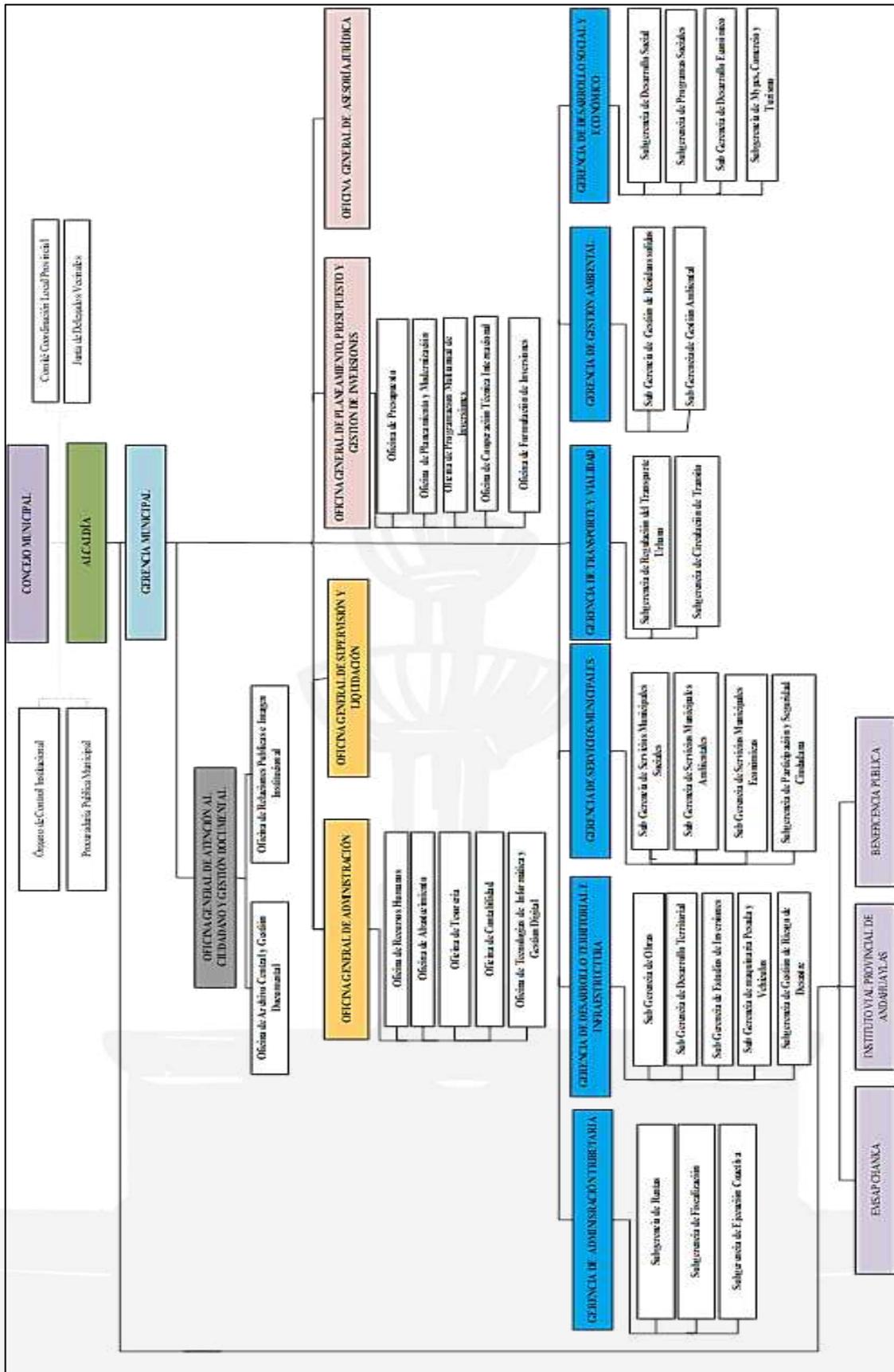


- k) Proponer al Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres la normativa para la coordinación y distribución de los recursos de ayuda humanitaria.
- l) Diseñar y proponer la política para el desarrollo de capacidades en la administración pública en lo que corresponde a la gestión reactiva del riesgo, que permitan el adecuado ejercicio de sus funciones.
- m) Promover el desarrollo de capacidades humanas para la preparación, respuesta y rehabilitación en las entidades públicas, sector privado y la ciudadanía en general.
- n) Promover estudios e investigaciones inherentes a los procesos de preparación, respuesta y rehabilitación y realizar a nivel local, la supervisión, monitoreo y evaluación de la implementación de estos procesos, proponiendo mejoras y medidas correspondientes.
- o) Planificar y ejecutar simulacros de desastres en Instituciones Educativas, Centros Laborales, comunales, locales públicos y privados, que permitan sistematizar la experiencia para retroalimentar los planes de prevención, contingencia, emergencia y urgencia.
- p) Ejercer el rol de Secretaría Técnica del Comité Provincial de Defensa Civil.
- q) Ejercer el rol de Secretaría Técnica del Comité Provincial de Seguridad Ciudadana.
- r) Prestar servicios técnicos de inspección y seguridad en defensa civil a las unidades orgánicas de la Municipalidad, aplicando las normas técnicas de seguridad emitidas para estos fines.
- s) Evaluar daños y realizar el análisis de necesidades en caso de desastre, generando las propuestas pertinentes para la declaratoria del estado de emergencia y la información técnica y científica sobre peligros, vulnerabilidad y riesgo en la jurisdicción para la prevención de riesgos y desastres.
- t) Emitir opinión técnica en los aspectos de preparación, respuesta y rehabilitación para la elaboración de la estrategia de gestión financiera a cargo del Ministerio de Economía y Finanzas – MEF.
- u) Orientar, promover y establecer lineamientos para armonizar la formación y entrenamiento del personal operativo que interviene en la preparación, respuesta y rehabilitación, en coordinación con las instituciones especializadas.
- v) El monitoreo de peligros y emergencias y administración de la información de los Centros Poblados y Comunidades, mientras no cuenten con los recursos necesarios, será ejecutado y consolidado por los COEL, con la participación de las autoridades respectivas.
- w) Cumplir con las demás funciones emanadas por el ente Rector del SINAGERD.
- x) Las demás que le asigne el/la Gerente de Desarrollo Territorial e Infraestructura en el marco de sus competencias o aquellas que le corresponda por norma expresa.

En la actualidad la municipalidad cuenta con un organigrama aprobado el año 2023



FIGURA 1: ORGANIGRAMA ESTRUCTURAL DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS (APROBADO CON ORDENANZA MUNICIPAL N° 013-2013-MPA)



Fuente: Portal de la Municipalidad Provincial de Andahuaylas



2.2.1.2 INSTRUMENTOS DE GESTION INSTITUCIONAL Y TERRITORIAL

La Municipalidad provincial de Andahuaylas, es una entidad con derecho público, con autonomía política, económica y administrativa en asuntos de su competencia municipal, cuenta con los instrumentos de gestión que se muestran en el Cuadro 22.

Cuadro 28: Institucionalidad e instrumentos de Gestión de la Municipalidad Provincial de Andahuaylas.

Institucionalidad e instrumentos de gestión en GRD			
Instrumento	Constituido/ Formulado	En Proceso	No Existe
Grupo de Trabajo para la GRD	X		
Plataforma de Defensa Civil	X		
PDRC (Plan de Desarrollo Local Concertado)		X	
PPRRD (Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres)		X	
PPR 068 (Cuentan con Programa Presupuestal)	X		
Planes de Contingencia	X		
Plan de Operaciones de Emergencia			X
EDZ - Estudio de Diagnostico de Zonificación			X
Oficina Constituida de GRD/Defensa Civil	X		
Estudios Técnicos (Vinculados a la GRD)			X
Total		Regular	

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

Valores:

- Instrumentos de GRD Implementados de 01 a 03 Deficiente
- Instrumentos de GRD Implementados de 04 a 07 Regular
- Instrumentos de GRD Implementados mayores a 07 Bueno

Ojo: La ficha técnica de Institucionalidad e instrumentos de Gestión de la Municipalidad Provincial de Andahuaylas se elaboró basado en la guía metodológica para la formulación del PPRRD del CENEPRED.

2.2.1.3 ANÁLISIS DE IMPLEMENTACIÓN DE GRD

La municipalidad provincial de Andahuaylas consta de 20 distritos, de los cuales solo la municipalidad Distrital de Talavera consta con Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del 2022 al 2026. Según el análisis de los demás distritos restantes no cuentan con su plan de prevención y reducción del riesgo de desastre el cual se detalla en el siguiente cuadro.



Cuadro 29: Análisis de gestión del riesgo de desastre de cada distrito de la provincia de Andahuaylas

DISTRITOS	Grupo de trabajo	Plataforma de Defensa civil	PPRRD	PEI	POI	Evaluación
ANDAHUAYLAS	SI	SI	NO	NO	NO	DEFICIENTE
ANDARAPA	SI	SI	NO	NO	NO	DEFICIENTE
CHIARA	SI	SI	NO	NO	NO	DEFICIENTE
HUANCARAMA	SI	SI	NO	NO	NO	DEFICIENTE
HUNACARAY	SI	SI	NO	NO	NO	DEFICIENTE
HUAYANA	SI	SI	NO	NO	NO	DEFICIENTE
JOSE MARIA ARGUEDAS	SI	SI	NO	NO	NO	DEFICIENTE
KAQUIABAMBA	SI	SI	NO	NO	NO	DEFICIENTE
KISHUARA	SI	SI	NO	NO	NO	DEFICIENTE
PACOBAMBA	SI	SI	NO	NO	NO	DEFICIENTE
PACUCHA	SI	SI	NO	NO	NO	DEFICIENTE
PAMPACHIRI	SI	SI	NO	NO	NO	DEFICIENTE
POMACOCHA	SI	SI	NO	NO	NO	DEFICIENTE
SAN ANTONIO DE CACHI	SI	SI	NO	NO	NO	DEFICIENTE
SAN JERONIMO	SI	SI	NO	NO	NO	DEFICIENTE
SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	SI	SI	NO	NO	NO	DEFICIENTE
SANTA MARIA DE CHICMO	SI	SI	NO	NO	NO	DEFICIENTE
TALAVERA	SI	SI	SI	NO	NO	REGULAR
TUMAY HUARACA	SI	SI	NO	NO	NO	DEFICIENTE
TURPO	SI	SI	NO	NO	NO	DEFICIENTE

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

2.2.2 CAPACIDAD OPERATIVA INSTITUCIONAL DE LA GESTION DE RIESGO DE DESASTRE

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

2.2.2.1 ANALISIS DE RECURSOS HUMANOS

La realización del análisis de recursos humanos de la provincia de Andahuaylas está basada en todo el personal relacionados a la gestión del riesgo de desastre (GRD); son actores que forman parte del SINAGERD, los cuales están capacitados para actuar frente a emergencias, y trabajar acorde a lo estipulado en la ley 29664 y de acuerdo con la metodología propuesta por el CENEPRED, de este modo se conformó lo siguiente:

Por medio de la **RESOLUCION DE ALCALDIA N° 049- 2023 -MPA -DA**, se conforma el Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastre (GTGRD) de la Municipalidad Provincial de Andahuaylas (MPA), con los siguientes integrantes:



Cuadro 30: Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastre con conocimiento en GRD de la provincia de Andahuaylas

RECURSOS HUMANOS	CARGO	FUNCION	CANTIDAD	CONOCIMIENTO EN GRD
Alcalde la Municipalidad Provincial de Andahuaylas	Alcalde	Presidente de GTGRD	1	BUENO
Jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo y desastre	Jefe	Secretario técnico de GTGRD	1	REGULAR
Gerente Municipal	Gerente	Miembros del GTGRD	1	REGULAR
Gerente de Planificación, Presupuesto y Racionalización.	Gerente	Miembros del GTGRD	1	BUENO
Gerencia de Administración y Finanzas	Gerente	Miembros del GTGRD	1	REGULAR
Gerencia de Administración Tributaria y Rentas	Gerente	Miembros del GTGRD	1	REGULAR
Gerente de Desarrollo Urbano Rural	Gerente	Miembros del GTGRD	1	BUENO
Gerente de Desarrollo Económico, Social y Medio Ambiente.	Gerente	Miembros del GTGRD	1	BUENO
Gerente de Servicios Públicos Locales	Gerente	Miembros del GTGRD	1	REGULAR
Gerente del Instituto Vial Provincial de Andahuaylas	Gerente	Miembros del GTGRD	1	REGULAR
Gerente de Empresa Municipal de Servicios de Agua Potable- EMSAP Chanka	Gerente	Miembros del GTGRD	1	BUENO
Jefe de Oficina de Asesoría Jurídica	Responsable	Miembros del GTGRD	1	BUENO
Jefe de Unidad de Relaciones Públicas e Imagen Institucional	Responsable	Miembros del GTGRD	1	REGULAR

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



2.2.2.2 ANALISIS DE RECURSOS LOGISTICOS

La MPA, respecto a los recursos logísticos en Gestión del Riesgo de Desastre se tiene mucha deficiencia por que no cuentan con suficientes recursos para el desarrollo de estudios de Evaluaciones de Riesgo y para los desarrollos competentes en el área de gestión del riesgo de desastre, en el siguiente cuadro de detallas los recursos logísticos en el área de Gestión del Riesgo de Desastre:

Cuadro 31: Recursos Logísticos de la MPA en GRD

RECURSOS LOGISTICOS EXISTENTES EN GRD				
Recursos	Marca	Modelo	Categoría	Estado
Camioneta	Toyota	Hilux	liviano	Nuevo
Computadora estacionara	-	-	-	Nuevo
Estantes	-	-	-	Nuevo
Escritorios	-	-	-	Nuevo
Intercomunicadores	Motorola	-	-	Nuevo
2 megáfonos	Batblack	-	-	Nuevo
5 linternas	Cafini	-	-	Nuevo

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

2.2.2.3 ANALISIS DE RECURSOS FINANCIEROS

Los recursos financieros con los que cuenta la municipalidad provincial de Andahuaylas en Gestión del Riesgo y Desastre comprenden el conjunto de acciones para asegurar la capacidad financiera en los 3 componentes y 7 procesos de la GRD. El análisis del recurso financiero de la provincia de Andahuaylas está basado en el Programa Presupuestal 0068 el cual es asignado para la reducción de vulnerabilidad y atención de emergencia por desastre.

Presupuesto para reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres-PP 0068

El Programa Presupuestal 0068 está orientado a conseguir resultados vinculados a la reducción de la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante la ocurrencia de amenazas naturales tales como: Inundaciones, Sismos, Lluvias intensas, Vientos fuertes, entre otros. Comprende un conjunto de intervenciones articuladas entre el Ministerio de Agricultura, Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, Ministerio de Transporte, Ministerio de Salud, Ministerio de Educación, INDECI, los Gobiernos Regionales y los Gobiernos Locales.



Es así como con el análisis de recursos financieros de la provincia de Andahuaylas de los años 2017-2023 se puede observar que el año 2020 tuvo Presupuesto Institucional Modificado de 4,377,612 con un porcentaje en ejecución del 95.4 % del programa presupuestal 0068 esto está basado según la consulta amigable del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF).

De acuerdo con los componentes prospectivos y correctivos de la GRD presupuestalmente la Municipalidad Provincial de Andahuaylas el año 2020 designó actividades como:

- Estudio para la estimación del riesgo de desastre con un PIM de 10,000 soles y un avance del 96 %.
- Personas con formación y conocimientos en gestión del riesgo de desastre y adaptación al cambio climático tuvo un Presupuesto Institucional Modificado de 176,485 soles y un avance del 86 %.
- Recuperación de los servicios públicos de faja marginal del río Chumbao en los distritos de San Jerónimo, distrito de Talavera y distrito de Andahuaylas - provincia de Andahuaylas - departamento de Apurímac con una asignación PIM de 24,115 soles y un avance del 100%.
- Creación de muros de encauzamiento para defensas ribereñas en la localidad de Chichipampa, distrito de Huancaray - Andahuaylas – Apurímac con asignación presupuestal institucional Modificado de 15,000 soles y un avance del 10 %.

Con respecto a componente reactivo tiene mayor monto de asignación presupuestal designado para actividades como:

- Capacidad instalada para la preparación y respuesta frente a emergencias y desastres con una asignación PIM 2,763,111 y un avance del 97.7%

cuadro 32: asignación en la categoría presupuestal 0068: reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres (2017- septiembre del 2023)

Año	Categoría Presupuestal	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
						Atención de Compromiso Mensual	Devengado	Girado	
2017	PP0068	461,366	1,098,826	762,005	762,005	762,005	754,505	754,505	68.7
2018	PP0068	944,372	667,793	505,164	505,164	505,164	505,164	505,164	75.6
2019	PP0068	393,682	2,437,509	2,208,548	2,104,700	2,104,700	2,103,999	2,103,999	86.3
2020	PP0068	820,278	4,377,612	4,193,247	4,176,979	4,176,514	4,176,372	4,174,587	95.4
2021	PP0068	1,053,146	1,099,257	1,033,122	1,010,322	1,006,844	993,768	993,768	90.4
2022	PP0068	615,246	2,445,004	2,249,818	2,226,527	1,286,053	1,284,895	1,284,895	52.6
2023	PP0068	3,098,870	4,191,078	2,160,182	2,004,465	1,900,642	1,075,302	1,049,500	25.7

Fuente: Consulta Amigable del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF)



2.3 ANALISIS DEL RIESGO DE DESASTRES.

El riesgo de desastres es definido como la probabilidad de que la población y sus medios de vida sufran daños y pérdidas a consecuencia de su condición de vulnerabilidad y el impacto de un peligro (Decreto Supremo N°048-2011-PCM- Reglamento de ley N°29664).

2.3.1 IDENTIFICACION DE PELIGROS EN LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS

En este punto analizaremos los eventos fenomenológicos que se presentaron en la Provincia Andahuaylas durante los años 2010 al 2023 y que fueron registrados en el aplicativo SINPAD del Instituto Nacional de Defensa Civil. Para un mejor análisis, la recurrencia histórica y su impacto en más de una década, los eventos fenomenológicos y su impacto han sido seleccionados de acuerdo con su tipo.

Haciendo un análisis de los principales peligros acaecidos en la provincia de Andahuaylas entre el periodo de 2010 al 2023, se puede apreciar que un 29.21% corresponden a las lluvias intensas, seguido por los vientos fuertes el cual representan el 17.86%, en un tercer lugar se puede apreciar los incendios con 15.01% y las precipitaciones-granizo con un 7.20%, los demás fenómenos naturales, se encuentran entre el rango de ocurrencia del 0% al 7% entre los cuales se pueden identificar las heladas, las sequias, deslizamientos, inundaciones, etc.

2.3.1.1 ANÁLISIS DEL PERIODO DE EMERGENCIAS EN LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS PARA EL PERIODO DEL 2010 - 2023.

Observaremos el análisis de los eventos fenomenológicos de la municipalidad provincial de Andahuaylas y sus respectivos distritos, durante el periodo del 2010 a octubre del 2023, de acuerdo con los registros de la emergencia los cuales fueron informados al reporte del INDECI por medio del sistema de información nacional para la respuesta y rehabilitación – SINPAD.

La provincia de Andahuaylas, de acuerdo con los análisis fenomenológicos pudimos contabilizar la ocurrencia de un total de 1998 emergencias, los cuales de acuerdo al siguiente grafico se puede destacar que las lluvias intensas ocupan el primer lugar con 584 ocurrencias, seguido de vientos fuertes con 357 ocurrencias, incendios con 300 ocurrencias, precipitaciones con granizo 144 ocurrencias, heladas con 137 ocurrencias, sequias con 75 ocurrencias, precipitaciones-nevadas con 66 ocurrencias, deslizamientos 58 ocurrencias, inundaciones con 51 ocurrencias, entre otros eventos con menor número de recurrencias.



Gráfico 7: Eventos Registrados en la municipalidad provincial de Andahuaylas 2010 – octubre de 2023.



Fuente: Reporte de emergencias (INDECI 2010-2023)

Cuadro 33: Cuadro de fenómenos reportados en la provincia de Andahuaylas

PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS	
FENOMENOLOGIA	PARCIAL
LLUVIA INTENSAS	584
VIENTOS FUERTE	357
INCENDIOS	300
PRECIPITACIONES-GRANIZO	144
HELADAS	137
SEQUIAS	75
PRECIPITACIONES-NEVADA	66
DESLIZAMINETO	58
INUNDACION	51
GRANIZADAS	34
INCENDIOS FORESTALES	34
DEFICIT HIDRICO	33
EPIDEMIA COVID-19	19
DERRUMBES	16
COLAPSO DE VIVIENDA	14
FRIAJE	11
INCENDIOS URBANOS	11
TORMENTAS ELECTRICAS	11
HUAICOS	10



TEMPORALES	10
DERRUMBES VIVIENDAS	5
DERRUMBES DE CERROS	4
EPIDEMIAS	3
SISMOS	3
INUNDACION POR DESBORDE DE CANALES	2
TEMPESTADES ELECTRICAS	2
CONTAMINACION AMBIENTAL	1
DERRUBE ESTRUCTURAL GENERAL	1
INUNDACION POR DESBORDE DE RIO	1
OTROS FENOMENOS TECNOLOGICOS	1
PRECIPITACIONES PLUVIALES	1
TOTAL	1998

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

Para el periodo de análisis correspondiente a los años 2010 al octubre 2023, referente a la ocurrencia de los peligros en la municipalidad provincial de Andahuaylas a nivel de cada distrito, se puede destacar que el distrito de Andahuaylas presenta el mayor número de ocurrencias de peligros con un total de 310, seguido del distrito de Andarapa con 179 peligros y Talavera con un numero de ocurrencias de 174 peligros respectivamente. El distrito de Kaquiabamba presenta el menor número de ocurrencias de peligro (38).

Gráfico 8: Consolidado de Eventos Registrados en la provincia de Andahuaylas a Nivel de Cada distrito 2010 - a octubre del 2023.



Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)



Los fenómenos registrados en la provincia de Andahuaylas afectaron a la vida y salud, vivienda y locales públicos, infraestructura y agricultura, estos datos lo detallamos en los siguientes cuadros:

VIDA Y SALUD

La provincia de Andahuaylas según el análisis que obtuvimos del registro SINPAD V2.0 del INDECI podemos observar que 243640 personas fueron afectadas por los eventos ocurridos y registrados, así mismo tenemos 17824 damnificadas, 11 fallecidos, 11 lesionados y 0 desaparecidos, todos estos datos recopilados del año 2010 al 12 de octubre del 2023.

En el cuadro 28 podemos observar que el año con más afectados en toda la provincia de Andahuaylas es el 2010 con un total de 60292 personas afectadas, 983 damnificados y ni un fallecido, seguido del año 2015 en que se registraron 51111 personas afectadas, 112 damnificados y 2 fallecidos. También debemos tener en cuenta que el año con más damnificados fue el año 2016 con 13555 personas damnificadas por los eventos naturales y antrópicos.

Cuadro 34: Daños a la Vida y la Salud Registrados en la provincia de Andahuaylas 2010 - octubre del 2023

PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS					
AÑOS	AFECTADOS	DAMNIFICADOS	FALLECIDOS	LESIONADOS	DESAPARECIDOS
2010	60292	983	0	0	0
2011	10210	396	4	1	0
2012	10719	356	1	0	0
2013	12241	135	1	0	0
2014	7851	110	0	0	0
2015	51111	112	2	0	0
2016	23256	13555	0	2	0
2017	911	190	0	0	0
2018	40256	1443	0	0	0
2019	2420	85	0	0	0
2020	12147	66	1	2	0
2021	5902	119	0	0	0
2022	1541	151	1	6	0
2023	4783	133	1	0	0
TOTAL	243640	17834	11	11	0

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (datos obtenida de SINPAD v2.0)

VIVIENDA Y LOCALES PÚBLICOS

Analizando los daños en vivienda y locales públicos la provincia de Andahuaylas en el periodo del 2010 a octubre del 2023 sufrió daños considerables como se detalla en el siguiente cuadro.



Cuadro 35: Daños a la viviendas y locales públicos Registrados en la provincia de Andahuaylas 2010 a octubre del 2023

AÑOS	VIVIENDAS. INHABITABLES	VIVIENDAS. DESTRUIDAS	VIVIENDAS. AFECTADAS	I.E. AFECTADAS	I.E. DESTRUIDAS	AULAS AFECTADAS	AULAS DESTRUIDAS	AULAS INHABITABLES	E. SALUD. AFECTADO	E. SALUD. DESTRUIDOS	LOC. COM. AFECTADO
2010	0	65	735	9	0	0	0	0	3	1	0
2011	0	54	1201	7	1	0	0	0	12	0	0
2012	0	8	1018	33	1	0	0	0	1	0	0
2013	0	29	304	118	0	0	0	0	1	0	0
2014	0	13	480	0	0	0	0	0	1	0	0
2015	0	2	825	2	1	0	0	0	0	0	0
2016	0	2	352	15	0	0	0	0	0	0	0
2017	0	16	102	4	1	0	0	0	0	0	0
2018	0	21	101	1	3	0	0	0	0	1	0
2019	10	13	271	1	1	71	2	2	4	0	0
2020	17	3	114	1	0	8	0	0	0	0	0
2021	36	6	260	3	0	12	0	0	1	0	0
2022	22	25	103	0	0	0	0	0	1	0	3
2023	32	13	119	4	0	9	0	0	1	0	0
TOTAL	117	270	5985	198	8	100	2	2	25	2	3

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)

INFRAESTRUCTURA

Las infraestructuras afectadas de la provincia de Andahuaylas por los eventos ocurridos en el periodo de 2010 a octubre del 2023 son con mayor frecuencia a la infraestructura de agua potable, carreteras y canales. El siguiente cuadro detalla las cantidades de infraestructura afectada por año.

Cuadro 36: Daños en infraestructura Registrados en la provincia de Andahuaylas 2010 a octubre del 2023

Años	Puente Afectado	Puente Destruído	Desagües Afectados	Camino Rural Afectado	Camino Rural Destruído	Agua Potable Afectada	Agua Potable Destruída	Energía Afectada	Carretera Afectada	Carretera Destruída	Canal Afectado	Canal Destruído
2010	0	0	0	0	0	0	0	0	2.5	30	0.6	3.3
2011	0	8	65	0	0	160	0	0	7.12	71.24	13.3	3.45
2012	2	3	0	0	0	8	0	0	4.47	20.07	9.91	4.61
2013	0	0	0	0	19	0	0	0	0.05	2.33	0.9	0
2014	7	0	25	2	0	60	0	0	1.02	0.07	0.2	0
2015	0	0	0	0	0.02	0	0	0	0.06	1.48	0.24	0.05
2016	2	1	20	1.2	0	40	0	0	0.67	0.43	0.03	6.92
2017	2	0	70	5.14	0.08	130.03	0.03	0	7.21	2.57	1.09	0.7
2018	0	0	0	20	0	50	0	0	0	1	0	0
2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	0	0	15	0	0	0	0	0	0	350	1923	1920
2021	2	0	0	50	4	15	0	0	140	2510	0	0
2022	0	0	0	0	0	6070	2155	0	89	408	120	1840
2023	0	0	0	0	0	0	0	8	500	880	0	0
TOTAL	15	12	195	78.34	23.1	6533.03	2155.03	8	752.1	4277.19	2069.27	3779.03

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)



AGRICULTURA

En cuanto a la agricultura de la provincia de Andahuaylas también se vieron afectados por estos fenómenos naturales y antrópicos los cuales dañaron significativamente a los animales y áreas de cultivo, teniendo así 1'164, 278.05 animales afectados y 52 568 animales perdidos, en cuanto a las áreas de cultivos afectados se tiene 27 139.258 cultivos afectados y 7654.37 perdidos. Se detalla en el siguiente cuadro.

Cuadro 37: Daños de la agricultura Registrados en la provincia de Andahuaylas 2010 a octubre del 2023

Años	Animales Afectados	Animales Perdidos	Reserva Natural Afectada	Reserva Natural Destruida	Área De Cultivo Afectado	Área De Cultivo Perdida	Otros Canales Afectados	Otros Canales Destruídos
2010	12909	359	0	0	12	4	0	0
2011	0	0	0	0	1	1	0	0
2012	82550	4619	0	0	0	0	0	0
2013	113491	7889	0	0	0	0	0	0
2014	0	277	0	0	49	77	0	0
2015	367642	4828	0	0	226	2	0	0
2016	268848	25290	0	0	14940	3873	0	0
2017	173289	430	0	0	4498	349	0	0
2018	66192	3212	0	0	0	0	0	0
2019	25492	485	0	0	491.46	381.5	15	10
2020	21579	2657	0	0	3087.03	2019.92	0	0
2021	13465	853	1	0	2241.1	745.16	0	0
2022	5878	584	0	0	608.58	114.18	180	0
2023	12943	1085	6	2	985.09	87.61	0	0
TOTAL	1164278	52568	7	2	27139.26	7654.37	195	10

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)

De la misma forma se realizó un análisis de los 20 distritos de todos los fenómenos más recurrentes el cual nos dará un panorama más amplio de que fenómenos son más recurrentes por distritos.

En cuadro 32 podemos observar que el distrito de Andahuaylas tiene mayor ocurrencia fenomenología por las lluvias intensas con un registro en los 13 años de evaluación de 112 ocurrencias solo en el distrito, seguidamente se tiene los vientos fuertes con un número de ocurrencias de 61 registros, 53 registros de incendios y otros con poca recurrencia. En los siguientes cuadros veremos vida y salud, vivienda y locales públicos e infraestructura del distrito de Andahuaylas.

2.3.1.2 ANÁLISIS DEL PERIODO DE EMERGENCIAS EN LOS DISTRITOS DE ANDAHUAYLAS PARA EL PERIODO DEL 2010 - 2023.

La provincia de Andahuaylas cuenta con 20 distritos y cada distrito es susceptible a varios peligros generados por geodinámica externa (desplazamiento de roca o suelo, flujo,



reptación, caída y volcamiento) y peligro generado por fenómenos hidrometeorológicos (inundaciones, lluvias intensas, sequías, descenso de temperaturas, erosión, fenómeno el niño, incendios forestales). Cabe destacar que el fenómeno hidrometeorológico es más recurrente siendo este las lluvias intensas y es el peligro que causa más daños, que interactúan con la geología. Asimismo, se coloca los cuadros del inventario de emergencia en la provincia de Andahuaylas de acuerdo con las fuentes de informaciones de las principales entidades técnico – científicas como SINPAD, el Instituto Nacional de Defensa Civil a través de su plataforma SINPAD (Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación).

DISTRITO ANDAHUAYLAS

Cuadro 38: Fenómenos más recurrentes del distrito de Andahuaylas 2010 a octubre del 2023

DISTRITO DE ANDAHUAYLAS															
FENOMENOLOGIA	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTAL
LLUVIA INTENSAS	7	10	6	0	1	17	5	8	12	13	5	10	12	6	112
VIENTOS FUERTE	11	2	1	0	2	0	15	4	5	2	2	5	7	5	61
INCENDIOS	8	3	0	0	0	4	5	2	1	4	8	6	12	0	53
PRECIPITACIONES-GRANIZO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
HELADAS	1	0	0	0	0	0	1	2	3	2	1	0	0	0	10
SEQUIAS	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	8
PRECIPITACIONES-NEVADA	0	0	0	1	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	6
DESLIZAMINETO	1	0	0	0	0	1	0	1	1	2	0	0	7	1	14
INUNDACION	2	0	0	0	0	1	1	2	4	2	1	1	3	0	17
INCENDIOS FORESTALES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
DEFICIT HIDRICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
EPIDEMIA COVID-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
DERRUMBES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	1	0	6
COLAPSO DE VIVIENDA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
FRIAJE	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
INCENDIOS URBANOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
DERRUMBES VIVIENDAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
EPIDEMIAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
SISMOS	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)



Cuadro 39: Daños a la Vida y la Salud Registrados del distrito de Andahuaylas 2010 a octubre del 2023

Años	AFECTADOS	DAMNIFICADOS	FALLECIDOS	LESIONADOS	DESAPARECIDOS
2010	7579	128	0	0	0
2011	1602	75	1	0	0
2012	565	0	0	0	0
2013	500	0	0	0	0
2014	60	10	0	0	0
2015	6485	75	1	0	0
2016	1227	5026	0	0	0
2017	32	62	0	0	0
2018	10935	126	0	0	0
2019	83	4	0	0	0
2020	841	15	0	0	0
2021	48	16	0	0	0
2022	83	20	0	0	0
2023	56	13	1	0	0
TOTAL	30096	5570	3	0	0

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)

Cuadro 40: Daños a la viviendas y locales públicos Registrados en el distrito de Andahuaylas 2010 a octubre del 2023

AÑOS	VIVIENDAS INHABITABLES	VIVIENDAS DESTRUIDAS	VIVIENDAS AFECTADAS	I.E. AFECTADAS	I.E. DESTRUIDAS	AULAS AFECTADAS	E.S. AFECTADO
2010	0	25	243	0	0	0	0
2011	0	11	317	5	0	0	2
2012	0	0	97	10	0	0	0
2013	0	0	0	0	0	0	0
2014	0	0	11	0	0	0	0
2015	0	2	8	0	0	0	0
2016	0	2	38	0	0	0	0
2017	0	6	8	0	0	0	0
2018	0	3	29	0	1	0	0
2019	1	0	23	0	0	0	0
2020	5	0	11	0	0	0	0
2021	5	0	20	1	0	1	0
2022	3	3	27	0	0	0	0
2023	4	2	18	0	0	0	0
TOTAL	18	54	850	16	1	1	2

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)



Cuadro 41: Daños en infraestructura Registrados en el distrito de Andahuaylas 2010 a octubre del 2023

Años	Desagües Afectados	Agua Potable Afectada	Carretera Afectada	Carretera Destruida	Canal Afectado	Canal Destruido
2010	0	0	0	0	0	0
2011	25	10	2.5	5	0.2	0.6
2012	0	0	0	4.27	0	0
2013	0	0	0	0	0	0
2014	0	0	0	0	0	0
2015	0	0	0	0	0	0
2016	0	0	0	0	0	0
2017	0	0	0	0	0	0
2018	0	0	0	0	0	0
2019	0	0	0	0	0	0
2020	0	0	0	0	0	0
2021	0	0	0	0	0	0
2022	0	0	0	70	0	0
2023	0	0	0	0	0	0
TOTAL	25	10	2.5	79.27	0.2	0.6

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)

Cuadro 42: Daños de la agricultura Registrados en el distrito de Andahuaylas 2010 a octubre del 2023

Años	Animales Afectados	Animales Perdidos	Área De Cultivo Afectado	Área De Cultivo Perdida	Otros Canales Afectados
2010	0	0	0	0	0
2011	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0
2013	1500	120	0	0	0
2014	0	0	0	0	0
2015	6854	132	0	0	0
2016	776	32	2402	201	0
2017	5445	0	0	0	0
2018	6850	0	0	0	0
2019	0	0	0	0	0
2020	0	0	0	0	0
2021	0	0	0	0	0
2022	10	24	0	0	180
2023	56	55	0	0	0
TOTAL	21491	363	2402	201	180

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)



DISTRITO ANDARAPA

Cuadro 43: Fenómenos más recurrentes del distrito de Andarapa del 2010 a octubre del 2023

DISTRITO DE ANDARAPA															
FENOMENOLOGIA	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTAL
LLUVIA INTENSAS	2	7	5	0	0	2	0	9	5	12	9	13	8	5	77
VIENTOS FUERTE	1	2	1	0	0	0	5	4	2	7	5	5	5	2	39
INCENDIOS	1	2	0	0	0	0	0	1	0	3	5	3	5	0	20
PRECIPITACIONES-GRANIZO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	5
HELADAS	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	1	0	0	0	6
SEQUIAS	0	0	0	0	0	2	2	0	1	0	0	0	0	0	5
DESLIZAMINETO	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2	0	0	7
INUNDACION	0	0	0	0	0	0	1	4	3	0	0	0	1	0	9
GRANIZADAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
DEFICIT HIDRICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
EPIDEMIA COVID-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
DERRUMBES	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
FRIAJE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
INCENDIOS URBANOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
TORMENTAS ELECTRICAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
TEMPORALES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
DERRUMBES DE CERROS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
EPIDEMIAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)

Cuadro 44: Daños a la Vida y la Salud Registrados del distrito de Andarapa 2010 a octubre del 2023

AÑOS	AFECTADOS	DAMNIFICADOS	FALLECIDOS	LESIONADOS
2010	1372	4	0	0
2011	573	28	0	0
2012	747	0	0	0
2013	0	0	0	0
2014	0	0	0	0
2015	9	0	0	0
2016	3125	379	0	0
2017	233	56	0	0
2018	2265	91	0	0
2019	59	16	0	0
2020	1108	19	0	0
2021	2051	38	0	0
2022	110	0	1	3
2023	127	39	0	0
TOTAL	11779	670	1	3

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)



DISTRITO CHIARA

Cuadro 45: Fenómenos más recurrentes del distrito de Chiara del 2010 - a octubre del 2023

FENOMENOLOGIA	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTAL
LLUVIA INTENSAS	3	0	2	0	0	2	0	1	0	0	5	2	4	0	19
VIENTOS FUERTE	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	6
INCENDIOS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
PRECIPITACIONES-GRANIZO	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
HELADAS	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	7
SEQUIAS	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	4
PRECIPITACIONES-NEVADA	0	0	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	4
GRANIZADAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
DEFICIT HIDRICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
EPIDEMIA COVID-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
TORMENTAS ELECTRICAS	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
HUAICOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
TEMPORALES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)

Cuadro 46: Daños a la Vida y la Salud Registrados del distrito de Chiara 2010 - a octubre del 2023

AÑOS	AFECTADOS	DAMNIFICADOS	FALLECIDOS
2010	4201	20	0
2011	507	0	0
2012	0	0	0
2013	315	0	0
2014	575	0	0
2015	1780	0	0
2016	88	436	0
2017	0	0	0
2018	773	2	0
2019	0	0	0
2020	397	0	0
2021	0	0	0
2022	0	0	0
2023	0	3	0
TOTAL	8636	461	0

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)



DISTRITO HUANCARAMA

Cuadro 47: Fenómenos más recurrentes del distrito de Huancarama del 2010 a octubre del 2023

FENOMENOLOGIA	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTAL
LLUVIA INTENSAS	3	8	2	1	0	0	0	0	1	3	3	3	6	2	32
VIENTOS FUERTE	1	1	0	0	0	0	2	0	0	3	1	0	0	0	8
INCENDIOS	0	0	0	0	0	0	1	3	0	9	10	4	17	0	44
PRECIPITACIONES-GRANIZO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
HELADAS	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
SEQUIAS	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
PRECIPITACIONES-NEVADA	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
DESLIZAMINETO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	2	0	6
INUNDACION	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	3
INCENDIOS FORESTALES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
DEFICIT HIDRICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	3
EPIDEMIA COVID-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
COLAPSO DE VIVIENDA	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
INCENDIOS URBANOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)

Cuadro 48: Daños a la Vida y la Salud Registrados del distrito de Huancarama 2010 a octubre del 2023

Años	AFECTADOS	DAMNIFICADOS	FALLECIDOS	LESIONADOS
2010	4888	26	0	0
2011	699	0	0	0
2012	26	6	0	0
2013	875	0	0	0
2014	0	0	0	0
2015	744	0	1	0
2016	659	600	0	0
2017	0	0	0	0
2018	809	0	0	0
2019	614	22	0	0
2020	1230	2	1	0
2021	22	5	0	0
2022	6	15	0	0
2023	5	0	0	0
TOTAL	10577	676	2	0

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)



DISTRITO HUANCARAY

Cuadro 49: Fenómenos más recurrentes del distrito de Huancaray del 2010 a octubre del 2023

FENOMENOLOGIA	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTAL
LLUVIA INTENSAS	1	3	2	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	9
VIENTOS FUERTE	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	4
INCENDIOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
PRECIPITACIONES-GRANIZO	1	1	0	1	0	1	2	0	0	0	0	5	0	0	11
HELADAS	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	3
SEQUIAS	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	4
PRECIPITACIONES-NEVADA	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
DESLIZAMINETO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRANIZADAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
INCENDIOS FORESTALES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
EPIDEMIA COVID-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
FRIAJE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
INCENDIOS URBANOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
TORMENTAS ELECTRICAS	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
HUAICOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)

Cuadro 50: Daños a la Vida y la Salud Registrados del distrito de Huancaray 2010 - a octubre del 2023

AÑOS	AFECTADOS	DAMNIFICADOS	FALLECIDOS	LESIONADOS
2010	4390	0	0	0
2011	15	28	2	0
2012	25	5	0	0
2013	71	0	0	0
2014	90	0	0	0
2015	629	0	0	0
2016	2980	0	0	0
2017	0	0	0	0
2018	1071	0	0	0
2019	0	0	0	0
2020	0	0	0	0
2021	665	0	0	0
2022	0	0	0	0
2023	406	2	0	0
TOTAL	10342	35	2	0

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)



DISTRITO HUAYANA

Cuadro 51: Fenómenos más recurrentes del distrito de Huayana del 2010 - a octubre del 2023

FENOMENOLOGIA	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTAL
LLUVIA INTENSAS	0	2	1	0	0	1	1	3	0	0	3	1	4	2	18
VIENTOS FUERTE	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	3	1	4	2	14
INCENDIOS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	6
PRECIPITACIONES-GRANIZO	0	0	1	0	0	0	0	2	1	3	2	5	3	0	17
HELADAS	1	1	1	0	0	2	1	1	0	2	0	1	2	0	12
SEQUIAS	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3
PRECIPITACIONES-NEVADA	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
DESGLIZAMINETO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	5
GRANIZADAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
DEFICIT HIDRICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
EPIDEMIA COVID-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
DERRUMBES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4
FRIAJE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
TORMENTAS ELECTRICAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
HUAICOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
TEMPESTADES ELECTRICAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
CONTAMINACION AMBIENTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)

Cuadro 52: Daños a la Vida y la Salud Registrados del distrito de Huayana 2010 - a octubre del 2023

AÑOS	AFECTADOS	DAMNIFICADOS	FALLECIDOS	LESIONADOS
2010	750	8	0	0
2011	328	2	0	0
2012	1008	0	0	0
2013	100	0	0	0
2014	0	0	0	0
2015	1397	0	0	0
2016	396	0	0	0
2017	0	0	0	0
2018	425	0	0	0
2019	132	10	0	0
2020	234	0	0	0
2021	500	0	0	0
2022	743	6	0	0
2023	4	0	0	0
TOTAL	6017	26	0	0

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)



DISTRITO JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Cuadro 53: Fenómenos más recurrentes del distrito de José María Arguedas del 2010 - a octubre del 2023

FENOMENOLOGIA	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTAL
LLUVIA INTENSAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	1	6	15
VIENTOS FUERTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	5	3	17
INCENDIOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	7	0	12
PRECIPITACIONES-GRANIZO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
HELADAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
DESLIZAMINETO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
INUNDACION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5
GRANIZADAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
INCENDIOS FORESTALES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
DEFICIT HIDRICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
EPIDEMIA COVID-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)

Cuadro 54: Daños a la Vida y la Salud Registrados del distrito de José María Arguedas 2010 a octubre del 2023

AÑOS	AFECTADOS	DAMNIFICADOS	FALLECIDOS	LESIONADOS
2010	0	0	0	0
2011	0	0	0	0
2012	0	0	0	0
2013	0	0	0	0
2014	0	0	0	0
2015	0	0	0	0
2016	0	0	0	0
2017	0	0	0	0
2018	0	0	0	0
2019	45	0	0	0
2020	1629	5	0	0
2021	492	15	0	0
2022	15	5	0	0
2023	3	19	0	0
TOTAL	2184	44	0	0

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)



DISTRITO KAQUIABAMBA

Cuadro 55: Fenómenos más recurrentes del distrito de Kaquiabamba del 2010 a octubre del 2023

FENOMENOLOGIA	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTAL
LLUVIA INTENSAS	0	4	1	0	0	1	0	0	0	1	1	5	5	0	18
VIENTOS FUERTE	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	4
INCENDIOS	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	5
HELADAS	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
SEQUIAS	0	0	0	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	5
DESLIZAMINETO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
DEFICIT HIDRICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
EPIDEMIA COVID-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
HUAICOS	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)

Cuadro 56: Daños a la Vida y la Salud Registrados del distrito de Kaquiabamba 2010 a octubre del 2023

AÑOS	AFECTADOS	DAMNIFICADOS	FALLECIDOS	LESIONADOS
2010	0	0	0	0
2011	172	21	0	0
2012	0	0	0	0
2013	0	0	0	0
2014	0	0	0	0
2015	2	0	0	0
2016	0	900	0	0
2017	0	0	0	0
2018	476	0	0	0
2019	0	0	0	0
2020	959	5	0	1
2021	142	2	0	0
2022	66	2	0	0
2023	0	0	0	0
TOTAL	1817	930	0	1

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)

DISTRITO KISHUARA

Cuadro 57: Fenómenos más recurrentes del distrito de Kishuara del 2010 a octubre del 2023

FENOMENOLOGIA	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTAL
LLUVIA INTENSAS	2	5	2	0	0	1	0	3	1	1	0	2	4	0	21
VIENTOS FUERTE	5	1	1	1	0	1	6	1	1	1	1	2	0	1	22
INCENDIOS	4	0	1	0	0	0	1	0	0	4	1	4	3	0	18
PRECIPITACIONES-GRANIZO	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
HELADAS	1	0	0	0	1	1	1	1	3	2	0	0	1	0	11
SEQUIAS	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	4
PRECIPITACIONES-NEVADA	0	0	0	2	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5
DESLIZAMINETO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	5	0	9
INUNDACION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
INCENDIOS FORESTALES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
DEFICIT HIDRICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
EPIDEMIA COVID-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
COLAPSO DE VIVIENDA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)

Cuadro 58: Daños a la Vida y la Salud Registrados del distrito de Kishuara 2010 -a octubre del 2023

AÑOS	AFECTADOS	DAMNIFICADOS	FALLECIDOS	LESIONADOS
2010	3647	26	0	0
2011	58	12	0	0
2012	11	0	0	0
2013	2370	130	0	0
2014	2450	0	0	0
2015	2175	0	0	0
2016	1548	1017	0	0
2017	3	5	0	0
2018	4733	7	0	0
2019	9	1	0	0
2020	1	0	0	0
2021	14	0	0	0
2022	28	13	0	0
2023	0	0	0	0
TOTAL	17047	1211	0	0

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)



DISTRITO PACOBAMBA

Cuadro 59: Fenómenos más recurrentes del distrito de Pacobamba del 2010 a octubre del 2023

FENOMENOLOGIA	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTAL
LLUVIA INTENSAS	5	4	3	0	0	2	0	1	0	0	0	2	1	6	24
VIENTOS FUERTE	1	3	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	7
INCENDIOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	3
PRECIPITACIONES-GRANIZO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
HELADAS	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	4
SEQUIAS	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
PRECIPITACIONES-NEVADA	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
INCENDIOS FORESTALES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
DEFICIT HIDRICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
EPIDEMIA COVID-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
DERRUMBES	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
FRIAJE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)

Cuadro 60: Daños a la Vida y la Salud Registrados del distrito de Pacobamba 2010 a octubre del 2023

AÑOS	AFECTADOS	DAMNIFICADOS	FALLECIDOS	LESIONADOS	DESAPARECIDOS
2010	8959	625	0	0	0
2011	1584	0	0	0	0
2012	733	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0
2014	0	0	0	0	0
2015	225	0	0	0	0
2016	928	1200	0	0	0
2017	153	0	0	0	0
2018	546	159	0	0	0
2019	0	0	0	0	0
2020	414	0	0	0	0
2021	38	1	0	0	0
2022	0	0	0	0	0
2023	0	0	0	0	0
TOTAL	13580	1985	0	0	0

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)



DISTRITO PACUCHA

Cuadro 61: Fenómenos más recurrentes del distrito de Pacucha del 2010 a octubre del 2023

FENOMENOLOGIA	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTAL
LLUVIA INTENSAS	5	7	6	1	0	1	0	3	4	0	0	0	0	5	32
VIENTOS FUERTE	7	2	1	0	0	6	4	5	5	2	5	3	1	2	43
INCENDIOS	2	0	0	1	0	1	0	0	1	8	4	2	1	0	20
PRECIPITACIONES-GRANIZO	1	0	0	0	0	0	2	2	2	0	1	0	0	0	8
HELADAS	0	0	1	0	0	1	2	1	1	1	0	0	1	0	8
SEQUIAS	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3
PRECIPITACIONES-NEVADA	0	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	4
DESLIZAMINETO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
INUNDACION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	3
GRANIZADAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
INCENDIOS FORESTALES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
DEFICIT HIDRICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
EPIDEMIA COVID-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
DERRUMBES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
TEMPORALES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
EPIDEMIAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
PRECIPITACIONES PLUVIALES	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)

Cuadro 62: Daños a la Vida y la Salud Registrados del distrito de Pacucha 2010 a octubre del 2023

AÑOS	AFECTADOS	DAMNIFICADOS	FALLECIDOS	LESIONADOS
2010	1204	18	0	0
2011	321	128	1	1
2012	3925	325	0	0
2013	180	5	0	0
2014	0	0	0	0
2015	3909	0	0	0
2016	1771	0	0	0
2017	114	26	0	0
2018	1177	379	0	0
2019	4	0	0	0
2020	7	4	0	0
2021	228	0	0	0
2022	0	0	0	0
2023	46	12	0	0
TOTAL	12886	897	1	1

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)



DISTRITO PAMPACHIRI

Cuadro 63: Fenómenos más recurrentes del distrito de Pampachiri del 2010 a octubre del 2023

FENOMENOLOGIA	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTAL
LLUVIA INTENSAS	1	2	3	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	1	14
VIENTOS FUERTE	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	1	5
INCENDIOS	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
PRECIPITACIONES-GRANIZO	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	2	2	0	8
HELADAS	1	1	0	0	0	2	3	2	0	1	1	1	0	0	12
SEQUIAS	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	4
PRECIPITACIONES-NEVADA	0	0	0	1	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0	6
DESLIZAMINETO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
GRANIZADAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
DEFICIT HIDRICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
EPIDEMIA COVID-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
TORMENTAS ELECTRICAS	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)

Cuadro 64: Daños a la Vida y la Salud Registrados del distrito de Pampachiri 2010 a octubre del 2023

AÑOS	AFECTADOS	DAMNIFICADOS	FALLECIDOS	LESIONADOS
2010	3450	1	0	0
2011	925	0	0	0
2012	0	0	0	0
2013	1250	0	0	0
2014	2000	0	0	0
2015	8014	7	0	0
2016	1861	0	0	0
2017	98	7	0	0
2018	1035	0	0	0
2019	144	0	0	0
2020	403	0	0	0
2021	27	0	0	0
2022	0	0	0	0
2023	115	0	0	0
TOTAL	19322	15	0	0

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)



DISTRITO POMACOCOA

Cuadro 65: Fenómenos más recurrentes del distrito de Pomacocha del 2010 a octubre del 2023

FENOMENOLOGIA	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTAL
LLUVIA INTENSAS	0	1	1	0	0	1	0	2	0	1	1	6	0	2	15
VIENTOS FUERTE	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	4	1	2	1	11
INCENDIOS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	4
PRECIPITACIONES-GRANIZO	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	6	2	0	11
HELADAS	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	9
SEQUIAS	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	4
PRECIPITACIONES-NEVADA	0	0	0	1	0	2	0	0	2	1	0	1	0	0	7
DESLIZAMINETO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
INUNDACION	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
GRANIZADAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
INCENDIOS FORESTALES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
DEFICIT HIDRICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
EPIDEMIA COVID-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
TEMPORALES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
DERRUMBES DE CERROS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
INUNDACION POR DESBORDE DE RIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)

Cuadro 66: Daños a la Vida y la Salud Registrados del distrito de Pomacocha 2010 a octubre del 2023

AÑOS	AFECTADOS	DAMNIFICADOS	FALLECIDOS	LESIONADOS
2010	1515	10	0	0
2011	745	0	0	0
2012	0	0	0	0
2013	500	0	0	0
2014	1020	0	0	0
2015	2564	0	0	0
2016	607	0	0	0
2017	0	4	0	0
2018	548	0	0	0
2019	778	0	0	0
2020	568	6	0	0
2021	1056	3	0	0
2022	5	0	0	0
2023	237	5	0	0
TOTAL	10143	28	0	0

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)

DISTRITO SAN ANTONIO DE CACHI

Cuadro 67: Fenómenos más recurrentes del distrito de San Antonio de Cachi del 2010 a octubre del 2023

FENOMENOLOGIA	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTAL
LLUVIA INTENSAS	1	3	4	0	0	4	1	1	0	0	0	0	1	3	18
VIENTOS FUERTE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	5
INCENDIOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	1	3	0	11
PRECIPITACIONES-GRANIZO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	4	0	14
HELADAS	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	2	0	9
SEQUIAS	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	4
PRECIPITACIONES-NEVADA	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
DESLIZAMINETO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
GRANIZADAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
DEFICIT HIDRICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	4
FRIAJE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
HUAICOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
SISMOS	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)

Cuadro 68: Daños a la Vida y la Salud Registrados del distrito de San Antonio de Cachi 2010 a octubre del 2023

AÑOS	AFECTADOS	DAMNIFICADOS	FALLECIDOS	LESIONADOS
2010	6089	10	0	0
2011	10	0	0	0
2012	750	5	1	0
2013	1250	0	0	0
2014	0	0	0	0
2015	1805	8	0	0
2016	0	894	0	0
2017	0	0	0	0
2018	4332	6	0	0
2019	9	10	0	0
2020	897	5	0	0
2021	446	4	0	0
2022	372	5	0	0
2023	1738	0	0	0
TOTAL	17698	947	1	0

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)

DISTRITO SANTA MARÍA DE CHICMO

Cuadro 69: Fenómenos más recurrentes del distrito de Santa María de Chicmo del 2010 a octubre del 2023

FENOMENOLOGIA	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTAL
LLUVIA INTENSAS	5	4	2	1	0	0	0	1	3	1	3	8	4	5	37
VIENTOS FUERTE	3	2	1	0	0	3	1	0	0	0	2	2	5	0	19
INCENDIOS	1	1	2	0	0	1	2	0	0	3	2	2	9	0	23
PRECIPITACIONES-GRANIZO	1	0	1	0	0	1	0	1	0	2	3	1	1	0	11
HELADAS	0	0	1	0	0	1	1	2	0	1	0	0	1	0	7
SEQUIAS	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	4
PRECIPITACIONES-NEVADA	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	6
GRANIZADAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
INCENDIOS FORESTALES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
DEFICIT HIDRICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
EPIDEMIA COVID-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
DERRUMBES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
COLAPSO DE VIVIENDA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
FRIAJE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
DERRUMBES VIVIENDAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)

Cuadro 70: Daños a la Vida y la Salud Registrados del distrito de Santa María de Chicmo 2010 a octubre del 2023

AÑOS	AFECTADOS	DAMNIFICADOS	FALLECIDOS	LESIONADOS
2010	2026	28	0	0
2011	51	5	0	0
2012	1511	6	0	0
2013	750	0	0	0
2014	0	0	0	0
2015	8774	8	0	0
2016	259	990	0	0
2017	80	7	0	0
2018	1477	15	0	0
2019	12	10	0	0
2020	701	4	0	0
2021	102	18	0	0
2022	56	34	0	2
2023	1893	10	0	0
TOTAL	17692	1135	0	2

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)



DISTRITO SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA

Cuadro 71: Fenómenos más recurrentes del distrito de San Miguel de Chaccrampa 2010 a octubre del 2023

FENOMENOLOGIA	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTAL
LLUVIA INTENSAS	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	4	11
VIENTOS FUERTE	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2	8
INCENDIOS	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	4
PRECIPITACIONES-GRANIZO	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	0	7
HELADAS	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	7
SEQUIAS	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	4
PRECIPITACIONES-NEVADA	0	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	4
GRANIZADAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
EPIDEMIA COVID-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
INCENDIOS URBANOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
TORMENTAS ELECTRICAS	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)

Cuadro 72: Daños a la Vida y la Salud Registrados del distrito de San Miguel de Chaccrampa 2010 a octubre del 2023

AÑOS	AFECTADOS	DAMNIFICADOS	FALLECIDOS	LESIONADOS
2010	2120	38	0	0
2011	859	60	0	0
2012	1255	0	0	0
2013	1465	0	0	0
2014	1000	0	0	0
2015	2432	0	0	0
2016	199	483	0	0
2017	0	0	0	0
2018	750	0	0	0
2019	0	0	0	0
2020	12	0	0	0
2021	9	0	0	0
2022	0	0	0	0
2023	44	14	0	0
TOTAL	10145	595	0	0

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)



DISTRITO SAN JERÓNIMO

Cuadro 73: Fenómenos más recurrentes del distrito de San Jerónimo del 2010 a octubre del 2023

FENOMENOLOGIA	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTAL
LLUVIA INTENSAS	6	7	2	0	1	1	0	0	2	0	0	2	0	0	21
VIENTOS FUERTE	2	3	1	0	0	2	3	0	3	0	0	0	0	0	14
INCENDIOS	1	1	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	3	0	8
PRECIPITACIONES-GRANIZO	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
HELADAS	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	1	0	0	5
SEQUIAS	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	4
PRECIPITACIONES-NEVADA	0	0	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	4
DESLIZAMINETO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
INUNDACION	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	5
INCENDIOS FORESTALES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
DEFICIT HIDRICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
EPIDEMIA COVID-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
COLAPSO DE VIVIENDA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
HUAICOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
OTROS FENOMENOS TECNOLOGICOS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)

Cuadro 74: Daños a la Vida y la Salud Registrados del distrito de San Jerónimo 2010 a octubre del 2023

AÑOS	AFECTADOS	DAMNIFICADOS	FALLECIDOS	LESIONADOS
2010	1385	21	0	0
2011	95	19	0	0
2012	65	4	0	0
2013	420	0	0	0
2014	0	0	0	0
2015	3301	0	0	0
2016	4224	11	0	2
2017	0	0	0	0
2018	2198	39	0	0
2019	505	0	0	0
2020	2357	0	0	0
2021	0	0	0	0
2022	0	0	0	0
2023	0	0	0	0
TOTAL	14550	94	0	2

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)



DISTRITO TALAVERA

Cuadro 75: Fenómenos más recurrentes del distrito de Talavera 2010 a octubre del 2023

FENOMENOLOGIA	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTAL
LLUVIA INTENSAS	6	3	3	0	1	3	0	0	10	5	2	9	4	2	48
VIENTOS FUERTE	5	1	1	1	0	2	3	1	2	0	4	1	2	6	29
INCENDIOS	2	1	1	0	0	1	1	0	1	5	5	9	15	0	41
PRECIPITACIONES-GRANIZO	1	1	1	0	0	1	1	3	4	0	0	0	2	0	14
HELADAS	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2
SEQUIAS	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	4
DESLIZAMINETO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
INUNDACION	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	5
GRANIZADAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
INCENDIOS FORESTALES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13
DEFICIT HIDRICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
EPIDEMIA COVID-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
DERRUMBES	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
COLAPSO DE VIVIENDA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
FRIAJE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
INCENDIOS URBANOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
TORMENTAS ELECTRICAS	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TEMPORALES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
DERRUMBES VIVIENDAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
DERRUMBES DE CERROS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
INUNDACION POR DESBORDE DE CANALES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)

Cuadro 76: Daños a la Vida y la Salud Registrados del distrito de Talavera 2010 a octubre del 2023

AÑOS	AFECTADOS	DAMNIFICADOS	FALLECIDOS	LESIONADOS
2010	3445	20	0	0
2011	185	10	0	0
2012	53	0	0	0
2013	20	0	1	0
2014	656	100	0	0
2015	38	14	0	0
2016	1873	1603	0	0
2017	35	0	0	0
2018	1651	79	0	0
2019	20	12	0	0
2020	70	0	0	0
2021	1	9	0	0
2022	4	8	0	0
2023	64	11	0	0
TOTAL	8115	1866	1	0

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)



DISTRITO DE TUMAY HUARACA

Cuadro 77: Fenómenos más recurrentes del distrito de Tumay Huaraca 2010 a octubre del 2023

FENOMENOLOGIA	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTAL
LLUVIA INTENSAS	0	3	2	0	0	0	2	2	1	0	2	3	0	8	23
VIENTOS FUERTE	1	2	0	0	0	2	4	5	2	1	4	1	3	2	27
INCENDIOS	0	1	1	0	0	0	2	1	0	0	1	3	3	0	12
PRECIPITACIONES-GRANIZO	1	0	0	0	0	1	1	5	4	0	1	1	1	0	15
HELADAS	1	1	0	0	0	1	3	2	4	1	1	2	0	0	16
SEQUIAS	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3
PRECIPITACIONES-NEVADA	0	1	0	1	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0	7
GRANIZADAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
DEFICIT HIDRICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
EPIDEMIA COVID-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
FRIAJE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
INCENDIOS URBANOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
TORMENTAS ELECTRICAS	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
TEMPORALES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
TEMPESTADES ELECTRICAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)

Cuadro 78: Daños a la Vida y la Salud Registrados del distrito de Tumay Huaraca 2010 a octubre del 2023

AÑOS	AFECTADOS	DAMNIFICADOS	FALLECIDOS	LESIONADOS
2010	2553	0	0	0
2011	1481	8	0	0
2012	0	5	0	0
2013	1275	0	0	0
2014	0	0	0	0
2015	3615	0	0	0
2016	879	16	0	0
2017	103	23	0	0
2018	3244	540	0	0
2019	6	0	0	0
2020	2	1	0	0
2021	0	8	0	0
2022	3	7	0	0
2023	39	3	0	0
TOTAL	13200	611	0	0

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)



DISTRITO DE TURPO

Cuadro 79: Fenómenos más recurrentes del distrito de Turpo 2010 - a octubre del 2023

FENOMENOLOGIA	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTAL
LLUVIA INTENSAS	1	1	4	0	0	1	0	0	1	0	0	6	3	3	20
VIENTOS FUERTE	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	1	4	4	14
INCENDIOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	6	0	11
PRECIPITACIONES-GRANIZO	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	2	0	0	8
HELADAS	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	1	0	5
SEQUIAS	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	4
PRECIPITACIONES-NEVADA	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
DESLIZAMINETO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
GRANIZADAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
INCENDIOS FORESTALES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
DEFICIT HIDRICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
EPIDEMIA COVID-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
FRIAJE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
TORMENTAS ELECTRICAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
DERRUBE ESTRUCTURAL GENERAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)

Cuadro 80: Daños a la Vida y la Salud Registrados del distrito de Turpo 2010 a octubre del 2023

AÑOS	AFECTADOS	DAMNIFICADOS	FALLECIDOS	LESIONADOS
2010	719	0	0	0
2011	0	0	0	0
2012	45	0	0	0
2013	900	0	0	0
2014	0	0	0	0
2015	3213	0	0	0
2016	632	0	0	0
2017	60	0	0	0
2018	1811	0	0	0
2019	0	0	0	0
2020	317	0	0	1
2021	61	0	0	0
2022	50	36	0	1
2023	6	2	0	0
TOTAL	7814	38	0	2

Fuente: Elaboración Propia del Equipo Técnico (Base de datos obtenida de SINPAD v2.0)



2.3.1.3 PELIGROS IDENTIFICADOS EN EL AREA DE ESTUDIO.

Después del análisis de los registros SINPAD en los años 2010-2023 podemos observar que los fenómenos con mayor recurrencia son los fenómenos hidrometeorológicos, geodinámica externa e inducidos por acción humana. Es por lo que con los datos obtenidos de la provincia de Andahuaylas se identificó los siguientes peligros:

a) Peligros Hidrometeorológicos:

Lluvias intensas: es una precipitación de agua en la que las gotas son más grandes que las de una llovizna. Proceden de nubes de gran espesor, generalmente de nimbo-estratos. La intensidad de las lluvias está sujeta a comportamientos de los sistemas atmosféricos, ocasionando cantidades superiores o inferiores a sus valores normales, influyendo en el comportamiento hidrológico de los ríos y quebradas, cuya magnitud de los cuales máximos pueden variar, ocasionando eventos moderados, fuertes y extraordinarios, como los desarrollados durante el fenómeno El niño Costero y el Fenómeno El niño/Oscilación Sur (ENOS), este último se caracteriza por presentar dos fases, la fase cálida conocida como El niño y la fase fría, denominada La Niña. Este fenómeno hidrometeorológico genera en la provincia de Andahuaylas los peligros de movimientos en masa e inundaciones. Por medio de los datos del registro SINPAD en los años 2010-2023

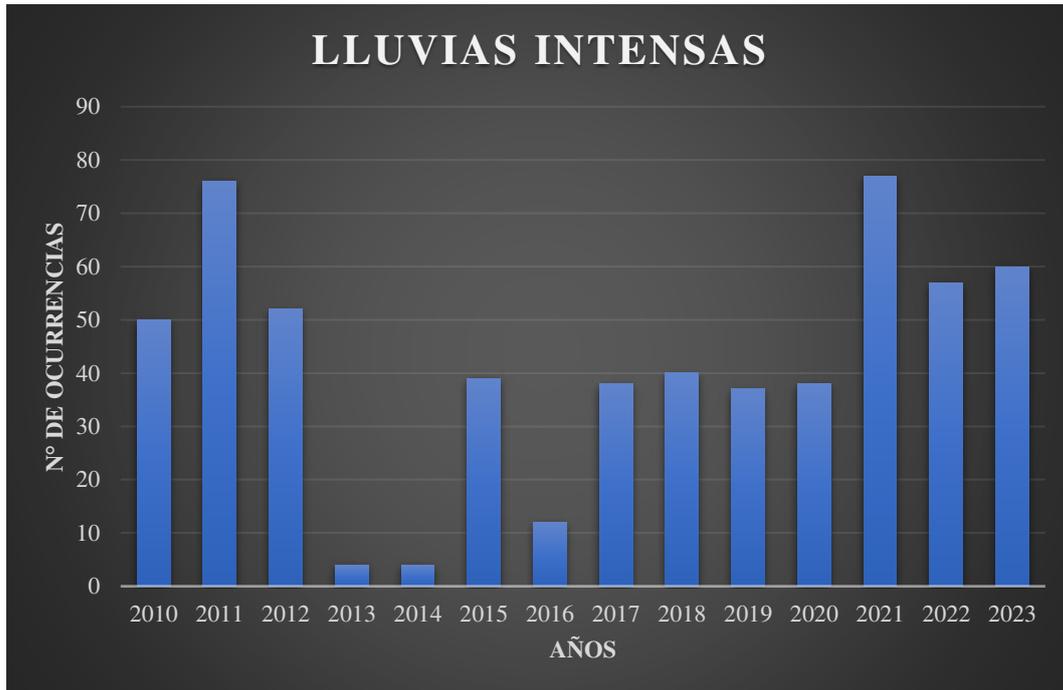
Cuadro 81: cuadro de N° de ocurrencias de lluvias intensas en la provincia de Andahuaylas (2010-2023)

Lluvias Intensas de la Provincia de Andahuaylas							
AÑOS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
N° DE OCURRENCIAS	50	76	52	4	4	39	12
AÑOS	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
N° DE OCURRENCIAS	38	40	37	38	77	57	60

Fuente: Propia en base a los datos del INDECI



Gráfico 9: N° de ocurrencias por años de lluvias intensas de la provincia de Andahuaylas (2010-2023)



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

Vientos fuertes: El viento es el movimiento de aire con relación a la superficie terrestre. En las inmediaciones del suelo, aunque existen corrientes ascendentes y descendentes, predominan los desplazamientos del aire horizontales, por lo que se considera solamente el componente horizontal del vector velocidad. Al ser una magnitud vectorial habrá que considerar su dirección y velocidad.

La dirección del viento no es nunca fija, sino que oscila alrededor de una dirección media que es la que se toma como referencia. En cuanto a la velocidad, al ser aire en movimiento, hay que entender que cada partícula tiene una velocidad distinta, por lo que la predicción se referirá a valores medios, entendiendo tales como media en diez minutos. Otro aspecto son los valores máximos instantáneos, denominados rachas y que suponen una desviación transitoria de la velocidad del viento respecto a su valor medio. según la velocidad se clasifican en:

- Moderados (velocidad media entre 21 y 40 km/h,
- Fuertes (velocidad media entre 41 y 70 Km/h),
- Muy fuertes (velocidad media entre 71 y 120 km/h) y
- Huracanados (velocidad media mayor de 120 km/h).

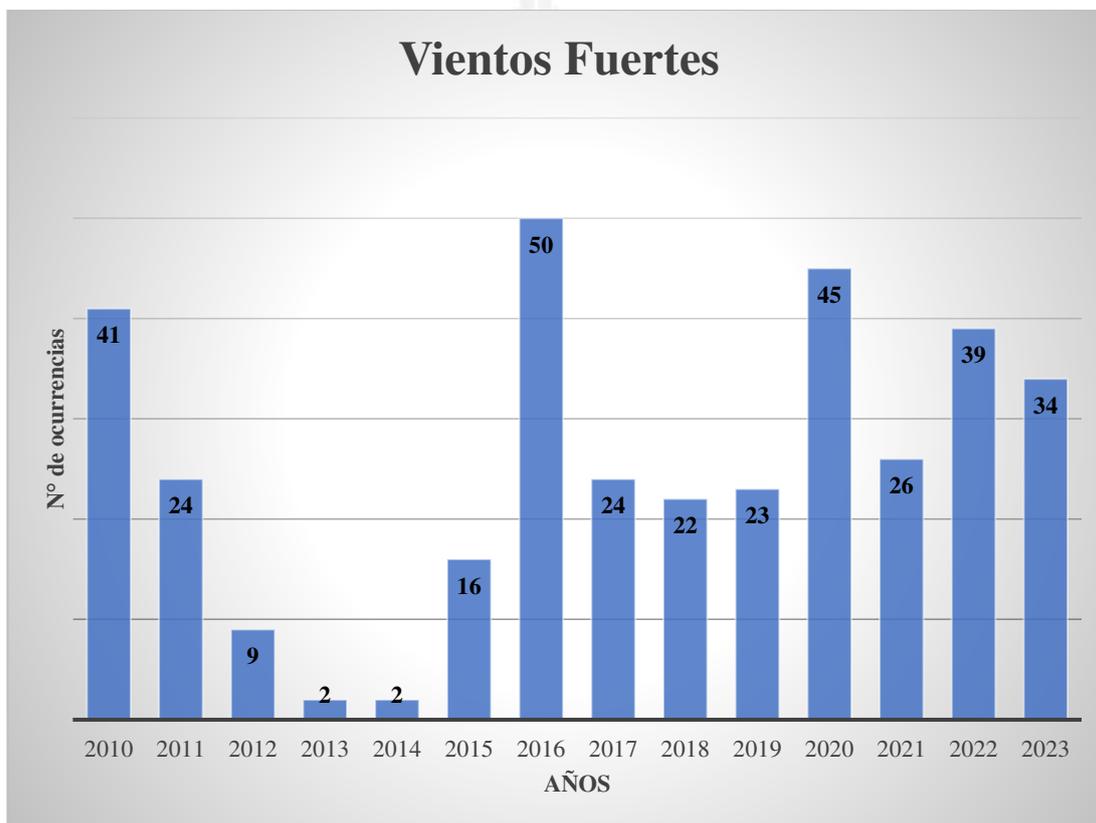


Cuadro 82: N° de ocurrencias por años de Vientos Fuertes de la provincia de Andahuaylas (2010-2023)

Vientos Fuertes de la Provincia de Andahuaylas							
AÑOS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
N DE OCURRENCIAS	41	24	9	2	2	16	50
AÑOS	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
N DE OCURRENCIAS	24	22	23	45	26	39	34

Fuente: Propia en base a los datos del INDECI

Gráfico 10: N° de ocurrencias por años de vientos fuertes de la provincia de Andahuaylas (2010-2023)



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

Heladas: Las heladas en el Perú por lo general se registran a mayores altitudes y en la estación de invierno. Ocurren cuando la temperatura del aire desciende a cero grados centígrados o valores menores en zonas altoandinas. Por lo general inician en abril y terminan en setiembre, alcanzando su periodo más frío en los meses de junio y Julio.



Es necesario mencionar que en gran parte de la costil y la selva no se registran heladas, es decir que el año completo se encuentra libre de estas. Por el contrario, en localidades de la sierra donde la temperatura del aire desciende a 0° C o menor a estas; habrá lugares que en el lapso de un periodo de tiempo registren o no heladas determinando diferentes periodos de ocurrencia.

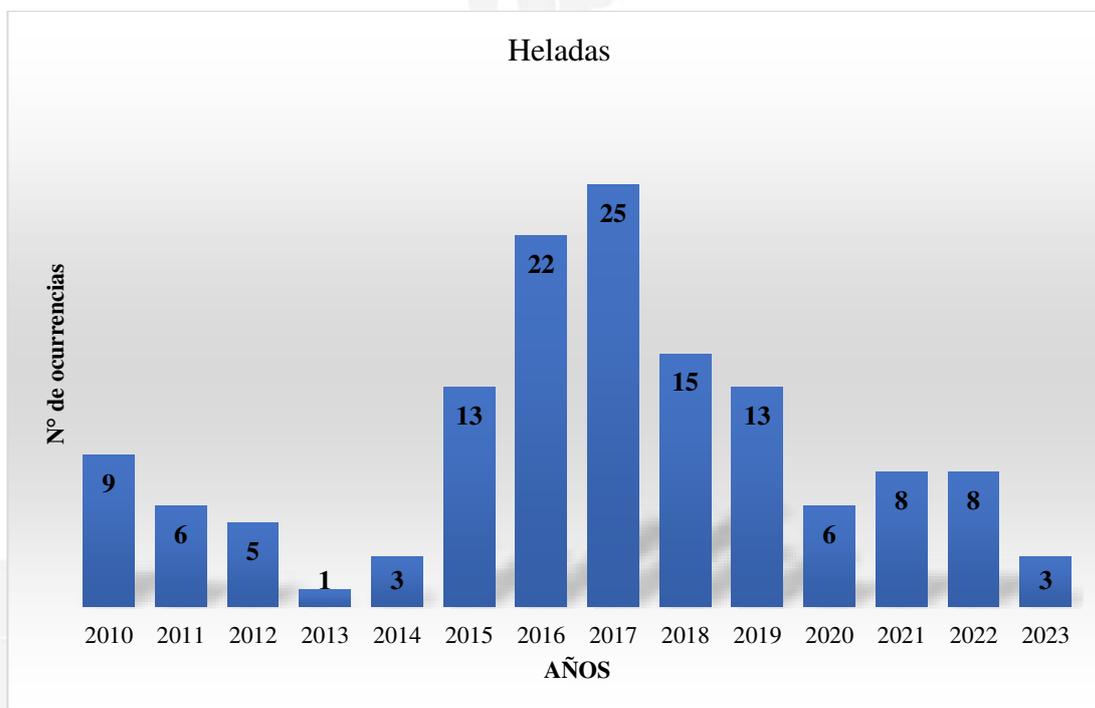
De acuerdo con el mapa de temperaturas mínimas de la MPA el cual fue generado tomando el modelo del Servicio Nacional de Meteorología e hidrología (SENAMHI), las temperaturas mínimas registradas con de -3 °C - -1 °C, y la frecuencia de hedas diarias tienen un registro de 10-30 veces heladas y estas áreas se encuentran ubicadas por encima de los 3000 m.s.n.m.

Cuadro 83: N° de ocurrencia por años de Heladas de la provincia de Andahuaylas (2010-2023)

Heladas de la Provincia de Andahuaylas							
AÑOS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
N DE OCURRENCIAS	9	6	5	1	3	13	22
AÑOS	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
N DE OCURRENCIAS	25	15	13	6	8	8	3

Fuente: Propia en base a los datos del INDECI

Gráfico 11: N° de ocurrencias por años de Heladas de la provincia de Andahuaylas (2019-2023)



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



Inundación: Las inundaciones son el desborde de las aguas fuera de los confines normales del cauce de un río o cualquier cuerpo de agua.

La ocurrencia de Inundaciones se encuentra estrechamente relacionada a la temporada de lluvias. En la mayoría de los casos, esta situación se ve agravada cuando las lluvias alcanzan valores significativos superiores a su normal, o al manifestarse en periodos de larga duración, llegando a ocasionar daños y/o pérdidas en la población y sus medios de vida. así como en viviendas y en la Infraestructura de servicios públicas y privados.

Las Inundaciones por desborde de los grandes ríos de la Selva son de duración prolongada, causados por su régimen pluvial y afectados por sus características topográficas; mientras las Inundaciones que ocurren en la Sierra y en la Costa son de efecto relativamente corto, de varias horas a varios días.

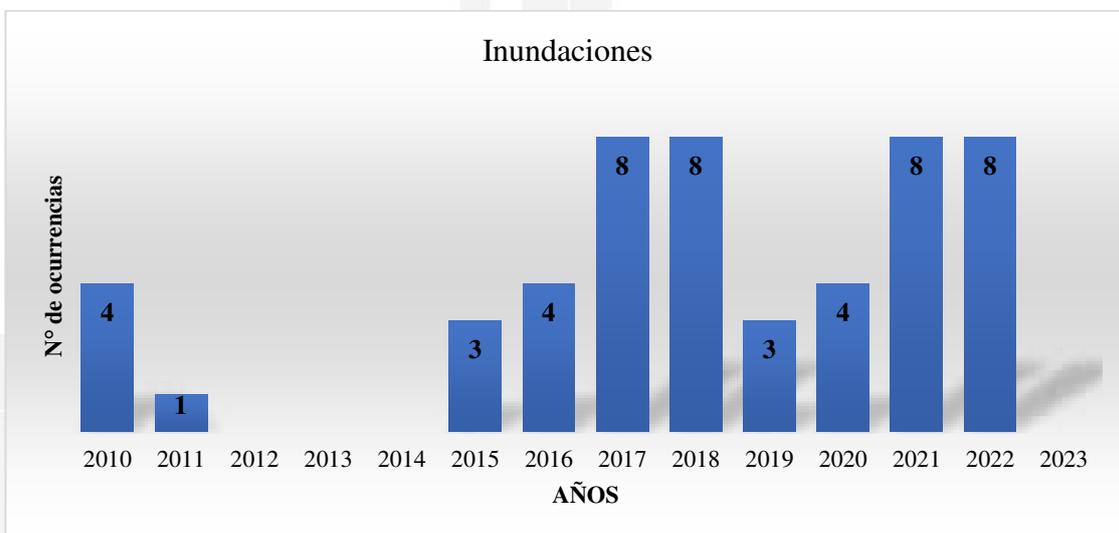
Las llanuras de inundación (franjas de inundación) son áreas de superficie adyacente a ríos o riachuelos, sujetas a inundaciones recurrentes. Debido a su naturaleza cambiante, las llanuras de inundación y otras áreas inundables deben ser examinadas para precisar la manera en que pueden afectar al desarrollo o ser afectadas por estos.

Cuadro 84: N° de ocurrencias por años de inundaciones de la provincia de Andahuaylas (2010-2023)

Inundaciones de la Provincia de Andahuaylas							
AÑOS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
N DE OCURRENCIAS	4	1	0	0	0	3	4
AÑOS	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
N DE OCURRENCIAS	8	8	3	4	8	8	0

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

Gráfico 12: N° de ocurrencias por años de Inundaciones de la provincia de Andahuaylas (2010-2023)



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



➤ **Peligros por geodinámica externa.**

Movimientos en Masa (Deslizamientos): Los deslizamientos y huaicos son un tipo de movimiento en masa que arrastra sedimentos y rocas al perderse la estabilidad de un talud. Huaico es un término, derivado de la palabra quechua "huaico" que significa quebrada. y que en la cotidianeidad se utilizó para referirse al aluvión de diferentes magnitudes.

En los sectores de alta y muy alta susceptibilidad los movimientos en masa ocasionan desastres y emergencias, teniendo como detonantes las intensas precipitaciones pluviales periódicas y/o excepcionales (Fenómeno El Niño) y los sismos (frecuentes en el territorio). El Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET) elaboró el Mapa de Susceptibilidad por Movimientos en Masa del Perú, el cual muestra los ámbitos de menor a mayor propensión a los movimientos en masa en el ámbito nacional, basados en los factores condicionantes del territorio como pendiente, geomorfología, litología, Hidrogeología y cobertura vegetal. Sin embargo, debemos considerar que el referido estudio, si bien identifica áreas donde se pueden generar potencialmente tales eventos, en ellos no figura la totalidad de zonas a ser afectadas, ni predicen cuándo ocurrirán los procesos analizados.

En la provincia de Andahuaylas hemos tenido un aumento de deslizamientos desde el año 2010 al 2023 el cual se detalla en se siguiente cuadro y grafico correspondiente

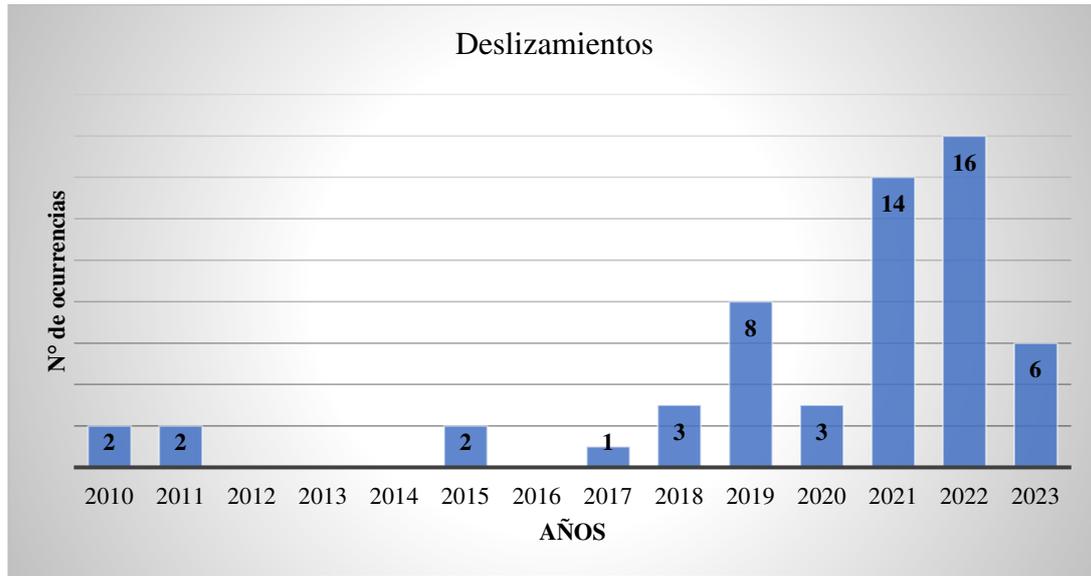
Cuadro 859: N° de ocurrencias por años de deslizamientos de la provincia de Andahuaylas (2019-2023)

Deslizamientos de la Provincia de Andahuaylas							
AÑOS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
N° DE OCURRENCIAS	2	2	0	0	0	2	0
AÑOS	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
N° DE OCURRENCIAS	1	3	8	3	14	16	6

Fuente: Propia en base a los datos del INDECI



Gráfico 13: N° de ocurrencias por años de deslizamientos de la provincia de Andahuaylas (2010-2023)



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

➤ **Peligros inducidos por acción humana.**

Incendios urbanos y forestales: El principal factor desencadenante de Incendios forestales es el fuego producido por las acciones humanas, mediante las quemas a consecuencia de la necesidad del productor agrario de contar con nuevas tierras para desarrollar sus actividades, y actos negligentes como arrojar objetos que producen fuego sobre coberturas vegetales secas.

Este fuego es la reacción rápida del producto de la unión del oxígeno de medio ambiente, la cobertura vegetal como combustible natural y cualquier fuente de calor, estos tres elementos son más conocidos como el triángulo del fuego. Así mismo en la provincia de Andahuaylas se identificó gran número de registros por incendios urbanos y forestales, esto lo posiciona como el tercer fenómeno más recurrente en la provincia de Andahuaylas.

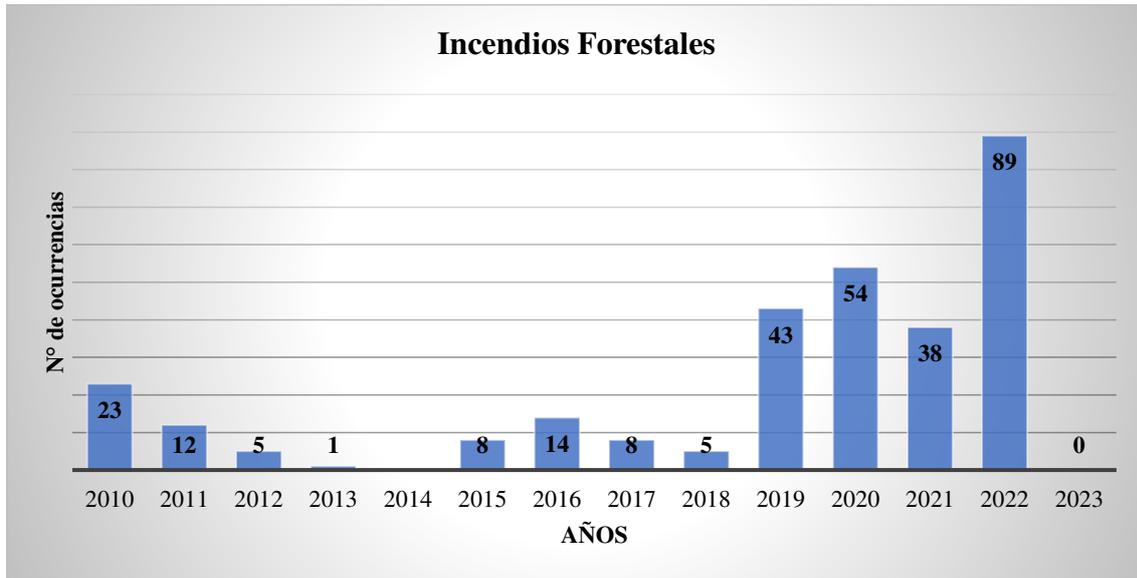
Cuadro 86: N° de ocurrencias por años de Incendios Forestales de la provincia de Andahuaylas (2010-2023)

Incendios forestales de la provincia de Andahuaylas							
AÑOS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
N° DE OCURRENCIAS	23	12	5	1		8	14
AÑOS	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
N° DE OCURRENCIAS	8	5	43	54	38	89	0

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



Gráfico 14: N° de ocurrencias por años de Incendios Forestales de la provincia de Andahuaylas (2010-2023)



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

2.3.2 IDENTIFICACION DE PELIGROS EN LOS SECTORES CRITICOS

En el Presente Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres por Multipeligro de la provincia de Andahuaylas, se identificaron sectores críticos determinados por la recurrencia de los peligros hidrometeorológicos, movimientos en masa e inducidos por acción humana.

Con el propósito de organizar y priorizar las intervenciones por parte de la municipalidad, se han elaborado fichas de identificación de sectores críticos por tipo de peligro, para la determinación de estos sectores han sido la recurrencia y nivel de peligro (muy alto y alto) y ámbito territorial donde han ocurrido asimismo si hubo afectación de los elementos expuestos.

La determinación de puntos críticos se sustenta en la información generada por las entidades técnico-científicas como son el INGEMMET y ANA. Cabe resaltar que los objetivos del Plan están centrados en actividades de la gestión prospectiva y correctiva con acciones y/o medidas orientadas a prevenir y/o reducir el riesgo de desastres en los sectores críticos identificados, puesto que, al ser los peligros más recurrentes, son los que producirían mayores pérdidas, tanto pérdidas humanas como sus medios de vida.



Tabla 5: Zonas críticas en el sector Orconmayo de la Provincia de Andahuaylas

Código	Nivel de peligro	Tipo de peligro	Peligro estructural		
ZC-PA-01	ALTO	MOVIMIENTO EN MASA	CAIDA DE ROCA		
Zonas Críticas					
Elementos Expuestos					
Provincia	Distrito	CCPP/ sector	Altitud	Coordenadas UTM	
Andahuaylas	Talavera	ORCCONMAYO	2761	X	Y
Medida	Desquiches de las rocas sueltas, colocación de mallas estructurales, evaluación de riesgo de desastre por caída de roca.				
Elementos expuestos	Viviendas (7), red vial (0.22 km) alumbrado público.				

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

Tabla 6: Zonas críticas en el sector Sayhua de la Provincia de Andahuaylas

Código	Nivel de peligro	Tipo de peligro	Peligro estructural		
ZC-PA-02	ALTO	Hidrometeorológico	Flujo de Detritos		
Zonas Críticas					
					
Elementos Expuestos					
					
Provincia	Distrito	CCPP/ sector	Altitud	Coordenadas UTM	
				X	Y
Andahuaylas	Talavera	Sayhua	2788	667501	8490648
Medida	Evaluación de riesgo de desastre por flujo de detritos, encausamiento del río.				
Elementos expuestos	Viviendas (14), red vial (0.15 km) alumbrado público.				

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

Tabla 7: Zonas críticas en el sector Contipata de la Provincia de Andahuaylas

Código	Nivel de peligro	Tipo de peligro	Peligro estructural		
ZC-PA-03	Muy Alto	Hidrometeorológico	Flujo de Detritos		
Zonas Críticas					
Elementos Expuestos					
Provincia	Distrito	CCPP/ sector	Altitud	Coordenadas UTM	
Andahuaylas	Talavera	Contipata	2828	X	Y
				666304	8491263
Medida	Evaluación de riesgo de desastre por flujo de detritos, encausamiento del río.				
Elementos expuestos	Viviendas (12), red vial (0.18 km), puente.				

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

Tabla 8: Zonas críticas en el sector Uchuhuancaray de la Provincia de Andahuaylas

Código	Nivel de peligro	Tipo de peligro	Peligro estructural		
ZC-PA-04	Alto	Acción Humana	Incendios Forestales		
Zonas Críticas					
Elementos Expuestos					
Provincia	Distrito	CCPP/ sector	Altitud	Coordenadas UTM	
				X	Y
Andahuaylas	Talavera	Uchuhuancaray	3204	668760	8491889
Medida	Capacitación y sensibilización a la población.				
Elementos expuestos	Cobertura vegetal (40 ha), Flora y Fauna del sector.				

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

Tabla 9: Zonas críticas en el sector Contipata alta de la Provincia de Andahuaylas

Código	Nivel de peligro	Tipo de peligro	Peligro estructural		
ZC-PA-05	Alto	Movimiento en masa	Caída de rocas		
Zonas Críticas					
Elementos Expuestos					
Provincia	Distrito	CCPP/ sector	Altitud	Coordenadas UTM	
				X	Y
Andahuaylas	Talavera	Contipata alta	2912	666462	8491471
Medida	Evaluación de riesgo de desastre ante caída de rocas. Desquinche de rocas sueltas,				
Elementos expuestos	Viviendas a la parte baja, red vial (0.120 km), red eléctrica.				

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



Tabla 10: Zonas críticas en el distrito de Kishuara de la Provincia de Andahuaylas

Código	Nivel de peligro	Tipo de peligro	Peligro estructural		
ZC-PA-06	Alto	Acción Humana	Incendios Forestales		
Zonas Críticas					
Elementos Expuestos					
Provincia	Distrito	CCPP/ sector	Altitud	Coordenadas UTM	
				X	Y
Andahuaylas	Kishuara	Quillabamba	3330	696852	8491013
Medida	Capacitación y sensibilización a la población para la correcta quema y posterior utilización de sus terrenos.				
Elementos expuestos	Cobertura vegetal (800 ha).				

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

Tabla 11: Zonas críticas en el sector de Ccochahuaycco de la Provincia de Andahuaylas

Código	Nivel de peligro	Tipo de peligro	Peligro estructural		
ZC-PA-07	Alto	Hidrometeorológico	Vientos fuertes		
Zonas Críticas					
					
Elementos Expuestos					
					
Provincia	Distrito	CCPP/ sector	Altitud	Coordenadas UTM	
				X	Y
Andahuaylas	Santa María de Chimo	Ccochahuaycco	3289	661692	8490004
Medida	Reforzamiento de techos de las viviendas vulnerables a vientos fuertes				
Elementos expuestos	Viviendas (20), red eléctrica, una Institución Educativa Inicial.				

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

Tabla 12: Zonas críticas en el Distrito de Santa María de Chicmo de la Provincia de Andahuaylas

Código	Nivel de peligro	Tipo de peligro	Peligro estructural		
ZC-PA-08	Alto	Movimiento en masa	Deslizamiento		
Zonas Críticas					
Elementos Expuestos					
Provincia	Distrito	CCPP/ sector	Altitud	Coordenadas UTM	
Andahuaylas	Santa María de Chicmo	Santa María de Chicmo	3268	X	Y
				663165	8489689
Medida	Evaluación del riesgo de desastre por deslizamiento				
Elementos expuestos	Viviendas (18), áreas de cultivos, red vial (0.300 km).				

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

Tabla 13: Zonas críticas en el Sector de Apu Huayhuaca de la Provincia de Andahuaylas

Código	Nivel de peligro	Tipo de peligro	Peligro estructural		
ZC-PA-09	Muy Alto	Movimiento en masa	Deslizamiento		
Zonas Críticas					
Elementos Expuestos					
Provincia	Distrito	CCPP/ sector	Altitud	Coordenadas UTM	
Andahuaylas	Andahuaylas	Apu Huayhuaca	2902	X	Y
				674611	8489443
Medida	Evaluación del riesgo de desastre por deslizamiento				
Elementos expuestos	Viviendas (15), puente colonial, red vial (0.100 km).				

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

Tabla 14: Zonas críticas en el Sector Pochccota de la Provincia de Andahuaylas

Código	Nivel de peligro	Tipo de peligro	Peligro estructural		
ZC-PA-010	Muy Alto	Hidrometeorológico	Inundación		
Zonas Críticas					
					
Elementos Expuestos					
					
Provincia	Distrito	CCPP/ sector	Altitud	Coordenadas UTM	
Andahuaylas	Andahuaylas	Pochccota	2984	X	Y
				676356	8489270
Medida	Evaluación del riesgo de desastre por flujo de detritos, inundación, colocación de diques para el manejo y control de cárcavas.				
Elementos expuestos	Viviendas (50), red vial (0.100 km), red eléctrica.				

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

Tabla 15: Zonas críticas en el Sector Unión Chumbao de la Provincia de Andahuaylas

Código	Nivel de peligro	Tipo de peligro	Peligro estructural		
ZC-PA-011	Alto	Hidrometeorológico	Inundación		
Zonas Críticas					
Elementos Expuestos					
Provincia	Distrito	CCPP/ sector	Altitud	Coordenadas UTM	
Andahuaylas	San Jerónimo	Unión Chumbao	3028	X	Y
				677163	8489383
Medida	Evaluación del riesgo de desastre por flujo de detritos, inundación, colocación de diques para el manejo y control de cárcavas.				
Elementos expuestos	Viviendas (20), red vial (0.200 km), red eléctrica.				

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



Tabla 16: Zonas críticas en el distrito San Jerónimo de la Provincia de Andahuaylas

Código	Nivel de peligro	Tipo de peligro	Peligro estructural		
ZC-PA-012	Alto	Hidrometeorológico	Inundación		
Zonas Críticas					
Elementos Expuestos					
Provincia	Distrito	CCPP/ sector	Altitud	Coordenadas UTM	
Andahuaylas	Andarapa	Illahuasi	3373	X	Y
				679413	8504129
Medida	Evaluación del riesgo de desastre por inundación.				
Elementos expuestos	Viviendas (23), institucione educativa (1), templo religioso.				

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



Tabla 17: Zonas críticas en el distrito San Jerónimo rio Uchuran de la Provincia de Andahuaylas

Código	Nivel de peligro	Tipo de peligro	Peligro estructural		
ZC-PA-013	Alto	Hidrometeorológico	Inundación		
Zonas Críticas					
					
Elementos Expuestos					
					
Provincia	Distrito	CCPP/ sector	Altitud	Coordenadas UTM	
Andahuaylas	San Jerónimo	Rio Uchuran	2967	X	Y
				677316	8490157
Medida	Evaluación del riesgo de desastre por flujo de detritos, inundación. Encausamiento del rio Uchuran.				
Elementos expuestos	Viviendas (50), pontón, red vial (0.230 km), red eléctrica.				

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



Tabla 18: Zonas críticas en el distrito San Jerónimo río Serccacucho de la Provincia de Andahuaylas

Código	Nivel de peligro	Tipo de peligro	Peligro estructural		
ZC-PA-014	Alto	Hidrometeorológico	Inundación		
Zonas Críticas					
					
Elementos Expuestos					
					
Provincia	Distrito	CCPP/ sector	Altitud	Coordenadas UTM	
Andahuaylas	San Jerónimo	Río Serccacucho	2972	X	Y
				677197	8490517
Medida	Evaluación del riesgo de desastre por flujo de detritos, inundación. Encausamiento del río Serccacucho y Defensa ribereña.				
Elementos expuestos	Viviendas (45), pontón, red vial (0.200 km), red eléctrica.				

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

Tabla 19: Zonas críticas en el distrito San Jerónimo río Rosasmayo de la Provincia de Andahuaylas

Código	Nivel de peligro	Tipo de peligro	Peligro estructural		
ZC-PA-015	Alto	Hidrometeorológico	Flujo de detritos Inundación		
Zonas Críticas					
Elementos Expuestos					
Provincia	Distrito	CCPP/ sector	Altitud	Coordenadas UTM	
				X	Y
Andahuaylas	San Jerónimo	Río Rosasmayo	2989	677159	8490697
Medida	Evaluación del riesgo de desastre por flujo de detritos, inundación. Encausamiento del río Rosasmayo y Defensa ribereña.				
Elementos expuestos	Viviendas (50), pontón, red vial (0.500 km), red eléctrica.				

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



Tabla 20: Zonas críticas en el distrito San Jerónimo de la Provincia de Andahuaylas

Código	Nivel de peligro	Tipo de peligro	Peligro estructural		
ZC-PA-016	Alto	Hidrometeorológico	Flujo de detritos Inundación		
Zonas Críticas					
					
Elementos Expuestos					
					
Provincia	Distrito	CCPP/ sector	Altitud	Coordenadas UTM	
Andahuaylas	San Jerónimo	Rosales	2973	X	Y
				676398	8490471
Medida	Evaluación del riesgo de desastre por flujo de detritos, inundación. Encausamiento y Defensa ribereña.				
Elementos expuestos	Viviendas (30), pontón, red vial, red eléctrica.				

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



Tabla 21: Zonas críticas en el distrito San Jerónimo de la Provincia de Andahuaylas

Código	Nivel de peligro	Tipo de peligro	Peligro estructural		
ZC-PA-017	Alto	Hidrometeorológico	Flujo de detritos Inundación		
Zonas Críticas					
					
Elementos Expuestos					
					
Provincia	Distrito	CCPP/ sector	Altitud	Coordenadas UTM	
Andahuaylas	San Jerónimo	Quebrada Chuspi	2943	X	Y
				676129	8489970
Medida	Evaluación del riesgo de desastre por flujo de detritos, inundación. Encausamiento, descolmatación y Defensa ribereña.				
Elementos expuestos	Viviendas (35), pontón, red vial, red eléctrica.				

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



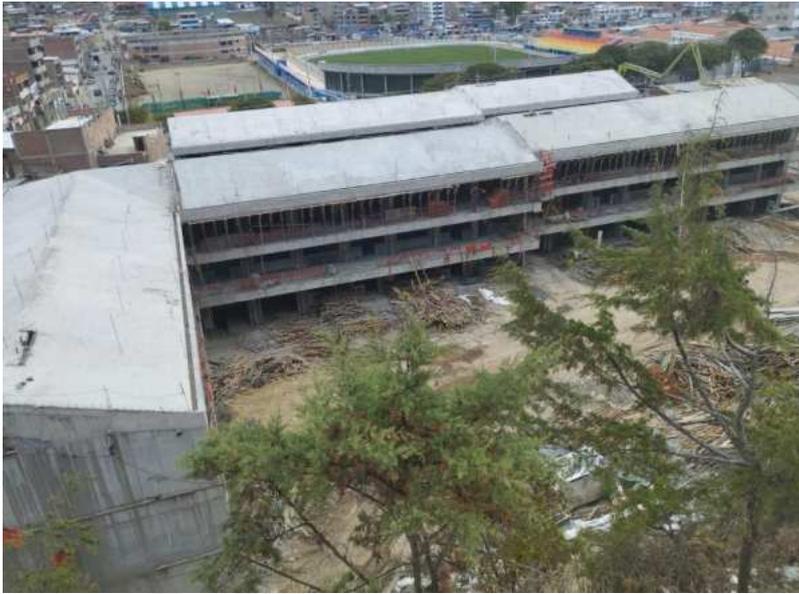
Tabla 22: Zonas críticas en el distrito Andahuaylas de la Provincia de Andahuaylas

Código	Nivel de peligro	Tipo de peligro	Peligro estructural		
ZC-PA-018	Alto	Movimiento en masa	Caída de rocas		
Zonas Críticas					
Elementos Expuestos					
Provincia	Distrito	CCPP/ sector	Altitud	Coordenadas UTM	
Andahuaylas	Andahuaylas	Jr. Tupac Amaru	2947	X	Y
				675764	8489716
Medida	Evaluación del riesgo de desastre por caídas de rocas, desquinche de rocas sueltas, muro de contención.				
Elementos expuestos	Viviendas, red vial, red eléctrica.				

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



Tabla 23: Zonas críticas en el distrito Andahuaylas de la Provincia de Andahuaylas

Código	Nivel de peligro	Tipo de peligro	Peligro estructural		
ZC-PA-019	Muy Alto	Movimiento en masa	Deslizamientos		
Zonas Críticas					
					
Elementos Expuestos					
					
Provincia	Distrito	CCPP/ sector	Altitud	Coordenadas UTM	
Andahuaylas	Andahuaylas	Barrio sol de oro	2936	X	Y
				675345	8489782
Medida	Evaluación del riesgo de desastre por deslizamiento, estudio de geodinámica externa, muro de contención.				
Elementos expuestos	Viviendas, red vial, red eléctrica.				

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

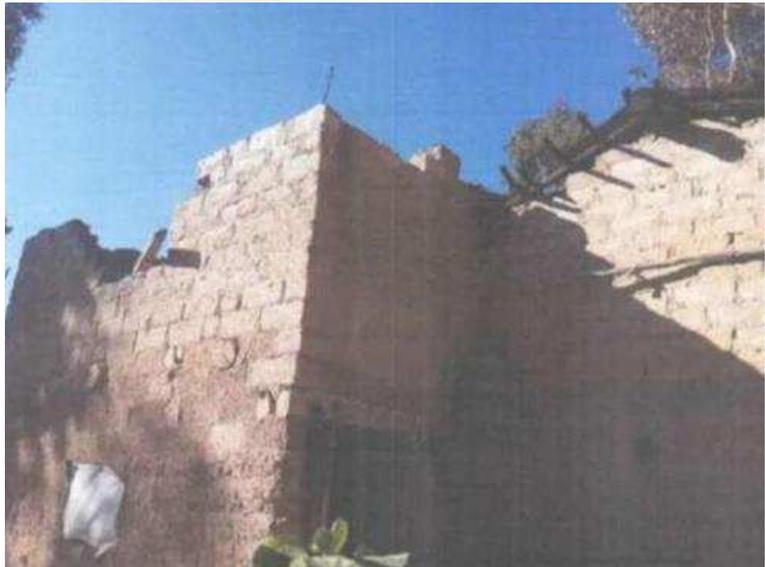
Tabla 24: Zona critica del distrito de Andahuaylas de la provincia de Andahuaylas

Código	Nivel de peligro	Tipo de peligro	Peligro estructural		
ZC-PA-020	Muy Alto	Hidrometeorológico	Inundación		
Zonas Críticas					
					
Elementos Expuestos					
					
Provincia	Distrito	CCPP/ sector	Altitud	Coordenadas UTM	
				X	Y
Andahuaylas	Andahuaylas	HUINCHOS PATACOCHA CURIBAMBA	3571	678620	8483278
Medida	Descolmatación y limpieza del cauce y elaboración de EVAR por inundación y flujo de detritos, distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, departamento de Apurímac.				
Elementos expuestos	Viviendas, servicios básicos, puente peatonal afectado, agua potable afectada.				

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



Tabla 25: Zona critica del distrito de Andahuaylas de la provincia de Andahuaylas

Código	Nivel de peligro	Tipo de peligro	Peligro estructural		
ZC-PA-021	Alto	Hidrometeorológico	Vientos fuertes		
Zonas Críticas					
					
Elementos Expuestos					
					
Provincia	Distrito	CCPP/ sector	Altitud	Coordenadas UTM	
Andahuaylas	Andahuaylas	SOCÑACANCHA	3601	X	Y
				671045	8480272
Medida	Reforzamiento y Protección de los techos ante vientos fuertes.				
Elementos expuestos	Viviendas, servicios básicos, puente peatonal afectado, agua potable afectada.				

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

Tabla 26: Zona critica del distrito de Andahuaylas de la provincia de Andahuaylas

Código	Nivel de peligro	Tipo de peligro	Peligro estructural		
ZC-PA-022	Muy Alto	Movimiento en masa	Deslizamiento		
Zonas Críticas					
					
Elementos Expuestos					
					
Provincia	Distrito	CCPP/ sector	Altitud	Coordenadas UTM	
Andahuaylas	Andahuaylas	Rumi Rumi	2940	X	Y
				674340	8489300
Medida	Evaluación del riesgo de desastre por deslizamiento				
Elementos expuestos	Infraestructura de transporte (30 m)				

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

Tabla 27: Zona critica de la provincia de Andahuaylas

Código	Nivel de peligro	Tipo de peligro	Peligro estructural		
ZC-PA-023	Alto	Movimiento en masa	Deslizamiento		
Zonas Críticas					
Elementos Expuestos					
Provincia	Distrito	CCPP/ sector	Altitud	Coordenadas UTM	
Andahuaylas	Huancarama	Sector Eraspata	3298	X	Y
				710373	8488232
Medida	Evaluación del riesgo de desastre por deslizamiento				
Elementos expuestos	Iglesia en construcción, cementerio de Eraspata				

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



Tabla 28: Zona critica del distrito de Andahuaylas de la provincia de Andahuaylas

Código	Nivel de peligro	Tipo de peligro	Peligro estructural		
ZC-PA-024	Alto	Hidrometeorológico	Inundación		
Zonas Críticas					
					
Elementos Expuestos					
					
Provincia	Distrito	CCPP/ sector	Altitud	Coordenadas UTM	
Andahuaylas	Andahuaylas	Barrio Magisterial	2883	X	Y
				673093	8489516
Medida	Evaluación del riesgo de desastre por inundación o flujo de distritos				
Elementos expuestos	Viviendas, carretera de la plaza de Andahuaylas a la plaza de Talavera.				

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



Tabla 29: Zona critica del distrito de Andahuaylas de la provincia de Andahuaylas

Código	Nivel de peligro	Tipo de peligro	Peligro estructural		
ZC-PA-025	Alto	Hidrometeorológico	Inundación		
Zonas Críticas					
Elementos Expuestos					
Provincia	Distrito	CCPP/ sector	Altitud	Coordenadas UTM	
Andahuaylas	Andahuaylas	Qda. Michcaragra	2871	X	Y
				673499	8489217
Medida	Evaluación del riesgo de desastre por inundación o flujo de distritos				
Elementos expuestos	Viviendas, red vial, etc.				

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



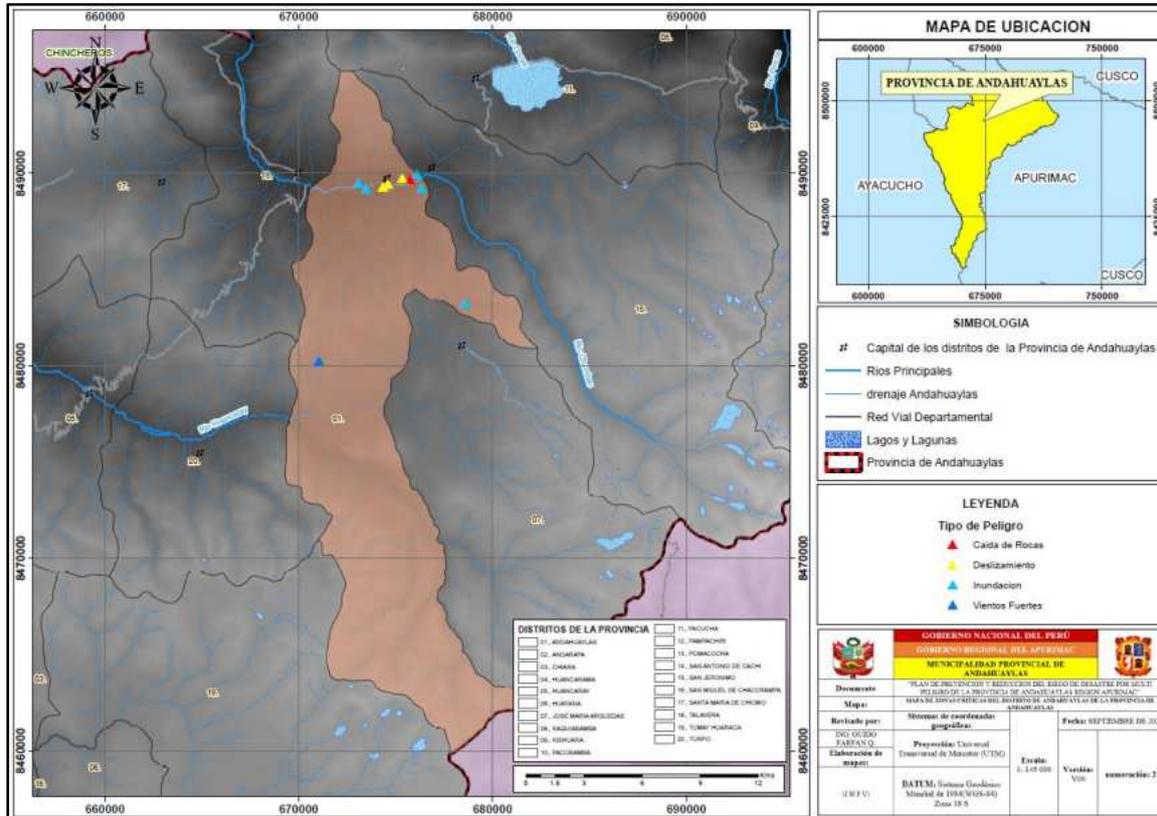
Tabla 30: Zona critica del distrito de Andahuaylas de la provincia de Andahuaylas

Código	Nivel de peligro	Tipo de peligro	Peligro estructural		
ZC-PA-026	Alto	Hidrometeorológico	Inundación		
Zonas Críticas					
					
Elementos Expuestos					
					
Provincia	Distrito	CCPP/ sector	Altitud	Coordenadas UTM	
Andahuaylas	Andahuaylas	I.E. Juan Espinoza Medrano	2933	X	Y
				675303	8489755
Medida	Evaluación del riesgo de desastre por inundación o flujo de distritos				
Elementos expuestos	Viviendas, red vial, etc.				

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



Mapa 21: Mapa de puntos de las zonas críticas del distrito de Andahuaylas



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

2.3.3 CARACTERIZACION DE LOS PELIGROS

2.3.3.1 ANALISIS DE PELIGRO POR MOVIMIENTOS EN MASA

En la provincia de Andahuaylas, los movimientos en masa (derrumbes, deslizamientos, reptaciones, caída de rocas, etc.) se dan con frecuencia por el relieve en el cual se encuentra la provincia, relacionados con los factores condicionantes y los factores desencadenantes provocan los movimientos en masa generando un peligro para la población de la provincia de Andahuaylas, por ende, no favorece su desarrollo.

Para la determinar la susceptibilidad en movimientos de masa se tiene en consideración los factores condicionantes (pendiente, geomorfología, geología), y como factor desencadenante (precipitaciones acumuladas anuales 1981- 2010 SENAMHI). Se corroboró los puntos críticos en campo de los peligros registrados en el SINPAD y Sigrid CENEPRED.

FACTORES CONDICIONANTES

Los factores condicionantes son propios del ámbito geográfico de nuestra zona de estudio, los cuales contribuyen de una manera favorable o desfavorable al desarrollo del fenómeno de origen natural, estos factores condicionantes los cuales van a caracterizar al movimiento en masa tiene un tipo de suelo conformados por gravas arcillosas, suelos orgánicos, suelos residuales; también están formados por geformas los cuales presentan pendientes fuertes



mayores a 45°, una geología en las cuales las formaciones geológicas se encuentran altamente alterada, fracturada y fisurada. Todas estas condiciones provocan inestabilidad.

- Pendiente
- Unidades Geológicas
- Cobertura Vegetal

FACTORES DESENCADENANTES

El factor desencadenante de la zona de estudio son eventos o sucesos asociados, al peligro que puede generar el movimiento de masa, en nuestra zona de estudio el evento desencadenante son las precipitaciones pluviales los cuales generan saturación en el suelo, estas precipitaciones acumulas anualmente varían de 500 mm a 1500 mm.

Se utilizo la metodología de comparación de pares con la matriz de SAATY para el cálculo de los pesos ponderados tanto para los factores condicionantes y desencadenantes. Posteriormente se hizo los cálculos correspondientes en el programa del ARCGIS 10.8 para la obtención del mapa por movimientos en masa.

NIVELES DE PELIGROSIDAD

El análisis de la estratificación de la peligrosidad y cálculo de sus respectivos rangos los cuales fueron determinados utilizando los procesos jerárquicos, los cuales considera cuatro niveles de estratificación de peligro (bajo, medio, alto y muy alto), cuyas características y su valuación correspondiente se muestran en los siguientes cuadros.

Cuadro 87: Niveles de peligro ante movimientos en masa

Niveles	Rango
Muy alto	$0.264 \leq R \leq 0.482$
Alto	$0.140 \leq R < 0.264$
Medio	$0.073 \leq R < 0.140$
Bajo	$0.041 \leq R < 0.073$

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

Cuadro 88: Niveles de Peligro de movimientos en masa por distrito de la provincia Andahuaylas

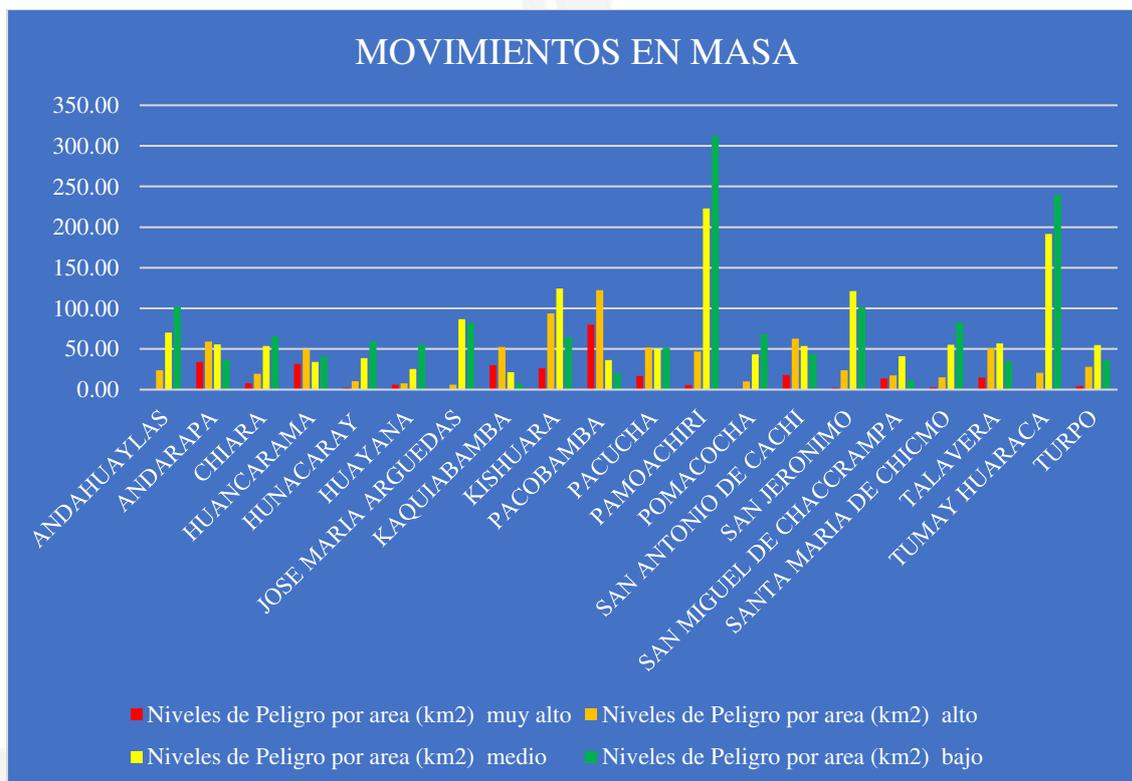
DISTRITOS	NIVELES DE PELIGRO POR ÁREA (KM2)				NIVELES DE PELIGRO EN PORCENTAJE			
	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
ANDAHUAYLAS	0.96	24.00	70.05	102.15	0.32	3.10	4.87	6.72
ANDARAPA	34.11	59.24	55.78	36.75	11.38	7.65	3.88	2.42
CHIARA	7.90	19.61	53.57	65.58	2.64	2.53	3.73	4.32
HUANCARAMA	31.85	49.79	34.02	40.69	10.63	6.43	2.37	2.68
HUNACARAY	2.28	10.53	38.65	59.67	0.76	1.36	2.69	3.93
HUAYANA	6.24	7.81	25.22	55.76	2.08	1.01	1.75	3.67
JOSE MARIA ARGUEDAS	0.39	6.06	86.53	82.24	0.13	0.78	6.02	5.41



KAQUIABAMBA	30.05	52.51	21.64	7.65	10.03	6.78	1.51	0.50
KISHUARA	26.18	93.89	124.31	64.72	8.74	12.13	8.65	4.26
PACOBAMBA	79.83	122.54	36.46	20.22	26.64	15.83	2.54	1.33
PACUCHA	16.59	51.69	50.00	51.87	5.54	6.68	3.48	3.41
PAMOACHIRI	5.86	47.08	222.98	312.51	1.96	6.08	15.51	20.57
POMACOCOA	0.55	10.03	43.59	68.42	0.18	1.30	3.03	4.50
SAN ANTONIO DE CACHI	18.08	62.76	53.70	43.58	6.03	8.11	3.74	2.87
SAN JERONIMO	2.05	23.86	121.34	101.47	0.69	3.08	8.44	6.68
SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	13.63	17.46	41.18	12.07	4.55	2.26	2.86	0.79
SANTA MARIA DE CHICMO	2.64	15.22	55.37	82.83	0.88	1.97	3.85	5.45
TALAVERA	14.76	50.96	56.93	35.35	4.93	6.58	3.96	2.33
TUMAY HUARACA	1.11	20.80	191.57	239.89	0.37	2.69	13.33	15.79
TURPO	4.61	28.31	54.74	36.09	1.54	3.66	3.81	2.37
TOTAL	299.68	774.17	1437.62	1519.49	100.00	100.00	100.00	100.00

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

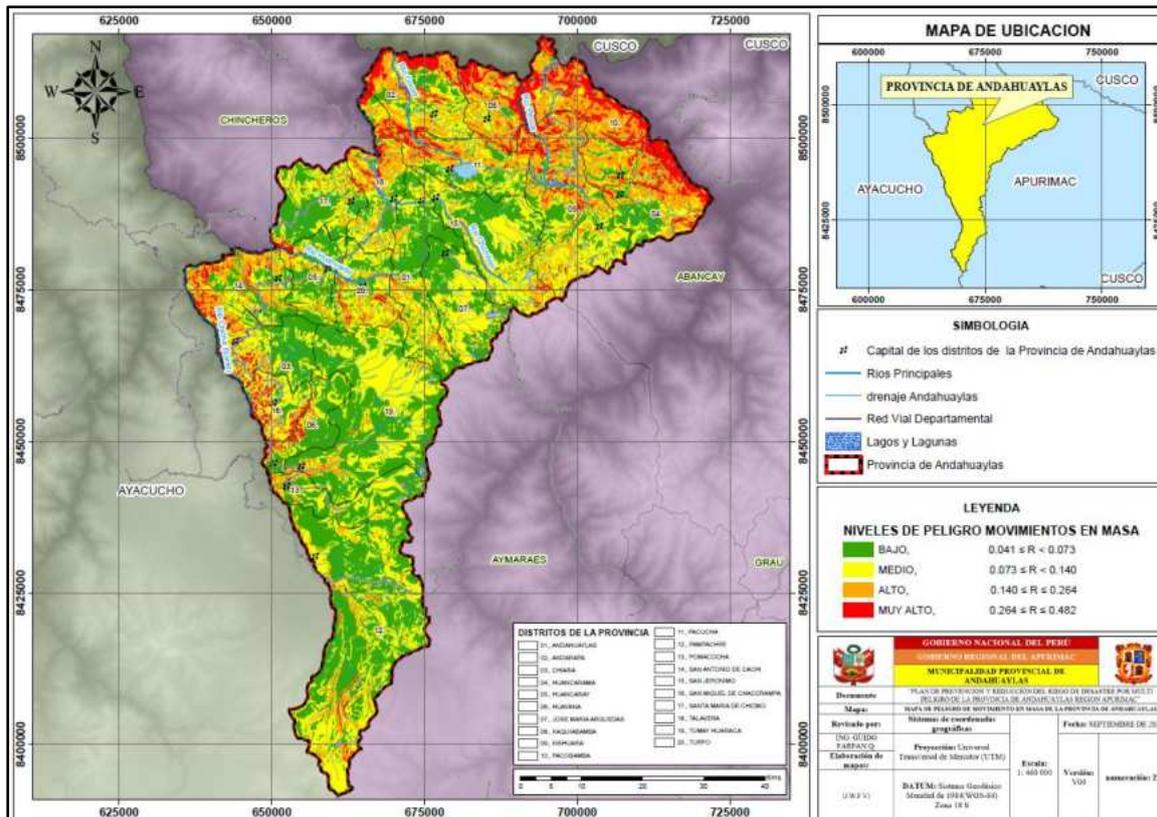
Gráfico 15: Grafico de peligro por movimientos en masa



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



Mapa 22: Mapa de peligros Movimientos en Masa de la Provincia de Andahuaylas



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

2.3.3.2 ANALISIS DE PELIGRO POR INUNDACION

El peligro por inundación se produce por el aumento de la lluvia lo que se conoce como lluvias intensas, el cual aumenta el volumen máximo de transporte del río y el cause principal, generando un desborde e inundado terrenos, ciudades, pueblos etc.

FACTORES CONDICIONANTES

Los factores condicionantes para la elaboración del mapa por inundación pluvial son considerados de acuerdo con el área de estudio, estos parámetros son valorados en la matriz de comparación de pares de SAATY el cual nos ayuda a la valoración de datos ponderados, los parámetros en consideración para elaborar el mapa de inundación son:

- Pendiente
- Geomorfología
- Geología

FACTORES DESENCADENANTES

El factor desencadenante utilizado para la elaboración del mapa de inundación son las precipitaciones acumuladas anuales elaborado por el SENAMHI (1981 – 2010), este factor favorece a la ocurrencia del peligro por inundación.



Con los factores condicionantes y desencadenantes valorados en la matriz de comparación de pares por SAATY y desarrollado en el programa ARCGIS 10.8 se obtuvo el mapa de peligro por inundación.

NIVELES DE PELIGROSIDAD

El análisis de la estratificación de la peligrosidad y cálculo de sus respectivos rangos los cuales fueron determinados utilizando los procesos jerárquicos, los cuales considera cuatro niveles de estratificación de peligro (bajo, medio, alto y muy alto), cuyas características y su valuación correspondiente se muestran en los siguientes cuadros.

Cuadro 89: Niveles de peligro por inundación

Niveles	Rango
Muy alto	0.264 ≤ R ≤ 0.480
Alto	0.141 ≤ R < 0.264
Medio	0.074 ≤ R < 0.141
Bajo	0.041 ≤ R < 0.074

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

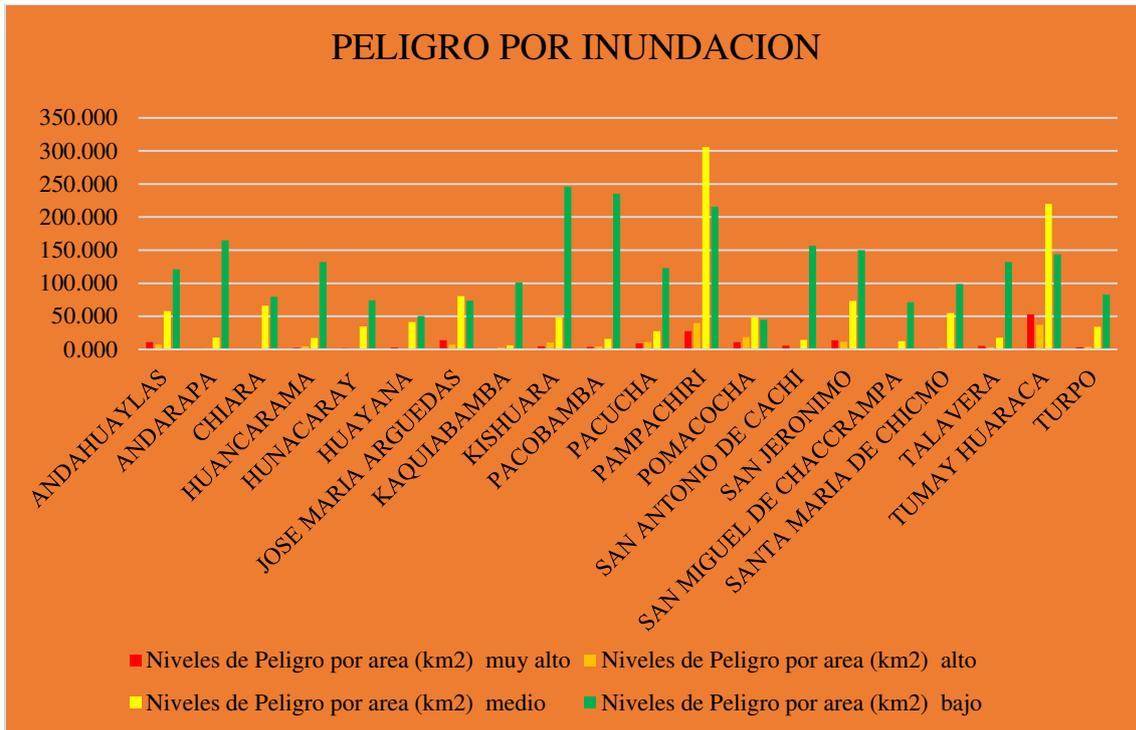
Cuadro 90: Niveles de Peligro por inundación por distrito de la provincia Andahuaylas

DISTRITOS	NIVELES DE PELIGRO POR AREA (KM2)				NIVELES DE PELIGRO EN PORSENTAJE			
	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
ANDAHUAYLAS	11.142	7.340	57.605	121.068	6.44	4.34	4.83	4.85
ANDARAPA	1.552	2.049	17.551	164.912	0.90	1.21	1.47	6.61
CHIARA	1.189	0.213	65.891	79.381	0.69	0.13	5.52	3.18
HUANCARAMA	2.073	4.912	17.061	132.302	1.20	2.91	1.43	5.30
HUNACARAY	1.776	0.389	34.701	74.252	1.03	0.23	2.91	2.97
HUAYANA	2.655	0.586	41.377	50.419	1.54	0.35	3.47	2.02
JOSE MARIA ARGUEDAS	13.878	6.929	80.523	73.896	8.02	4.10	6.74	2.96
KAQUIABAMBA	1.388	2.962	6.380	101.176	0.80	1.75	0.53	4.05
KISHUARA	4.625	10.403	48.135	245.938	2.67	6.16	4.03	9.85
PACOBAMBA	3.900	4.326	15.717	235.306	2.25	2.56	1.32	9.43
PACUCHA	8.881	11.026	27.445	122.812	5.13	6.53	2.30	4.92
PAMOACHIRI	27.530	40.066	305.953	215.519	15.91	23.71	25.63	8.63
POMACOCCHA	11.011	18.476	48.511	44.661	6.37	10.94	4.06	1.79
SAN ANTONIO DE CACHI	5.791	1.656	14.239	156.540	3.35	0.98	1.19	6.27
SAN JERONIMO	13.876	11.617	73.376	149.854	8.02	6.88	6.15	6.00
SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	0.514	0.099	12.617	71.146	0.30	0.06	1.06	2.85
SANTA MARIA DE CHICMO	0.336	2.084	54.856	98.786	0.19	1.23	4.59	3.96
TALAVERA	5.025	3.152	17.870	131.959	2.90	1.87	1.50	5.29
TUMAY HUARACA	52.761	37.106	219.904	143.599	30.50	21.96	18.42	5.75
TURPO	3.077	3.560	34.124	82.984	1.78	2.11	2.86	3.32
TOTAL	172.98	168.95	1193.84	2496.51	100.00	100.00	100.00	100.00

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

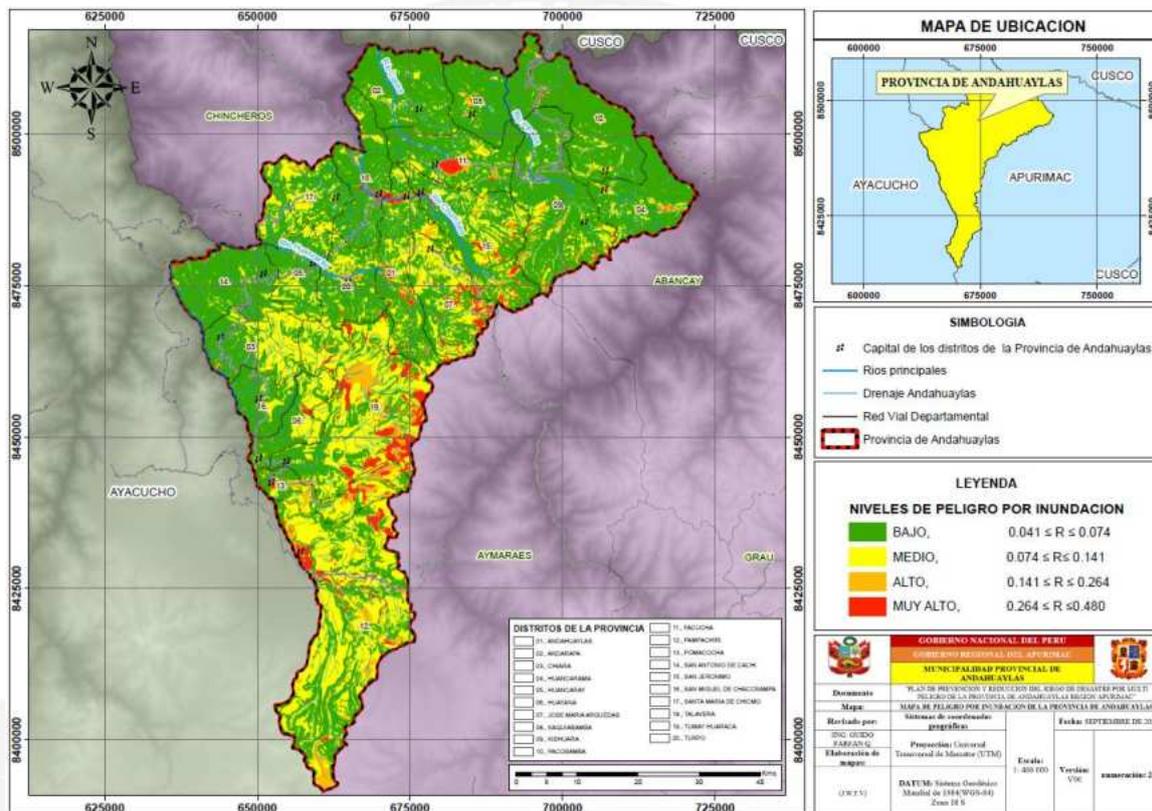


Gráfico 16: Grafico de peligro por Inundación



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

Mapa 23: Mapa de peligros por inundación de la provincia de Andahuaylas



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



2.3.3.3 ANALISIS DE PELIGRO POR SEQUIAS

La sequias son ocurrencias meteorológicas que están ligados a las características de fenómenos atmosféricos (precipitaciones como factor desencadenante), influencia también de las condiciones del área de estudio (factores condicionantes). El trabajo de distribución y evaluación de la susceptibilidad de sequias se ha considerado variables los cuales nos ayudara a caracterizar los eventos de sequias.

FACTORES CONDICIONANTES

Para nuestra área de estudio los factores condicionantes están determinados por las condiciones de la zona de estudio teniendo en cuenta el análisis de los parámetros de: Tipo de clima, cobertura vegetal y elevaciones, estos parámetros favorecen o no a la ocurrencia de las sequias. Estas características permiten identificar de manera general las zonas con mayores y menores condiciones favorables a la ocurrencia de sequias en el área de estudio.

- Tipo de clima
- Cobertura vegetal
- Elevaciones {

FACTORES DESENCADENATES

Al identificar nuestra zona de estudio debemos tener en cuenta el ámbito de mayor o menor predisposición a la ocurrencia de sequias, para lo cual utilizamos las precipitaciones acumuladas que nos brinda información de las zonas con mayores precipitaciones dispuesto por el SENAMHI (1981-2010).

NIVELES DE PELIGROSIDAD

El análisis de niveles de la peligrosidad y cálculo de sus respectivos rangos los cuales fueron determinados utilizando los procesos jerárquicos, los cuales considera cuatro niveles de estratificación de peligro (bajo, medio, alto y muy alto), cuyas características y su valuación correspondiente se muestran en los siguientes cuadros.

Cuadro 91: Niveles de peligro ante sequias

Niveles	Rango
Muy alto	$0.264 \leq R \leq 0.434$
Alto	$0.156 \leq R < 0.264$
Medio	$0.091 \leq R < 0.156$
Bajo	$0.055 \leq R < 0.091$

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

Cuadro 92: Niveles de Peligro sequias por distrito

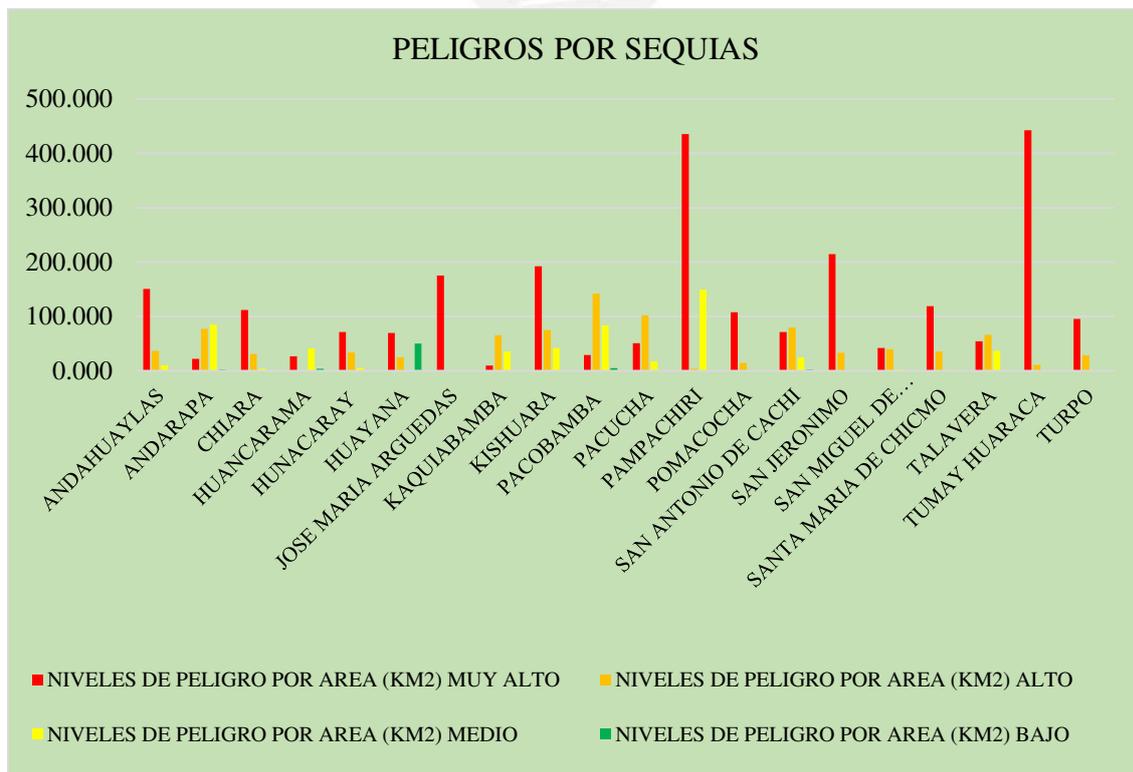
DISTRITOS	NIVELES DE PELIGRO POR AREA (KM2)				NIVELES DE PELIGRO EN PORSENTAJE			
	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
ANDAHUAYLAS	150.441	36.556	10.150	0.000	6.039	4.065	1.874	0.000
ANDARAPA	21.886	77.213	84.838	2.067	0.878	8.585	15.666	3.170
CHIARA	111.868	31.005	3.783	0.000	4.490	3.447	0.699	0.000
HUANCARAMA	26.650	0.000	41.590	3.678	1.070	0.000	7.680	5.639



HUNACARAY	71.419	33.967	5.733	0.000	2.867	3.777	1.059	0.000
HUAYANA	69.867	24.895	0.255	50.419	2.804	2.768	0.047	77.315
JOSE MARIA ARGUEDAS	175.200	0.000	0.000	0.000	7.032	0.000	0.000	0.000
KAQUIABAMBA	9.794	65.423	35.530	1.138	0.393	7.274	6.561	1.746
KISHUARA	192.292	74.579	42.185	0.000	7.718	8.292	7.790	0.000
PACOBAMBA	28.795	141.863	83.791	4.714	1.156	15.773	15.473	7.228
PACUCHA	50.784	101.905	17.475	0.000	2.038	11.330	3.227	0.000
PAMPACHIRI	435.454	3.838	149.518	0.000	17.479	0.427	27.610	0.000
POMACOCHA	107.913	14.617	0.008	0.089	4.332	1.625	0.002	0.136
SAN ANTONIO DE CACHI	71.545	79.655	24.645	2.308	2.872	8.857	4.551	3.540
SAN JERONIMO	214.815	32.893	0.995	0.000	8.623	3.657	0.184	0.000
SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	41.941	39.706	2.717	0.000	1.683	4.415	0.502	0.000
SANTA MARIA DE CHICMO	118.844	35.785	1.376	0.000	4.770	3.979	0.254	0.000
TALAVERA	54.109	66.111	36.942	0.800	2.172	7.351	6.822	1.226
TUMAY HUARACA	442.423	10.911	0.000	0.000	17.759	1.213	0.000	0.000
TURPO	95.284	28.461	0.000	0.000	3.825	3.164	0.000	0.000
TOTAL	2491.326	899.384	541.529	65.213	100	100	100	100

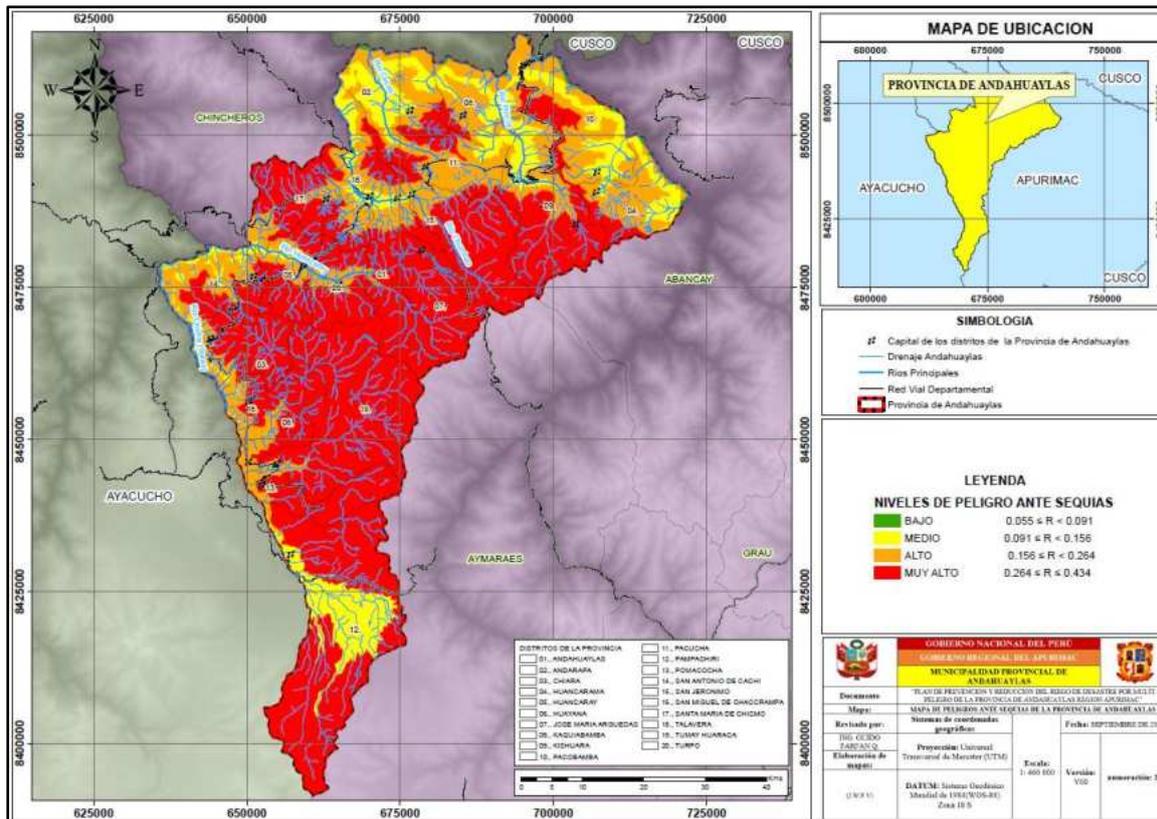
Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

Gráfico 17: Grafico de peligro por sequias



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

Mapa 24: Mapa de peligro por sequias de la provincia de Andahuaylas



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

2.3.3.4 ANALISIS DE PELIGRO POR BAJAS TEMPERATURAS (HELADAS)

La temperatura mínima de la municipalidad distrital de Andahuaylas es una variable meteorológica que ocurre durante las horas de la madrugada, coincidiendo muchas veces con la salida del sol. Su comportamiento está sujeto a diversos factores, como la altitud, latitud, transparencia atmosférica, estacionalidad, entre otras. Por lo que sus valores difieren significativamente desde valores positivos a valores por debajo de los 0°C, en el área de estudio.

FACTORES CONDICIONANTES

Los factores condicionantes en el área de estudio estarán dados por las temperaturas mínimas registradas en SENAMHI el cual nos proporciona datos para factores ponderados, elevaciones de la zona de estudio y por ultimo las coberturas vegetales las cuales favorecen o no al desarrollo del peligro de bajas temperaturas.

FACTOR DESENCADENANTE

Principal factor desencadenante para el peligro de bajas temperaturas esta dado por las frecuencias de heladas anuales proporcionadas por SENAMHI el cual fue estudiado en un periodo de 1970 – 2010, lo que favorece la ocurrencia de eventos hidrológicos extremos, los cuales limitan las actividades de las personas.

NIVELES DE PELIGROSIDAD



El análisis de niveles de la peligrosidad y cálculo de sus respectivos rangos los cuales fueron determinados utilizando los procesos jerárquicos, los cuales considera cuatro niveles de estratificación de peligro (bajo, medio, alto y muy alto), cuyas características y su valuación correspondiente se muestran en los siguientes cuadros.

Cuadro 93: Niveles de peligro ante bajas temperaturas

Niveles	Rango
Muy alto	$0.302 \leq R \leq 0.496$
Alto	$0.180 \leq R < 0.302$
Medio	$0.105 \leq R < 0.180$
Bajo	$0.064 \leq R < 0.105$

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

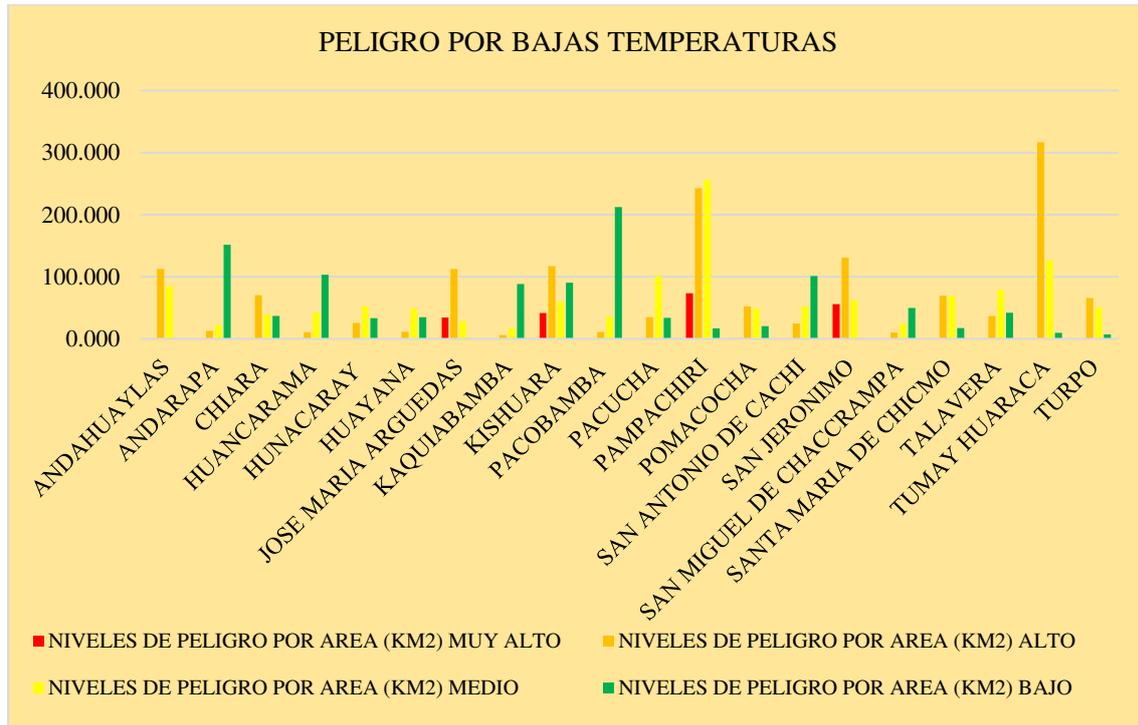
Cuadro 94: Niveles de Peligro en Bajas Temperaturas por distrito de la provincia Andahuaylas

DISTRITOS	NIVELES DE PELIGRO POR AREA (KM2)				NIVELES DE PELIGRO EN PORSENTAJE			
	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
ANDAHUAYLAS	0.000	112.602	84.552	0.000	0.000	7.635	6.491	0.000
ANDARAPA	0.000	12.715	21.936	151.414	0.000	0.862	1.684	14.436
CHIARA	0.000	70.314	39.496	36.864	0.000	4.768	3.032	3.515
HUANCARAMA	0.000	10.645	42.634	103.072	0.000	0.722	3.273	9.827
HUNACARAY	0.000	25.501	52.459	33.159	0.000	1.729	4.027	3.161
HUAYANA	0.000	11.274	48.720	35.043	0.000	0.764	3.740	3.341
JOSE MARIA ARGUEDAS	34.299	112.525	28.401	0.000	16.648	7.630	2.180	0.000
KAQUIABAMBA	0.000	6.116	17.659	88.132	0.000	0.415	1.356	8.403
KISHUARA	41.776	117.245	59.835	90.245	20.277	7.950	4.593	8.604
PACOBAMBA	0.000	11.326	35.766	212.163	0.000	0.768	2.746	20.228
PACUCHA	0.000	34.751	101.358	34.056	0.000	2.356	7.781	3.247
PAMPACHIRI	73.234	242.815	255.983	17.035	35.546	16.465	19.651	1.624
POMACOCCHA	0.955	52.595	48.734	20.375	0.464	3.566	3.741	1.943
SAN ANTONIO DE CACHI	0.000	24.452	52.592	101.183	0.000	1.658	4.037	9.647
SAN JERONIMO	55.759	130.665	62.299	0.000	27.064	8.860	4.782	0.000
SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	0.000	10.254	24.130	49.992	0.000	0.695	1.852	4.766
SANTA MARIA DE CHICMO	0.000	69.432	69.366	17.264	0.000	4.708	5.325	1.646
TALAVERA	0.000	36.905	79.025	42.077	0.000	2.502	6.066	4.012
TUMAY HUARACA	0.000	316.734	126.749	9.888	0.000	21.477	9.730	0.943
TURPO	0.000	65.884	50.960	6.901	0.000	4.467	3.912	0.658
TOTAL	206.024	1474.751	1302.651	1048.860	100	100	100	100

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

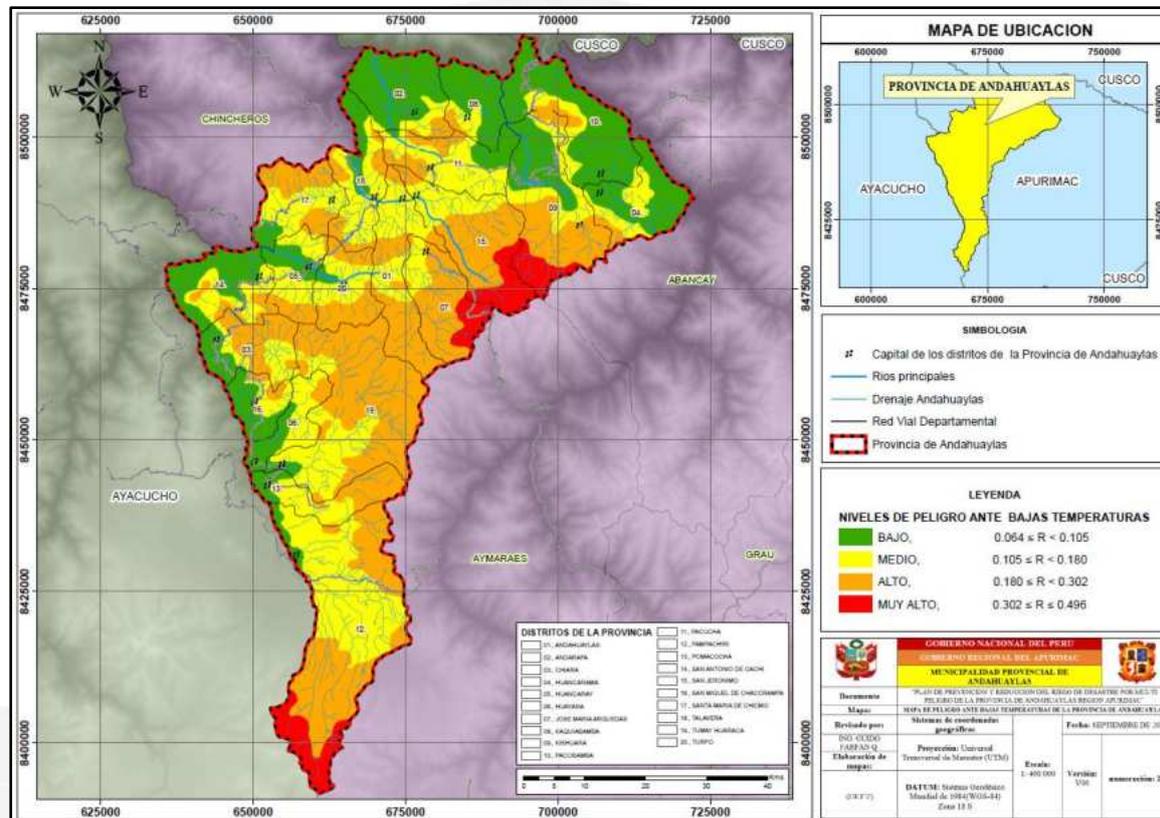


Gráfico 18: Grafico de Peligro por Bajas Temperaturas



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

Mapa 25: Mapa de peligro por bajas temperaturas de la provincia de Andahuaylas



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



2.3.3.5 ANALISIS DE PELIGRO POR VIENTOS FUERTES

El análisis para los vientos fuerte se da por los números de ocurrencia que existen en la provincia de Andahuaylas, afectando a familias, plantaciones, viviendas, etc. Para lo cual debemos de tener en cuenta los factores geográficos de la provincia de Andahuaylas, que nos ayudara a la evaluación de susceptibilidad de vientos fuerte.

FACTORES CONDICIONANTES

Los factores condicionantes para la elaboración de susceptibilidad de vientos fuertes son los parámetros los cuales favorecen o no a la ocurrencia de peligro por vientos fuertes, estos parámetros a considerar son la pendiente, cobertura vegetal y la elevación. Estos parámetros tuvieron una evaluación en la matriz de comparación de pares, obteniendo los valores ponderados para la elaboración del mapa de susceptibilidad.

FACTORES DESENCADENANTES

El factor desencadenante en consideración para la evaluación de susceptibilidad de vientos fuertes fue la velocidad de viento proporcionado por el ATLAS WIND GLOBAL, con velocidades de 0.03 m/s hasta velocidades de 16.17 m/s afectando a distinto distritos de la provincia de Andahuaylas. Los valores de ponderación obtenidos fueron trabajados en la matriz de comparación de pares SAATY.

NIVELES DE PELIGROSIDAD

El análisis de niveles de la peligrosidad y cálculo de sus respectivos rangos los cuales fueron determinados utilizando los procesos jerárquicos, los cuales considera cuatro niveles de estratificación de peligro (bajo, medio, alto y muy alto), cuyas características y su valuación correspondiente se muestran en los siguientes cuadros.

Cuadro 95: Niveles de peligro ante vientos fuertes

Niveles	Rango
Muy alto	$0.286 \leq R \leq 0.474$
Alto	$0.136 \leq R < 0.286$
Medio	$0.069 \leq R < 0.136$
Bajo	$0.035 \leq R < 0.069$

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

Cuadro 96: Niveles de Peligro vientos fuertes por distrito de la provincia Andahuaylas

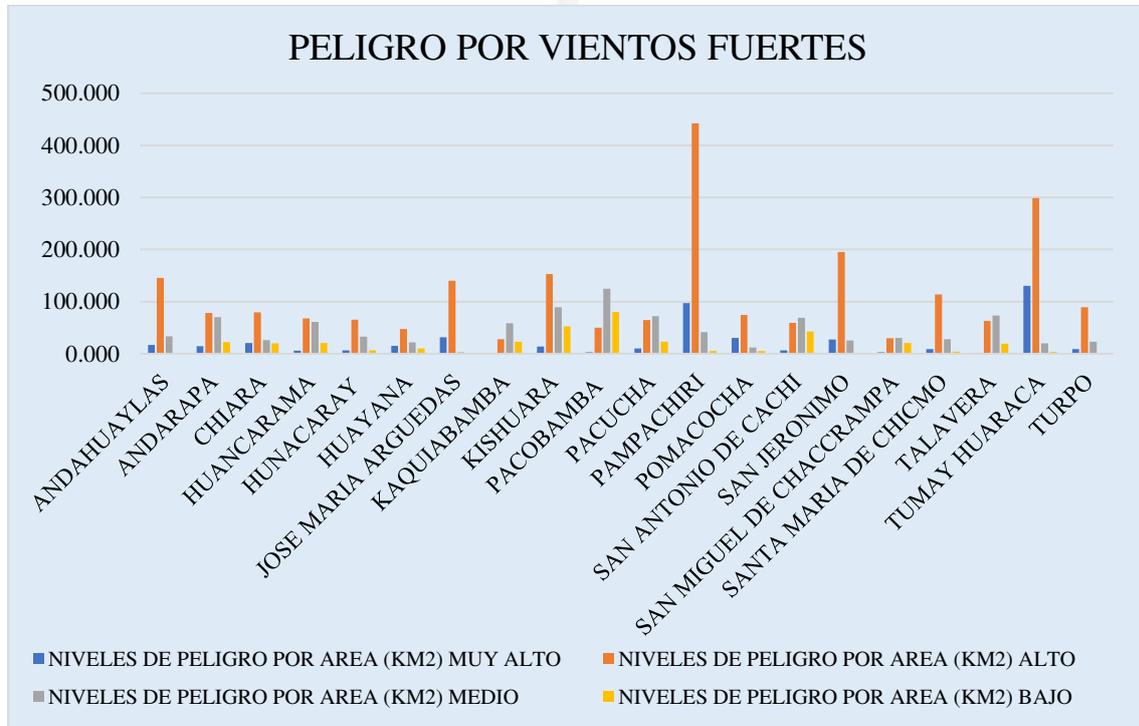
DISTRITOS	NIVELES DE PELIGRO POR AREA (KM2)				NIVELES DE PELIGRO EN PORSENTAJE			
	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
ANDAHUAYLAS	17.017	145.845	33.354	0.793	3.748	6.375	3.638	0.219
ANDARAPA	14.479	78.567	70.039	22.290	3.189	3.434	7.640	6.158
CHIARA	20.490	79.654	26.271	19.959	4.513	3.482	2.866	5.514
HUANCARAMA	5.966	67.928	60.919	20.547	1.314	2.969	6.645	5.676
HUNACARAY	6.646	65.427	32.713	6.332	1.464	2.860	3.568	1.749
HUAYANA	15.246	47.831	21.770	10.004	3.358	2.091	2.375	2.764
JOSE MARIA ARGUEDAS	31.684	140.159	2.973	0.011	6.978	6.127	0.324	0.003
KAQUIABAMBA	1.834	28.165	58.590	22.967	0.404	1.231	6.391	6.345



KISHUARA	13.686	152.923	89.528	52.417	3.014	6.685	9.766	14.481
PACOBAMBA	3.001	50.095	124.849	80.205	0.661	2.190	13.619	22.157
PACUCHA	10.073	64.598	72.204	23.290	2.218	2.824	7.876	6.434
PAMPACHIRI	96.992	442.064	41.422	5.081	21.362	19.324	4.519	1.404
POMACOCCHA	30.285	74.574	12.232	5.218	6.670	3.260	1.334	1.442
SAN ANTONIO DE CACHI	6.591	59.389	68.834	42.504	1.452	2.596	7.509	11.742
SAN JERONIMO	27.143	195.363	25.497	0.470	5.978	8.540	2.781	0.130
SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	2.842	29.845	30.668	20.749	0.626	1.305	3.345	5.732
SANTA MARIA DE CHICMO	9.168	113.784	27.918	4.375	2.019	4.974	3.045	1.209
TALAVERA	1.612	63.263	73.315	19.244	0.355	2.765	7.998	5.316
TUMAY HUARACA	130.309	298.686	20.171	3.662	28.700	13.057	2.200	1.012
TURPO	8.970	89.474	23.442	1.859	1.976	3.911	2.557	0.513
TOTAL	454.033	2287.634	916.708	361.977	100	100	100	100

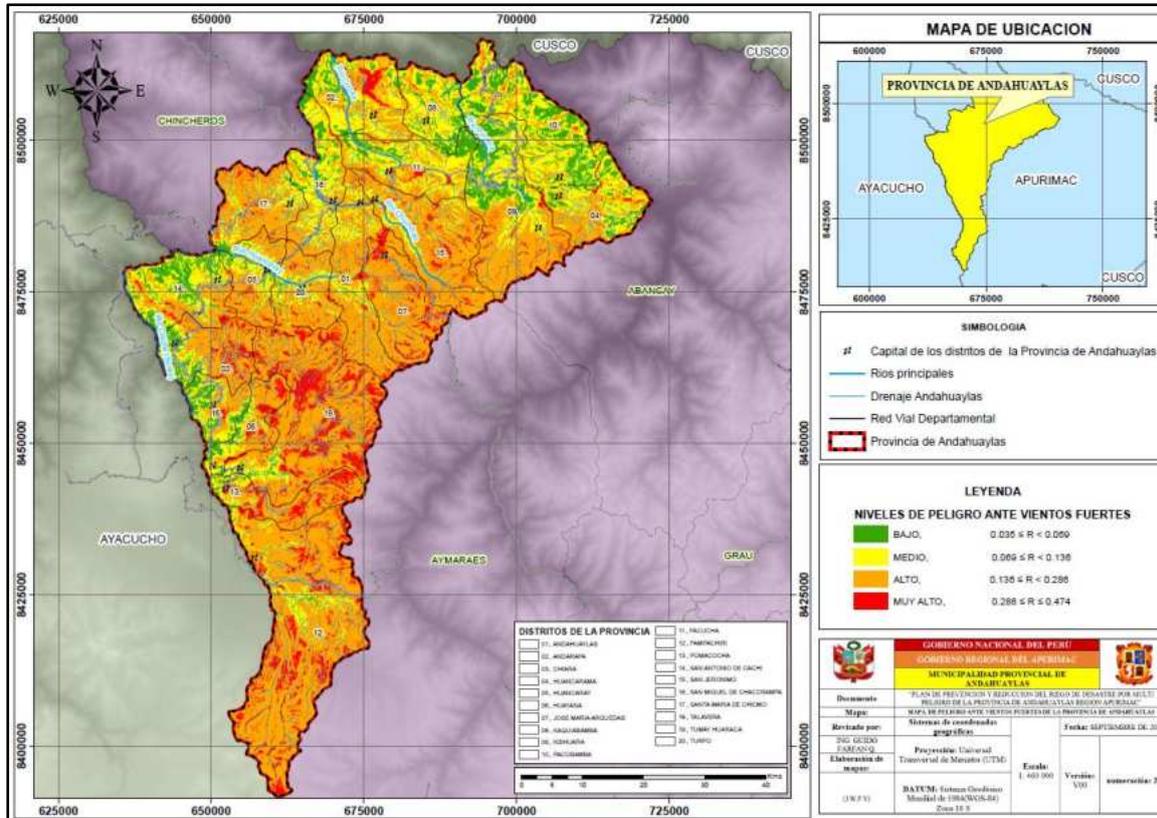
Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

Gráfico 19: Grafico de Peligro por vientos fuertes



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

Mapa 26: Mapa de peligro por vientos fuertes de la provincia de Andahuaylas



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

2.3.3.6 ANALISIS DE PELIGRO POR INCENDIOS FORESTALES

El análisis para la provincia de Andahuaylas tiene en cuenta el escenario de incendios forestales de la región de Apurímac publicado en julio del 2022 por el CENPRED, el cual nos indica que el nivel de susceptibilidad a incendios forestales estará basado en las características del factor desencadenante y los factores condicionantes. El principal factor desencadenante es el fuego producido por las acciones humanas, mediante las quemadas (actividad ancestral relacionada a la agricultura) y actos negligentes de arrojar objetos que producen fuego sobre coberturas vegetales secas como cigarrillos encendidos y objetos de vidrio que pueden generar el efecto lupa. Respecto a los factores condicionantes, se ha considerado las características territoriales y climáticas que favorecen la propagación del fuego

FACTORES CONDICIONANTES

Los incendios pueden ser precedidos por temporadas de déficit hídrico. Las regiones especialmente susceptibles a los incendios forestales son aquellas que tienen una estación seca, marcada con altas temperaturas. Asimismo, pueden agravarse con los fuertes vientos que ayudan a extender el fuego sobre grandes áreas.

FACTORES DESENCADENANTES



El diagnóstico por regiones generado por la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo (USAID, 2015) a las causas antrópicas, como las actividades que generan el cambio de uso de suelo y que usan el fuego para la eliminación o renovación de vegetación, estas prácticas en su mayoría no controladas son desencadenantes de los incendios forestales.

Para la región Apurímac, la información estadística correspondiente a los registros históricos de emergencias de incendios forestales (SERFOR 2020, INDECI 2021, MINAM 2021) del periodo analizado entre 2003-2022, muestra un incremento exponencial de ocurrencias registradas entre los años 2018 y 2022.

NIVELES DE PELIGROSIDAD

El análisis de niveles de la peligrosidad y cálculo de sus respectivos rangos los cuales fueron determinados utilizando los procesos jerárquicos, los cuales considera cuatro niveles de estratificación de peligro (bajo, medio, alto y muy alto), cuyas características y su valuación correspondiente se muestran en los siguientes cuadros.

Cuadro 97: Niveles de peligro ante incendios forestales

Niveles	Rango
Muy alto	$0.292 \leq R \leq 0.485$
Alto	$0.144 \leq R < 0.292$
Medio	$0.074 \leq R < 0.144$
Bajo	$0.041 \leq R < 0.074$

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

CUADRO 98: Niveles de peligro incendios forestales por distrito de la provincia Andahuaylas

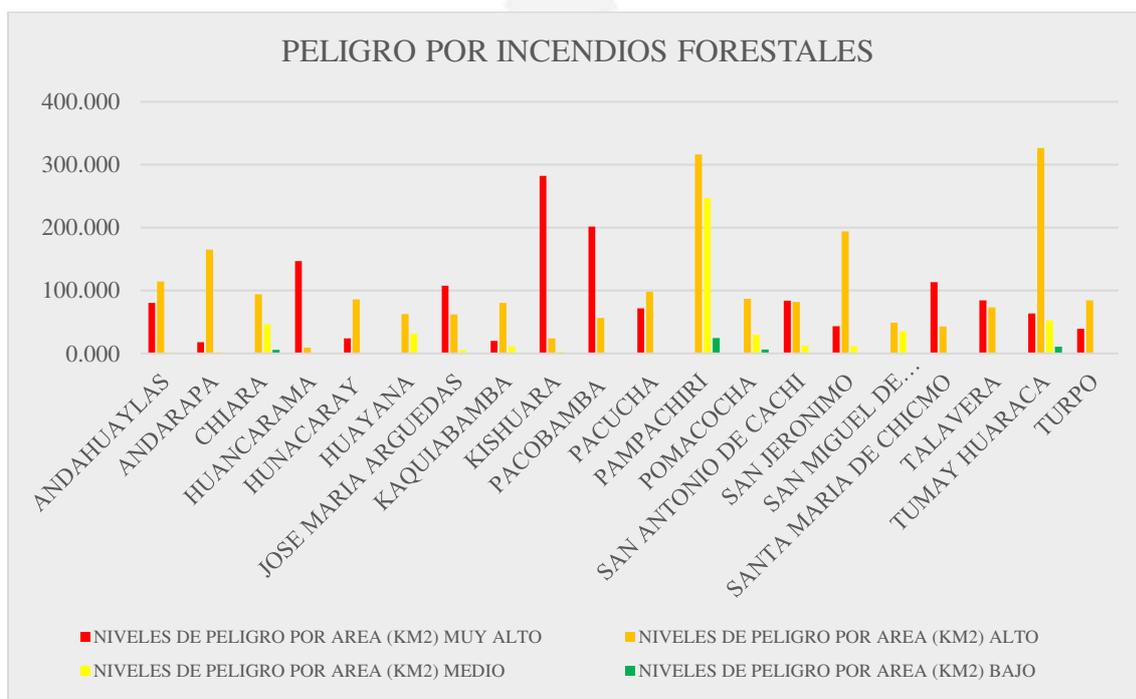
DISTRITOS	NIVELES DE PELIGRO POR AREA (KM2)				NIVELES DE PELIGRO EN PORSENTAJE			
	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
ANDAHUAYLAS	80.538	114.338	2.278	0.000	5.826	5.425	0.462	0.000
ANDARAPA	17.861	165.246	2.880	0.000	1.292	7.840	0.584	0.000
CHIARA	0.012	94.140	46.570	5.912	0.001	4.467	9.447	12.078
HUANCARAMA	146.825	9.519	0.004	0.000	10.622	0.452	0.001	0.000
HUNACARAY	24.128	85.978	1.012	0.000	1.746	4.079	0.205	0.000
HUAYANA	0.337	62.492	31.447	0.755	0.024	2.965	6.379	1.542
JOSE MARIA ARGUEDAS	107.877	61.988	5.360	0.000	7.804	2.941	1.087	0.000
KAQUIABAMBA	20.129	80.210	11.536	0.000	1.456	3.806	2.340	0.000
KISHUARA	282.033	24.147	2.921	0.000	20.403	1.146	0.592	0.000
PACOBAMBA	201.729	56.746	0.716	0.000	14.594	2.692	0.145	0.000
PACUCHA	71.468	98.081	0.616	0.000	5.170	4.654	0.125	0.000



PAMPACHIRI	1.132	316.433	246.823	24.578	0.082	15.014	50.068	50.212
POMACOCCHA	0.161	86.701	29.490	6.298	0.012	4.114	5.982	12.867
SAN ANTONIO DE CACHI	83.701	82.012	12.394	0.035	6.055	3.891	2.514	0.071
SAN JERONIMO	43.155	194.229	11.339	0.000	3.122	9.216	2.300	0.000
SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	0.219	48.675	35.132	0.331	0.016	2.309	7.127	0.677
SANTA MARIA DE CHICMO	113.432	42.629	0.000	0.000	8.206	2.023	0.000	0.000
TALAVERA	84.644	73.362	0.000	0.000	6.123	3.481	0.000	0.000
TUMAY HUARACA	63.629	326.276	52.426	11.040	4.603	15.481	10.635	22.554
TURPO	39.296	84.422	0.027	0.000	2.843	4.006	0.005	0.000
TOTAL	1382.306	2107.625	492.971	48.949	100	100	100	100

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

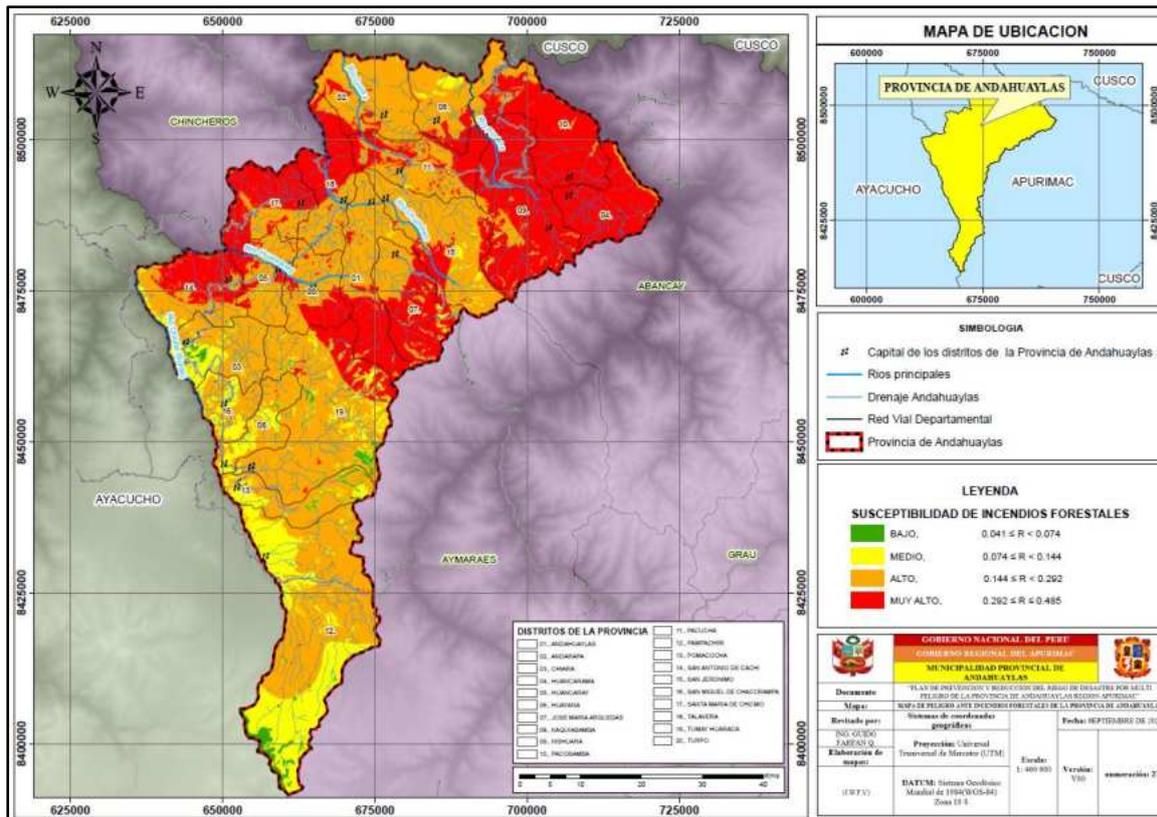
Gráfico 20: Grafico de Peligro por vientos fuertes



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



Mapa 27: Mapa de peligro por incendios forestales de la provincia de Andahuaylas



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

2.3.4 ELEMENTOS EXPUESTOS

2.3.4.1 TIPOS DE ELEMENTOS EXPUESTOS

➤ CENTROS POBLADOS

Los centros poblados de la provincia de Andahuaylas se encuentran expuestos a los diferentes peligros los cuales son por influencia natural o antrópico

➤ ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

Los establecimientos de salud son también los elementos expuestos a considerar por la influencia de los peligros registrados en el ámbito de estudio

➤ INSTITUCIONES EDUCATIVAS

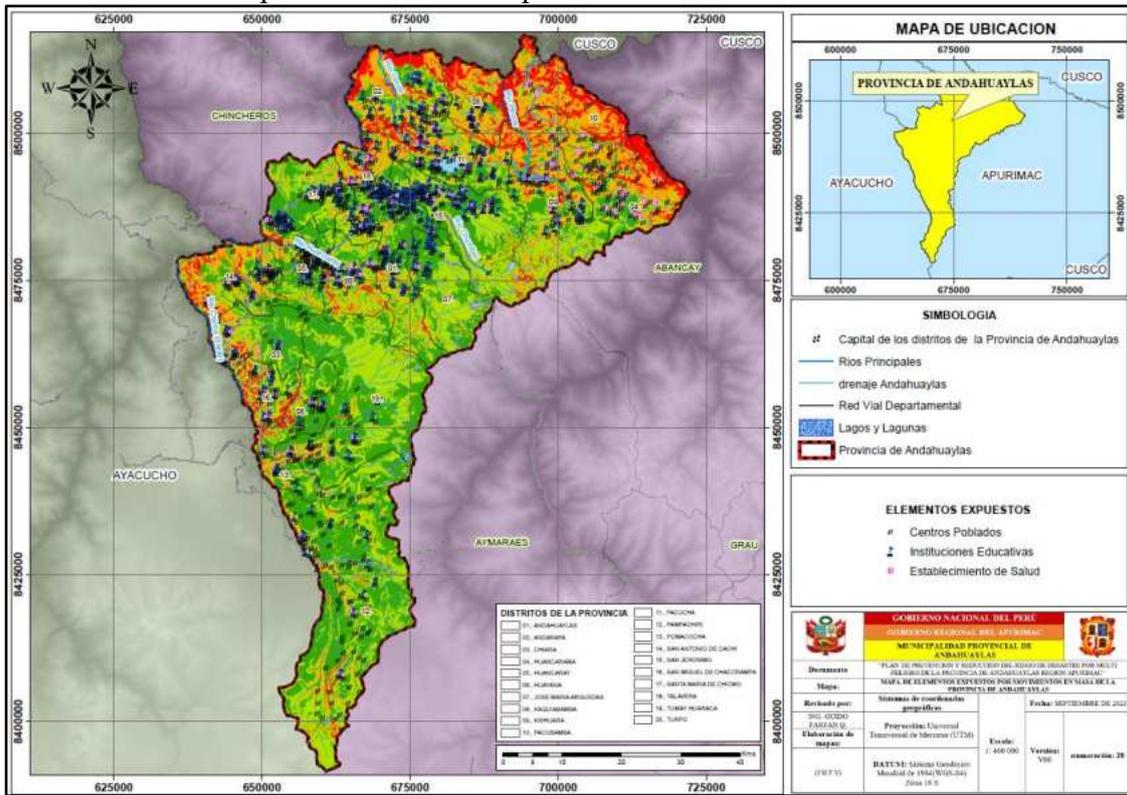
Así como los centros poblado y establecimientos de salud, las instituciones educativas de la provincia de Andahuaylas también son elementos expuestos a los diferentes peligros del ámbito de estudio.

Analizando los elementos expuestos por los diferentes peligros generados podemos observar los diferentes mapas de peligros expuestos en la provincia de Andahuaylas para su posterior análisis de la vulnerabilidad.



2.3.4.2 ELEMENTOS EXPUESTOS POR MOVIMIENTOS EN MASA

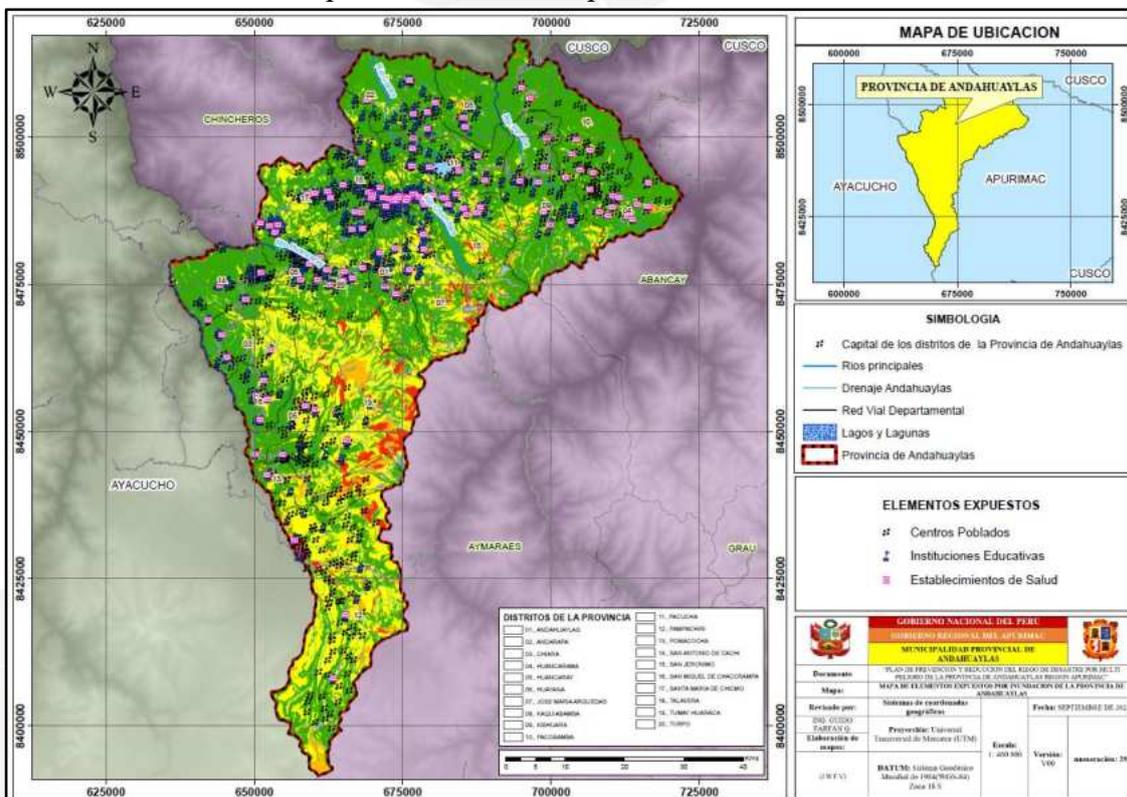
Mapa 28: Elementos expuestos a Movimiento en Masa



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

2.3.4.2 ELEMENTOS EXPUESTOS POR INUNDACION

Mapa 29: Elementos expuestos a inundación

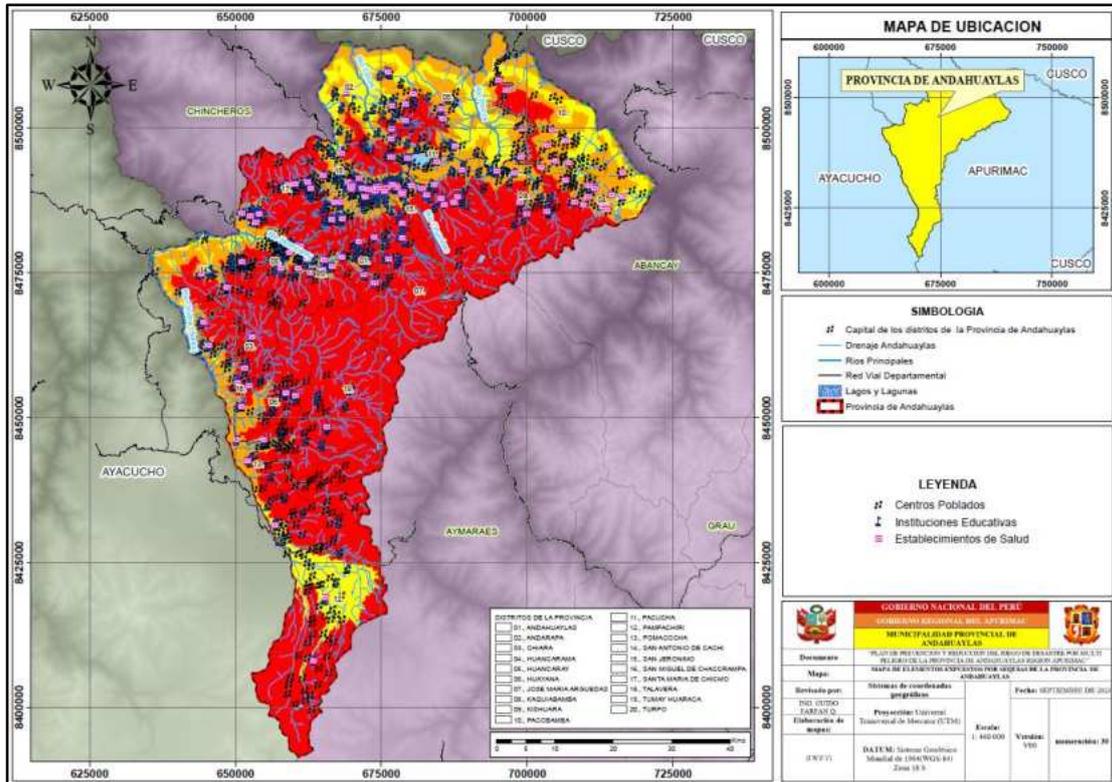


Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



2.3.4.3 ELEMENTOS EXPUESTOS POR SEQUIAS

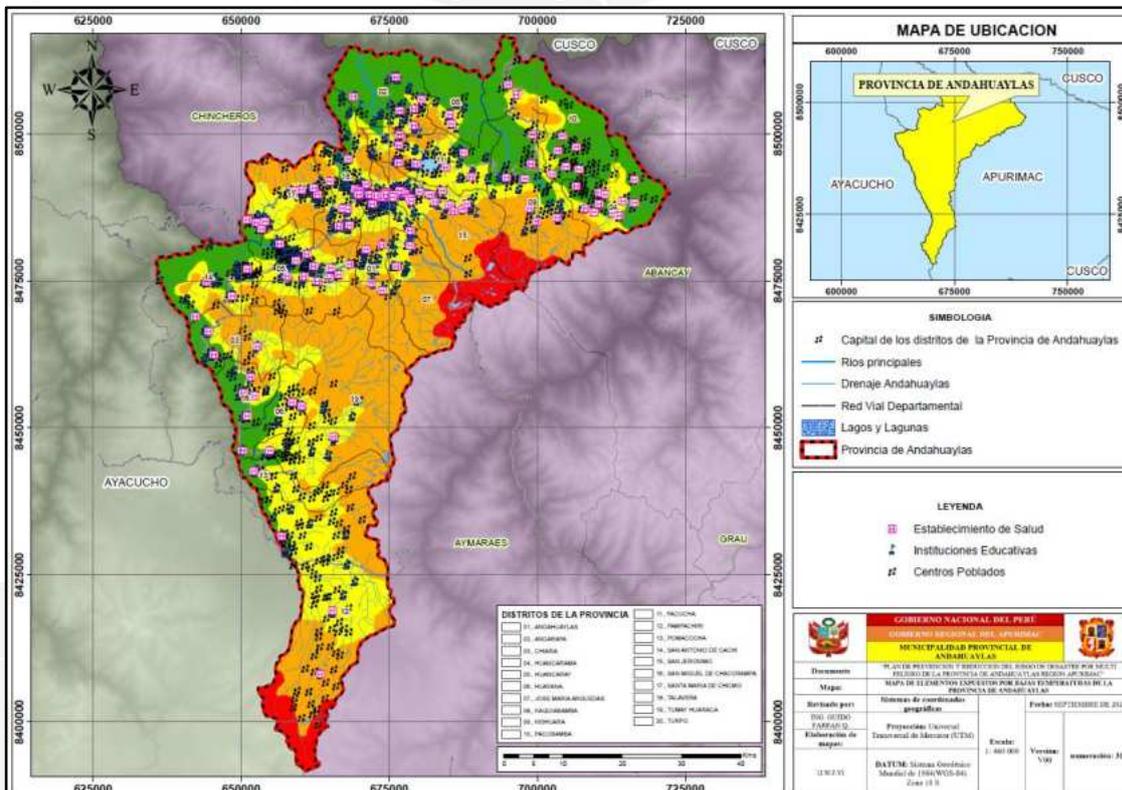
Mapa 30: Elementos expuestos a sequias



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

2.3.4.4 ELEMENTOS EXPUESTOS POR BAJAS TEMPERATURAS

Mapa 31: Elementos expuestos a Bajas Temperaturas

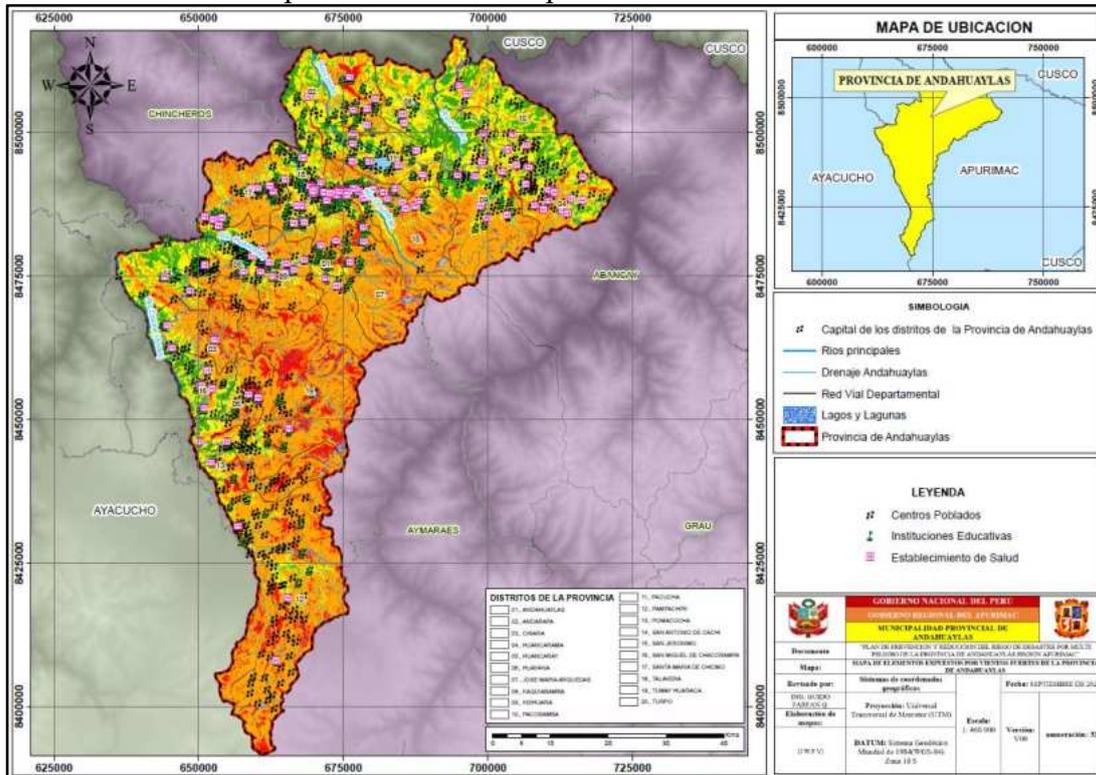


Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



2.3.4.5 ELEMENTOS EXPUESTOS POR VIENTOS FUERTES

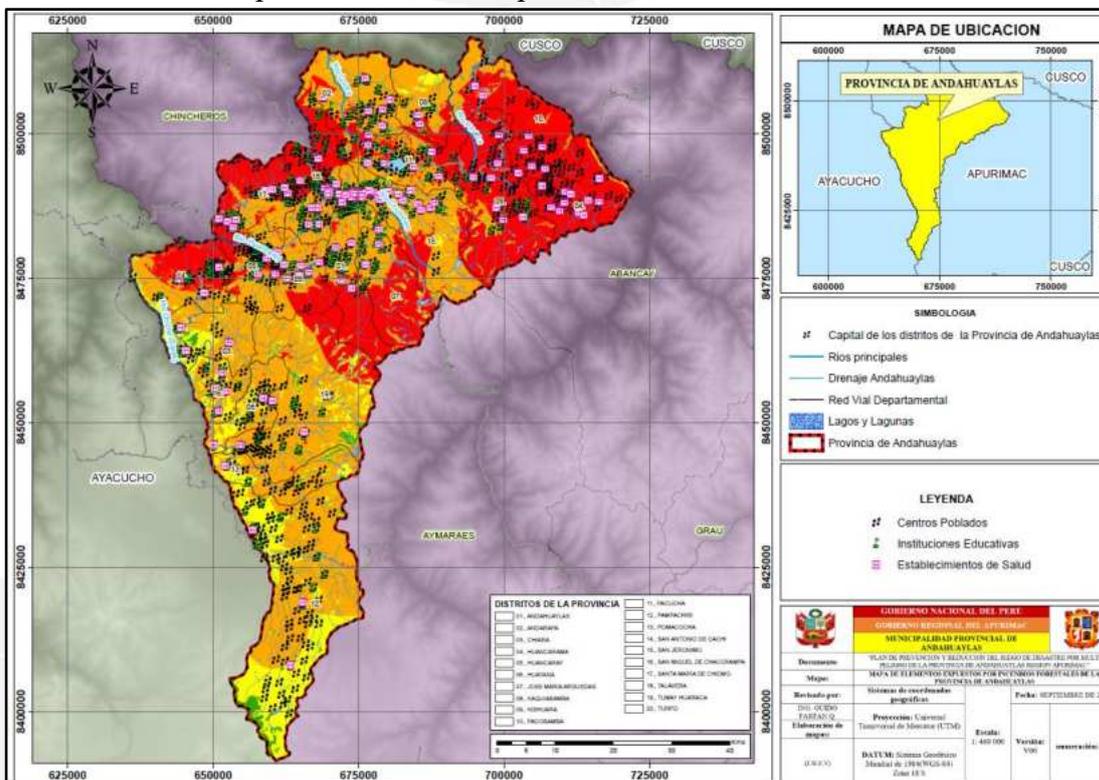
Mapa 32: Elementos expuestos a Vientos Fuertes



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

2.3.4.6 ELEMENTOS EXPUESTOS POR INCENDIOS FORESTALES

Mapa 33: Elementos expuestos a Incendios Forestales



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



2.4 ANALISIS DE 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. (D.S. N°0482011-PCM).

La vulnerabilidad es calculada en base a tres factores: la exposición, referida a las decisiones y prácticas que ubican al ser humano y sus medios de vida en la zona de impacto de un peligro; la fragilidad, que son condiciones de desventaja o debilidad relativa del ser humano y sus medios de vida frente a un peligro; y la resiliencia, que es el nivel de asimilación o capacidad de recuperación del ser humano y sus medios de vida frente a la ocurrencia de un peligro.

2.4.1 DIMENSION SOCIAL:

Para determinar los niveles de vulnerabilidad social, en primer lugar, se determina la población expuesta dentro de la zona de peligro de origen natural, identificando a la población vulnerable y no vulnerable, seguidamente se incorpora el análisis de fragilidad y resiliencia social en la población vulnerable. En este caso, se tomó como exposición a la población y establecimientos de salud y educación como elementos primordiales.

Tabla 31: Factores de análisis para la dimensión social

FACTOR DE ANALISIS	DESCRIPCION
Exposición	
Población	Ubicación geográfica de los centros poblados acorde a coordenadas UTM proporcionadas por el INEL.
Establecimientos de Salud	Ubicación geográfica de las E.E.S.S. acorde a coordenadas UTM proporcionadas por el MINSA
Instituciones educativas	Ubicación geográfica de las I.I.E.E. acorde a coordenadas UTM proporcionadas por MINEDU
Fragilidad	
Población (Grupo etario)	Población de los centros poblados por grupos etarios de niños menores a 5 años y adultos mayores a 60 años.
Topografía del terreno	Rangos de pendiente (desde plano (0°) hasta empinado (>45°)
Resiliencia	
Capacidad en GRD	Conocimientos impartidos a la población y profesionales de las entidades de educación y salud respecto a la GRD.

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

2.4.2 DIMENSION ECONOMICA

Los niveles de vulnerabilidad económica se determinan 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 fragilidad y resiliencia económica. En ese sentido, se determinará como factores económicos a analizar: viviendas, infraestructura vial y medios de vida.



Tabla 32: Factores de análisis para la dimensión económica

FACTOR DE ANALISIS	DESCRIPCION
Exposición	
Localización de la edificación	La edificación se encuentra a una distancia cercana o lejana.
Servicios Básicos	Cuenta o no cuenta con servicios básicos
Medios de vida	% de afectación de medios de vida
Fragilidad	
Infraestructura (material de construcción)	La mayoría de los centros poblados aún cuentan con viviendas de material de adobe.
Infraestructura (estado de conservación)	La mayoría de las edificaciones carece de buen estado de conservación
Infraestructura (antigüedad)	La mayoría de infraestructura tiene más de 05 años de antigüedad.
Topografía del terreno	% del rango entre 0° a más de 45°
Resiliencia	
PEA	La PEA en gran porcentaje consiste en personal técnico y de trabajos eventuales.

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

2.4.2.1 NIVELES DE VULNERABILIDAD

En base a la información de los factores exposición, fragilidad y resiliencia de las dimensiones social y económico, presentamos los niveles de vulnerabilidad para los peligros de movimientos en masa, inundaciones, sequía, bajas temperaturas, vientos fuertes, incendios forestales.

Tabla 33: Niveles de vulnerabilidad a movimientos en masa.

Niveles de vulnerabilidad	Características
Muy alta	Grupo etario: de 0 a 5 años y mayor a 65 años. Servicios educativos expuestos: mayor a 75% del servicio educativo expuesto. Servicios de salud terciarios expuestos: mayor a 60% del servicio de salud expuesto. Material de construcción: adobe, estera/cartón. Topografía del terreno: > 45°. Servicios de telecomunicación: mayor a 75%. Actitud frente al riesgo: no provisoria de la mayoría de la población.
Alta	Grupo etario: de 5 a 12 años y de 60 a 65 años. Servicios educativos expuestos: menor o igual a 75% y mayor a 50% del servicio educativo expuesto. Servicios de salud terciarios expuestos: menor o igual a 60% y mayor a 35% del servicio de salud expuesto. Material de construcción: madera y otros. Topografía del terreno: mayor a 35° y menor a 45°. Servicios de telecomunicación: mayor a 50% y menor a 75%. Actitud frente al riesgo: escasamente provisoria de la mayoría de la población.
Medio	Grupo etario: de 12 a 17 años y de 45 a 60 años. Servicios educativos expuestos: menor o igual a 50% y mayor a 25% del servicio educativo expuesto. Servicios de telecomunicación: mayor a 25% y menor a 50%. Topografía del terreno: mayor a 20° y menor a 35°. Actitud frente al riesgo: parcialmente provisoria de la mayoría de la población, asumiendo el riesgo sin implementación de medidas para prevenir.
Bajo	Infraestructura que cumple con la normativa y los instrumentos vigentes. Viviendas en buen estado de conservación y bien estructuradas.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

Tabla 34: Niveles de vulnerabilidad a inundaciones.

Niveles de vulnerabilidad	Características
Muy alta	Grupo etario: de 0 a 5 años y mayor a 65 años. Servicios educativos expuestos: mayor a 75% del servicio educativo expuesto. Servicios de salud terciarios expuestos: mayor a 60% del servicio de salud expuesto. Material de construcción: adobe, estera/cartón. Topografía del terreno: 0° - 5°. Servicios de telecomunicación: mayor a 75%. Actitud frente al riesgo: no provisoria de la mayoría de la población.
Alta	Grupo etario: de 5 a 12 años y de 60 a 65 años. Servicios educativos expuestos: menor o igual a 75% y mayor a 50% del servicio educativo expuesto. Servicios de salud terciarios expuestos: menor o igual a 60% y mayor a 35% del servicio de salud expuesto. Material de construcción: madera y otros. Topografía del terreno: 5° - 20°. Servicios de telecomunicación: mayor a 50% y menor a 75%. Actitud frente al riesgo: escasamente provisoria de la mayoría de la población.
Medio	Grupo etario: de 12 a 17 años y de 45 a 60 años. Servicios educativos expuestos: menor o igual a 50% y mayor a 25% del servicio educativo expuesto. Servicios de telecomunicación: mayor a 25% y menor a 50%. Topografía del terreno: mayor a 20° y menor a 35°. Actitud frente al riesgo: parcialmente provisoria de la mayoría de la población, asumiendo el riesgo sin implementación de medidas para prevenir.
Bajo	Infraestructura que cumple con la normativa y los instrumentos vigentes. Viviendas en buen estado de conservación y bien estructuradas.

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

Tabla 35: Niveles de vulnerabilidad a sequías.

Niveles de vulnerabilidad	Características
Muy alta	Grupo etario: de 0 a 5 años y mayor a 65 años. Servicios educativos expuestos: mayor a 75% del servicio educativo expuesto. Servicios de salud terciarios expuestos: mayor a 60% del servicio de salud expuesto. Material de construcción: adobe, estera/cartón. Topografía del terreno: 5° - 35°. Actividad agropecuaria: mayor a 75%. Actitud frente al riesgo: no provisoria de la mayoría de la población.
Alta	Grupo etario: de 5 a 12 años y de 60 a 65 años. Servicios educativos expuestos: menor o igual a 75% y mayor a 50% del servicio educativo expuesto. Servicios de salud terciarios expuestos: menor o igual a 60% y mayor a 35% del servicio de salud expuesto. Material de construcción: madera y otros. Topografía del terreno: 35° - 45°. Actividad agropecuaria: mayor a 50% y menor a 75%. Actitud frente al riesgo: escasamente provisoria de la mayoría de la población.
Medio	Grupo etario: de 12 a 17 años y de 45 a 60 años. Servicios educativos expuestos: menor o igual a 50% y mayor a 25% del servicio educativo expuesto. Actividad agropecuaria: mayor a 25% y menor a 50%. Topografía del terreno: mayor a 45°. Actitud frente al riesgo: parcialmente provisoria de la mayoría de la población, asumiendo el riesgo sin implementación de medidas para prevenir.
Bajo	Actividad agropecuaria cerca de afluentes hídricos, infraestructura que cumple con la normativa y los instrumentos vigentes, con conexiones hídricas. Viviendas en buen estado de conservación y bien estructuradas, sujetos a conexiones.

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



Tabla 36: Niveles de vulnerabilidad a bajas temperaturas.

Niveles de vulnerabilidad	Características
Muy alta	Grupo etario: de 0 a 5 años y mayor a 65 años. Servicios educativos expuestos: mayor a 75% del servicio educativo expuesto. Servicios de salud terciarios expuestos: mayor a 60% del servicio de salud expuesto. Material de construcción: adobe, estera/cartón. Altitud: 4,500 - 5,000. Actitud frente al riesgo: no provisoria de la mayoría de la población.
Alta	Grupo etario: de 5 a 12 años y de 60 a 65 años. Servicios educativos expuestos: menor o igual a 75% y mayor a 50% del servicio educativo expuesto. Servicios de salud terciarios expuestos: menor o igual a 60% y mayor a 35% del servicio de salud expuesto. Altitud: 3,500 - 4,500. Actitud frente al riesgo: escasamente provisoria de la mayoría de la población.
Medio	Grupo etario: de 12 a 17 años y de 45 a 60 años. Servicios educativos expuestos: menor o igual a 50% y mayor a 25% del servicio educativo expuesto. Altitud: 2,500 - 3,500. Actitud frente al riesgo: parcialmente provisoria de la mayoría de la población, asumiendo el riesgo sin implementación de medidas para prevenir.
Bajo	Infraestructura que cumple con la normativa y los instrumentos vigentes. Viviendas en buen estado de conservación y bien estructuradas.

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

Tabla 37: Niveles de vulnerabilidad a vientos fuertes.

Niveles de vulnerabilidad	Características
Muy alta	Grupo etario: de 0 a 5 años y mayor a 65 años. Servicios educativos expuestos: mayor a 75% del servicio educativo expuesto. Servicios de salud terciarios expuestos: mayor a 60% del servicio de salud expuesto. Material de construcción: adobe, estera/cartón. Velocidades de viento: 4.40 m/s-16.17 m/s. Actitud frente al riesgo: no provisoria de la mayoría de la población.
Alta	Grupo etario: de 5 a 12 años y de 60 a 65 años. Servicios educativos expuestos: menor o igual a 75% y mayor a 50% del servicio educativo expuesto. Servicios de salud terciarios expuestos: menor o igual a 60% y mayor a 35% del servicio de salud expuesto. velocidad de viento: 2.81 m/s - 4.40 m/s. Actitud frente al riesgo: escasamente provisoria de la mayoría de la población.
Medio	Grupo etario: de 12 a 17 años y de 45 a 60 años. Servicios educativos expuestos: menor o igual a 50% y mayor a 25% del servicio educativo expuesto. Velocidad de viento: 1.74 m/s – 2.81 m/s. Actitud frente al riesgo: parcialmente provisoria de la mayoría de la población, asumiendo el riesgo sin implementación de medidas para prevenir.
Bajo	Infraestructura que cumple con la normativa y los instrumentos vigentes. Viviendas en buen estado de conservación y bien estructuradas.

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



Tabla 38: Niveles de vulnerabilidad a incendios forestales

Niveles de vulnerabilidad	Características
Muy alta	Grupo etario: de 0 a 5 años y mayor a 65 años. Servicios educativos expuestos: mayor a 75% del servicio educativo expuesto. Servicios de salud terciarios expuestos: mayor a 60% del servicio de salud expuesto. Material de construcción: adobe, estera/cartón. Cobertura vegetal involucrada: pajonal andino. Actitud frente al riesgo: no provisoria de la mayoría de la población.
Alta	Grupo etario: de 5 a 12 años y de 60 a 65 años. Servicios educativos expuestos: menor o igual a 75% y mayor a 50% del servicio educativo expuesto. Servicios de salud terciarios expuestos: menor o igual a 60% y mayor a 35% del servicio de salud expuesto. Cobertura vegetal involucrada: Matorrales arbustivos. Actitud frente al riesgo: escasamente provisoria de la mayoría de la población.
Medio	Grupo etario: de 12 a 17 años y de 45 a 60 años. Servicios educativos expuestos: menor o igual a 50% y mayor a 25% del servicio educativo expuesto. Cobertura vegetal involucrada: (agricultura andina), bosque relicto altoandino. Actitud frente al riesgo: parcialmente provisoria de la mayoría de la población, asumiendo el riesgo sin implementación de medidas para prevenir.
Bajo	Infraestructura que cumple con la normativa y los instrumentos vigentes. Viviendas en buen estado de conservación y bien estructuradas.

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

2.4.3. VULNERABILIDAD ANTE MOVIMIENTO EN MASA

De acuerdo con el análisis de vulnerabilidad ante movimiento en masa de la provincia de Andahuaylas se tiene los siguientes resultados categorizado en cuadro por distrito los cuales nos dan una mayor perspectiva de que distritos están en los distintos niveles de vulnerabilidad.

Cuadro 99: Niveles de Vulnerabilidad de los centros poblados por movimientos en masa de la provincia Andahuaylas

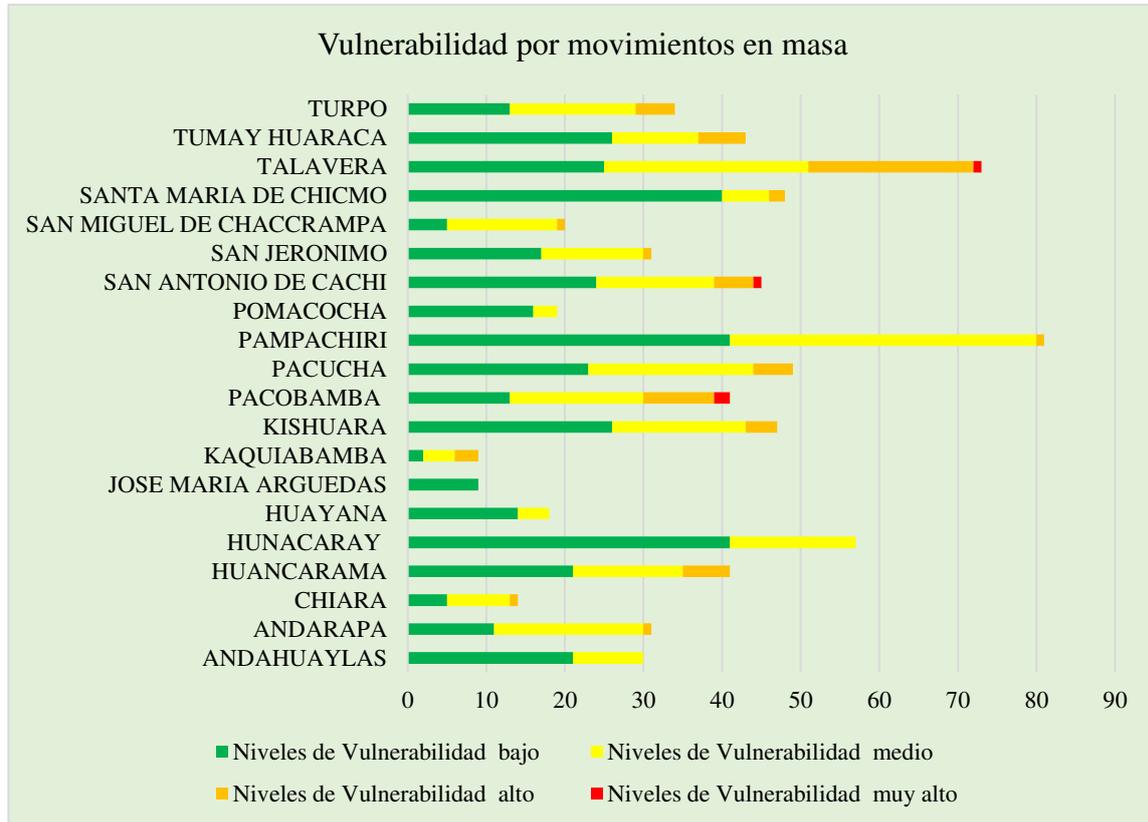
DISTRITOS	NIVELES DE VULNERABILIDAD			
	BAJO	MEDIO	ALTO	MUY ALTO
ANDAHUAYLAS	32	9	0	0
ANDARAPA	13	19	1	0
CHIARA	5	8	1	0
HUANCARAMA	21	14	6	0
HUNACARAY	41	16	0	0
HUAYANA	14	4	0	0
JOSE MARIA ARGUEDAS	9	0	0	0
KAQUIABAMBA	2	4	3	0
KISHUARA	26	17	4	0
PACOBAMBA	13	17	9	2
PACUCHA	23	21	5	0
PAMPACHIRI	41	39	1	0
POMACOA	16	3	0	0
SAN ANTONIO DE CACHI	24	15	5	1
SAN JERONIMO	17	13	1	0
SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	5	14	1	0



SANTA MARIA DE CHICMO	40	6	2	0
TALAVERA	25	26	21	1
TUMAY HUARACA	26	11	6	0
TURPO	13	16	5	0

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

Gráfico 21: Vulnerabilidad de los centros poblados por movimientos en masa de la provincia Andahuaylas



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

2.4.4 VULNERABILIDAD ANTE INUNDACION

De acuerdo con el análisis de vulnerabilidad ante inundaciones de la provincia de Andahuaylas se tiene los siguientes resultados categorizado en cuadro por distrito los cuales nos dan una mayor perspectiva de que distritos están en los distintos niveles de vulnerabilidad.

Cuadro 100: Niveles de Vulnerabilidad de los centros poblados por inundación de la provincia Andahuaylas

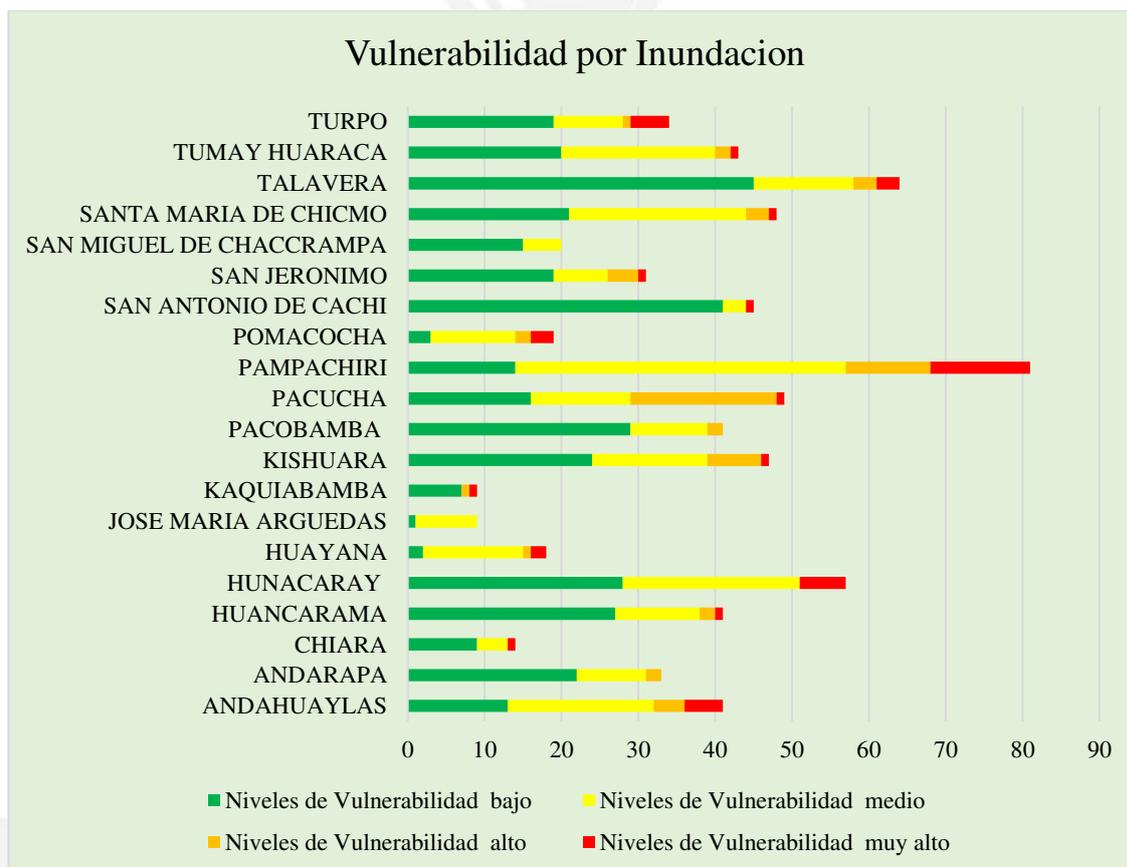
DISTRITOS	NIVELES DE VULNERABILIDAD			
	BAJO	MEDIO	ALTO	MUY ALTO
ANDAHUAYLAS	13	19	4	5
ANDARAPA	22	9	2	0
CHIARA	9	4	0	1
HUANCARAMA	27	11	2	1
HUNACARAY	28	23	0	6



HUAYANA	2	13	1	2
JOSE MARIA ARGUEDAS	1	8	0	0
KAQUIABAMBA	7	0	1	1
KISHUARA	24	15	7	1
PACOBAMBA	29	10	2	0
PACUCHA	16	13	19	1
PAMPACHIRI	14	43	11	13
POMACOCHA	3	11	2	3
SAN ANTONIO DE CACHI	41	3	0	1
SAN JERONIMO	19	7	4	1
SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	15	5	0	0
SANTA MARIA DE CHICMO	21	23	3	1
TALAVERA	45	13	3	3
TUMAY HUARACA	20	20	2	1
TURPO	19	9	1	5

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

Gráfico 22: Vulnerabilidad de los centros poblados por inundacion de la provincia Andahuaylas



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



2.4.4 VULNERABILIDAD ANTE SEQUIAS

De acuerdo con el análisis de vulnerabilidad ante sequias de la provincia de Andahuaylas se tiene los siguientes resultados categorizado en cuadro por distrito los cuales nos dan una mayor perspectiva de que distritos están en los distintos niveles de vulnerabilidad.

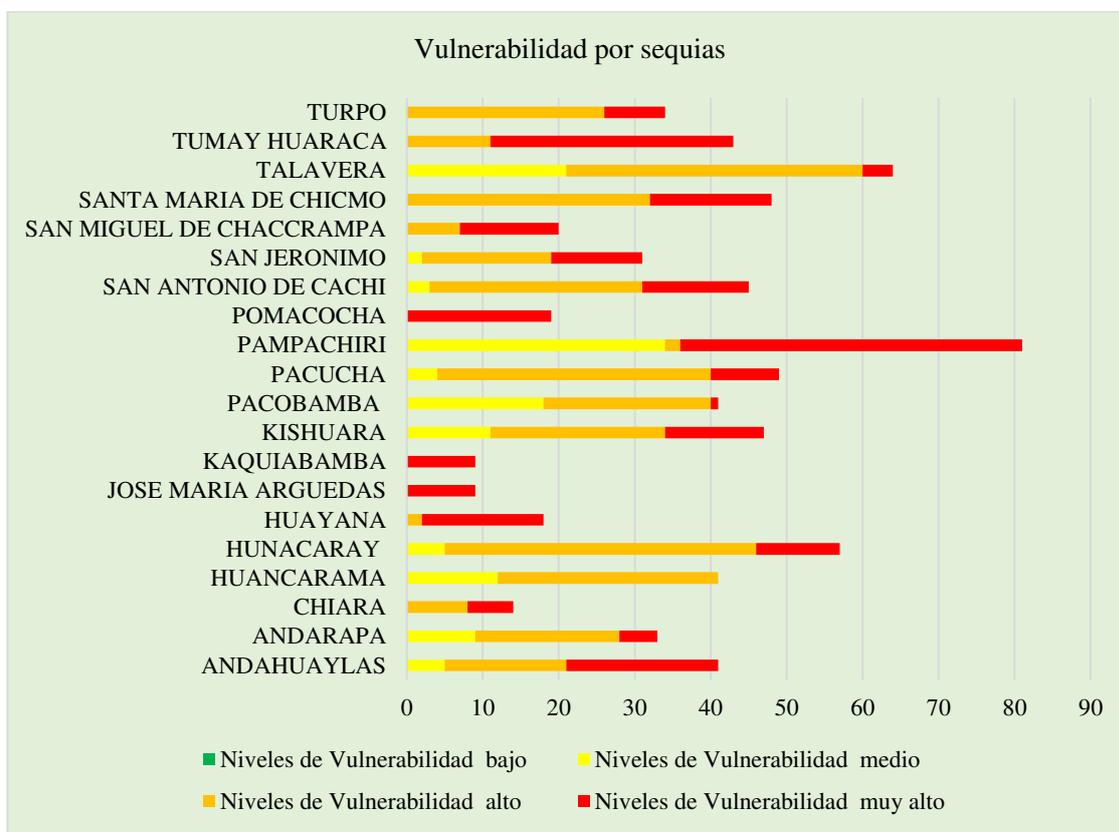
Cuadro 101: Niveles de Vulnerabilidad de los centros poblados por Sequias de la provincia Andahuaylas

DISTRITOS	NIVELES DE VULNERABILIDAD			
	BAJO	MEDIO	ALTO	MUY ALTO
ANDAHUAYLAS	0	5	16	20
ANDARAPA	0	9	19	5
CHIARA	0	0	8	6
HUANCARAMA	0	12	29	0
HUNACARAY	0	5	41	11
HUAYANA	0	0	2	16
JOSE MARIA ARGUEDAS	0	0	0	9
KAQUIABAMBA	0	0	0	9
KISHUARA	0	11	23	13
PACOBAMBA	0	18	22	1
PACUCHA	0	4	36	9
PAMPACHIRI	0	34	2	45
POMACocha	0	0	0	19
SAN ANTONIO DE CACHI	0	3	28	14
SAN JERONIMO	0	2	17	12
SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	0	0	7	13
SANTA MARIA DE CHICMO	0	0	32	16
TALAVERA	0	21	39	4
TUMAY HUARACA	0	0	11	32
TURPO	0	0	26	8

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



Cuadro 102: Vulnerabilidad de los centros poblados por sequias de la provincia Andahuaylas



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

2.4.5 VULNERABILIDAD ANTE BAJAS TEMPERATURAS

De acuerdo con el análisis de vulnerabilidad ante bajas temperaturas de la provincia de Andahuaylas se tiene los siguientes resultados categorizado en cuadro por distrito los cuales nos dan una mayor perspectiva de que distritos están en los distintos niveles de vulnerabilidad.

Cuadro 103: Niveles de Vulnerabilidad de los centros poblados por Bajas Temperaturas de la provincia Andahuaylas

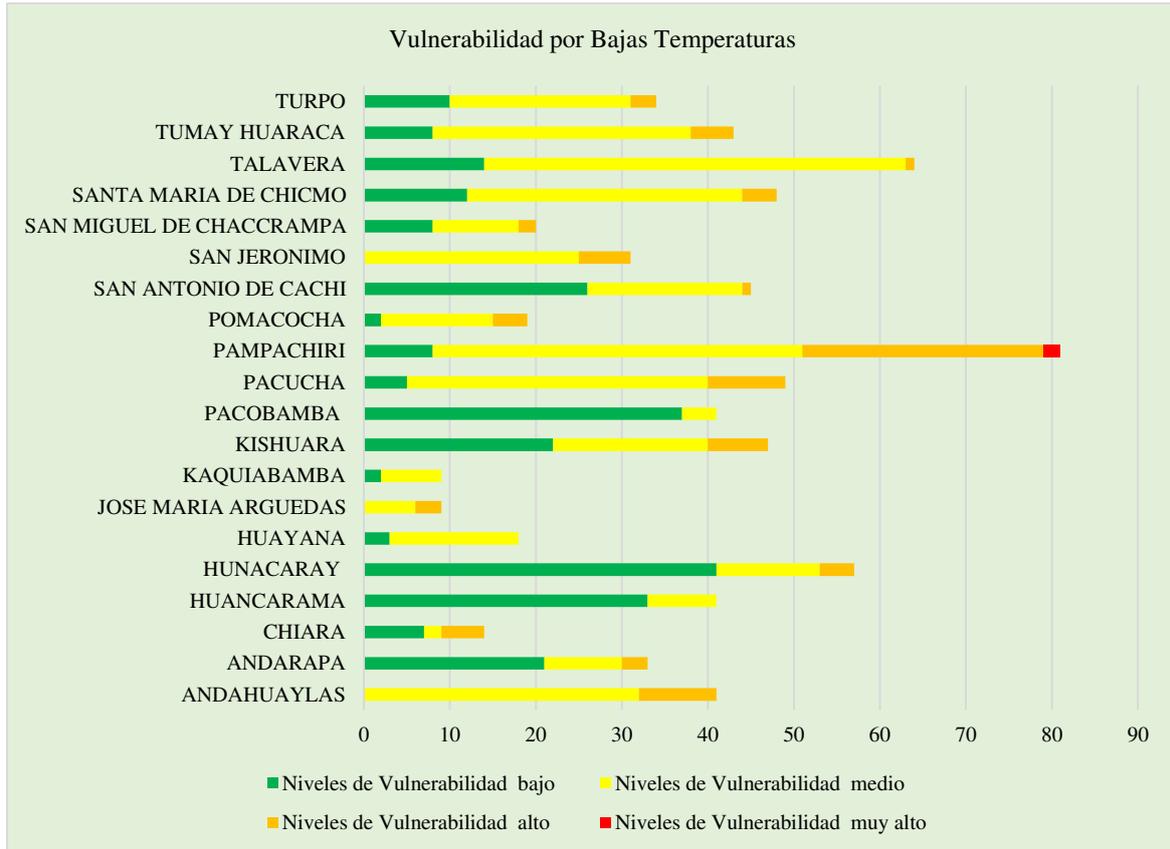
DISTRITOS	NIVELES DE VULNERABILIDAD			
	BAJO	MEDIO	ALTO	MUY ALTO
ANDAHUAYLAS	0	32	9	0
ANDARAPA	21	9	3	0
CHIARA	7	2	5	0
HUANCARAMA	33	8	0	0
HUNACARAY	41	12	4	0
HUAYANA	3	15	0	0
JOSE MARIA ARGUEDAS	0	6	3	0
KAQUIABAMBA	2	7	0	0
KISHUARA	22	18	7	0
PACOBAMBA	37	4	0	0
PACUCHA	5	35	9	0
PAMPACHIRI	8	43	28	2
POMACOCHA	2	13	4	0



SAN ANTONIO DE CACHI	26	18	1	0
SAN JERONIMO	0	25	6	0
SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	8	10	2	0
SANTA MARIA DE CHICMO	12	32	4	0
TALAVERA	14	49	1	0
TUMAY HUARACA	8	30	5	0
TURPO	10	21	3	0

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

Gráfico 23: Vulnerabilidad de los centros poblados por Bajas Temperaturas de la provincia Andahuaylas



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

2.4.6 VULNERABILIDAD ANTE VIENTOS FUERTES

De acuerdo con el análisis de vulnerabilidad ante vientos fuertes de la provincia de Andahuaylas se tiene los siguientes resultados categorizado en cuadro por distrito los cuales nos dan una mayor perspectiva de que distritos están en los distintos niveles de vulnerabilidad.

Cuadro 104: Niveles de Vulnerabilidad de los centros poblados por vientos fuertes de la provincia Andahuaylas

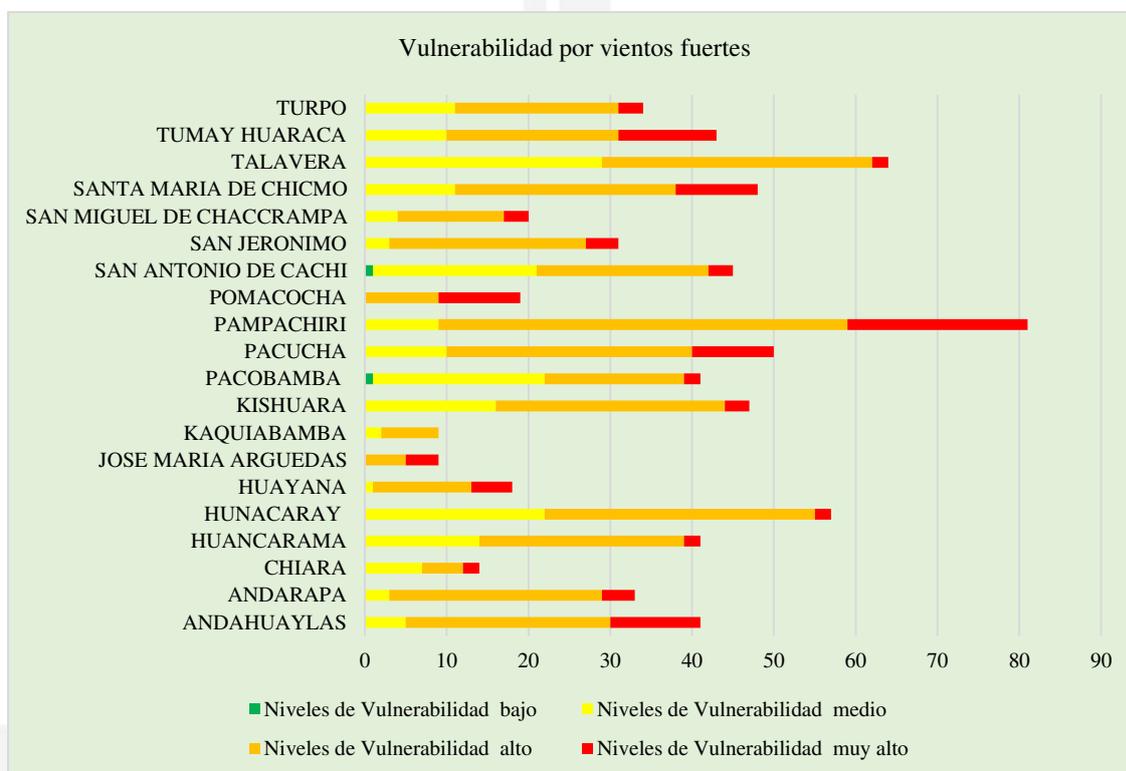
DISTRITOS	NIVELES DE VULNERABILIDAD			
	BAJO	MEDIO	ALTO	MUY ALTO
ANDAHUAYLAS	0	5	25	11
ANDARAPA	0	3	26	4



CHIARA	0	7	5	2
HUANCARAMA	0	14	25	2
HUNACARAY	0	22	33	2
HUAYANA	0	1	12	5
JOSE MARIA ARGUEDAS	0	0	5	4
KAQUIABAMBA	0	2	7	0
KISHUARA	0	16	28	3
PACOBAMBA	1	21	17	2
PACUCHA	0	10	30	10
PAMPACHIRI	0	9	50	22
POMACOCHA	0	0	9	10
SAN ANTONIO DE CACHI	1	20	21	3
SAN JERONIMO	0	3	24	4
SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	0	4	13	3
SANTA MARIA DE CHICMO	0	11	27	10
TALAVERA	0	29	33	2
TUMAY HUARACA	0	10	21	12
TURPO	0	11	20	3

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

Gráfico 24: Vulnerabilidad de los centros poblados por vientos fuertes de la provincia Andahuaylas



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

2.4.6 VULNERABILIDAD ANTE INCENDIOS FORESTALES

De acuerdo con el análisis de vulnerabilidad ante incendios forestales de la provincia de Andahuaylas se tiene los siguientes resultados categorizado en cuadro por distrito los



cuales nos dan una mayor perspectiva de que distritos están en los distintos niveles de vulnerabilidad.

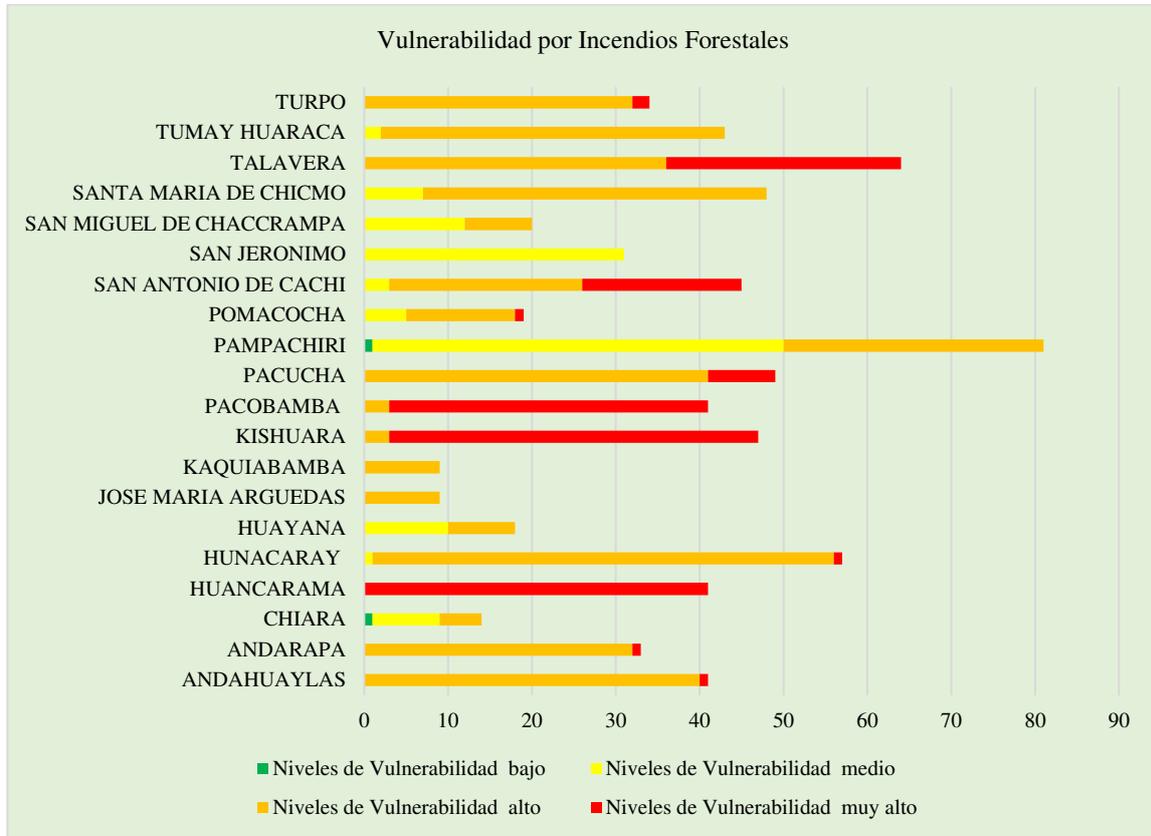
Cuadro 105: Niveles de Vulnerabilidad de los centros poblados por incendios forestales de la provincia Andahuaylas

DISTRITOS	NIVELES DE VULNERABILIDAD			
	BAJO	MEDIO	ALTO	MUY ALTO
ANDAHUAYLAS	0	0	40	1
ANDARAPA	0	0	32	1
CHIARA	1	8	5	0
HUANCARAMA	0	0	0	41
HUNACARAY	0	1	55	1
HUAYANA	0	10	8	0
JOSE MARIA ARGUEDAS	0	0	9	0
KAQUIABAMBA	0	0	9	0
KISHUARA	0	0	3	44
PACOBAMBA	0	0	3	38
PACUCHA	0	0	41	8
PAMPACHIRI	1	49	31	0
POMACCOCHA	0	5	13	1
SAN ANTONIO DE CACHI	0	3	23	19
SAN JERONIMO	0	31	0	0
SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	0	12	8	0
SANTA MARIA DE CHICMO	0	7	41	0
TALAVERA	0	0	36	28
TUMAY HUARACA	0	2	41	0
TURPO	0	0	32	2

Fuente: Elaborado por el ET-PPRD de la Provincia de Andahuaylas



Gráfico 25: Vulnerabilidad de los centros poblados por Incendios Forestales de la provincia Andahuaylas



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

2.5 RIESGO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS

2.5.1 RIESGO ANTE MOVIMIENTOS EN MASA

El escenario de riesgo ante movimiento en masa fue analizado por deslizamiento, flujo de detritos, reptaciones, u otros, en el cual utilizamos el mapa de escenario de peligros por movimiento en masa (mapa N°21), en donde obtuvimos las áreas geográficas más expuestas, donde se hizo el análisis de los elementos expuestos a movimientos en masa

POBLACIÓN

El riesgo ante movimientos en masa de la población en la provincia de Andahuaylas se puede observar en el cuadro 94 donde detalla los resultados por distritos, en el cuadro podemos observar que el distrito con mayor población es Andahuaylas con una población total de 42268 según el censo nacional del 2017, de acuerdo con el análisis de riesgo podemos observar que el distrito presenta riesgo alto con 640 pobladores, riesgo medio con 35001 pobladores y riesgo bajo con 6627 pobladores. El segundo distrito más poblado es San Jerónimo con una población de 20738 pobladores el cual presenta riesgo alto con 27 pobladores, riesgo medio con 13036 pobladores y riesgo bajo con 7675 pobladores y por último el tercer distrito más poblado es Talavera con 18509 poblados según el censo nacional del 2017, teniendo riesgo Muy Alto con 142 pobladores, riesgo Alto con 729 pobladores, riesgo medio con 13759 pobladores y riesgo bajo con 7317 pobladores.



Cuadro 106: Riesgo de población ante movimientos en masa de la provincia Andahuaylas

DISTRITOS	NIVELES DE RIESGO			
	BAJO	MEDIO	ALTO	MUY ALTO
ANDAHUAYLAS	6627	35001	640	0
ANDARAPA	2705	2749	5	0
CHIARA	341	842	3	0
HUANCARAMA	3875	1075	260	0
HUNACARAY	3259	494	0	0
HUAYANA	670	80	0	0
JOSE MARIA ARGUEDAS	4081	0	0	0
KAQUIABAMBA	768	696	352	0
KISHUARA	3728	2195	100	0
PACOBAMBA	1927	1252	265	8
PACUCHA	4070	3820	99	0
PAMPACHIRI	469	1728	2	0
POMACOGCHA	816	47	0	0
SAN ANTONIO DE CACHI	2000	788	111	11
SAN JERONIMO	7675	13036	27	0
SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	933	672	8	0
SANTA MARIA DE CHICMO	7317	763	72	0
TALAVERA	3879	13759	729	142
TUMAY HUARACA	1143	676	45	0
TURPO	1713	1603	326	0

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

VIVIENDA

El riesgo ante movimientos en masa de viviendas en la provincia de Andahuaylas va en correlación con la población censada el año 2017, en donde los tres distritos más poblados son Andahuaylas, San Jerónimo y Talavera. El distrito de Andahuaylas tiene riesgo alto con 242 viviendas, riesgo medio con 8950 viviendas y riesgo bajo con 1876 viviendas. El distrito de San Jerónimo de acuerdo con el cuadro podemos observar que tiene 27 viviendas en riesgo alto, 3178 en riesgo medio y 2028 en riesgo bajo. Por último, el distrito de Talavera presenta riesgo muy alto con 46 viviendas, riesgo alto con 233 viviendas, riesgo medio con 3628 viviendas y riesgo bajo con 1148 viviendas.

Cuadro 107: Riesgo de viviendas ante movimientos en masa de la provincia Andahuaylas

DISTRITOS	NIVELES DE RIESGO			
	BAJO	MEDIO	ALTO	MUY ALTO
ANDAHUAYLAS	1876	8950	242	0
ANDARAPA	851	909	2	0
CHIARA	117	310	2	0
HUANCARAMA	1101	368	114	0
HUNACARAY	1108	158	0	0
HUAYANA	226	30	0	0
JOSE MARIA ARGUEDAS	1102	0	0	0
KAQUIABAMBA	213	237	136	0



KISHUARA	1084	666	27	0
PACOBAMBA	629	410	104	4
PACUCHA	1206	1068	30	0
PAMPACHIRI	176	537	1	0
POMACOCOA	278	23	0	0
SAN ANTONIO DE CACHI	691	279	46	3
SAN JERONIMO	2028	3178	10	0
SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	290	210	2	0
SANTA MARIA DE CHICMO	2167	231	27	0
TALAVERA	1148	3628	233	46
TUMAY HUARACA	399	232	20	0
TURPO	573	501	117	0

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

El riesgo ante movimiento en masa de los establecimientos de salud en la provincia de Andahuaylas se puede observar en el cuadro 96 detallados por distrito, en donde el distrito de Andahuaylas presenta 6 establecimientos de salud en riesgo Muy Alto, 40 en riesgo medio y 6 en riesgo bajo. El establecimiento de salud que se encuentra en riesgo muy alto se encuentra en el distrito de Pacobamba. El distrito de San Jerónimo presenta 6 establecimiento de salud en riesgo medio y 7 en riesgo bajo. Por último, el distrito de Talavera presenta 2 establecimientos de salud en riesgo alto, 9 en riesgo medio y 5 en riesgo bajo. Para los demás distritos la información lo podemos observar en el cuadro 96.

CUADRO 108: Riesgo de Establecimientos de Salud ante Movimientos en Masa de la provincia Andahuaylas

DISTRITOS	NIVELES DE RIESGO			
	BAJO	MEDIO	ALTO	MUY ALTO
ANDAHUAYLAS	6	40	6	0
ANDARAPA	5	1	1	0
CHIARA	1	2	0	0
HUANCARAMA	6	2	2	0
HUNACARAY	4	0	0	0
HUAYANA	1	1	0	0
JOSE MARIA ARGUEDAS	2	0	0	0
KAQUIABAMBA	0	2	0	0
KISHUARA	5	2	0	0
PACOBAMBA	4	3	1	1
PACUCHA	3	3	0	0
PAMPACHIRI	1	2	0	0
POMACOCOA	1	0	0	0
SAN ANTONIO DE CACHI	2	2	0	0
SAN JERONIMO	7	6	0	0
SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	1	3	0	0
SANTA MARIA DE CHICMO	7	1	0	0
TALAVERA	5	9	2	0



TUMAY HUARACA	2	2	0	0
TURPO	5	3	0	0

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

INSTITUCIONES EDUCATIVAS

El riesgo ante movimiento en masa de Instituciones Educativas en la provincia de Andahuaylas se puede observar en el cuadro 97 detallados por distrito, en donde el distrito de Talavera tiene una Institución Educativa en riesgo muy alto, 5 en riesgo alto, 49 en riesgo medio, 27 en riesgo bajo. Cabe resaltar que también el distrito de Andahuaylas es uno de los distritos con mayor cantidad de instituciones educativas estatales y privadas, en el que se presenta 5 Instituciones educativas en riesgo alto, 60 en riesgo medio y 50 en riesgo bajo.

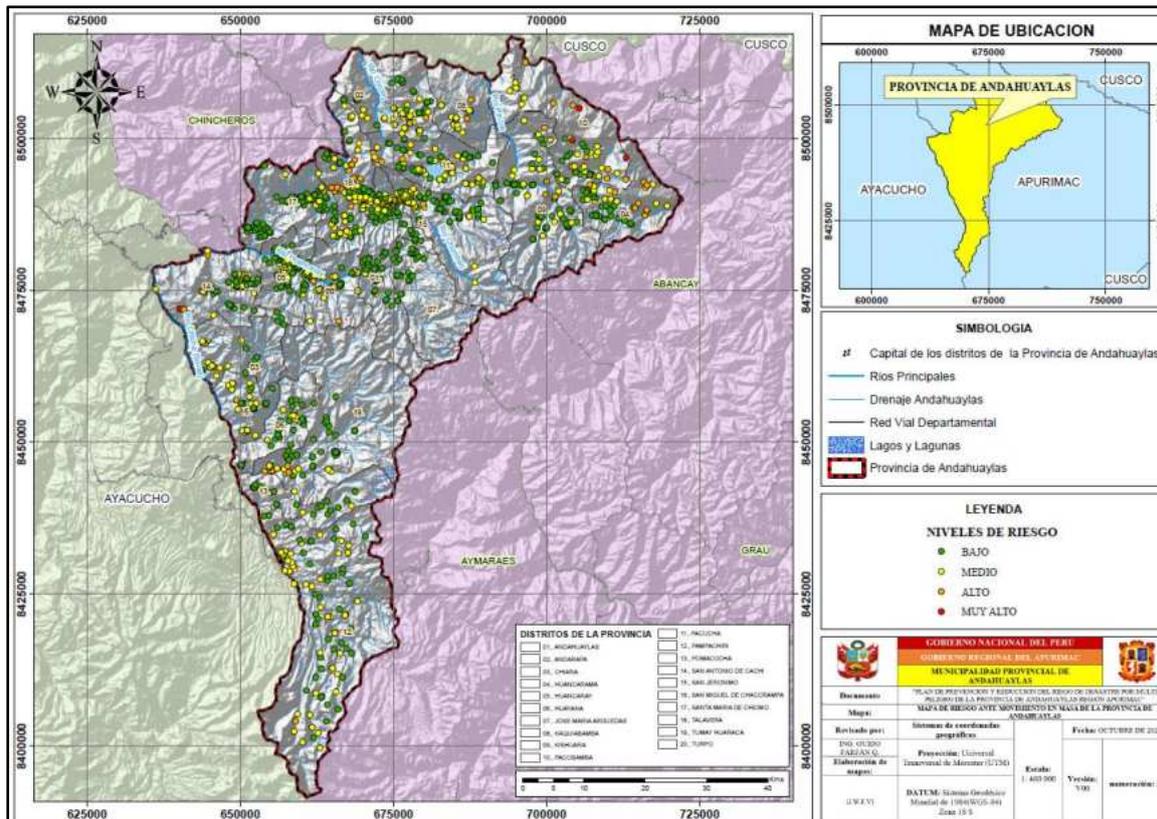
Cuadro 109: Riesgo de Instituciones Educativas ante Movimientos en Masa de la provincia Andahuaylas

DISTRITOS	NIVELES DE RIESGO			
	BAJO	MEDIO	ALTO	MUY ALTO
ANDAHUAYLAS	50	60	5	0
ANDARAPA	21	21	2	0
CHIARA	4	7	0	0
HUANCARAMA	0	0	0	0
HUNACARAY	29	4	0	0
HUAYANA	5	2	0	0
JOSE MARIA ARGUEDAS	19	0	0	0
KAQUIABAMBA	3	8	1	0
KISHUARA	25	6	0	0
PACOBAMBA	0	0	0	0
PACUCHA	23	18	1	0
PAMPACHIRI	7	14	0	0
POMACocha	6	0	0	0
SAN ANTONIO DE CACHI	18	6	2	0
SAN JERONIMO	33	36	0	0
SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	8	9	0	0
SANTA MARIA DE CHICMO	39	7	0	0
TALAVERA	27	49	5	1
TUMAY HUARACA	13	7	0	0
TURPO	12	12	4	0

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



Mapa 34: Riesgo por Movimiento en Masa de la provincia Andahuaylas



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

2.5.2 RIESGO ANTE INUNDACION

El escenario de riesgo ante inundaciones fue analizado por las lluvias intensas, los cuales son muy recurrentes en la provincia de Andahuaylas y también debido a los registros de los reportes SINPAD, para el escenario de riesgo ante inundaciones utilizamos el mapa de escenario de peligros por inundaciones (mapa N°22), en donde obtuvimos las áreas geográficas más expuestas, y también se utilizará el análisis de los elementos expuestos a inundaciones.

POBLACIÓN

El riesgo ante inundaciones de la población en la provincia de Andahuaylas se puede observar en el cuadro 98 donde detalla los resultados por distritos, en el cuadro podemos observar que el distrito con mayor población es Andahuaylas con una población total de 42268 según el censo nacional del 2017, de acuerdo con el análisis de riesgo podemos observar que el distrito presenta riesgo muy alto con 35656 pobladores, riesgo alto con 1106 pobladores, riesgo medio 3653 pobladores y riesgo bajo con 1893 pobladores. El segundo distrito más poblado es San Jerónimo con una población de 20738 pobladores el cual presenta riesgo muy alto con 11829 pobladores, riesgo alto con 722 pobladores, riesgo medio con 4708 pobladores y riesgo bajo con 3479 pobladores y por último el tercer distrito más poblado es Talavera con 18509 poblados según el censo nacional del 2017, teniendo



riesgo Muy Alto con 11945 pobladores, riesgo Alto con 292 pobladores, riesgo medio con 1578 pobladores y riesgo bajo con 4694 pobladores.

Cuadro 110: Riesgo de población ante inundaciones de la provincia Andahuaylas

DISTRITOS	NIVELES DE RIESGO			
	BAJO	MEDIO	ALTO	MUY ALTO
ANDAHUAYLAS	1893	3653	1066	35656
ANDARAPA	2997	2149	313	0
CHIARA	845	207	0	134
HUANCARAMA	1724	1052	209	2225
HUNACARAY	1851	1319	0	583
HUAYANA	10	666	18	56
JOSE MARIA ARGUEDAS	31	4050	0	0
KAQUIABAMBA	1087	0	73	656
KISHUARA	2171	2992	854	6
PACOBAMBA	1793	1426	233	0
PACUCHA	1126	1884	4954	25
PAMPACHIRI	52	542	368	1237
POMACOCCHA	9	181	42	631
SAN ANTONIO DE CACHI	2524	381	0	5
SAN JERONIMO	3479	4708	722	11829
SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	680	933	0	0
SANTA MARIA DE CHICMO	1644	5725	728	55
TALAVERA	4694	1578	292	11945
TUMAY HUARACA	706	949	194	15
TURPO	1490	943	649	560

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

VIVIENDA

El riesgo ante inundaciones de viviendas en la provincia de Andahuaylas va en correlación con la población censada el año 2017, en donde los tres distritos más poblados son Andahuaylas, San Jerónimo y Talavera. El distrito de Andahuaylas tiene riesgo muy alto con 9179 viviendas, riesgo alto con 308 viviendas, riesgo medio con 1039 viviendas y riesgo bajo con 542 viviendas. El distrito de San Jerónimo de acuerdo con el cuadro podemos observar que tiene 2832 viviendas en riesgo muy alto, 193 en riesgo alto, 1277 en riesgo medio y 914 en riesgo bajo. Por último, el distrito de Talavera presenta riesgo muy alto con 3082 viviendas, riesgo alto con 85 viviendas, riesgo medio con 488 viviendas y riesgo bajo con 1400 viviendas.

Cuadro 111: Riesgo de viviendas ante inundaciones de la provincia Andahuaylas

DISTRITOS	NIVELES DE RIESGO			
	BAJO	MEDIO	ALTO	MUY ALTO
ANDAHUAYLAS	542	1039	308	9179
ANDARAPA	999	661	102	0
CHIARA	312	71	0	46
HUANCARAMA	630	367	66	520
HUNACARAY	589	467	0	210



HUAYANA	3	224	7	22
JOSE MARIA ARGUEDAS	7	1095	0	0
KAQUIABAMBA	384	0	29	173
KISHUARA	707	802	267	1
PACOBAMBA	613	461	73	0
PACUCHA	319	554	1422	9
PAMPACHIRI	22	194	127	371
POMACocha	5	78	21	197
SAN ANTONIO DE CACHI	886	130	0	3
SAN JERONIMO	914	1277	193	2832
SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	212	290	0	0
SANTA MARIA DE CHICMO	524	1666	215	20
TALAVERA	1400	488	85	3082
TUMAY HUARACA	249	329	66	5
TURPO	477	307	229	178

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

El riesgo ante inundación de los establecimientos de salud en la provincia de Andahuaylas se puede observar en el cuadro 100 detallados por distrito, en donde el distrito de Andahuaylas presenta 44 establecimientos de salud en riesgo Muy Alto, 5 en riesgo alto, 3 en riesgo medio y 0 en riesgo bajo. El distrito de San Jerónimo presenta 5 establecimiento de salud en riesgo muy alto, 1 en riesgo alto, 4 en riesgo medio y 3 en riesgo bajo. Por último, el distrito de Talavera presenta 8 establecimientos de salud en riesgo muy alto, 4 en riesgo medio y 4 en riesgo bajo. Para los demás distritos la información lo podemos observar en el cuadro 100.

Cuadro 112: Riesgo de Establecimientos de Salud Ante Inundaciones de la provincia Andahuaylas

DISTRITOS	NIVELES DE RIESGO			
	BAJO	MEDIO	ALTO	MUY ALTO
ANDAHUAYLAS	0	3	5	44
ANDARAPA	2	4	1	0
CHIARA	2	1	0	0
HUANCARAMA	4	5	1	0
HUNACARAY	2	2	0	0
HUAYANA	0	1	0	1
JOSE MARIA ARGUEDAS	0	2	0	0
KAQUIABAMBA	2	0	0	0
KISHUARA	3	2	2	0
PACOBAMBA	5	3	1	0
PACUCHA	0	2	3	1
PAMPACHIRI	0	1	1	1
POMACocha	0	0	0	1
SAN ANTONIO DE CACHI	4	0	0	0
SAN JERONIMO	3	4	1	5
SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	3	1	0	0
SANTA MARIA DE CHICMO	2	5	1	0



TALAVERA	4	4	0	8
TUMAY HUARACA	1	2	0	0
TURPO	1	5	2	0

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

INSTITUCIONES EDUCATIVAS

El riesgo ante inundaciones de Instituciones Educativas en la provincia de Andahuaylas se puede observar en el cuadro 101 detallados por distrito, en donde el distrito de Andahuaylas tiene 52 Instituciones Educativas en riesgo muy alto, 18 en riesgo alto, 33 en riesgo medio, 12 en riesgo bajo. Cabe resaltar que también el distrito de San Jerónimo presenta Instituciones Educativas en riesgo muy alto (25), riesgo alto (4), riesgo medio (26) y riesgo bajo (14). Es tercer distrito más representativo en la provincia de Andahuaylas viene a ser el distrito de Talavera con Instituciones educativas en riesgo muy alto (29), riesgo alto (6) riesgo medio (14) riesgo bajo (33).

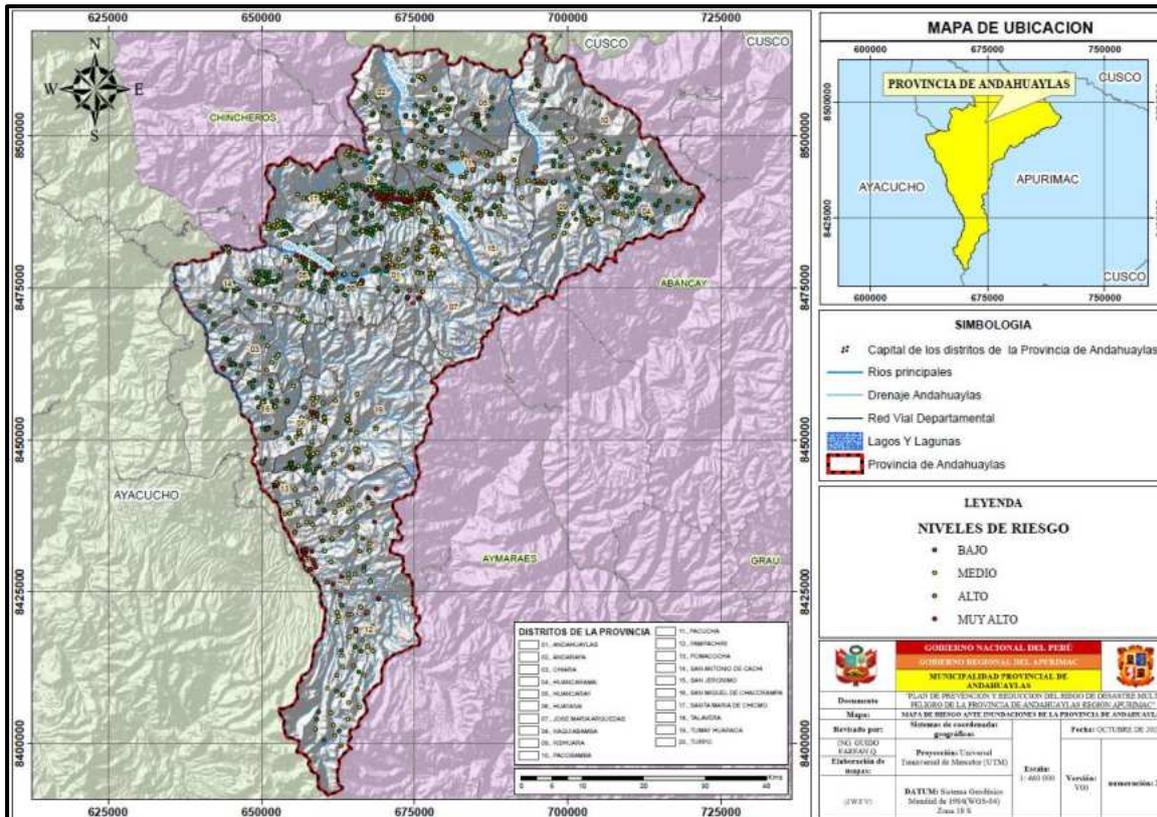
Cuadro 113: Riesgo de Instituciones Educativas ante Inundaciones de la provincia Andahuaylas

DISTRITOS	NIVELES DE RIESGO			
	BAJO	MEDIO	ALTO	MUY ALTO
ANDAHUAYLAS	12	33	18	52
ANDARAPA	22	18	4	0
CHIARA	7	2	0	2
HUANCARAMA	0	0	0	0
HUNACARAY	17	11	0	5
HUAYANA	0	5	0	2
JOSE MARIA ARGUEDAS	0	19	0	0
KAQUIABAMBA	11	0	0	1
KISHUARA	6	16	9	0
PACOBAMBA	0	0	0	0
PACUCHA	3	13	25	1
PAMPACHIRI	0	7	8	6
POMACocha	0	4	0	2
SAN ANTONIO DE CACHI	22	4	0	0
SAN JERONIMO	14	26	4	25
SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	9	8	0	0
SANTA MARIA DE CHICMO	13	27	2	4
TALAVERA	33	14	6	29
TUMAY HUARACA	1	15	4	0
TURPO	8	16	3	1

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



Mapa 35: Riesgo por Inundación de la provincia Andahuaylas



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

2.5.3 RIESGO ANTE SEQUIAS

El escenario de riesgo ante sequias fue analizado por los fenómenos meteorológicos, los cuales son muy recurrentes en la provincia de Andahuaylas y también debido a los registros de los reportes SINPAD, para el escenario de riesgo ante sequias utilizamos el mapa de escenario de peligros por sequias (mapa N°23), en donde obtuvimos las áreas geográficas más expuestas, y también se utilizará el análisis de los elementos expuestos a sequias.

POBLACIÓN

El riesgo ante sequias de la población en la provincia de Andahuaylas se puede observar en el cuadro 102 donde detalla los resultados por distritos, en el cuadro podemos observar que el distrito con mayor población es Andahuaylas con una población total de 42268 según el censo nacional del 2017, de acuerdo con el análisis de riesgo podemos observar que el distrito presenta riesgo muy alto con 3495 pobladores, riesgo alto con 3429 pobladores y riesgo medio 35344 pobladores. El segundo distrito más poblado es San Jerónimo con una población de 20738 pobladores el cual presenta riesgo muy alto con 5223 pobladores, riesgo alto con 3492 pobladores y riesgo medio con 12023 pobladores. Por último, el tercer distrito más poblado es Talavera con 18509 poblados según el censo nacional del 2017, teniendo riesgo Muy Alto con 596 pobladores, riesgo Alto con 4383 pobladores y riesgo medio con 13530 pobladores.



Cuadro 114: Riesgo de población ante sequias de la provincia de Andahuaylas

DISTRITOS	NIVELES DE RIESGO			
	BAJO	MEDIO	ALTO	MUY ALTO
ANDAHUAYLAS	0	35344	3429	3495
ANDARAPA	0	1387	2914	1158
CHIARA	0	0	971	215
HUANCARAMA	0	2880	2330	0
HUNACARAY	0	191	3000	562
HUAYANA	0	0	489	261
JOSE MARIA ARGUEDAS	0	0	0	4081
KAQUIABAMBA	0	0	0	1816
KISHUARA	0	1262	2114	2647
PACOBAMBA	0	1256	1914	282
PACUCHA	0	639	6793	557
PAMPACHIRI	0	1578	75	546
POMACOCHA	0	0	0	863
SAN ANTONIO DE CACHI	0	28	2614	268
SAN JERONIMO	0	12023	3492	5223
SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	0	0	395	1218
SANTA MARIA DE CHICMO	0	0	5537	2615
TALAVERA	0	13530	4383	596
TUMAY HUARACA	0	0	577	1287
TURPO	0	0	2844	798

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

VIVIENDA

El riesgo ante sequias de viviendas en la provincia de Andahuaylas va en correlación con la población censada el año 2017, en donde los tres distritos más poblados son Andahuaylas, San Jerónimo y Talavera. El distrito de Andahuaylas tiene riesgo muy alto con 977 viviendas, riesgo alto con 986 viviendas, riesgo medio con 9105 viviendas. El distrito de San Jerónimo de acuerdo con el cuadro podemos observar que tiene 1379 viviendas en riesgo muy alto, 961 en riesgo alto y 2876 en riesgo medio. Por último, el distrito de Talavera presenta riesgo muy alto con 173 viviendas, riesgo alto con 1344 viviendas y riesgo medio con 3538 viviendas.

Cuadro 115: Riesgo de Viviendas ante sequias de la provincia Andahuaylas

DISTRITOS	NIVELES DE RIESGO			
	BAJO	MEDIO	ALTO	MUY ALTO
ANDAHUAYLAS	0	9105	986	977
ANDARAPA	0	430	982	350
CHIARA	0	0	352	77
HUANCARAMA	0	729	854	0
HUNACARAY	0	70	1015	181
HUAYANA	0	0	156	100



JOSE MARIA ARGUEDAS	0	0	0	1102
KAQUIABAMBA	0	0	0	586
KISHUARA	0	397	688	692
PACOBAMBA	0	393	672	82
PACUCHA	0	213	1935	156
PAMPACHIRI	0	492	27	195
POMACOCCHA	0	0	0	301
SAN ANTONIO DE CACHI	0	11	914	94
SAN JERONIMO	0	2876	961	1379
SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	0	0	122	380
SANTA MARIA DE CHICMO	0	0	1679	746
TALAVERA	0	3538	1344	173
TUMAY HUARACA	0	0	198	453
TURPO	0	0	942	249

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

El riesgo ante sequías de los establecimientos de salud en la provincia de Andahuaylas se puede observar en el cuadro 104 detallados por distrito, en donde el distrito de Andahuaylas presenta 4 establecimientos de salud en riesgo Muy Alto y 48 en riesgo medio. El distrito de San Jerónimo presenta 5 establecimiento de salud en riesgo muy alto, 6 en riesgo alto y 2 en riesgo medio. Por último, el distrito de Talavera presenta 7 establecimientos de salud en riesgo alto y 9 en riesgo medio. Para los demás distritos la información lo podemos observar en el cuadro 104.

Cuadro 116: Riesgo de Establecimientos de salud ante sequías de la provincia Andahuaylas

DISTRITOS	NIVELES DE RIESGO			
	BAJO	MEDIO	ALTO	MUY ALTO
ANDAHUAYLAS	0	48	0	4
ANDARAPA	0	1	4	2
CHIARA	0	0	2	1
HUANCARAMA	0	1	9	0
HUNACARAY	0	0	4	0
HUAYANA	0	0	1	1
JOSE MARIA ARGUEDAS	0	0	0	2
KAQUIABAMBA	0	0	2	0
KISHUARA	0	2	2	3
PACOBAMBA	0	3	6	0
PACUCHA	0	1	4	1
PAMPACHIRI	0	2	0	1
POMACOCCHA	0	0	0	1
SAN ANTONIO DE CACHI	0	0	4	0
SAN JERONIMO	0	2	6	5



SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	0	0	1	3
SANTA MARIA DE CHICMO	0	0	7	1
TALAVERA	0	9	7	0
TUMAY HUARACA	0	0	1	2
TURPO	0	0	6	2

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

INSTITUCIONES EDUCATIVAS

El riesgo ante sequías de Instituciones Educativas en la provincia de Andahuaylas se puede observar en el cuadro 105 detallado por distrito, en donde el distrito de Andahuaylas tiene 28 Instituciones Educativas en riesgo muy alto, 19 en riesgo alto y 68 en riesgo medio. El distrito de San Jerónimo presenta Instituciones Educativas en riesgo muy alto (23), riesgo alto (33) y riesgo medio (13). El tercer distrito más representativo en la provincia de Andahuaylas viene a ser el distrito de Talavera con Instituciones educativas en riesgo muy alto (2), riesgo alto (37) y riesgo medio (43).

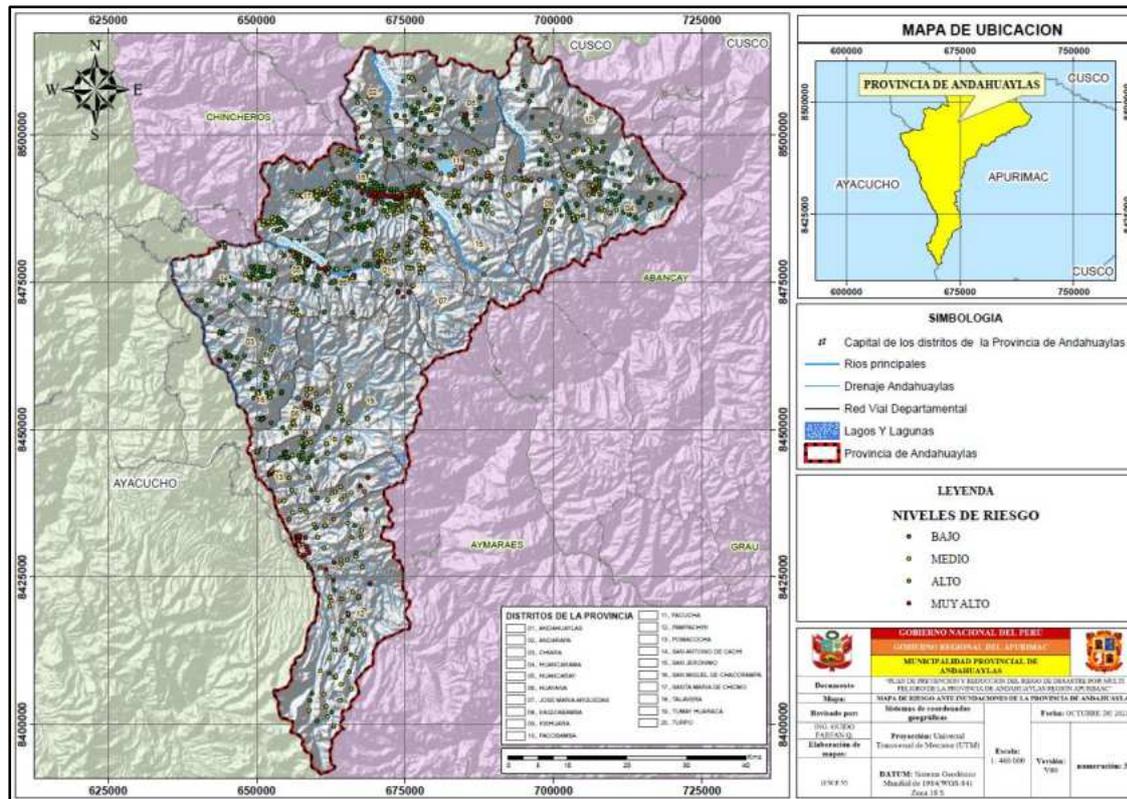
Cuadro 117: Riesgo de Instituciones Educativas ante sequías de la provincia Andahuaylas

DISTRITOS	NIVELES DE RIESGO			
	BAJO	MEDIO	ALTO	MUY ALTO
ANDAHUAYLAS	0	68	19	28
ANDARAPA	0	15	19	10
CHIARA	0	0	9	2
HUANCARAMA	0	0	0	0
HUNACARAY	0	2	25	6
HUAYANA	0	0	3	4
JOSE MARIA ARGUEDAS	0	0	0	19
KAQUIABAMBA	0	0	12	0
KISHUARA	0	8	3	20
PACOBAMBA	0	0	0	0
PACUCHA	0	4	33	5
PAMPACHIRI	0	12	1	8
POMACOCCHA	0	0	0	6
SAN ANTONIO DE CACHI	0	1	23	2
SAN JERONIMO	0	13	33	23
SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	0	0	5	12
SANTA MARIA DE CHICMO	0	0	39	7
TALAVERA	0	43	37	2
TUMAY HUARACA	0	0	3	17
TURPO	0	0	20	8

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



Mapa 36: Riesgo ante Sequias de la provincia Andahuaylas



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

2.5.3 RIESGO ANTE BAJAS TEMPERATURAS

El escenario de riesgo ante bajas temperaturas fue analizado por los fenómenos meteorológicos, los cuales son muy recurrentes en la provincia de Andahuaylas y también debido a los registros de los reportes SINPAD, para el escenario de riesgo ante bajas temperaturas utilizamos el mapa de escenario de peligros por bajas temperaturas (mapa N°24), en donde obtuvimos las áreas geográficas más expuestas, y también se utilizará el análisis de los elementos expuestos a bajas temperaturas.

POBLACIÓN

El riesgo ante bajas temperaturas de la población en la provincia de Andahuaylas se puede observar en el cuadro 106 donde detalla los resultados por distritos, en el cuadro podemos observar que el distrito con mayor población es Andahuaylas con una población total de 42268 según el censo nacional del 2017, de acuerdo con el análisis de riesgo podemos observar que el distrito presenta riesgo alto con 1805 pobladores y riesgo medio 40463 pobladores. El segundo distrito más poblado es San Jerónimo con una población de 20738 pobladores el cual presenta riesgo alto con 1534 pobladores y riesgo medio con 19204. Por último, el tercer distrito más poblado es Talavera con 18509 poblados según el censo nacional del 2017, teniendo riesgo Alto con 362 pobladores, riesgo medio con 17043 pobladores y riesgo bajo con 1256 pobladores. También debemos tener en cuenta el distrito de Pampachiri que presenta riesgo muy alto con 20 pobladores.



Cuadro 118: Riesgo de Población ante Bajas Temperaturas de la provincia Andahuaylas

DISTRITOS	NIVELES DE RIESGO			
	BAJO	MEDIO	ALTO	MUY ALTO
ANDAHUAYLAS	0	40463	1805	0
ANDARAPA	3248	1255	956	0
CHIARA	944	228	14	0
HUANCARAMA	4167	1043	0	0
HUNACARAY	2441	1299	13	0
HUAYANA	507	243	0	0
JOSE MARIA ARGUEDAS	0	1523	2558	0
KAQUIABAMBA	302	1514	0	0
KISHUARA	2771	1517	1735	0
PACOBAMBA	3103	349	0	0
PACUCHA	743	6475	771	0
PAMPACHIRI	1164	793	222	20
POMACOCHA	632	212	19	0
SAN ANTONIO DE CACHI	2100	804	6	0
SAN JERONIMO	0	19204	1534	0
SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	412	1176	25	0
SANTA MARIA DE CHICMO	2963	5175	18	0
TALAVERA	1256	17043	210	0
TUMAY HUARACA	566	1180	118	0
TURPO	599	2681	362	0

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

VIVIENDA

El riesgo ante bajas temperaturas de viviendas en la provincia de Andahuaylas va en correlación con la población censada el año 2017, en donde los tres distritos más poblados son Andahuaylas, San Jerónimo y Talavera. El distrito de Andahuaylas tiene riesgo alto con 504 viviendas y riesgo medio con 10564 viviendas. El distrito de San Jerónimo de acuerdo con el cuadro podemos observar que tiene 395 en riesgo alto 4821 en riesgo medio. Por último, el distrito de Talavera presenta riesgo alto con 55 viviendas, riesgo medio con 4617 viviendas y riesgo bajo con 383 viviendas. También resaltar el distrito de Pampachiri que tiene 7 viviendas en riesgo muy alto.

Cuadro 119: Riesgo de Vivienda ante Bajas Temperaturas de la provincia Andahuaylas

DISTRITOS	NIVELES DE RIESGO			
	BAJO	MEDIO	ALTO	MUY ALTO
ANDAHUAYLAS	0	10564	504	0
ANDARAPA	1083	389	290	0
CHIARA	340	79	10	0
HUANCARAMA	1229	354	0	0
HUNACARAY	853	403	10	0
HUAYANA	163	93	0	0
JOSE MARIA ARGUEDAS	0	430	672	0
KAQUIABAMBA	114	472	0	0
KISHUARA	886	460	431	0



PACOBAMBA	1036	111	0	0
PACUCHA	257	1837	210	0
PAMPACHIRI	342	285	78	7
POMACOCHA	196	92	13	0
SAN ANTONIO DE CACHI	745	272	2	0
SAN JERONIMO	0	4821	395	0
SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	129	363	10	0
SANTA MARIA DE CHICMO	876	1343	10	0
TALAVERA	383	4617	55	0
TUMAY HUARACA	191	417	43	0
TURPO	206	879	106	0

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

El riesgo ante bajas temperaturas de los establecimientos de salud en la provincia de Andahuaylas se puede observar en el cuadro 108 detallados por distrito, en donde el distrito de Andahuaylas presenta 3 establecimientos de salud en riesgo Alto y 49 en riesgo medio. El distrito de San Jerónimo presenta 2 establecimiento de salud en riesgo alto y 11 en riesgo medio. Por último, el distrito de Talavera presenta 16 establecimientos de salud en riesgo medio. Para los demás distritos la información lo podemos observar en el cuadro 108.

Cuadro 120: Riesgo de Establecimientos de Salud ante Bajas Temperaturas de la provincia Andahuaylas

DISTRITOS	NIVELES DE RIESGO			
	BAJO	MEDIO	ALTO	MUY ALTO
ANDAHUAYLAS	0	49	3	0
ANDARAPA	2	4	1	0
CHIARA	2	1	0	0
HUANCARAMA	7	3	0	0
HUNACARAY	2	2	0	0
HUAYANA	1	1	0	0
JOSE MARIA ARGUEDAS	0	1	1	0
KAQUIABAMBA	0	2	0	0
KISHUARA	2	3	2	0
PACOBAMBA	8	1	0	0
PACUCHA	1	4	1	0
PAMPACHIRI	1	1	1	0
POMACOCHA	1	0	0	0
SAN ANTONIO DE CACHI	2	2	0	0
SAN JERONIMO	0	11	2	0
SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	1	3	0	0
SANTA MARIA DE CHICMO	0	4	4	0
TALAVERA	0	16	0	0
TUMAY HUARACA	1	2	0	0
TURPO	0	8	0	0

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



INSTITUCIONES EDUCATIVAS

El riesgo ante bajas temperaturas de Instituciones Educativas en la provincia de Andahuaylas se puede observar en el cuadro 109 detallado por distrito, en donde el distrito de Andahuaylas tiene 11 Instituciones Educativas en riesgo alto y 104 en riesgo medio. El distrito de San Jerónimo presenta Instituciones Educativas en riesgo alto (9) y riesgo medio (60). El tercer distrito más representativo en la provincia de Andahuaylas viene a ser el distrito de Talavera con Instituciones educativas en, riesgo alto (2), riesgo medio (63) y riesgo bajo (17).

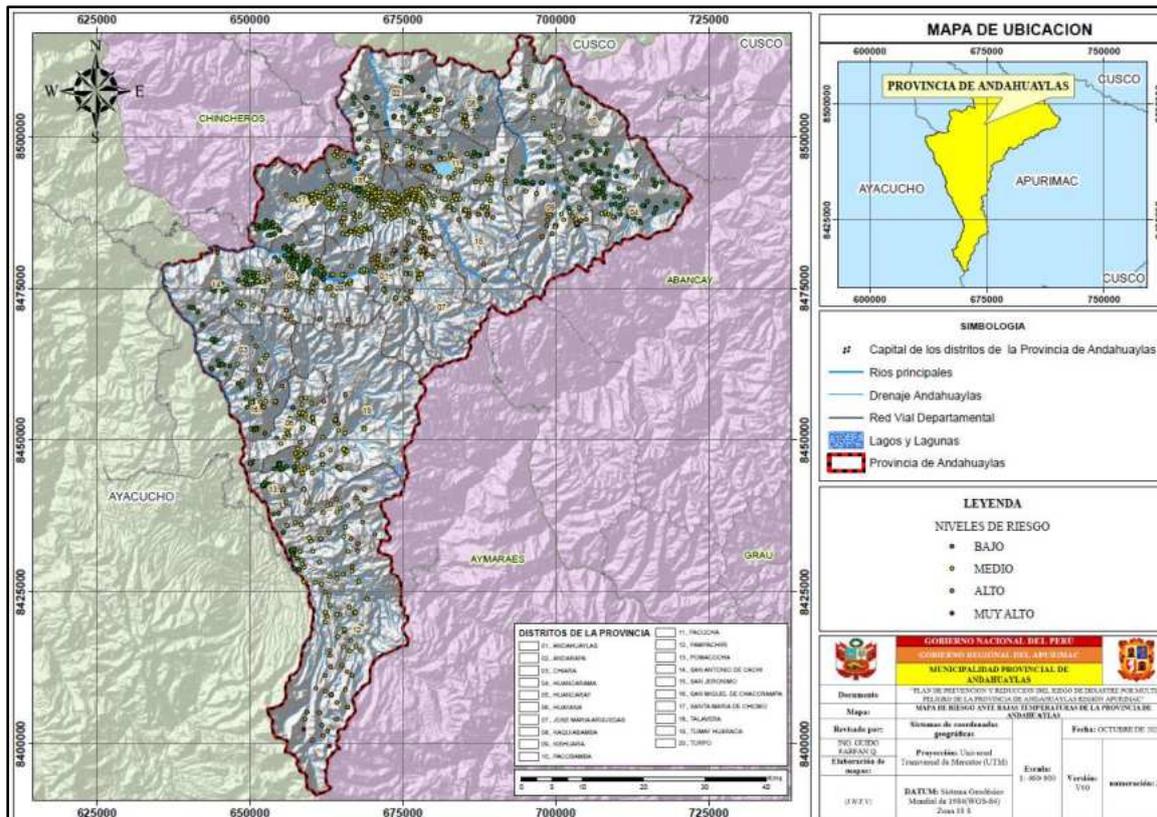
Cuadro 121: Riesgo de Instituciones Educativas ante Bajas Temperaturas de la provincia Andahuaylas

DISTRITOS	NIVELES DE RIESGO			
	BAJO	MEDIO	ALTO	MUY ALTO
ANDAHUAYLAS	0	104	11	0
ANDARAPA	25	11	8	0
CHIARA	9	2	0	0
HUANCARAMA	0	0	0	0
HUNACARAY	20	13	0	0
HUAYANA	3	4	0	0
JOSE MARIA ARGUEDAS	0	12	7	0
KAQUIABAMBA	1	11	0	0
KISHUARA	8	15	8	0
PACOBAMBA	0	0	0	0
PACUCHA	6	30	6	0
PAMPACHIRI	7	11	3	0
POMACocha	4	2	0	0
SAN ANTONIO DE CACHI	19	7	0	0
SAN JERONIMO	0	60	9	0
SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	6	11	0	0
SANTA MARIA DE CHICMO	20	26	0	0
TALAVERA	17	63	2	0
TUMAY HUARACA	3	15	2	0
TURPO	7	21	0	0

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



Mapa 37: Riesgo ante Bajas Temperaturas de la provincia Andahuaylas



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

2.5.3 RIESGO ANTE VIENTOS FUERTES

El escenario de riesgo ante vientos fuertes fue analizado por los fenómenos meteorológicos, los cuales son muy recurrentes en la provincia de Andahuaylas y también debido a los registros de los reportes SINPAD, para el escenario de riesgo ante vientos fuertes utilizamos el mapa de escenario de peligros por vientos fuertes (mapa N°25), en donde obtuvimos las áreas geográficas más expuestas, y también se utilizará el análisis de los elementos expuestos a vientos fuertes.

POBLACIÓN

El riesgo ante vientos fuertes de la población en la provincia de Andahuaylas se puede observar en el cuadro 110 donde detalla los resultados por distritos, en el cuadro podemos observar que el distrito con mayor población es Andahuaylas con una población total de 42268 según el censo nacional del 2017, de acuerdo con el análisis de riesgo podemos observar que el distrito presenta riesgo muy alto con 2522 pobladores, riesgo alto con 39393 pobladores y riesgo medio 353 pobladores. El segundo distrito más poblado es San Jerónimo con una población de 20738 pobladores el cual presenta riesgo muy alto con 16320 pobladores, riesgo alto con 4322 y riesgo medio con 96 pobladores. Por último, el tercer distrito más poblado es Talavera con 18509 poblados según el censo nacional del 2017, teniendo riesgo muy Alto con 297 pobladores, riesgo alto con 16560 pobladores y riesgo medio con 1652 pobladores.



Cuadro 122: Riesgo de población ante Vientos Fuertes de la provincia Andahuaylas

DISTRITOS	NIVELES DE RIESGO			
	BAJO	MEDIO	ALTO	MUY ALTO
ANDAHUAYLAS	0	353	39393	2522
ANDARAPA	0	168	3937	1354
CHIARA	0	837	345	4
HUANCARAMA	0	341	4515	354
HUNACARAY	0	941	2714	98
HUAYANA	0	6	643	101
JOSE MARIA ARGUEDAS	0	0	744	3337
KAQUIABAMBA	0	102	1714	0
KISHUARA	0	1429	3111	1483
PACOBAMBA	7	841	2227	377
PACUCHA	0	1080	4676	2233
PAMPACHIRI	0	173	1371	655
POMACocha	0	0	53	810
SAN ANTONIO DE CACHI	21	799	1710	380
SAN JERONIMO	0	96	4322	16320
SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	0	36	1391	186
SANTA MARIA DE CHICMO	0	481	4063	3608
TALAVERA	0	1652	16560	297
TUMAY HUARACA	0	55	1021	788
TURPO	0	719	2426	497

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

VIVIENDA

El riesgo ante vientos fuertes de viviendas en la provincia de Andahuaylas va en correlación con la población censada el año 2017, en donde los tres distritos más poblados son Andahuaylas, San Jerónimo y Talavera. El distrito de Andahuaylas tiene riesgo muy alto con 726 viviendas, riesgo alto con 10240 viviendas y riesgo medio con 102 viviendas. El distrito de San Jerónimo de acuerdo con el cuadro podemos observar que tiene 3997 viviendas en riesgo muy alto, 1185 viviendas en riesgo alto y 34 viviendas en riesgo medio. Por último, el distrito de Talavera presenta riesgo muy alto con 91 viviendas, riesgo alto con 4441 viviendas y riesgo medio con 523 viviendas.

Cuadro 123: Riesgo de vivienda ante Vientos Fuertes de la provincia Andahuaylas

DISTRITOS	NIVELES DE RIESGO			
	BAJO	MEDIO	ALTO	MUY ALTO
ANDAHUAYLAS	0	102	10240	726
ANDARAPA	0	68	1275	419
CHIARA	0	306	120	3
HUANCARAMA	0	148	1306	129
HUNACARAY	0	344	895	27
HUAYANA	0	1	213	42
JOSE MARIA ARGUEDAS	0	0	203	899
KAQUIABAMBA	0	40	546	0



KISHUARA	0	455	938	384
PACOBAMBA	3	303	729	112
PACUCHA	0	305	1435	601
PAMPACHIRI	0	60	446	208
POMACOCHA	0	0	26	275
SAN ANTONIO DE CACHI	7	279	602	131
SAN JERONIMO	0	34	1185	3997
SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	0	9	432	61
SANTA MARIA DE CHICMO	0	175	1233	1017
TALAVERA	0	523	4441	91
TUMAY HUARACA	0	30	337	284
TURPO	0	237	793	161

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

El riesgo ante vientos fuertes de los establecimientos de salud en la provincia de Andahuaylas se puede observar en el cuadro 112 detallados por distrito, en donde el distrito de Andahuaylas presenta 18 establecimientos de salud en riesgo muy Alto y 34 en riesgo alto. El distrito de San Jerónimo presenta 6 establecimiento de salud en riesgo muy alto, 6 establecimientos de salud en riesgo alto y 1 en riesgo medio. Por último, el distrito de Talavera presenta 14 establecimientos de salud en riesgo alto, 1 establecimiento de salud en riesgo medio y 1 establecimiento de salud en riesgo bajo. Para los demás distritos la información lo podemos observar en el cuadro 112.

Cuadro 124: Riesgo de Establecimiento de Salud ante Vientos Fuertes de la provincia Andahuaylas

DISTRITOS	NIVELES DE RIESGO			
	BAJO	MEDIO	ALTO	MUY ALTO
ANDAHUAYLAS	0	0	34	18
ANDARAPA	0	2	3	2
CHIARA	0	2	0	1
HUANCARAMA	0	0	9	1
HUNACARAY	0	1	3	0
HUAYANA	0	0	2	0
JOSE MARIA ARGUEDAS	0	0	1	1
KAQUIABAMBA	0	1	1	0
KISHUARA	0	1	6	0
PACOBAMBA	0	2	7	0
PACUCHA	0	0	3	3
PAMPACHIRI	0	1	1	1
POMACOCHA	0	0	0	1
SAN ANTONIO DE CACHI	0	3	1	0
SAN JERONIMO	0	1	6	6
SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	0	1	3	0
SANTA MARIA DE CHICMO	0	0	7	1
TALAVERA	1	1	14	0
TUMAY HUARACA	0	1	0	2
TURPO	0	1	7	0

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



INSTITUCIONES EDUCATIVAS

El riesgo ante bajas temperaturas de Instituciones Educativas en la provincia de Andahuaylas se puede observar en el cuadro 113 detallado por distrito, en donde el distrito de Andahuaylas tiene 36 Instituciones Educativas en riesgo muy alto, 74 Instituciones Educativas en riesgo alto y 5 en riesgo medio. El distrito de San Jerónimo presenta Instituciones Educativas en riesgo muy alto (23), riesgo alto (44) y riesgo medio (2). El tercer distrito más representativo en la provincia de Andahuaylas viene a ser el distrito de Talavera con Instituciones educativas en riesgo muy alto (1), riesgo alto (72), riesgo medio (9).

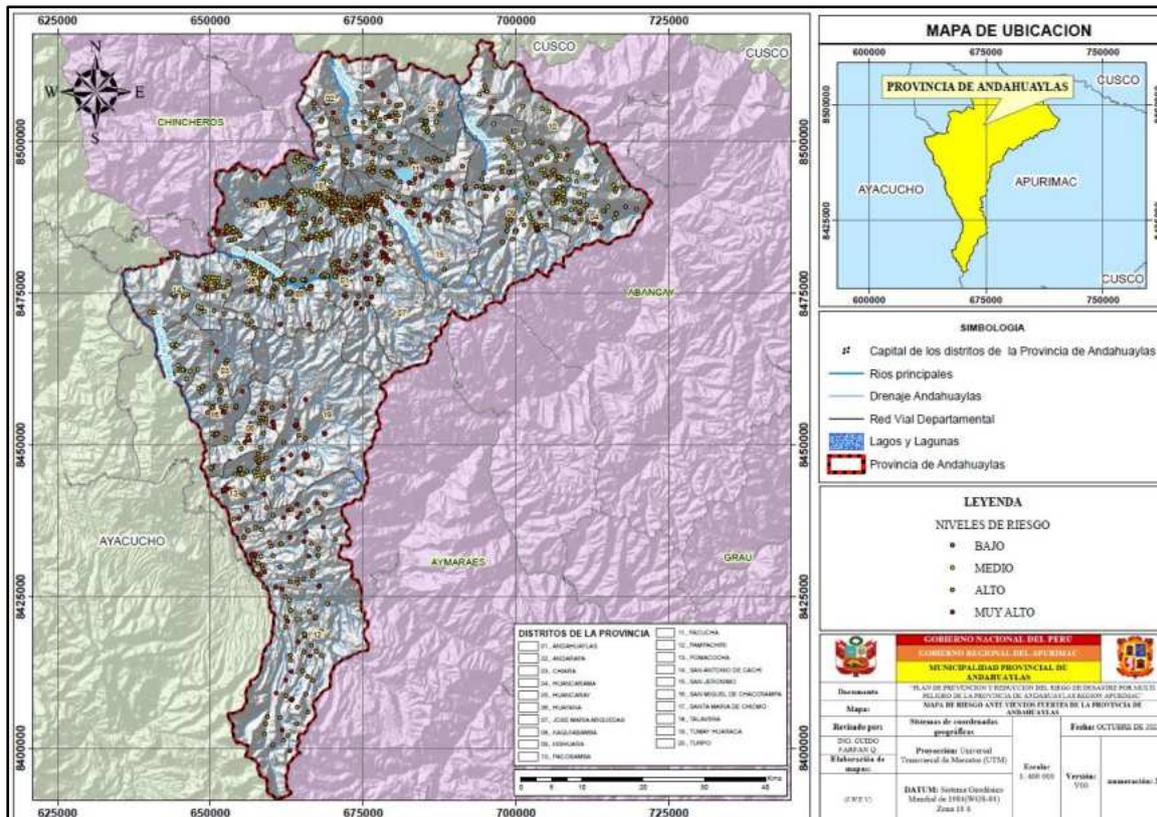
Cuadro 125: Riesgo de Instituciones Educativas ante Vientos Fuertes de la provincia Andahuaylas

DISTRITOS	NIVELES DE RIESGO			
	BAJO	MEDIO	ALTO	MUY ALTO
ANDAHUAYLAS	0	5	74	36
ANDARAPA	0	4	31	9
CHIARA	0	8	3	0
HUANCARAMA	0	0	0	0
HUNACARAY	0	4	28	1
HUAYANA	0	0	6	1
JOSE MARIA ARGUEDAS	0	0	9	10
KAQUIABAMBA	0	5	7	0
KISHUARA	0	7	23	1
PACOBAMBA	0	0	0	0
PACUCHA	0	1	19	22
PAMPACHIRI	0	3	12	6
POMACOCCHA	0	0	0	6
SAN ANTONIO DE CACHI	0	14	10	2
SAN JERONIMO	0	2	44	23
SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	0	1	15	1
SANTA MARIA DE CHICMO	0	1	37	8
TALavera	0	9	72	1
TUMAY HUARACA	0	2	4	14
TURPO	0	5	22	1

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



Mapa 38: Riesgo ante Vientos Fuertes de la provincia Andahuaylas



2.5.3 RIESGO ANTE INCENDIOS FORESTALES

El escenario de riesgo ante Incendios Forestales fue analizado por los fenómenos meteorológicos y acción humana, los cuales son muy recurrentes en la provincia de Andahuaylas y también debido a los registros de los reportes SINPAD, para el escenario de riesgo ante Incendios Forestales utilizamos el mapa de escenario de peligros por Incendios Forestales (mapa N°26), en donde obtuvimos las áreas geográficas más expuestas, y también se utilizará el análisis de los elementos expuestos a Incendios Forestales.

POBLACIÓN

El riesgo ante Incendios Forestales de la población en la provincia de Andahuaylas se puede observar en el cuadro 114 donde detalla los resultados por distritos, en el cuadro podemos observar que el distrito con mayor población es Andahuaylas con una población total de 42268 según el censo nacional del 2017, de acuerdo con el análisis de riesgo podemos observar que el distrito presenta riesgo muy alto con 55 pobladores y riesgo alto con 42213 pobladores. El segundo distrito más poblado es San Jerónimo con una población de 20738 pobladores el cual presenta solo riesgo alto con 20738. Por último, el tercer distrito más poblado es Talavera con 18509 poblados según el censo nacional del 2017, teniendo riesgo muy Alto con 2201 pobladores y riesgo alto con 16308 pobladores.



Cuadro 126: Riesgo de población ante Incendios Forestales de la provincia Andahuaylas

DISTRITOS	NIVELES DE RIESGO			
	BAJO	MEDIO	ALTO	MUY ALTO
ANDAHUAYLAS	0	0	42213	55
ANDARAPA	0	0	5419	40
CHIARA	5	971	210	0
HUANCARAMA	0	0	0	5210
HUNACARAY	0	93	3652	8
HUAYANA	0	612	138	0
JOSE MARIA ARGUEDAS	0	0	0	4081
KAQUIABAMBA	0	0	1816	0
KISHUARA	0	0	1238	4785
PACOBAMBA	0	0	328	3124
PACUCHA	0	0	7122	867
PAMPACHIRI	9	1864	326	0
POMACOCHA	0	764	96	3
SAN ANTONIO DE CACHI	0	145	1922	843
SAN JERONIMO	0	0	20738	0
SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	0	1347	266	0
SANTA MARIA DE CHICMO	0	0	2621	5531
TALAVERA	0	0	16308	2201
TUMAY HUARACA	0	30	1834	0
TURPO	0	0	3281	361

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

VIVIENDA

El riesgo ante vientos fuertes de viviendas en la provincia de Andahuaylas va en correlación con la población censada el año 2017, en donde los tres distritos más poblados son Andahuaylas, San Jerónimo y Talavera. El distrito de Andahuaylas tiene riesgo muy alto con 15 viviendas y riesgo alto con 11053 viviendas. El distrito de San Jerónimo de acuerdo con el cuadro podemos observar que solo tiene riesgo alto con 5216 viviendas. Por último, el distrito de Talavera presenta riesgo muy alto con 657 viviendas y riesgo alto con 4380 viviendas.

Cuadro 127: Riesgo de vivienda ante Incendios Forestales de la provincia Andahuaylas

DISTRITOS	NIVELES DE RIESGO			
	BAJO	MEDIO	ALTO	MUY ALTO
ANDAHUAYLAS	0	0	11053	15
ANDARAPA	0	0	1747	15
CHIARA	3	352	74	0
HUANCARAMA	0	0	0	1583
HUNACARAY	0	26	1235	5
HUAYANA	0	203	53	0
JOSE MARIA ARGUEDAS	0	0	0	1102
KAQUIABAMBA	0	0	586	0
KISHUARA	0	0	304	1473



PACOBAMBA	0	0	106	1041
PACUCHA	0	0	2029	275
PAMPACHIRI	3	596	115	0
POMACOCCHA	0	248	51	2
SAN ANTONIO DE CACHI	0	67	654	298
SAN JERONIMO	0	0	5216	0
SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	0	420	82	0
SANTA MARIA DE CHICMO	0	0	726	1699
TALAVERA	0	0	4380	675
TUMAY HUARACA	0	10	641	0
TURPO	0	0	1086	105

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

El riesgo ante Incendios Forestales de los establecimientos de salud en la provincia de Andahuaylas se puede observar en el cuadro 116 detallados por distrito, en donde el distrito de Andahuaylas presenta 38 establecimientos de salud en riesgo Alto y 14 en riesgo medio. El distrito de San Jerónimo presenta solamente riesgo alto con 13 establecimientos de salud. Por último, el distrito de Talavera presenta 2 establecimientos de salud en riesgo muy alto y 14 establecimiento de salud en riesgo alto. Para los demás distritos la información lo podemos observar en el cuadro 116.

Cuadro 128: Riesgo de Establecimiento de Salud ante Incendios Forestales de la provincia Andahuaylas

DISTRITOS	NIVELES DE RIESGO			
	BAJO	MEDIO	ALTO	MUY ALTO
ANDAHUAYLAS	0	14	38	0
ANDARAPA	0	0	7	0
CHIARA	0	1	2	0
HUANCARAMA	0	0	0	10
HUNACARAY	0	0	4	0
HUAYANA	0	2	0	0
JOSE MARIA ARGUEDAS	0	0	2	0
KAQUIABAMBA	0	0	2	0
KISHUARA	0	0	0	7
PACOBAMBA	0	0	2	7
PACUCHA	0	0	6	0
PAMPACHIRI	0	3	0	0
POMACOCCHA	0	1	0	0
SAN ANTONIO DE CACHI	0	1	2	1
SAN JERONIMO	0	0	13	0
SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	0	3	1	0
SANTA MARIA DE CHICMO	0	0	0	8
TALAVERA	0	0	14	2
TUMAY HUARACA	0	0	3	0
TURPO	0	0	8	0

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



INSTITUCIONES EDUCATIVAS

El riesgo ante Incendios Forestales de Instituciones Educativas en la provincia de Andahuaylas se puede observar en el cuadro 117 detallado por distrito, en donde el distrito de Andahuaylas tiene 4 Instituciones Educativas en riesgo muy alto, 100 Instituciones Educativas en riesgo alto y 11 en riesgo medio. El distrito de San Jerónimo presenta Instituciones Educativas en riesgo alto (68) y riesgo medio (1). El tercer distrito más representativo en la provincia de Andahuaylas viene a ser el distrito de Talavera con Instituciones educativas en riesgo muy alto (24), riesgo alto (58).

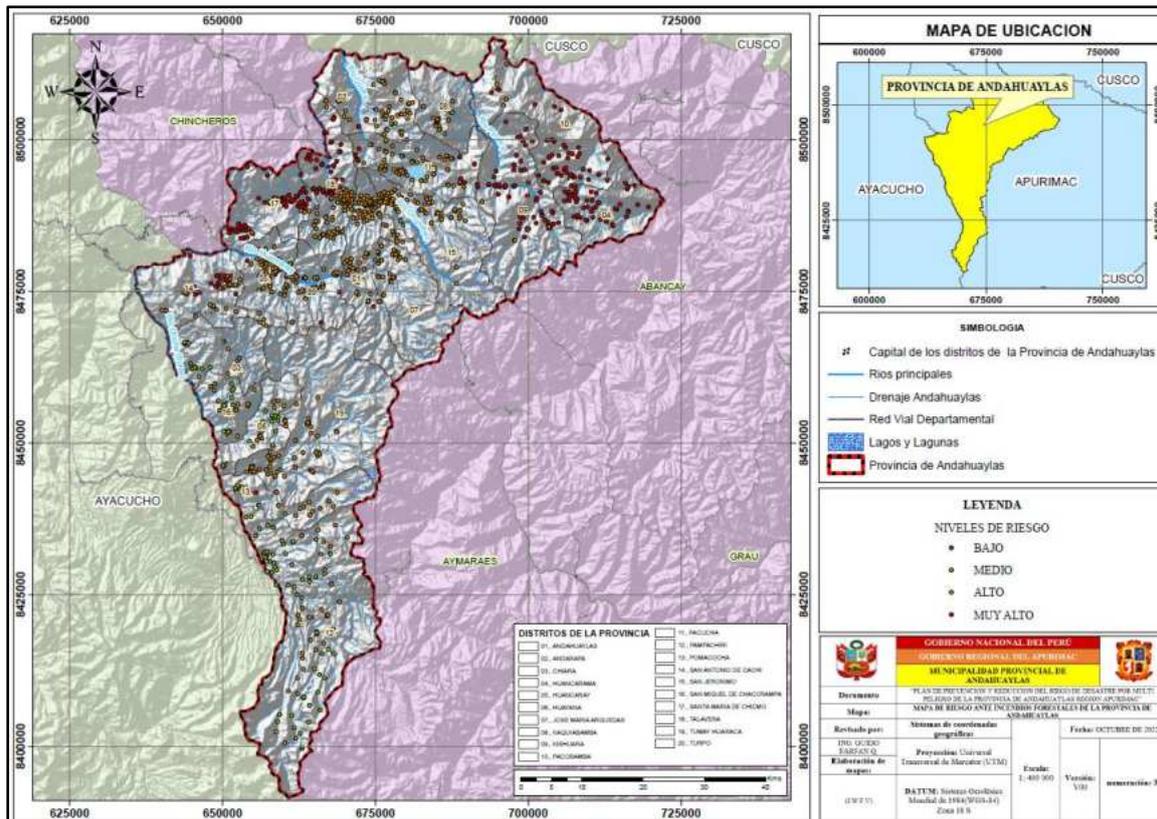
Cuadro 129: Riesgo de Instituciones Educativas ante Incendios Forestales de la provincia Andahuaylas

DISTRITOS	NIVELES DE RIESGO			
	BAJO	MEDIO	ALTO	MUY ALTO
ANDAHUAYLAS	0	11	100	4
ANDARAPA	0	0	43	1
CHIARA	0	8	3	0
HUANCARAMA	0	0	0	0
HUNACARAY	0	2	31	0
HUAYANA	0	5	2	0
JOSE MARIA ARGUEDAS	0	0	19	0
KAQUIABAMBA	0	0	12	0
KISHUARA	0	0	8	23
PACOBAMBA	0	0	0	0
PACUCHA	0	0	38	4
PAMPACHIRI	0	16	5	0
POMACOCCHA	0	6	0	0
SAN ANTONIO DE CACHI	0	2	15	9
SAN JERONIMO	0	1	68	0
SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	0	14	3	0
SANTA MARIA DE CHICMO	0	0	6	40
TALAVERA	0	0	58	24
TUMAY HUARACA	0	3	17	0
TURPO	0	0	28	0

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



Mapa 39: Riesgo ante Incendios Forestales de la provincia Andahuaylas



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

CAPITULO III: FORMULACION DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRE POR MULTIPELIGRO

El presente Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres por Multipeligro de la Municipalidad Provincial de Andahuaylas es generado como un instrumento orientado a identificar e implementar medidas concretas y coherentes, nos servirá para evitar la generación de nuevos de nuevos riegos, también este ligado a la reducción de la vulnerabilidad del territorio de la provincia de Andahuaylas.

El plan se alinea de acuerdo con los objetivos de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de desastre 2050 y Plan Nacional de Gestión del Riego de Desastre – PLANAGERD 2022 al 2030, en cual definiremos los objetivos, estrategias y acciones que permitan superar estas causalidades los cuales generan impactos negativos, en caso ocurrieran en los próximos años.

LINEAMIENTOS

Los lineamientos considerados para el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre por Multipeligro de la Provincia de Andahuaylas 2024 al 2028, serán:

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



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

Cuadro 130: Objetivos Prioritarios

OBJETIVOS PRIORITARIOS DE LA POLÍTICA NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES					
Objetivo Prioritario 1	Objetivo Prioritario 2	Objetivo Prioritario 3	Objetivo Prioritario 4	Objetivo Prioritario 5	Objetivo Prioritario 6
Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado	Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio.	Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio.	Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada.	Asegurar la atención de la población ante la ocurrencia de emergencias y desastres.	Mejorar la recuperación de la población y sus medios de vida afectados por emergencias y desastres

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



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

EL PLAN NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2022-2030

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

CONTENIDO DEL PLAN NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES– PLANAGERD 2022 – 2030

La Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050 estableció como Situación futura Deseada la proyección de la situación más favorable y factible para ser alcanzada en su período de vigencia, la cual está definida de la siguiente forma:

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% el porcentaje de viviendas ubicadas en zonas de muy alta exposición a peligros; al 11.9% de la infraestructura de servicios públicos ubicados en zonas de muy alta exposición al peligro; que el 100% de la población sea atendida ante la ocurrencia de emergencias y desastres, así como los servicios públicos básicos rehabilitados por tipo de evento de nivel de emergencia 4 y 5.

ACCIONES ESTRATÉGICAS MULTISECTORIALES Y ACTIVIDADES OPERATIVAS PLANAGERD 2022-2030

Las Acciones Estratégicas Multisectoriales se enmarcan en los Lineamientos y por tanto en los Objetivos Prioritarios de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050; asimismo, considerando cada Servicio de dicha Política Nacional se enuncian las respectivas Actividades Operativas con la finalidad de desarrollar y operativizar los contenidos de la gestión del riesgo de desastres considerados en dicha Política Nacional.



VISION DEL PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DE RIESGO DE DESASTRES POR MULTIPLELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS

La provincia de Andahuaylas, pluricultural, resiliente, segura, previene y reduce los riesgos de desastres para la contribución de su desarrollo sostenible, provincial altamente calificada y fortalecida con valores, para la obtención de una mejor calidad de vida, instituciones y organizaciones efectivas con normal y principios establecidos.

3.1 OBJETIVOS DEL PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DE RIESGO DE DESASTRES POR MULTIPLELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS

El objetivo general y los objetivos específicos del plan de prevención y reducción del riesgo de desastres por multipeligro de la municipalidad provincial de Andahuaylas esta alineado al objetivo nacional del PLANAGERD 2022-2030 en cual se plantea la reducción de la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio provincial.

3.1.1 OBJETIVO GENERAL

OBJETIVO GENERAL	INDICADOR	RESPONSABLE	MEDIO DE VERIFICACION
Prevenir y reducir impacto de los peligros generados por los fenómenos de origen natural e inducidos por la acción humana en la Provincia de Andahuaylas; sobre la base de la ejecución planificada de intervenciones estratégicas, protegiendo a la población y sus medios de vida y contribuyendo al desarrollo seguro y sostenible.	% de la población en condición de riesgo	Grupo de Trabajo para la gestión del riesgo de desastre de la municipalidad provincial de Andahuaylas	Informes Técnicos, estudios, proyectos.

3.1.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres por multipeligro de la Municipalidad Provincial de Andahuaylas 2024 al 2028, contara con 04 Objetivos Prioritarios.

OE1: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel poblacional y la Municipalidad Provincial de Andahuaylas.



OE2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en la Municipalidad Provincial de Andahuaylas.

OE3: Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en la Municipalidad Provincial de Andahuaylas.

OE4: Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada.

3.2 ARTICULACION DEL PLAN

Los objetivos del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres por Multipeligro de la Municipalidad Provincial de Andahuaylas están alineados y articulados con los objetivos del Plan Nacional de Gestión de Riesgo de Desastre (PLANAGERD 2023-2030), a la política de estado N° 32, ordenamiento territorial y Política nacional GRD al 2050.



Cuadro 131: Articulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres por Multipeligro de la Provincia de Andahuaylas 2024 – 2028

ACUERDOS NACIONALES		POLÍTICA NACIONAL DE GRD AL 2050		PLAN NACIONAL DE GRD 2023 - 2030		OBJETIVOS DEL PPRD DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024 – 2028.	
Nº 32: "GESTION DE RIESGO DE DESASTRE"	ORDENAMIENTO DE GESTION TERRITORIAL	VISION	OBJETIVOS PRIORITARIOS DE LA PNGRD 2050	OBJETIVO NACIONAL DEL PLANAGERD 2023 - 2030	PROCESOS	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESTRATEGICO
<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 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 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.</p>	<p>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.</p>	<p>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% el porcentaje de viviendas ubicadas en zonas de muy alta exposición a peligros; al 11.9% de la infraestructura de servicios públicos ubicados en zonas de muy alta exposición al peligro; que el 100% de la población sea atendida ante la ocurrencia de emergencias y desastres, así como los servicios públicos básicos por tipo de evento de nivel de emergencia 4 y 5.</p>	<p>OP1: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado.</p>	<p>Reducir la Vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio</p>	<p>Estimación</p>	<p>Prevenir y reducir impacto de los peligros generados por los fenómenos de origen natural e inducidos por la acción humana en la Provincia de Andahuaylas; sobre la base de la ejecución planificada de intervenciones estratégicas, protegiendo a la población y sus medios de vida y contribuyendo al desarrollo seguro y sostenible.</p>	<p>OE 1: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y la Municipalidad Provincial de Andahuaylas.</p>
			<p>OP2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio.</p>				<p>OE 2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en la Municipalidad Provincial de Andahuaylas.</p>
			<p>OP3: Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio.</p>				<p>OE 3: Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en la Municipalidad Provincial de Andahuaylas.</p>
			<p>OP4: Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada.</p>				<p>OE 4: Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la Municipalidad Provincial de Andahuaylas y privada.</p>

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



3.3. ESTRATEGIAS DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES POR MULTIPLELIGRO DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS

En el presente PPRRD por multipeligro de la Municipalidad Provincial de Andahuaylas, para la prevención de los peligros de movimientos en masa, inundación, sequías, heladas, vientos fuertes, incendios forestales, se plantearon 04 objetivos específicos los cuales conducen al logro del objetivo general, el cual se encuentra articulado a los objetivos prioritarios del PLANAGERD al 2030.

Cuadro 132: Estrategias del PPRRD de la Municipalidad Provincial de Andahuaylas 2024 - 2028

OBJETIVOS ESPECIFICOS	ACCIONES ESTRATÉGICAS
OE 1: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y la Municipalidad Provincial de Andahuaylas.	Elaborar informes de evaluación de riesgos (EVAR) de las zonas críticas identificadas para los peligros identificados
	Implementar los estudios de riegos en los Instrumentos de gestión Territorial y Proyectos de inversión
	Fortalecer los conocimientos de los Sistemas de información Geográfica (SIG) para la GRD
	Fortalecimiento de capacidades para la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en el desarrollo de instrumentos de planificación y gestión territorial
OE 2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en la Municipalidad Provincial de Andahuaylas.	Fortalecer la incorporación de la GRD en el marco normativo relacionados a la ocupación del territorio y su aplicación por la entidad del SINAGERD
	Programar, formular y ejecutar los proyectos de inversión para el tratamiento integral de los problemas de riesgos en las zonas críticas identificadas
	Coordinación, articulación y participación en GRD de las áreas de la Municipalidad provincial de Andahuaylas
OE 3: Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en la Municipalidad Provincial de Andahuaylas.	Mejorar el acceso a instrumentos de gestión financiera del riesgo del sector público y privado.
OE 4: Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la Municipalidad Provincial de Andahuaylas y privada.	

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



Cuadro 133: Matriz de objetivos específicos, indicadores, medios de verificación y responsables

OBJETIVOS ESPECIFICOS	INDICADORES	MEDIO DE VERIFICACION	RESPONSABLE
OE 1: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y la Municipalidad Provincial de Andahuaylas.	<ul style="list-style-type: none"> - # de estudios técnicos en zonas críticas con identificación de peligros y análisis de vulnerabilidad para el manejo y control del riesgo y así incorporar las medidas de prevención y reducción en gestión del territorio. - # de planes incorporados en el desarrollo rural, urbano y también en la incorporación de los escenarios de riesgos para el ordenamiento territorial. - # de capacitaciones a los funcionarios de la MPA de los conocimientos sobre el sistema de información geografía para la gestión del riesgo 	<ol style="list-style-type: none"> 1.- Informes técnicos elaborados en las zonas críticas identificadas. 2.- Planes aprobados de los instrumentos de gestión territorial. 3.- Capacitaciones brindadas a los funcionarios bajo resolución. 	Gerencia Municipal
OE 2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en la Municipalidad Provincial de Andahuaylas.	<ul style="list-style-type: none"> - # de informes técnicos de planificación y gestión territorial con enfoque en gestión del riesgo de desastres. - # de normas para el control y fiscalización para el uso adecuado del territorio y edificaciones seguras. - # de proyectos de inversiones para la protección física en GRD de las zonas en exposición muy alta y alta a los peligros. 	<ol style="list-style-type: none"> 1.- Informes técnicos aprobados de los instrumentos de planificación (PEI, POI, CAP) y gestión territorial (PDCL) y (PRH). 2.- Normas aprobadas como instrumento para el control y fiscalización de uso adecuado del territorio y edificaciones seguras. 3.- Proyectos para la protección física frente a los peligros identificados en las zonas críticas 	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura
OE 3: Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en la Municipalidad Provincial de Andahuaylas.	<ul style="list-style-type: none"> - # de conformación y coordinación fortaleciendo las capacidades del (GTGRD) para la adecuada implementación de GRD. - # de capacitaciones en gestión prospectiva y correctiva mediante programas de sensibilización a las organizaciones sociales. 	<ol style="list-style-type: none"> 1.- Resoluciones emitidas por la municipalidad provincial de Andahuaylas de la conformación del GTGRD con su debida capacitación en GRD. 2.-Resoluciones de capacitaciones con su debida conformación de brigadas de voluntarios en GRD. 	Oficina General de Planeamiento, Presupuesto y Gestión de Inversiones
OE 4: Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la Municipalidad Provincial de Andahuaylas y privada.	<ul style="list-style-type: none"> - % de acciones que fortalezcan la participación de la población en temas de GRD con fines de salvaguardar la vida humana. - # de portal web incorporado en el portal de la municipalidad provincial de Andahuaylas con conocimientos en gestión de riesgos. 	<ol style="list-style-type: none"> 1.- Acciones aprobadas con participación de población. 2.- un portal web implementado con las zonas críticas y mapas temáticos para el conocimiento de la población. 	Sub-Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastre

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

3.3.1 ROLES INSTITUCIONALES

La municipalidad Provincial de Andahuaylas, como entidad integrante del sistema nacional de gestión del riesgo de desastres, en cumplimiento con su rol ejecutor en relación a la correcta implementación del diseño y aplicación de planes, programas y proyectos desarrollados con enfoque prospectivo y correctivo de la GRD, mediante el presente documento establece y planifica sus objetivos y metas a corto, mediano y largo plazo, designado responsabilidades coordinadas entre las oficinas que a conforman.

Es así como en este contexto la Sub-Gerencia de gestión del riesgo de desastre, tiene como función hacer el seguimiento y monitoreo del cumplimiento de las metas propuestas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres por Multipeligro de la Municipalidad Provincial de Andahuaylas.



Cuadro 134: Responsables de implementar las acciones estratégicas del PPRD de la Provincia de Andahuaylas.

OBJETIVOS ESPECIFICOS	ACCIONES ESTRATÉGICAS	INDICADORES	MEDIO DE VERIFICACION	RESPONSABLES
OE 1: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y la Municipalidad Provincial de Andahuaylas.	Elaborar informes de evaluación de riesgos (EVAR) de las zonas críticas identificadas para los peligros identificados	# de estudios técnicos en zonas críticas con identificación de peligros y análisis de vulnerabilidad para el manejo y control del riesgo y así incorporar las medidas de prevención y reducción en gestión del territorio.	Informes técnicos elaborados en las zonas críticas identificadas.	Sub-Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastre.
	Implementar los estudios de riesgos en los Instrumentos de gestión Territorial y Proyectos de inversión	# de planes incorporados en el desarrollo rural, urbano y también en la incorporación de los escenarios de riesgos para el ordenamiento territorial.	Planes aprobados de los instrumentos de gestión territorial.	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura,
	Fortalecer los conocimientos de los Sistemas de información Geográfica (SIG) para la GRD	# de capacitaciones a los funcionarios de la MPA de los conocimientos sobre el sistema de información geografía para la gestión del riesgo	Capacitaciones brindadas a los funcionarios bajo resolución.	Sub-Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastre.
OE 2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en la Municipalidad Provincial de Andahuaylas.	Fortalecimiento de capacidades para la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en el desarrollo de instrumentos de planificación y gestión territorial	# de informes técnicos de planificación y gestión territorial con enfoque en gestión del riesgo de desastres	Informes técnicos aprobados de los instrumentos de planificación (PEI, POI, CAP) y gestión territorial (PDCL) y (PRH).	Oficina General de Planeamiento, Presupuesto y Gestión de Inversiones
	Fortalecer la incorporación de la GRD en el marco normativo relacionados a la ocupación del territorio y su aplicación por la entidad del SINAGERD	# de normas para el control y fiscalización para el uso adecuado del territorio y edificaciones seguras.	Normas aprobadas como instrumento para el control y fiscalización de uso adecuado del territorio y edificaciones seguras.	Sub-Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastre
	Programar, formular y ejecutar los proyectos de inversión para el tratamiento integral de los problemas de riesgos en las zonas críticas identificadas	# de proyectos de inversiones para la protección física en GRD de las zonas en exposición muy alta y alta a los peligros.	Proyectos para la protección física frente a los peligros identificados en las zonas críticas	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura, Oficina General de Supervisión y Liquidación
OE 3: Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en la Municipalidad Provincial de Andahuaylas.	Coordinación, articulación y participación en GRD de las áreas de la Municipalidad provincial de Andahuaylas	- # de conformación y coordinación fortaleciendo las capacidades del (GTGRD) para la adecuada implementación de GRD. - # de capacitaciones en gestión prospectiva y correctiva mediante programas de sensibilización a las organizaciones sociales.	1.- Resoluciones emitidas por la municipalidad provincial de Andahuaylas de la conformación del GTGRD con su debida capacitación en GRD. 2.-Resoluciones de capacitaciones con su debida conformación de brigadas de voluntarios en GRD.	Oficina General de Planeamiento, Presupuesto y Gestión de Inversiones
OE 4: Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la Municipalidad Provincial de Andahuaylas y privada.	Mejorar el acceso a instrumentos de gestión financiera del riesgo del sector público y privado.	- % de acciones que fortalezcan la participación de la población en temas de GRD con fines de salvaguardar la vida humana. - # de portal web incorporado en el portal de la municipalidad provincial de Andahuaylas con conocimientos en gestión de riesgos.	1.- Acciones aprobadas con participación de población. 2.- un portal web implementado con las zonas críticas y mapas temáticos para el conocimiento de la población.	Sub-Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastre

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

3.3.2 EJES Y PRIORIDADES

Los ejes establecidos en el PPRD de la municipalidad Provincial de Andahuaylas para la gestión del riesgo de desastres están acorde a las estrategias las cuales se determinaron acciones específicas con relación a la implementación de medidas para los dos componentes fundamentales de la gestión del riesgo de desastres, gestión prospectiva y



correctiva. En ese sentido el siguiente cuadro detalla las acciones estratégicas y prioridades para el cumplimiento de estos.

Cuadro 135: Ejes y prioridades del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres por Multipeligro de la Provincia de Andahuaylas

OE 1: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y la Municipalidad Provincial de Andahuaylas		
Eje de la Gestión del Riesgo De Desastres	Acciones, programas y/o proyectos	Prioridad
Prospectivo	Elaborar informes de evaluación de riesgos (EVAR) de las zonas críticas identificadas para los peligros identificados	1
Prospectivo	Implementar los estudios de riesgos en los Instrumentos de gestión Territorial y Proyectos de inversión	2
Prospectivo	Fortalecer los conocimientos de los Sistemas de información Geográfica (SIG) para la GRD	1
OE 2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en la Municipalidad Provincial de Andahuaylas.		
Prospectivo	Fortalecimiento de capacidades para la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en el desarrollo de instrumentos de planificación y gestión territorial	1
Correctivo	Fortalecer la incorporación de la GRD en el marco normativo relacionados a la ocupación del territorio y su aplicación por la entidad del SINAGERD	1
Correctivo	Programar, formular y ejecutar los proyectos de inversión para el tratamiento integral de los problemas de riesgos en las zonas críticas identificadas	1
OE 3: Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en la Municipalidad Provincial de Andahuaylas.		
Prospectivo	Coordinación, articulación y participación en GRD de las áreas de la Municipalidad provincial de Andahuaylas	2
OE 4: Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la Municipalidad Provincial de Andahuaylas y privada.		
Prospectivo	Mejorar el acceso a instrumentos de gestión financiera del riesgo del sector público y privado	1

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

3.3.3 IMPLEMENTACION DE MEDIDAS ESTRUCTURALES

Las medidas estructurales mencionadas para la reducción del riesgo de desastre han sido identificadas de acuerdo con el tipo de peligro y consideradas prioritarias para lograr los productos y resultados definidos para alcanzar los objetivos del PPRRD. Estas se implementarán a través de la formulación de actividades, perfiles y/o proyectos de inversión, sustentados en base a los puntos críticos identificados con un nivel de prioridad, en el distrito de Andahuaylas.



Tabla 39: Medidas estructurales programadas y recomendadas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de desastres por Multipeligro de la Provincia de Andahuaylas 2024 - 2028

CÓDIGO	DISTRITO	SECTOR	ACCIÓN, PROGRAMAS Y/O PROYECTOS	PRIORIDAD
ZC-PA-01	Talavera	Orconmayo	Limpieza y desquiches de rocas sueltas, con colocación de geomallas distrito de Talavera, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.	2
ZC- PA -02	Talavera	Qda. Chumbibamba	Descolmatación y limpieza del cauce de la Qda. Chumbibamba, distrito de Talavera, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.	2
ZC- PA -03	Talavera	Contipata	Descolmatación y limpieza del cauce de las quebradas sector de Contipata, distrito de Talavera, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.	2
ZC- PA -05	Talavera	Contipata alta	Limpieza y desquiches de rocas sueltas, instalación de geomallas para la protección ante caídas de rocas distrito de Talavera, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.	2
ZC- PA -07	Santa María De Chicmo	Ccochahuaycco	Reforzamiento de techos de las viviendas vulnerables a vientos fuertes distrito de Santa María de Chicmo, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac	2
ZC- PA -09	Andahuaylas	Apu Huayhuaca	Construcción de terrazas de estabilización de talud, con drenajes de evacuación y reforestación con plantas nativas de la zona, del distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac	1
ZC- PA -10	Andahuaylas	Pochccota	Construcción de un sistema de drenaje superficial empleando zanjas de coronación impermeabilizadas y canales colectores impermeabilizados tipo "espina de pescado" en los sectores de Pochccota, distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac	1
ZC- PA -12	Andarapa	Illahuasi	Construcción de un sistema de drenaje superficial empleando zanjas de coronación impermeabilizadas y canales colectores impermeabilizados tipo "espina de pescado" en lo sector de Illahuasi, distrito de Andarapa, provincia de Andahuaylas, región Apurímac	2



ZC- PA -13	San Jerónimo	Rio Uchuran	Descolmatación y limpieza del cauce del Rio Uchuran del distrito de San Jerónimo, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.	2
ZC- PA -14	San Jerónimo	Rio Serccacucho	Descolmatación y limpieza del cauce del Rio Serccacucho y distrito de San Jerónimo, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.	2
ZC- PA -15	San Jerónimo	Rio Rosasmayo	Descolmatación y limpieza del cauce del Rio Rosasmayo distrito de San Jerónimo, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.	2
ZC- PA -16	San Jerónimo	Rosales	Descolmatación y limpieza del cauce del Rio Rosales distrito de San Jerónimo, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.	2
ZC- PA -17	San Jerónimo	Quebrada Chuspi	Descolmatación y limpieza del cauce de la quebrada Chuspi distrito de San Jerónimo, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac	2
ZC- PA -18	Andahuaylas	Jr. Tupac Amaru	Limpieza y desquiches de rocas sueltas, con colocación de geomallas distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.	1
ZC- PA -19	Andahuaylas	Barrio sol de oro; colegio Juan Espinoza Medrano	Construcción de muro de contención de un recorrido de 100 m, con drenajes superficiales, distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.	1
ZC- PA -20	Andahuaylas	Huinchos Patacocha Curibamba	Descolmatación y limpieza del cauce en el sector de Huinchos, Patacocha, distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, departamento de Apurímac.	1
ZC- PA -21	Andahuaylas	Socñacancha	Reforzamiento y Protección de los techos ante vientos fuertes en el sector de Socñacancha, distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, departamento de Apurímac.	1
ZC- PA -22	Andahuaylas	Rumi Rumi	Construcción de terrazas de estabilización de talud, con drenajes de evacuación y reforestación con plantas nativas de la zona en el sector de Rumi Rumi distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac	1
ZC- PA -23	Huancarama	Sector Eraspata	Construcción de terrazas de estabilización de talud, con drenajes de evacuación y reforestación con plantas nativas de la zona en el sector	2



			de Eraspata, distrito de Huancarama provincia de Andahuaylas	
ZC- PA -24	Andahuaylas	Puka puka Qda. Chaccharahuayco	Construcción de un sistema de drenaje superficial empleando zanjas de coronación impermeabilizadas y canales colectores impermeabilizados tipo "espina de pescado" en lo sector de Puka Puka, distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, región Apurímac	1
ZC- PA -25	Andahuaylas	Lirios Qda. Michcaragra	Descolmatación y limpieza del cauce de la Qda. Michcaragra del distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.	1
ZC- PA -26	Andahuaylas	Colegio Juan Espinoza Medrano	Construcción de muro de contención de un recorrido de 100 m, con una altura de 8 m con drenajes superficiales, distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.	1

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

3.3.4 IMPLEMENTACION DE MEDIDAS NO ESTRUCTURALES

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

Tabla 40: Medidas no estructurales programadas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres por multipeligro de la provincia de Andahuaylas 2024 – 2028.

CÓDIGO	DISTRITO	SECTOR	ACCIÓN, PROGRAMAS Y/O PROYECTOS	PRIORIDAD
ZC- PA -02	Talavera	Qda. Chumbibamba	Estudio hidrológico para la determinación de caudales y su posterior elaboración de riesgos por inundación y flujo de detritos en la Qda. Chumbibamba, distrito de Talavera, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.	2
ZC- PA -03	Talavera	CONTIPATA	Implementación de un programa de sensibilización sobre el riesgo de construcción de viviendas en márgenes de quebradas dirigidas a la población del sector de Contipata, distrito de Talavera, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.	2
ZC- PA -04	Talavera	Uchuhuancaray	Capacitación y Sensibilización en quema de pastizales del centro poblado Uchuhuancaray distrito de Talavera, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac	2



ZC- PA -06	Kishuara	Quillabamba	Capacitación y Sensibilización en que de pastizales del centro poblado Quillabamba distrito de Kishuara, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac	2
ZC- PA -08	Santa María De Chicmo	Santa María De Chicmo	Evaluación del riesgo de desastre por deslizamiento en el distrito de Santa María de Chicmo, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac	2
ZC- PA -09	Andahuaylas	Apu Huayhuaca	Evaluación del riesgo de desastre por deslizamiento del cerro Apu Huayhuaca, del distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, Región Apurímac	1
ZC- PA -10	Andahuaylas	Pochccota	Estudio hidrológico e hidráulico para la delimitación geométrica, distribución, caudal y dirección de flujos superficiales para la adecuada implementación de sistemas de drenaje en los sectores de Pochccota distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, Región Apurímac	1
ZC- PA -11	San Jerónimo	Unión Chumbao	Evaluación del riesgo de desastre por inundación, sensibilización a la población de unión Chumbao para evitar la expansión urbana en distrito de San Jerónimo, provincia de Andahuaylas, Región Apurímac.	2
ZC- PA -12	Andarapa	Illahuasi	Estudio hidrológico para la delimitación del caudal y dirección de flujos superficiales para la adecuada implementación de sistemas de drenaje en el Sector Illahuasi, Distrito de Andarapa, Provincia de Andahuaylas, Región Apurímac.	2
ZC- PA -13	San Jerónimo	Rio Uchuran	Elaboración de una evaluación de riesgos por inundación en la quebrada del rio Uchuran del distrito de San Jerónimo, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.	2
ZC- PA -14	San Jerónimo	Rio Serccacucho	Elaboración de una evaluación de riesgos por inundación en la quebrada del rio Serccacucho del distrito de San Jerónimo, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac	2
ZC- PA -15	San Jerónimo	Rio Rosasmayo	Elaboración de una evaluación de riesgos por inundación en la quebrada del rio Rosasmayo del distrito de San Jerónimo, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac	2
ZC- PA -16	San Jerónimo	Rio Rosales	Elaboración de una evaluación de riesgos por inundación en la quebrada del rio Rosales del distrito de San Jerónimo,	2



			provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.	
ZC- PA -17	San Jerónimo	Quebrada Chuspi	Elaboración de una evaluación de riesgos por inundación en la quebrada Chuspi del distrito de San Jerónimo, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.	2
ZC- PA -18	Andahuaylas	Jr. Tupac Amaru	Elaboración de una evaluación de riesgos por caída de rocas en el jirón Tupac Amaru, del distrito de Andahuaylas, Provincia Andahuaylas, Región Apurímac	1
ZC- PA -19	Andahuaylas	Barrio sol de oro	Elaboración de un estudio de geodinámica externa para su posterior Elaboración de una evaluación de riesgos por deslizamiento, en el sector de barrio sol de oro, distrito de Andahuaylas, Provincia Andahuaylas, región Apurímac	1
ZC- PA -20	Andahuaylas	Huinchos Patacocha	Estudio hidrológico para la delimitación del caudal y dirección de flujos superficiales para la adecuada implementación de sistemas de drenaje en el Sector Huinchos, Patacocha, Curibamba, distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, departamento de Apurímac.	1
ZC- PA -22	Andahuaylas	Rumi Rumi	Elaboración de un estudio de geodinámica externa para su posterior Elaboración de una evaluación de riesgos por deslizamiento, en el sector de Rumi Rumi distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac	1
ZC- PA -23	Huancarama	Sector Eraspata	Elaboración de un estudio de geodinámica externa para su posterior Elaboración de una evaluación de riesgos por deslizamiento en el sector Eraspata distrito de Huancarama provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac	2
ZC- PA -24	Andahuaylas	Puka puka Qda. Chaccharahuayco	Estudio hidrológico para la delimitación del caudal y dirección de flujos superficiales para la adecuada implementación de sistemas de drenaje en el Sector Puka puka Qda. Chaccharahuayco, distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, departamento de Apurímac.	1
ZC- PA -25	Andahuaylas	Lirios Qda. Michcaragra	Elaboración de una evaluación de riesgos por inundación en la Qda. Michcaragra del distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.	1
ZC- PA -26	Andahuaylas	Colegio Juan Espinoza Medrano	Elaboración de un estudio de geodinámica externa para su posterior Elaboración de una evaluación de riesgos por deslizamiento a espaldas del colegio Juan Espinosa Medrano distrito de Andahuaylas	1



			provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.	
--	--	--	---	--

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



3.4 PROGRAMACION

3.4.1 MATRIZ DE ACCIONES, METAS, INDICADORES, RESPONSABLES

Acorde a la formulación de los objetivos prioritarios, 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.

Cuadro 136: Matriz de acciones, metas, indicadores y responsables del PPRRD multipeligro de la provincia de Andahuaylas 2024 - 2028

OP 1: MEJORAR LA COMPRENSIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES PARA LA TOMA DE DECISIONES A NIVEL DE LA POBLACIÓN Y LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS.							
ACCIONES ESTRATÉGICAS	ACTIVIDAD OPERATIVAS	META	RESPONSABLE	PRIORIDAD	INDICADOR	META ESTIMADA	INVERSION Eje de GRD
A.E.1. Elaborar informes de evaluación de riesgos (EVAR) de las zonas críticas identificadas para los peligros identificados del distrito de Andahuaylas	Elaboración de un EVAR asociado a deslizamiento y caídas de rocas en el cerro Apu Huayhuaca, del distrito de Andahuaylas	1 Informe	Sub-Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastre.	1	N° de Informes Publicados	8 informes publicados	prospectivo
	Elaboración de un EVAR asociado a inundaciones en los sectores de Pochccota distrito de Andahuaylas	1 Informe	Sub-Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastre.	1	N° de Informes Publicados		prospectivo
	Elaboración de un EVAR asociado a deslizamiento y caídas de rocas en el sector de jr. Tupac Amaru, distrito de Andahuaylas	1 Informe	Sub-Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastre.	1	N° de Informes Publicados		prospectivo
	Elaboración de un EVAR asociado a deslizamiento y caídas de rocas en el sector de barrio sol de oro, distrito de Andahuaylas	1 Informe	Sub-Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastre.	1	N° de Informes Publicados		prospectivo
	Elaboración de un EVAR asociados a lluvia intensas el Sector Huinchos, Patacocha, distrito de Andahuaylas	1 Informe	Sub-Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastre.	1	N° de Informes Publicados		prospectivo
	Elaboración de un EVAR asociado a deslizamiento y caídas de rocas en el sector de Rumi Rumi, distrito de Andahuaylas	1 Informe	Sub-Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastre.	1	N° de Informes Publicados		prospectivo



	Estudio hidrológico para la delimitación del caudal y dirección de flujos superficiales para la adecuada implementación de sistemas de drenaje en el Sector Puka Puka Qda. Chaccharahuayco, distrito de Andahuaylas.	1 Informe	Sub-Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastre.	1	N° de Informes Publicados		prospectivo
	Elaboración de un EVAR asociado a inundaciones en la quebrada Michcaragra (lirios) del distrito de Andahuaylas	1 Informe	Sub-Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastre.	1	N° de Informes Publicados		prospectivo
	Elaboración de un EVAR asociado a deslizamiento y caídas de rocas en el colegio Juan Espinosa Medrano	1 Informe	Sub-Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastre.	1	N° de Informes Publicados		prospectivo
A.E.2. Implementar los estudios de riesgos en los Instrumentos de gestión Territorial y Proyectos de inversión	Incorporar EVAR en los planes de desarrollo Rural - PDR	Plan	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura, Oficina General de Supervisión y Liquidación	2	N° de Plan	3 Planes con resolución	prospectivo
	Incorporar EVAR en los planes de desarrollo Urbano – PDU	Plan	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura, Oficina General de Supervisión y Liquidación	2	N° de Plan		prospectivo
	Incorporar los escenarios de riesgos en los planes de ordenamiento territorial	Plan	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura, Oficina General de Supervisión y Liquidación	2	N° de Plan		prospectivo
A.E.3. Fortalecer los conocimientos de los Sistemas de información Geográfica (SIG) para la GRD	Programa de capacitación “Sistema de Información Geográfica para la gestión del Riesgo”	8 capacitación 2capacitaciones por año	Sub-Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastre	1	# de Capacitaciones	8 Capacitaciones	prospectivo

OP 2: MEJORAR LAS CONDICIONES DE OCUPACIÓN Y USO CONSIDERANDO EL RIESGO DE DESASTRES EN LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS.

ACCIONES ESTRATÉGICAS	ACTIVIDAD OPERATIVAS	META	RESPONSABLE	PRIORIDAD	INDICADOR	META ESTIMADA	Eje de GRD
A.E.1. Fortalecimiento de capacidades para la incorporación de la gestión del riesgo	Desarrollo y actualización de instrumentos de planificación de gestión estratégica (PDCL), que incorporan la gestión Prospectiva y gestión Correctiva de la GRD.	1 informe técnico	Oficina General de Planeamiento, Presupuesto y Gestión de Inversiones	1	# de Informe técnico	5 Informes técnicos	prospectivo



de desastres en el desarrollo de instrumentos de planificación y gestión territorial	Desarrollo y actualización de instrumentos de planificación de gestión Institucional (PEI, POI, CAP), que incorporan la gestión Prospectiva y gestión Correctiva de la GRD	3 informe técnico	Oficina General de Planeamiento, Presupuesto y Gestión de Inversiones - Unidad de Recursos Humano	1	# de Informe técnico		prospectivo
	Desarrollo y/o actualización de instrumentos de planificación de gestión territorial planes de recursos hídrico (PRH), con enfoque de gestión Prospectiva y gestión Correctiva de la GRD	1 informe técnico	Oficina General de Planeamiento, Presupuesto y Gestión de Inversiones – Gerencia del Medio Ambiente	1	# de Informe técnico		prospectivo
A.E.2 Fortalecer la incorporación de la GRD en el marco normativo relacionados a la ocupación del territorio y su aplicación por la entidad del SINAGERD	Establecer normas, procedimientos e instrumentos estandarizados elaborados e implementados en GRD, para el control y fiscalización del uso adecuado del territorio y edificaciones seguras.	1 convenio	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura - Oficina General de Planeamiento, Presupuesto y Gestión de Inversiones	1	# de normas	1 norma y su procedimiento aprobado	Correctivo
A.E.3. Programar, formular y ejecutar los proyectos de inversión para el tratamiento integral de los problemas de riesgos en las zonas críticas identificadas	Construcción de terrazas de estabilización de talud, con drenajes de evacuación y reforestación con plantas nativas de la zona en distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac	1 Proyecto	Oficina General de Planeamiento, Presupuesto y Gestión de Inversiones- Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura, Oficina General de Supervisión y Liquidación	1	# de Proyectos de Inversión Programados	8 proyectos de inversión programados	Correctivo
	Construcción de un sistema de drenaje superficial empleando zanjas de coronación impermeabilizadas y canales colectores impermeabilizados tipo "espina de pescado" en los sectores de Pochccota, distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac	1 Proyecto	Oficina General de Planeamiento, Presupuesto y Gestión de Inversiones- Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura, Oficina General de Supervisión y Liquidación	1	# de Proyectos de Inversión Programados		Correctivo
	Construcción de muro de contención de un recorrido de 50 m en el Barrio Sol de Oro, con drenajes superficiales, distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.	1 Proyecto	Oficina General de Planeamiento, Presupuesto y Gestión de Inversiones- Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura, Oficina General de Supervisión y Liquidación	1	# de Proyectos de Inversión Programados		Correctivo



Descolmatación y limpieza del cauce en el sector de Huinchos, Patacocha, distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, departamento de Apurímac	1 Proyecto	Oficina General de Planeamiento, Presupuesto y Gestión de Inversiones- Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura, Oficina General de Supervisión y Liquidación	1	# de Proyectos de Inversión Programados		Correctivo
Construcción de terrazas de estabilización de talud, con drenajes de evacuación y reforestación con plantas nativas de la zona en el sector de Rumi Rumi distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac	1 Proyecto	Oficina General de Planeamiento, Presupuesto y Gestión de Inversiones- Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura, Oficina General de Supervisión y Liquidación	1	# de Proyectos de Inversión Programados		Correctivo
Construcción de un sistema de drenaje superficial empleando zanjas de coronación impermeabilizadas y canales colectores impermeabilizados tipo "espina de pescado" en lo sector de Puka Puka, distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, región Apurímac	1 Proyecto	Oficina General de Planeamiento, Presupuesto y Gestión de Inversiones- Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura, Oficina General de Supervisión y Liquidación	2	# de Proyectos de Inversión Programados		Correctivo
Descolmatación y limpieza del cauce de la Qda. Michcaragra del distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.	1 Proyecto	Oficina General de Planeamiento, Presupuesto y Gestión de Inversiones- Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura, Oficina General de Supervisión y Liquidación	1	# de Proyectos de Inversión Programados		Correctivo
Construcción de muro de contención de un recorrido de 100 m, con una altura de 8 m con drenajes superficiales, distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.	1 Proyecto	Oficina General de Planeamiento, Presupuesto y Gestión de Inversiones- Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura, Oficina General de Supervisión y Liquidación	1	# de Proyectos de Inversión Programados		Correctivo
Construcción e implementación del centro de operaciones de emergencia provincial (COEP) Andahuaylas	1 proyecto	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura, Oficina General de Planeamiento, Presupuesto y Gestión de Inversiones	1	# de Proyectos de Inversión Programados	1 Proyecto de Inversión Programados	prospectivo

OP 3: MEJORAR LA IMPLEMENTACIÓN ARTICULADA DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS.



ACCIONES ESTRATÉGICAS	ACTIVIDAD OPERATIVAS	META	RESPONSABLE	PRIORIDAD	INDICADOR	METAS ESTIMADAS	Eje de GRD
A.E.1. Coordinación, articulación y participación en GRD de las áreas de la Municipalidad provincial de Andahuaylas	Promover la conformación anual del grupo de trabajo para la gestión del riesgo de la municipalidad provincial de Andahuaylas y elaborar el reglamento de funcionamiento y plan anual de actividades	1 resolución por año	Sub-Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastre -Oficina General de Planeamiento, Presupuesto y Gestión de Inversiones	2	# de Resoluciones emitidas	4 Resoluciones Emitidas	prospectivo
	Capacitaciones para los funcionarios del GTGRD respecto a la gestión prospectiva y correctiva de la GRD, así como en los 4 procesos de: estimación, prevención reducción y reconstrucción.	1 capacitación por año	Sub-Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastre -Oficina General de Planeamiento, Presupuesto y Gestión de Inversiones	2	# de capacitaciones	4 capacitaciones	prospectivo
	Fortalecer las capacidades en gestión prospectiva y correctiva mediante programa de sensibilización a las organizaciones sociales y población en general de la provincia de Andahuaylas.	2 capacitación por año	Sub-Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastre -Oficina General de Planeamiento, Presupuesto y Gestión de Inversiones	2	# de capacitaciones	8 capacitaciones	prospectivo
OP 4: FORTALECER LA INCORPORACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS Y PRIVADA.							
ACCIONES ESTRATÉGICAS	ACTIVIDAD OPERATIVAS	META	RESPONSABLE	PRIORIDAD	INDICADOR	METAS ESTIMADAS	Eje de GRD
A.E.1. Mejorar el acceso a instrumentos de gestión financiera del riesgo del sector público y privado	Diseñar una estrategia financiera para la ejecución de actividades, programas y proyectos para la reducción del riesgo de desastre	1 acción que fortalezca la participación de la población	Sub-Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastre -Oficina General de Planeamiento, Presupuesto y Gestión de Inversiones	2	% de acciones que fortalezcan la participación de la población	1 acción que fortalezca la participación de la población	prospectivo
	Implementar un portal web de gestión del riesgo para emergencias y desastres como medio de prevención y transparencia de la municipalidad provincial de Andahuaylas.	1 portal web	Sub-Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastre	2	# portal web implementado	1 portal web implementado	prospectivo

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas

3.4.2 PROGRAMACION DE INVERCIONES

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres por Multipeligro de la Municipalidad Provincial de Andahuaylas para lograr el cumplimiento del objetivo establecido junto con las acciones y proyectos ser ejecutado del 2024 al 2028, para ello se tiene una programación de inversiones, detallando el programa de inversiones de manera anual, siendo el 2024 el inicio de las actividades, a fin de fortalecer los componentes de gestión prospectiva y gestión correctiva de la Gestión del Riesgo de Desastre.

Cuadro 137: Programación de inversiones del PPRRD multipeligro de la provincia de Andahuaylas 2024 - 2028

OP 1: MEJORAR LA COMPRENSIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES PARA LA TOMA DE DECISIONES A NIVEL DE LA POBLACIÓN Y LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS.												
ACCIONES ESTRATÉGICAS	ACTIVIDAD OPERATIVAS	META	RESPONSABLE	ACTOR	Fuente de Financiamiento	2024	2025	2026	2027	2028	ACTIVIDAD	Eje de GRD
SUB TOTAL						S/. 164,000	S/. 29,000	S/. 4,000	S/. 4,000	S/. 4,000	S/. 205,000	
A.E.1. Elaborar informes de evaluación de riesgos (EVAR) de las zonas críticas identificadas para los peligros identificados del distrito de Andahuaylas	Elaboración de un EVAR asociado a deslizamiento y caídas de rocas en el cerro Apu Huayhuaca, del distrito de Andahuaylas.	1 Estudio	Sub-Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastre.	MP Andahuaylas/ CENEPRED	PP0068	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	prospectivo
	Elaboración de un EVAR asociado a inundaciones en los sectores de Pochcota distrito de Andahuaylas	1 Estudio	Sub-Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastre.	MP Andahuaylas/ CENEPRED	PP0068	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	prospectivo
	Elaboración de un EVAR asociado a deslizamiento y caídas de rocas en el jr. Tupac Amaru, distrito de Andahuaylas	1 Estudio	Sub-Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastre.	MP Andahuaylas/ CENEPRED	PP0068	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	prospectivo
	Elaboración de un EVAR asociado a deslizamiento y caídas de rocas en el sector de barrio sol de oro, distrito de Andahuaylas	1 Estudio	Sub-Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastre.	MP Andahuaylas/ CENEPRED	PP0068	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	prospectivo
	Elaboración de un EVAR asociados a lluvia intensas el Sector Huinchos, Patacocha, distrito de Andahuaylas	1 Estudio	Sub-Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastre.	MP Andahuaylas/ CENEPRED	PP0068	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	prospectivo
	Elaboración de un EVAR asociado a deslizamiento y caídas de rocas en el sector de Rumi Rumi, distrito de Andahuaylas	1 Estudio	Sub-Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastre.	MP Andahuaylas/ CENEPRED	PP0068	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	prospectivo
	Estudio hidrológico para la delimitación del caudal y dirección de flujos superficiales para la adecuada implementación de sistemas de drenaje en el Sector Puka Puka Qda. Chaccharahuayco, distrito de Andahuaylas.	1 Estudio	Sub-Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastre.	MP Andahuaylas/ CENEPRED	PP0068	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	prospectivo
	Elaboración de un EVAR asociado a inundaciones en la quebrada Michcaragra (Lirios) del distrito de Andahuaylas	1 Estudio	Sub-Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastre.	MP Andahuaylas/ CENEPRED	PP0068	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	prospectivo



	Elaboración de un EVAR asociado a deslizamiento y caídas de rocas en el colegio Juan Espinosa Medrano	1 Estudio	Sub-Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastre.	MP Andahuaylas/ CENEPRED	PP0068	S/. 20 000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 20 000	prospectivo
A.E.2. Implementar los estudios de riesgos en los Instrumentos de gestión Territorial y Proyectos de inversión	Incorporar EVAR en los planes de desarrollo Rural - PDR	1 Plan	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura	MP Andahuaylas/ CENEPRED	Foncomun / RDR	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	prospectivo
	Incorporar EVAR en los planes de desarrollo Urbano – PDU	1 Plan	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura	MP Andahuaylas/ CENEPRED	Foncomun / RDR	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	prospectivo
	Incorporar los escenarios de riesgos en los planes de ordenamiento territorial	1 Plan	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura	MP Andahuaylas/ CENEPRED	Foncomun / RDR	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	prospectivo
A.E.3. Fortalecer los conocimientos de los Sistemas de información Geográfica (SIG) para la GRD	Programa de capacitación “Sistema de Información Geográfica para la gestión del Riesgo”	8 capacitación	Sub-Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastre	MP Andahuaylas/ CENEPRED	Foncomun / RDR	S/. 4 000	S/. 4 000	S/. 4 000	S/. 4 000	S/. 4 000	S/. 16 000	prospectivo
OP 2: MEJORAR LAS CONDICIONES DE OCUPACIÓN Y USO CONSIDERANDO EL RIESGO DE DESASTRES EN LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS.												
ACCIONES ESTRATÉGICAS	ACTIVIDAD OPERATIVAS	META	RESPONSABLE	ACTOR	Fuente de Financiamiento	2024	2025	2026	2027	2028	ACTIVIDAD	Eje de GRD
SUB TOTAL						S/2,905,000	S/11,325,000	S/. 8 000 000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/22,230,000	
A.E.1. Fortalecimiento de capacidades para la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en el desarrollo de instrumentos de planificación y gestión territorial	Desarrollo y actualización de instrumentos de planificación de gestión estratégica (PDCL), que incorporan la gestión Prospectiva y gestión Correctiva de la GRD.	1 informe técnico	Oficina General de Planeamiento, Presupuesto	MP Andahuaylas	Foncomun / RDR	S/. 0 000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0 000	prospectivo
	Desarrollo y actualización de instrumentos de planificación de gestión Institucional (PEI, POI, CAP), que incorporan la gestión Prospectiva y gestión Correctiva de la GRD	3 informe técnico	Oficina General de Planeamiento, Presupuesto	MP Andahuaylas	Foncomun / RDR	S/. 105 000	S/. 0 000	S/. 0 000	S/. 0 000	S/. 0 000	S/. 105 000	prospectivo
	Desarrollo y/o actualización de instrumentos de planificación de gestión territorial planes de recursos hídrico (PRH), con enfoque de gestión Prospectiva y gestión Correctiva de la GRD	1 informe técnico	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura	MP Andahuaylas	Foncomun / RDR	S/. 0.00	S/. 25 000	S/. 0 000	S/. 0 000	S/. 0 000	S/. 25 000	prospectivo
	Construcción e implementación del centro de operaciones de emergencia provincial (COEP) Andahuaylas	1 proyecto	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura	MP Andahuaylas	Canon y Sobre Canon	S/. 0.00	S/. 0 000	S/. 8 000 000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 8 000 000.00	correctivo
A.E.2 Fortalecer la incorporación de la GRD en el marco normativo relacionados a la ocupación del territorio y su aplicación por la entidad del SINAGERD	Establecer normas, procedimientos e instrumentos estandarizados elaborados e implementados en GRD, para la prevención, control y fiscalización del uso adecuado del territorio y edificaciones seguras.	# de Ordenanzas publicadas	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura	MP Andahuaylas	Recursos ordinarios	S/. 0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.000	Correctivo
A.E.3. Programar, formular y ejecutar los proyectos de inversión para el	Construcción de terrazas de estabilización de talud, con drenajes de evacuación y reforestación con plantas	1 Proyecto	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura	MP Andahuaylas	FONDES/ Canon y Sobre Canon	S/. 0.00	S/. 3 000 000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 3 000 000	Correctivo



tratamiento integral de los problemas de riesgos en las zonas críticas identificadas	nativas de la zona Apu Huayhuaca en distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac											
	Construcción de un sistema de drenaje superficial empleando zanjas de coronación impermeabilizadas y canales colectores impermeabilizados tipo "espina de pescado" en los sectores de Pochccota, distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac	1 Proyecto	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura	MP Andahuaylas	FONDES/ Canon y Sobre Canon	S/. 0.00	S/. 4 000 000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 4 000 000	Correctivo
	Construcción de muro de contención de un recorrido de 50 m, con drenajes superficiales, distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.	1 Proyecto	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura	MP Andahuaylas	FONDES/ Canon y Sobre Canon	S/. 0.00	S/. 1 500 000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 1 500 000	Correctivo
	Descolmatación y limpieza del cauce en el sector de Huinchos, Patacocha, distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, departamento de Apurímac.	1 Proyecto	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura	MP Andahuaylas	FONDES/ Canon y Sobre Canon	S/. 0.00	S/. 800 000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 800 000	Correctivo
	Construcción de terrazas de estabilización de talud, con drenajes de evacuación y reforestación con plantas nativas de la zona en el sector de Rumi Rumi distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac	1 Proyecto	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura	MP Andahuaylas	FONDES/ Canon y Sobre Canon	S/. 0.00	S/. 1 000 000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 1 000 000	Correctivo
	Construcción de un sistema de drenaje superficial empleando zanjas de coronación impermeabilizadas y canales colectores impermeabilizados tipo "espina de pescado" en lo sector de Puka Puka, distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, región Apurímac	1 Proyecto	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura	MP Andahuaylas	FONDES/ Canon y Sobre Canon	S/. 0.00	S/. 1 000 000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 1 000 000	Correctivo
	Descolmatación y limpieza del cauce de la Qda. Michcaragra del distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.	1 Proyecto	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura	MP Andahuaylas	FONDES/ Canon y Sobre Canon	S/. 800 000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 800 000	Correctivo
	Construcción de muro de contención de un recorrido de 100 m, con una altura de 8 m con drenajes superficiales, distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac	1 Proyecto	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura	MP Andahuaylas	FONDES/ Canon y Sobre Canon	S/. 2 000 000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 2 000 000	Correctivo

OP 3: MEJORAR LA IMPLEMENTACIÓN ARTICULADA DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS.

ACCIONES ESTRATÉGICAS	ACTIVIDAD OPERATIVAS	META	RESPONSABLE	ACTOR	Fuente de Financiamiento	2024	2025	2026	2027	2028	ACTIVIDAD	Eje de GRD
SUB TOTAL						S/ 25 000	S/ 100,000					



A.E.1. Coordinación, articulación y participación en GRD de las áreas de la Municipalidad provincial de Andahuaylas	Promover la conformación anual del grupo de trabajo para la gestión del riesgo de la municipalidad provincial de Andahuaylas y elaborar el reglamento de funcionamiento y plan anual de actividades	1 resoluciones por año	Sub-Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastre	MP Andahuaylas	Foncomun / RDR	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	prospectivo
	Capacitaciones para los funcionarios del GTGRD respecto a la gestión prospectiva y correctiva de la GRD, así como en los 4 procesos de: estimación, prevención, reducción y reconstrucción.	1 capacitación por año	Sub-Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastre	MP Andahuaylas/ CENEPRED	Foncomun / RDR	S/5 000	S/5 000	S/5 000	S/5 000	S/5 000	S/25 000	prospectivo
	Fortalecer las capacidades en gestión prospectiva y correctiva mediante programa de sensibilización a las organizaciones sociales y sociedad civil para la conformación de brigadas en GRD de la provincia de Andahuaylas, en el ámbito urbano y rural.	2 capacitación por año	Sub-Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastre	MP Andahuaylas	Foncomun / RDR	S/20 000	S/20 000	S/20 000	S/20 000	S/20 000	S/100 000	prospectivo
OP 4: FORTALECER LA INCORPORACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS Y PRIVADA.												
ACCIONES ESTRATÉGICAS	ACTIVIDAD OPERATIVAS	META	RESPONSABLE	ACTOR	Fuente de Financiamiento	2024	2025	2026	2027	2028	ACTIVIDAD	Eje de GRD
SUB TOTAL						S/20,000	S/5 000	S/5 000	S/5 000	S/5 000	S/35 000	
A.E.1. Mejorar el acceso a instrumentos de gestión financiera del riesgo del sector público y privado	Diseñar una estrategia financiera para la ejecución de actividades, programas y proyectos para la reducción del riesgo de desastre	1 acción que fortalezca la participación de la población	Oficina General de Planeamiento, Presupuesto	MP Andahuaylas	PP0068	S/5 000	S/5 000	S/5 000	S/5 000	S/5 000	S/10 000	prospectivo
	Implementar un portal web de gestión del riesgo para emergencias y desastres como medio de prevención y transparencia de la municipalidad provincial de Andahuaylas.	1 portal web implementado	Sub-Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastre	MP Andahuaylas	Foncomun / RDR	S/. 15 000.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 15 000.00	prospectivo
TOTAL, GENERAL											S/ 22,575,000.00	

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD de la Provincia de Andahuaylas



CAPITULO VI: IMPLEMENTACION DEL PLAN

La adecuada implementación del PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES POR MULTIPELIGRO DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS DEL 2024 AL 2028, el mismo que cuenta con 04 Objetivos Prioritarios, 08 Acciones Estratégicas y 31 Actividades Operativas y que serán ejecutadas de manera multianual desde el año 2024 hasta el año 2028; requiere contar con procedimientos, fuentes de financiamiento y orientaciones técnicas, normativas y presupuestales para ello es fundamental realizar análisis técnicos y presupuestales.

4.1 FINANCIAMIENTO

La ejecución del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres por Multipeligro de la provincia de Andahuaylas 2024 - 2028, tiene un costo de S/ 22,575,000.00 soles, para ser programado financieramente desde este año 2024 hasta el año 2028.

Además, es importante resaltar, que no es posible estimar el presupuesto que implica la ejecución de los proyectos priorizados dado que estos costos son estimados en base a la ejecución de los estudios técnicos previos y el respectivo expediente técnico. Por tanto, este costo será incorporado posteriormente en la programación de inversiones correspondiente al año de ejecución.

Teniendo en cuenta lo anterior, el presente PPRRD, será financiado en parte con los recursos propios de la municipalidad provincial de Andahuaylas y los recursos recibidos. Además, se cuentan con otros programas tales como:

4.1.1 FONDO PARA INTERVENCIONES ANTE LA OCURRENCIA DE DESASTRES NATURALES - FONDES

A través de la Comisión Multisectorial del FONDES es el órgano encargado de la priorización de los proyectos de inversión, reforzamientos y demás inversiones que no constituyen proyectos, incluyendo a la elaboración de expedientes técnicos y actividades, para la mitigación, capacidad de respuesta, rehabilitación y reconstrucción, ante la ocurrencia de fenómenos naturales y antrópicos, de manera planificada y sobre la base de nuestros análisis de riesgo se podría acceder a los recursos que cada año son programado para tal fin.

Para el presente año 2024 se prevé el financiamiento de las acciones e intervenciones de la Comisión Multisectorial del FONDES por el monto de S/ 375,3 millones. Por lo que en cuanto se refiere a la ejecución de inversiones, se debe tomar en cuenta que el objetivo del PPRRD es priorizar de manera estratégica la ejecución de actividades que conlleven a la elaboración de Estudios de Evaluación de Riesgo y la formulación de proyectos de inversión, los mismos posteriormente en caso sea necesario sean elevados a los fondos concursables del Estado (FONDES), para su financiamiento y ejecución posterior.



4.1.2 PROGRAMA PRESUPUESTAL 0068: REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES (PP 0068)

El programa presupuestal tiene por denominación Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres, creado mediante Decreto de Urgencia N.º 024-2010 Dictan medidas económicas y financieras para la creación del Programa Presupuestal Estratégico de Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres en el Marco del Presupuesto por Resultados

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

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

4.1.3 RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS (RDR)

Comprende los ingresos generados por las entidades públicas y administrados directamente por estas, entre los cuales se puede mencionar las rentas de la propiedad, tasas, venta de bienes y prestación de servicios, entre otros; así como aquellos ingresos que les corresponde de acuerdo con la normatividad vigente. No se incluye los ingresos provenientes a que se hace referencia el Decreto Supremo N.º 043-EF-2022 y sus modificatorias. Incluye el rendimiento financiero, así como los saldos de balance de años fiscales anteriores.

4.1.4. RECURSOS PROVENIENTES CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES

Recursos para contribuir a la reducción del riesgo de desastres de la Ley de Presupuesto Público del año 2024, a través del cual se autoriza el uso de hasta 20% del Canon, sobre canon y regalías para financiar:

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

4.1.5 FONDO DE COMPENSACIÓN MUNICIPAL (Foncomun)

El Fondo de Compensación Municipal (Foncomun) es un fondo establecido en la Constitución Política del Perú, con el objetivo de promover la inversión en las diferentes municipalidades del país, con un criterio redistributivo en favor de las zonas más alejadas, priorizando la asignación a las localidades rurales y urbano-marginales del país.



No se podrán autorizar habilitaciones para gastos corrientes con cargo a anulaciones presupuestarias vinculadas a gastos de inversión, según lo señala la Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto.

Si el consejo municipal autorizó un porcentaje de los recursos del Fondo de Compensación Municipal destinados a gastos de inversión, este no podría sufrir disminución para incrementar el porcentaje gastos corriente, según lo dispuesto en el Inciso g) del artículo 41 de la Ley N° 28411.

4.2 SEGUIMIENTO

En el seguimiento se utilizará la recolección y el análisis sistemático de datos sobre los indicadores las actividades operativas de las acciones estratégicas del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres por Multipeligro con la finalidad de controlar el cumplimiento de la ejecución correcta del plan para proporcionar información sobre el avance y logro de las metas en relación con lo planificado.

Cuadro 138: Matriz de seguimiento

Seguimiento del PPRD	Indicador	Responsable	Apoyo
Seguimiento del cumplimiento e incorporación de las acciones estratégicas del PPRD Andahuaylas 2024 - 2028	% de cumplimiento de las acciones estratégicas	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura	- Consejo municipal - Oficina General de Planeamiento, Presupuesto

4.3 MONITOREO

En cuanto al monitoreo este nos permitirá determinar el nivel de cumplimiento del objetivo principal de plan a través de los objetivos prioritarios, planteados mediante las acciones estrategias de plan propuestas en relación con sus actividades operativas.

Por ende, el plan se registra información para el seguimiento de manera anual estará a cargo del Grupo de trabajo de la gestión del riesgo de desastres, además debe ser respaldado en informes técnicos de los objetivos prioritarios, incluyendo todos los registros y medios de verificación establecidos y las medidas correctivas aplicadas en caso sea necesario.

Cuadro 139: Matriz de monitoreo

Actividad	Responsable	Indicador	Medio de verificación
Monitoreo del PPRD Andahuaylas 2024-2028	Sub-Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastre	# de informes técnicos realizados	Informe trimestral de monitoreo de acuerdo con la implementación del plan



4.4 EVALUACION

El plan de prevención y reducción del riesgo de desastres por multipeligro de la provincia de Andahuaylas por multipeligro, será materia de evaluación por parte de la Sub - gerencia del Riesgo de desastres. La evaluación permitirá analizar el cumplimiento de los objetivos prioritarios propuestos y rescatar aprendizajes importantes que permitirá retroalimentar este plan para su mejora continua. Esta evaluación hará uso de los indicadores de desempeño y metas globales de los objetivos, proyectos y actividades que incluye el presente plan.

Cuadro 140: Matriz de evaluación

Evaluación del PPRRD	Responsable	Indicador	Medio de verificación
Evaluación del cumplimiento e incorporación de las acciones estratégicas del PPRRD Andahuaylas 2024 - 2028	Alcalde como presidente del GTGRD	% de cumplimiento de las acciones estratégicas	Informe anual de evaluación



ANEXOS





ANEXO 01: FUENTES DE OBTENCIÓN 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.
- ❖ INEI. (2018). Directorio Nacional de Centros Poblados, Censo Nacional del 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Campesinas.
- ❖ MEF. (2022). Reporte Departamental y Distrital de Indicadores de Brechas, Ministerio de Economía y Finanzas. Consultado en:
<https://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/Navegador/default.aspx>
- ❖ MTC. (2017). Inventario de redes viales y puentes. D.S. N° 011-2016-MTC publicado el 20 de abril de 2017.
- ❖ MINAM. (2015). Mapa Nacional de Cobertura Vegetal - Memoria descriptiva. Lima: Imprenta TIPSAL S.A.C.
- ❖ SENAMHI. (2021). Climas del Perú: Mapa de clasificación climática del Perú
- ❖ Portal web del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI):
<http://censo2017.inei.gob.pe/>
- ❖ Portal web del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID): <http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/>
- ❖ Google Earth. (2022). Imágenes satelitales referidas a las zonas críticas de la provincia de Andahuaylas.
- ❖ Portal web del Sistema de Información Geológica y Catastral Minero (GEOCATMIN): <http://GEOCATMIN.ingemmet.gob.pe/GEOCATMIN/>
- ❖ Portal web del Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación (REMPESINPAD): <http://sinpad.indeci.gob.pe/PortalSINPAD/>
- ❖ Portal web del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI): <https://www.senamhi.gob.pe/>
- ❖ IPE, Instituto Peruano de Economía <https://www.ipe.org.pe/portal/indice-de-desarrollo-humano-idh/>.

ANEXO 02: FICHAS TECNICAS DE CAMPO DE ZONAS CRITICAS

Identificación de las Zonas críticas por Peligro		Código	ZC- PA -01
1. Ubicación geográfica			
1.1 Región		Foto Panorámico	
Apurímac			
1.2 Provincia			
Andahuaylas			
1.3 Distrito			
Talavera			
1.4 Centro poblado/ sector			
Orconmayo			
1.5 Coordenada UTM			
Este	667434	Altitud	2761
Norte	8491711	Datum	WGS 84
		Zona	18 L
2 Datos Generales		Foto	
Accesibilidad	Se encuentra a 10 minutos de la plaza de armas del distrito de Talavera, en la ruta Andahuaylas – Posoccoy a una distancia aproximada de 4 km.		
Clasificación del peligro	Natural	X	
	Inducido		
Tipo de peligro	Caída de rocas		
	Descripción		
Se observa diferentes clastos de roca caída al borde de la carretera el cual es un peligro para los pobladores que transitan por esa carretera			
Elementos expuestos	Los elementos expuestos que se pudo observar en las salidas de campo y corroboración del peligro con un aproximado de 7 viviendas, una población de 31 personas y la misma carretera con una distancia de 220 m aproximadamente.		
Últimos eventos	Fecha	Descripción del evento	Fuente
Nivel del riesgo cualitativo	Muy alto	Alto	Medio
		X	

Identificación de las Zonas críticas por Peligro			Código	ZC- PA -02
1. Ubicación geográfica				
1.1 Región		Foto Panorámico		
Apurímac				
1.2 Provincia				
Andahuaylas				
1.3 Distrito				
Talavera				
1.4 Centro poblado/ sector				
Qda. Chumbibamba				
1.5 Coordenada UTM				
Este	667501	Altitud	2788	
Norte	8490648	Datum	WGS 84	
		Zona	18 L	
2 Datos Generales			Foto	
Accesibilidad	Se encuentra a 15 minutos de la plaza de armas del distrito de Andahuaylas, en la ruta Andahuaylas – Contipata a una distancia aproximada de 6 km.			
Clasificación del peligro	Natural	X		
	Inducido			
Tipo de peligro	Flujo de detritos			
	Descripción	Este peligro está relacionado a las lluvias intensas, el cual es una mezcla de roca, sedimentos y agua se desplaza pendiente abajo por la influencia de la gravedad.		
Elementos expuestos	Los elementos expuestos que se pudo observar en las salidas de campo y corroboración del peligro con un aproximado de 14 viviendas, una población de 150 personas y la misma carretera con una distancia de 150 m aproximadamente y también se ve afectado la red eléctrica pública. .			
Últimos eventos	Fecha	Descripción del evento	Fuente	
Nivel del riesgo cualitativo	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
	X			

Identificación de las Zonas críticas por Peligro			Código	ZC- PA -03
1. Ubicación geográfica				
1.1 Región			Foto Panorámico	
Apurímac				
1.2 Provincia				
Andahuaylas				
1.3 Distrito				
Talavera				
1.4 Centro poblado/ sector				
Contipata				
1.5 Coordenada UTM				
Este	666304	Altitud	2828	
Norte	8491263	Datum	WGS 84	
		Zona	18 L	
2 Datos Generales			Foto	
Accesibilidad	Se encuentra a 20 minutos de la plaza de armas del distrito de Andahuaylas, en la ruta Andahuaylas – Contipata a una distancia aproximada de 7.5 km.			
Clasificación del peligro	Natural	X		
	Inducido			
Tipo de peligro	Flujo de detritos			
	Descripción	Este peligro está relacionado a las lluvias intensas, el cual es una mezcla de roca, sedimentos y agua se desplaza pendiente abajo por la influencia de la gravedad.		
Elementos expuestos	Los elementos expuestos que se pudo observar en las salidas de campo y corroboración del peligro con un aproximado de 12 viviendas, una población de 43 personas y la misma carretera con una distancia de 180 m aproximadamente, un puente y también se ve afectado la red eléctrica pública. .			
Últimos eventos	Fecha	Descripción del evento		Fuente
Nivel del riesgo cualitativo	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
	X			



Identificación de las Zonas críticas por Peligro			Código	ZC- PA -04
1. Ubicación geográfica				
1.1 Región		Foto Panorámica		
Apurímac				
1.2 Provincia				
Andahuaylas				
1.3 Distrito				
Talavera				
1.4 Centro poblado/ sector				
Uchuhuancaray				
1.5 Coordenada UTM				
Este		Altitud		
Norte		Datum	WGS 84	
		Zona	18 L	
2 Datos Generales			Foto	
Accesibilidad	Se encuentra 30 minutos de la plaza de armas de Andahuaylas, pasando por el distrito de Talavera en dirección al nor este con una distancia de 17 km			
Clasificación del peligro	Natural			
	Inducido		X	
Tipo de peligro	Incendios forestales			
	Descripción Este peligro está relacionado a la falta de conocimiento sobre la quema de pastizales y la mala manipulación del agente fuego el cual en contacto con el combustible (paja, pastizales, árboles secos, etc.)			
Elementos expuestos	Los elementos expuestos la flora y fauna del sector de donde se produjo en incendio forestal y cobertura vegetal con un aproximado de 40 hectáreas. .			
Últimos eventos	Fecha	Descripción del evento		Fuente
	19/10/2023	Incendio forestal en el sector Uchuhuancaray		SINPAD 2.V con código 182220
Nivel del riesgo cualitativo	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
		X		



Identificación de las Zonas críticas por Peligro		Código	ZC- PA -05
1. Ubicación geográfica			
1.1 Región		Foto Panorámico	
Apurímac			
1.2 Provincia			
Andahuaylas			
1.3 Distrito			
Talavera			
1.4 Centro poblado/ sector			
Contipata alta			
1.5 Coordenada UTM			
Este	666462	Altitud	2912
Norte	8491471	Datum	WGS 84
		Zona	18 L
2 Datos Generales		Foto	
Accesibilidad	Se encuentra a 25 minutos de la plaza de armas del distrito de Andahuaylas, en la ruta Andahuaylas – Contipata a una distancia aproximada de 8.5 km.		
Clasificación del peligro	Natural	X	
	Inducido		
Tipo de peligro	Caída de rocas		
	Descripción	Se observa diferentes clastos de roca caída al borde de la carretera el cual es un peligro para los pobladores que transitan por esa carretera	
Elementos expuestos	Los elementos expuestos que se pudo observar en las salidas de campo y corroboración del peligro es viviendas en la parte baja, red Vial 120 m aproximadamente, red eléctrica pública.		
Últimos eventos	Fecha	Descripción del evento	Fuente
Nivel del riesgo cualitativo	Muy alto	Alto	Medio
		X	



Identificación de las Zonas críticas por Peligro		Código	ZC- PA -06
1. Ubicación geográfica			
1.1 Región		Foto Panorámica	
Apurímac			
1.2 Provincia			
Andahuaylas			
1.3 Distrito			
Kishuara			
1.4 Centro poblado/ sector			
Quillabamba			
1.5 Coordenada UTM			
Este	696852	Altitud	
Norte	8491013	Datum	WGS 84
		Zona	18 L
2 Datos Generales		Foto	
Accesibilidad	Se encuentra 30 minutos de la plaza de armas de Andahuaylas, pasando por el distrito de Talavera en dirección al nor este con una distancia de 17 km		
Clasificación del peligro	Natural		
	Inducido	X	
Tipo de peligro	Incendios forestales		
	Descripción Este peligro está relacionado a la falta de conocimiento sobre la quema de pastizales y la mala manipulación del agente fuego el cual en contacto con el combustible (paja, pastizales, árboles secos, etc.)		
Elementos expuestos	Los elementos expuestos la flora y fauna del sector de donde se produjo en incendio forestal y cobertura vegetal con un aproximado de 800 hectáreas. .		
Últimos eventos	Fecha	Descripción del evento	Fuente
	03/09/2023	Incendio forestal en el Centro poblado de Quillabamba	SINPAD 2.V con código 179326
Nivel del riesgo cualitativo	Muy alto	Alto	Medio
		X	



Identificación de las Zonas críticas por Peligro		Código	ZC- PA -07
1. Ubicación geográfica			
1.1 Región		Foto Panorámica	
Apurímac			
1.2 Provincia			
Andahuaylas			
1.3 Distrito			
Santa María de Chicmo			
1.4 Centro poblado/ sector			
Ccochahuaycco			
1.5 Coordenada UTM			
Este	661692	Altitud	3289
Norte	8490004	Datum	WGS 84
		Zona	18 L
2 Datos Generales		Foto	
Accesibilidad	Se encuentra 31 minutos de la plaza de armas de Andahuaylas, pasando por el distrito de Santa María de Chicmo en dirección al oeste con una distancia de 20.2 km		
Clasificación del peligro	Natural	X	
	Inducido		
Tipo de peligro	Vientos Fuertes		
	Descripción	Este peligro tiene como agente principal a los vientos fuertes los cuales son de origen hidrometeorológico y afectan a los techos de las casas los cuales no se encuentran bien reforzados,	
Elementos expuestos	Los elementos expuestos que se pudo observar en las salidas de campo y corroboración del peligro con un aproximado de 20 viviendas, una población de 50 personas y se ve afectado la red eléctrica pública		
Últimos eventos	Fecha	Descripción del evento	Fuente
Nivel del riesgo cualitativo	Muy alto	Alto	Medio
		X	



Identificación de las Zonas críticas por Peligro		Código	ZC- PA -08
1. Ubicación geográfica			
1.1 Región		Foto Panorámico	
Apurímac			
1.2 Provincia			
Andahuaylas			
1.3 Distrito			
Santa María de Chicmo			
1.4 Centro poblado/ sector			
Santa María de Chicmo			
1.5 Coordenada UTM			
Este	663165	Altitud	3268
Norte	8489689	Datum	WGS 84
		Zona	18 L
2 Datos Generales		Foto	
Accesibilidad	Se encuentra 30 minutos de la plaza de armas de Andahuaylas, pasando por el distrito de Santa María de Chicmo en dirección al oeste con una distancia de 20 km		
Clasificación del peligro	Natural	X	
	Inducido		
Tipo de peligro	Deslizamiento		
	Descripción	Este peligro está relacionado a las lluvias intensas, el cual satura el suelo y por efecto de la gravedad se desplaza a favor de la pendiente	
Elementos expuestos	Los elementos expuestos que se pudo observar en las salidas de campo y corroboración del peligro con un aproximado de 18 viviendas, una población de 39 personas y la misma carretera con una distancia de 300 m aproximadamente y también se ve afectado la red eléctrica pública. .		
Últimos eventos	Fecha	Descripción del evento	Fuente
Nivel del riesgo cualitativo	Muy alto	Alto	Medio
		X	



Identificación de las Zonas críticas por Peligro		Código	ZC- PA -09
1. Ubicación geográfica			
1.1 Región		Foto Panorámico	
Apurímac			
1.2 Provincia			
Andahuaylas			
1.3 Distrito			
Andahuaylas			
1.4 Centro poblado/ sector			
Apu Huayhuaca			
1.5 Coordenada UTM			
Este	674645	Altitud	2918
Norte	8489408	Datum	WGS 84
		Zona	18 L
2 Datos Generales		Foto	
Accesibilidad	Se encuentra 7 minutos de la plaza de armas de Andahuaylas, pasando por el puente colonial en dirección al sur con una distancia de 800 m aproximadamente		
Clasificación del peligro	Natural	X	
	Inducido		
Tipo de peligro	Deslizamiento		
	Descripción	Este peligro está relacionado a las lluvias intensas, el cual satura el suelo y por efecto de la gravedad se desliza a favor de la pendiente	
Elementos expuestos	Los elementos expuestos que se pudo observar en las salidas de campo y corroboración del peligro con un aproximado de 15 viviendas, una población de 43 personas y la misma carretera con una distancia de 100 m aproximadamente, el puente colonial y también se ve afectado la red eléctrica pública.		
Últimos eventos	Fecha	Descripción del evento	Fuente
	04/04/2022	Deslizamiento en el distrito de Andahuaylas ubicado en cerro Apu Huayhuaca	SINPAD 2.V con código 152017
Nivel del riesgo cualitativo	Muy alto	Alto	Medio
	X		

Identificación de las Zonas críticas por Peligro		Código	ZC- PA -10
1. Ubicación geográfica			
1.1 Región		Foto Panorámico	
Apurímac			
1.2 Provincia			
Andahuaylas			
1.3 Distrito			
Andahuaylas			
1.4 Centro poblado/ sector			
Pochccota			
1.5 Coordenada UTM			
Este	676356	Altitud	2984
Norte	8489270	Datum	WGS 84
		Zona	18 L
2 Datos Generales		Foto	
Accesibilidad	Se encuentra 10 minutos de la plaza de armas de Andahuaylas, pasando por la avenida Salinas con una distancia de 2.3 Km aproximadamente		
Clasificación del peligro	Natural	X	
	Inducido		
Tipo de peligro	Inundación		
	Descripción		
Este peligro está relacionado a las lluvias intensas, el cual transcurre en dirección de la pendiente y por las cárcavas que se forma por la socavación			
Elementos expuestos	Los elementos expuestos que se pudo observar en las salidas de campo y corroboración del peligro con un aproximado de 50 viviendas, una población de 250 personas y la misma carretera con una distancia de 100 m aproximadamente, también se ve afectado la red eléctrica pública.		
Últimos eventos	Fecha	Descripción del evento	Fuente
Nivel del riesgo cualitativo	Muy alto	Alto	Medio
	X		

Identificación de las Zonas críticas por Peligro		Código	ZC- PA -11
1. Ubicación geográfica			
1.1 Región		Foto Panorámico	
Apurímac			
1.2 Provincia			
Andahuaylas			
1.3 Distrito			
San Jerónimo			
1.4 Centro poblado/ sector			
Unión Chumbao			
1.5 Coordenada UTM			
Este	677163	Altitud	3028
Norte	8489383	Datum	WGS 84
		Zona	18 L
2 Datos Generales		Foto	
Accesibilidad	Se encuentra 15 minutos de la plaza de armas de Andahuaylas, pasando por distrito de san Jerónimo con una distancia de 3.8 Km aproximadamente		
Clasificación del peligro	Natural	X	
	Inducido		
Tipo de peligro	Inundación		
	Descripción	Este peligro está relacionado a las lluvias intensas, el cual transcurre en dirección de la pendiente y por las cárcavas que se forma por la socavación	
Elementos expuestos	Los elementos expuestos que se pudo observar en las salidas de campo y corroboración del peligro con un aproximado de 20 viviendas, una población de 80 personas y la misma carretera con una distancia de 200 m aproximadamente, también se ve afectado la red eléctrica pública.		
Últimos eventos	Fecha	Descripción del evento	Fuente
Nivel del riesgo cualitativo	Muy alto	Alto	Medio
		X	

Identificación de las Zonas críticas por Peligro		Código	ZC- PA -12
1. Ubicación geográfica			
1.1 Región		Foto Panorámico	
Apurímac			
1.2 Provincia			
Andahuaylas			
1.3 Distrito			
Andarapa			
1.4 Centro poblado/ sector			
Illahuasi			
1.5 Coordenada UTM			
Este	679413	Altitud	3373
Norte	8504129	Datum	WGS 84
		Zona	18 L
2 Datos Generales		Foto	
Accesibilidad	Se encuentra 1 hora con 40 minutos de la plaza de armas de Andahuaylas, pasando por distrito de pacucha con una distancia de 40 Km aproximadamente		
Clasificación del peligro	Natural	X	
	Inducido		
Tipo de peligro	Inundación		
	Descripción	Este peligro está relacionado a las lluvias intensas, el cual transcurre en dirección de la pendiente y por las cárcavas que se forma por la socavación	
Elementos expuestos	Los elementos expuestos que se pudo observar en las salidas de campo y corroboración del peligro con un aproximado de 23 viviendas, una población de 90 personas y la misma manera una Institución Educativa, templo religioso.		
Últimos eventos	Fecha	Descripción del evento	Fuente
	19/03/2020	Inundación en el sector Illahuasi a causa de las precipitaciones pluviales intensa	REPORTE COMPLEMENTARIO N.º 1615 - 13/4/2020 / COEN - INDEC7
Nivel del riesgo cualitativo	Muy alto	Alto	Medio
		X	



Identificación de las Zonas críticas por Peligro		Código	ZC- PA -13
1. Ubicación geográfica			
1.1 Región		Foto Panorámico	
Apurímac			
1.2 Provincia			
Andahuaylas			
1.3 Distrito			
San Jerónimo			
1.4 Centro poblado/ sector			
Rio Uchuran			
1.5 Coordenada UTM			
Este	677316	Altitud	2967
Norte	8490157	Datum	WGS 84
		Zona	18 L
2 Datos Generales		Foto	
Accesibilidad	Se encuentra a 12 minutos de la plaza de armas de Andahuaylas, pasando por distrito de San Jerónimo con una distancia de 3.5 Km aproximadamente		
Clasificación del peligro	Natural	X	
	Inducido		
Tipo de peligro	Inundación		
	Descripción	Este peligro está relacionado a las lluvias intensas, el cual transcurre en dirección de la pendiente y por las cárcavas que se forma por la socavación	
Elementos expuestos	Los elementos expuestos que se pudo observar en las salidas de campo y corroboración del peligro con un aproximado de 50 viviendas, una población de 180 personas, red vial y eléctrica.		
Últimos eventos	Fecha	Descripción del evento	Fuente
Nivel del riesgo cualitativo	Muy alto	Alto	Medio
		X	



Identificación de las Zonas críticas por Peligro		Código	ZC- PA -14
1. Ubicación geográfica			
1.1 Región		Foto Panorámico	
Apurímac			
1.2 Provincia			
Andahuaylas			
1.3 Distrito			
San Jerónimo			
1.4 Centro poblado/ sector			
Rio Sercacucho			
1.5 Coordenada UTM			
Este	677197	Altitud	2972
Norte	8490517	Datum	WGS 84
		Zona	18 L
2 Datos Generales		Foto	
Accesibilidad	Se encuentra a 15 minutos de la plaza de armas de Andahuaylas, pasando por distrito de San Jerónimo con una distancia de 4 Km aproximadamente		
Clasificación del peligro	Natural	X	
	Inducido		
Tipo de peligro	Inundación		
	Descripción	Este peligro está relacionado a las lluvias intensas, el cual transcurre en dirección de la pendiente y por las cárcavas que se forma por la socavación	
Elementos expuestos	Los elementos expuestos que se pudo observar en las salidas de campo y corroboración del peligro con un aproximado de 45 viviendas, una población de 160 personas, red vial y eléctrica.		
Últimos eventos	Fecha	Descripción del evento	Fuente
Nivel del riesgo cualitativo	Muy alto	Alto	Medio
		X	



Identificación de las Zonas críticas por Peligro		Código	ZC- PA -15	
1. Ubicación geográfica				
1.1 Región		Foto Panorámico		
Apurímac				
1.2 Provincia				
Andahuaylas				
1.3 Distrito				
San Jerónimo				
1.4 Centro poblado/ sector				
Rio Rosasmayo				
1.5 Coordenada UTM				
Este	677159	Altitud	2989	
Norte	8490697	Datum	WGS 84	
		Zona	18 L	
2 Datos Generales		Foto		
Accesibilidad	Se encuentra a 18 minutos de la plaza de armas de Andahuaylas, pasando por distrito de San Jerónimo con una distancia de 5.10 Km aproximadamente			
Clasificación del peligro	Natural	X		
	Inducido			
Tipo de peligro	Inundación			
	Descripción	Este peligro está relacionado a las lluvias intensas, el cual transcurre en dirección de la pendiente y por las cárcavas que se forma por la socavación		
Elementos expuestos	Los elementos expuestos que se pudo observar en las salidas de campo y corroboración del peligro con un aproximado de 50 viviendas, una población de 200 personas, red vial 500 m y eléctrica.			
Últimos eventos	Fecha	Descripción del evento	Fuente	
Nivel del riesgo cualitativo	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
		X		



Identificación de las Zonas críticas por Peligro		Código	ZC- PA -16	
1. Ubicación geográfica				
1.1 Región		Foto Panorámico		
Apurímac				
1.2 Provincia				
Andahuaylas				
1.3 Distrito				
San Jerónimo				
1.4 Centro poblado/ sector				
Rio Rosales				
1.5 Coordenada UTM				
Este	676398	Altitud	2973	
Norte	8490471	Datum	WGS 84	
		Zona	18 L	
2 Datos Generales		Foto		
Accesibilidad	Se encuentra a 10 minutos de la plaza de armas de Andahuaylas, por la ruta Andahuaylas - Abancay con una distancia de 2.9km aproximadamente.			
Clasificación del peligro	Natural	X		
	Inducido			
Tipo de peligro	Inundación			
	Descripción	Este peligro está relacionado a las lluvias intensas, el cual transcurre en dirección de la pendiente y por las cárcavas que se forma por la socavación		
Elementos expuestos	Los elementos expuestos que se pudo observar en las salidas de campo y corroboración del peligro con un aproximado de 30 viviendas, una población de 145 personas, red vial y eléctrica.			
Últimos eventos	Fecha	Descripción del evento	Fuente	
Nivel del riesgo cualitativo	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
		X		



Identificación de las Zonas críticas por Peligro		Código	ZC- PA -17
1. Ubicación geográfica			
1.1 Región		Foto Panorámico	
Apurímac			
1.2 Provincia			
Andahuaylas			
1.3 Distrito			
San Jerónimo			
1.4 Centro poblado/ sector			
Qda. Chuspi			
1.5 Coordenada UTM			
Este	676129	Altitud	2943
Norte	8489970	Datum	WGS 84
		Zona	18 L
2 Datos Generales		Foto	
Accesibilidad	Se encuentra a 8 minutos de la plaza de armas de Andahuaylas, en la intersección de Jr. El Carmen con Jr. Pacífico y a distancia de 2.2km aproximadamente.		
Clasificación del peligro	Natural	X	
	Inducido		
Tipo de peligro	Inundación		
	Descripción	Este peligro está relacionado a las lluvias intensas, el cual transcurre en dirección de la pendiente y por las cárcavas que se forma por la socavación	
Elementos expuestos	Los elementos expuestos que se pudo observar en las salidas de campo y corroboración del peligro con un aproximado de 35 viviendas, una población de 155 personas, red vial y eléctrica.		
Últimos eventos	Fecha	Descripción del evento	Fuente
Nivel del riesgo cualitativo	Muy alto	Alto	Medio
		X	



Identificación de las Zonas críticas por Peligro			Código	ZC- PA -18
1. Ubicación geográfica				
1.1 Región			Foto Panorámico	
Apurímac				
1.2 Provincia				
Andahuaylas				
1.3 Distrito				
Andahuaylas				
1.4 Centro poblado/ sector				
Jr. Tupac Amaru				
1.5 Coordenada UTM				
Este	675764	Altitud	2947	
Norte	8489716	Datum	WGS 84	
		Zona	18 L	
2 Datos Generales			Foto	
Accesibilidad	Se encuentra a 8 minutos de la plaza de armas de Andahuaylas. Al frente del gimnasio Namaste			
Clasificación del peligro	Natural	X		
	Inducido			
Tipo de peligro	Caída de rocas			
	Descripción	Se observa diferentes clastos de roca caída al borde de la carretera el cual es un peligro para los pobladores que transitan por la zona urbana		
Elementos expuestos	Los elementos expuestos que se pudo observar en las salidas de campo y corroboración del peligro con un aproximado de 10 viviendas, una población de 30 personas y la misma carretera con una distancia de 100 m aproximadamente.			
Últimos eventos	Fecha	Descripción del evento	Fuente	
Nivel del riesgo cualitativo	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
		X		



Identificación de las Zonas críticas por Peligro				Código	ZC- PA -19	
1. Ubicación geográfica						
1.1 Región			Foto Panorámico			
Apurímac						
1.2 Provincia						
Andahuaylas						
1.3 Distrito						
Andahuaylas						
1.4 Centro poblado/ sector						
Barrio sol de oro						
1.5 Coordenada UTM						
Este	675345	Altitud	2936			
Norte	8489782	Datum	WGS 84			
		Zona	18 L			
2 Datos Generales				Foto		
Accesibilidad	Se encuentra a 5 minutos de la plaza de armas de Andahuaylas. En el Jr. Tupac Amaru.					
Clasificación del peligro	Natural	X				
	Inducido					
Tipo de peligro	Caída de rocas					
	Descripción	Se observa diferentes clastos de roca caída al borde de la carretera el cual es un peligro para los pobladores que transitan por la zona urbana				
Elementos expuestos	Los elementos expuestos que se pudo observar en las salidas de campo y corroboración del peligro la misma carretera con una distancia de 20 m aproximadamente.					
Últimos eventos	Fecha	Descripción del evento		Fuente		
	30/08/2023	Deslizamiento el cual afectó la vía de Jr. Tupac amaru ocasionando daños materiales de 20 metros de carretera afectada		REPORTE COMPLEMENTARIO N.º 7701 - 5/9/2023 / COEN - INDECI		
Nivel del riesgo cualitativo	Muy alto	Alto	Medio	Bajo		
	X					



Identificación de las Zonas críticas por Peligro		Código	ZC- PA -20
1. Ubicación geográfica			
1.1 Región		Foto Panorámico	
Apurímac			
1.2 Provincia			
Andahuaylas			
1.3 Distrito			
Andahuaylas			
1.4 Centro poblado/ sector			
HUINCHOS PATACOCCHA			
1.5 Coordenada UTM			
Este	678620	Altitud	3571
Norte	8483278	Datum	WGS 84
		Zona	18 L
2 Datos Generales		Foto	
Accesibilidad	Se encuentra 30 minutos de la plaza de armas de Andahuaylas, por la ruta Andahuaylas – Pampachiri con una distancia de 17 Km aproximadamente		
Clasificación del peligro	Natural	X	
	Inducido		
Tipo de peligro	Inundación		
	Descripción	Este peligro está relacionado a las lluvias intensas, el cual transcurre en dirección de la pendiente y por las cárcavas que se forma por la socavación	
Elementos expuestos	Los elementos expuestos que se pudo observar en las salidas de campo y corroboración del peligro con un aproximado de 40 viviendas, una población de 40 personas, un puente peatonal afectado y servicios básico.		
Últimos eventos	Fecha	Descripción del evento	Fuente
	04/03/2021	Inundación en el sector Huinchos Patacocha Curibamba a causa de las precipitaciones pluviales intensa	REPORTE COMPLEMENTARIO N° 1300 - 11/3/2021 / COEN - INDECI
Nivel del riesgo cualitativo	Muy alto	Alto	Medio
	X		



Identificación de las Zonas críticas por Peligro		Código	ZC- PA -21
1. Ubicación geográfica			
1.1 Región		Foto Panorámica	
Apurímac			
1.2 Provincia			
Andahuaylas			
1.3 Distrito			
Andahuaylas			
1.4 Centro poblado/ sector			
Socñacancha			
1.5 Coordenada UTM			
Este	671045	Altitud	3601
Norte	8480272	Datum	WGS 84
		Zona	18 L
2 Datos Generales		Foto	
Accesibilidad	Se encuentra 40 minutos de la plaza de armas de Andahuaylas, hacia el sur de la provincia en dirección al centro poblado de Socñacancha con una distancia de 17.5 km		
Clasificación del peligro	Natural	X	
	Inducido		
Tipo de peligro	Vientos Fuertes		
	Descripción	Este peligro tiene como agente principal a los vientos fuertes los cuales son de origen hidrometeorológico y afectan a los techos de las casas los cuales no se encuentran bien reforzados,	
Elementos expuestos	Los elementos expuestos frente al peligro con un aproximado de 20 viviendas, una población de 50 personas y se ve afectado la red eléctrica pública		
Últimos eventos	Fecha	Descripción del evento	Fuente
	08/08/2021	Los vientos fuertes afectaron las viviendas ubicadas en la localidad de Socñacancha	REPORTE COMPLEMENTARIO N.º 4130 - 11/8/2021 / COEN - INDECI /
Nivel del riesgo cualitativo	Muy alto	Alto	Medio
		X	

Identificación de las Zonas críticas por Peligro				Código	ZC- PA -22	
1. Ubicación geográfica						
1.1 Región			Foto Panorámico			
Apurímac						
1.2 Provincia						
Andahuaylas						
1.3 Distrito						
Andahuaylas						
1.4 Centro poblado/ sector						
Rumi Rumi						
1.5 Coordenada UTM						
Este	674340	Altitud	2940			
Norte	8489300	Datum	WGS 84			
		Zona	18 L			
2 Datos Generales				Foto		
Accesibilidad	Se encuentra 7 minutos de la plaza de armas de Andahuaylas, pasando por el puente colonial en dirección al sur con una distancia de 800 m aproximadamente					
Clasificación del peligro	Natural		X			
	Inducido					
Tipo de peligro	Deslizamiento					
	Descripción					
Este peligro está relacionado a las lluvias intensas, el cual satura el suelo y por efecto de la gravedad se desplaza a favor de la pendiente						
Elementos expuestos	Los elementos expuestos que se pudo observar en las salidas de campo y corroboración del peligro con un aproximado de carretera con una distancia de 30 m.					
Últimos eventos	Fecha	Descripción del evento		Fuente		
	16/09/2022	Deslizamiento en el distrito de Andahuaylas ubicado en el sector Rumi Rumi		INFORME DE EMERGENCIA N° 1587 - 13/10/2022 / COEN - INDECI		
Nivel del riesgo cualitativo	Muy alto	Alto	Medio	Bajo		
	X					

Identificación de las Zonas críticas por Peligro			Código	ZC- PA -23
1. Ubicación geográfica				
1.1 Región			Foto Panorámico	
Apurímac				
1.2 Provincia				
Andahuaylas				
1.3 Distrito				
Huancarama				
1.4 Centro poblado/ sector				
Eraspata				
1.5 Coordenada UTM				
Este	710373	Altitud	3298	
Norte	8488232	Datum	WGS 84	
		Zona	18 L	
2 Datos Generales			Foto	
Accesibilidad	Se encuentra a 1 hora 53 minutos de la plaza de armas de Andahuaylas, por la ruta Andahuaylas – Abancay con una distancia de 91.4 km.			
Clasificación del peligro	Natural	X		
	Inducido			
Tipo de peligro	Deslizamiento			
	Descripción	Este peligro está relacionado a las lluvias intensas, el cual satura el suelo y por efecto de la gravedad se desplaza a favor de la pendiente		
Elementos expuestos	Los elementos expuestos las viviendas del Sector de Eraspata, los servicios básicos, canal de irrigación y lo pobladores del sector.			
Últimos eventos	Fecha	Descripción del evento	Fuente	
	16/09/2022	Deslizamiento en el distrito de Huancarama ubicado en el sector Eraspata	INFORME DE EMERGENCIA N° 1520 - 6/10/2022 / COEN - INDECI	
Nivel del riesgo cualitativo	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
		X		

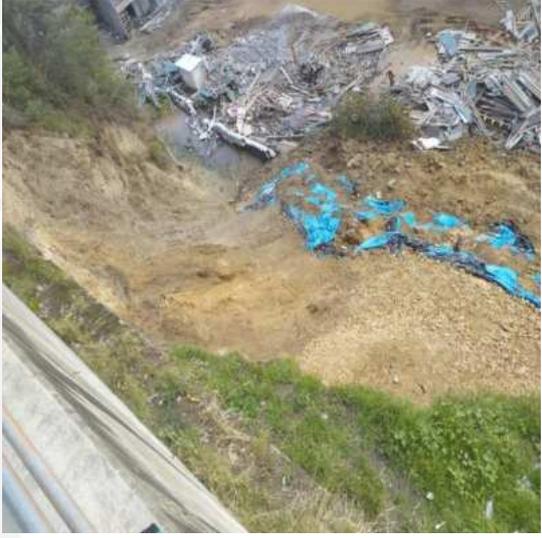


Identificación de las Zonas críticas por Peligro		Código	ZC- PA -24
1. Ubicación geográfica			
1.1 Región		Foto Panorámico	
Apurímac			
1.2 Provincia			
Andahuaylas			
1.3 Distrito			
Andahuaylas			
1.4 Centro poblado/ sector			
Puka puka Qda. Chacccharahuayco			
1.5 Coordenada UTM			
Este	673147	Altitud	2883
Norte	8489605	Datum	WGS 84
		Zona	18 L
2 Datos Generales		Foto	
Accesibilidad	Se encuentra a 5 a 10 minutos de la plaza de armas de Andahuaylas, por la ruta Andahuaylas – Talavera (Jirón Ayacucho) con una distancia de 1 km.		
Clasificación del peligro	Natural	X	
	Inducido		
Tipo de peligro	inundación		
	Descripción	Este peligro está relacionado a las lluvias intensas, el cual transcurre en dirección de la pendiente y por las cárcavas que se forma por la socavación del suelo	
Elementos expuestos	Los elementos expuestos las viviendas del Sector de Puka Puka, los servicios básicos y lo pobladores del sector.		
Últimos eventos	Fecha	Descripción del evento	Fuente
	1/10/2016	Inundación en el sector Puka Puka a causa de las precipitaciones pluviales intensa	Zonas vulnerables ante inundaciones en ríos y quebradas 2016
Nivel del riesgo cualitativo	Muy alto	Alto	Medio
		X	
			Bajo



Identificación de las Zonas críticas por Peligro		Código	ZC- PA -25
1. Ubicación geográfica			
1.1 Región		Foto Panorámico	
Apurímac			
1.2 Provincia			
Andahuaylas			
1.3 Distrito			
Andahuaylas			
1.4 Centro poblado/ sector			
Lirios Qda Michcaragra			
1.5 Coordenada UTM			
Este	673499	Altitud	2871
Norte	8489217	Datum	WGS 84
		Zona	18 L
2 Datos Generales		Foto	
Accesibilidad	Se encuentra de 6 a 10 minutos de la plaza de armas de Andahuaylas, con dirección sur oeste en el sector de Curibamba con una distancia de 2 km.		
Clasificación del peligro	Natural	X	
	Inducido		
Tipo de peligro	Deslizamiento		
	Descripción	Este peligro está relacionado a las lluvias intensas, el cual transcurre en dirección de la pendiente y por las cárcavas que se forma por la socavación del suelo	
Elementos expuestos	Los elementos expuestos las viviendas del Sector de Eraspata, los servicios básicos y lo pobladores del sector.		
Últimos eventos	Fecha	Descripción del evento	Fuente
	1/04/2015	Inundación en el sector lirios Qda. Michcaragra a causa de las precipitaciones pluviales intensa	ANA
Nivel del riesgo cualitativo	Muy alto	Alto	Medio
		X	



Identificación de las Zonas críticas por Peligro		Código	ZC- PA -26
1. Ubicación geográfica			
1.1 Región		Foto Panorámico	
Apurímac			
1.2 Provincia			
Andahuaylas			
1.3 Distrito			
Andahuaylas			
1.4 Centro poblado/ sector			
I.E. J.E.M			
1.5 Coordenada UTM			
Este	675303	Altitud	2933
Norte	8489755	Datum	WGS 84
		Zona	18 L
2 Datos Generales		Foto	
Accesibilidad	Se encuentra a 5 minutos de la plaza de armas de Andahuaylas. En el Jr. Tupac Amaru.		
Clasificación del peligro	Natural	X	
	Inducido		
Tipo de peligro	Deslizamiento		
	Descripción	Este peligro está relacionado a las lluvias intensas, el cual satura el suelo y por efecto de la gravedad se desplaza a favor de la pendiente	
Elementos expuestos	Los elementos expuestos colegio Juan Espinoza Medrano, los servicios básicos, red vial, y los pobladores del sector.		
Últimos eventos	Fecha	Descripción del evento	Fuente
	30/08/2023	Deslizamiento el cual afectó la vía de Jr. Tupac amaru ocasionando daños materiales de 20 metros de carretera afectada	REPORTE COMPLEMENTARIO N.º 7701 - 5/9/2023 / COEN - INDECI
Nivel del riesgo cualitativo	Muy alto	Alto	Medio
		X	

ANEXO 03: FICHAS TECNICAS DE PROYECTOS/ACTIVIDADES

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028		
DENOMINACION: Limpieza y desquinches de rocas sueltas, con colocación de geomallas distrito de Talavera, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.		FICHA TECNICA N.º 01
1) GENERALIDADES		
1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN	
1.1 Región		
Apurímac		
1.2 Provincia		
Andahuaylas		
1.3 Distrito		
Talavera		
1.4 Centro poblado/ sector		
Orconmayo		
2) DE LA SITUACION		
2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto	
<p>La caída de rocas se produce en las formaciones expuestas al momento de corte de una carretera los cuales quedan al descubierto y por agentes geológicos generan desprendimientos de las rocas de gran tamaño perjudican las viviendas asentadas en la parte baja, así mismo también se interrumpe el tránsito vehicular con dirección Talavera – Ocobamba.</p>		
3) DE LA INTERVENCION		
3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO	
Hacer una limpieza y desquinche de rocas sueltas para su posterior colocación de geomallas por que son muy adaptables a la topografía de los taludes y funciones como disipador de energía de la caída de rocas.	Proteger los elementos expuestos ante el peligro de caída de rocas del sector Orconmayo	
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS	
02 meses	30 pobladores	
3.5 INVERSION	3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO	
S/. 1,000,000	PP0068 / Canon y sobre canon	
3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES	2
	3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES	Municipalidad distrital de Talavera
	3.10 FECHA	Año 2024

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028		
DENOMINACION: Descolmatación y limpieza del cauce de la Qda. Chumbibamba, distrito de Talavera, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.	FICHA TECNICA	N.º 02
1) GENERALIDADES		
1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN	
1.1 Región		
Apurímac		
1.2 Provincia		
Andahuaylas		
1.3 Distrito		
Talavera		
1.4 Centro poblado/ sector		
Qda. Chumbibamba		
2) DE LA SITUACION		
2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto	
<p>En la quebrada de Chumbibamba se puede observar la colmatación del cauce de este, así como la falta de limpieza del cauce, en épocas de lluvias intensas incrementa el cauce afectando las casas las cuales construyeron al borde del cauce de dicha quebrada aumentando la vulnerabilidad de dicho centro poblado. En la quebrada de Chumbibamba se puede generar flujo de detritos o inundaciones</p>		
3) DE LA INTERVENCION		
3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO	
<p>Actividad 01: Descolmatación y limpieza del cauce de la quebrada Chumbibamba 300 metros aguas arriba del baden ubicado en la misma quebrada y 300 metros aguas abajo.</p> <p>Actividad 02: Elaboración de EVAR por inundación o flujo de detritos, con la finalidad de determinar las zonas de riesgos y si posterior evaluación de que tipo de construcción es la adecuada para ello</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Salvaguardar la vida y salud de los pobladores asentados en la quebrada Chumbibamba. - Reducir la vulnerabilidad de los elementos expuestos en el área de influencia 	
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS	
02 meses	50 pobladores	
3.5 INVERSION	3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO	
S/. 100,000	PP0068 / Canon y sobre canon	
3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES	2



	3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES	Municipalidad distrital de Talavera
	3.10 FECHA	Año 2024

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028		
DENOMINACION: Descolmatación y limpieza del cauce de la quebrada del sector de Contipata, distrito de Talavera, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.		FICHA TECNICA N.º 03
1) GENERALIDADES		
1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN	
1.1 Región		
Apurímac		
1.2 Provincia		
Andahuaylas		
1.3 Distrito		
Talavera		
1.4 Centro poblado/ sector		
Contipata		
2) DE LA SITUACION		
2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto	
En el sector de Contipata se puede observar la colmatación de la quebrada que pasa por el sector, así como la falta de limpieza del cauce, en épocas de lluvias intensas incrementa el cauce afectando las casas las cuales construyeron al borde del cauce de dicha quebrada aumentando la vulnerabilidad de dicho centro poblado. En la quebrada del sector de Contipata se puede generar flujo de detritos o inundaciones.		
3) DE LA INTERVENCION		
3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO	
Actividad 01: Descolmatación y limpieza del cauce de la quebrada del sector de Contipata 500 metros aguas arriba del puente ubicado en la misma quebrada y 500 metros aguas abajo. Actividad 02: Elaboración de EVAR por inundación o flujo de detritos, con la finalidad de determinar las zonas de riesgos y si posterior evaluación de que tipo de construcción es la adecuada para ello	<ul style="list-style-type: none"> - Salvaguardar la vida y salud de los pobladores asentados en la quebrada del sector de Contipata. - Reducir la vulnerabilidad de los elementos expuestos en el área de influencia 	
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS	
03 meses	40 pobladores	
3.5 INVERSION	3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO	
S/. 100,000	PP0068 / Canon y sobre canon	
3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES	2
	3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES	Municipalidad distrital de Talavera



	3.10 FECHA	Año 2024
--	-------------------	----------

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028		
DENOMINACION: Capacitación y Sensibilización en quema de pastizales del centro poblado Uchuhuancaray distrito de Talavera, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.		FICHA TECNICA N.º 04
1) GENERALIDADES		
1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN	
1.1 Región Apurímac		
1.2 Provincia Andahuaylas		
1.3 Distrito Talavera		
1.4 Centro poblado/ sector Uchuhuancaray		
2) DE LA SITUACION		
2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto	
Por el sector de Uchuhuancaray se ha registrado incendios forestales por lo que es una zona vulnerable debido a la práctica agrícola de preparación de terreno en épocas donde las lluvias son escasas. En este sentido la población del sector de Uchuhuancaray necesita ser concientizada sobre el riesgo existente en caso de que estos incendios afecten a dicha población.		
3) DE LA INTERVENCION		
3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO	
Realizar una serie de capacitaciones y sensibilización a población adoptando nuevas técnicas agropecuarias cuidando el suelo. Producción de bio fertilizantes, compostaje, agroforestería y métodos alternos a la quema de pastos para la preparación del terreno agrícola.	Proteger y salvaguardar la vida de los pobladores ante el peligro incendios forestales ya sea por medio antrópico o natural	
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS	
02 meses	193 pobladores	
3.5 INVERSION	3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO	
S/. 10,000	PP0068 / RDR	
3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES	2



	3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES	Municipalidad distrital de Talavera
	3.10 FECHA	Año 2024

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028

DENOMINACION: Limpieza y desquiches de rocas sueltas, con colocación de geomallas distrito de Talavera, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.	FICHA TECNICA	N.º 05
--	----------------------	---------------

1) GENERALIDADES

1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN
1.1 Región	
Apurímac	
1.2 Provincia	
Andahuaylas	
1.3 Distrito	
Talavera	
1.4 Centro poblado/ sector	
Contipata alta	

2) DE LA SITUACION

2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto
La caída de rocas se produce en las formaciones expuestas al momento de corte de una carretera los cuales quedan al descubierto y por agentes geológicos generan desprendimientos de las rocas de gran tamaño perjudican las viviendas asentadas en la parte baja, así mismo también se interrumpe el tránsito vehicular con dirección Andahuaylas – Contipata.	

3) DE LA INTERVENCION

3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO
Actividad 01: Realizar un Evar ante caída de rocas para la determinación del riesgo y zonas vulnerables. Actividad 02: Hacer una limpieza y desquiche de rocas sueltas para su posterior colocación de geomallas porque son muy adaptables a la topografía de los taludes y funciones como disipador de energía de la caída de rocas.	Proteger los elementos expuestos ante el peligro de caída de rocas del sector Contipata alta.
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS
02 meses	45 pobladores
3.5 INVERSION	3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO
S/. 1,000,000	PP0068 / Canon y sobre canon

3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES	2
	3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES	Municipalidad distrital de Talavera
	3.10 FECHA	Año 2024

PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION POR MULTIPLELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028

DENOMINACION: Capacitación y Sensibilización en quema de pastizales del centro poblado Quillabamba distrito de Kishuara, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.	FICHA TECNICA	N.º 06
---	----------------------	---------------

1) GENERALIDADES

1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN
1.1 Región	
Apurímac	
1.2 Provincia	
Andahuaylas	
1.3 Distrito	
Kishuara	
1.4 Centro poblado/ sector	
Quillabamba	

2) DE LA SITUACION

2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto
<p>Por el centro poblado de Quillabamba se ha registrado incendios forestales por lo que es una zona vulnerable debido a la práctica agrícola de preparación de terreno en épocas donde las lluvias son escasas. En este sentido la población del centro poblado de Quillabamba necesita ser concientizada sobre el riesgo existente en caso de que estos incendios afecten a dicha población.</p>	

3) DE LA INTERVENCION

3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO
Realizar una serie de capacitaciones y sensibilización a población adoptando nuevas técnicas agropecuarias cuidando el suelo. Producción de bio fertilizantes, compostaje, agroforestería y métodos alternos a la quema de pastos para la preparación del terreno agrícola.	Proteger y salvaguardar la vida de los pobladores ante el peligro incendios forestales ya sea por medio antrópico o natural
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS
02 meses	460 pobladores
3.5 INVERSION	3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO



S/. 10,000		PP0068 / RDR	
3.7 OBSERVACIONES		3.8 PRIORIDADES	
		2	
		3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES	
		Municipalidad distrital de Talavera	
		3.10 FECHA	
		Año 2024	

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028

DENOMINACION: Reforzamiento de techos de las viviendas vulnerables a vientos fuertes distrito de Santa María de Chicmo, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.		FICHA TECNICA	N.º 07
--	--	----------------------	---------------

1) GENERALIDADES

1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN
1.1 Región	
Apurímac	
1.2 Provincia	
Andahuaylas	
1.3 Distrito	
Santa María de Chicmo	
1.4 Centro poblado/ sector	
Ccochahuaycco	

2) DE LA SITUACION

2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto
<p>Por el centro poblado de Ccochahuaycco se ha podido observar viviendas con los techos levantados por loa vientos fuertes que ocurren en dicho sector por lo que es una zona vulnerable debido a que es un peligro natural. En este sentido la población del sector de Ccochahuaycco necesita ser atendida para la protección de sus viviendas en épocas de vientos fuerte.</p>	

3) DE LA INTERVENCION

3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO
Reforzamiento de las viviendas expuestas a vientos fuertes con la finalidad de proteger las viviendas vulnerables del sector.	Proteger y salvaguardar la vida de los pobladores ante el peligro vientos fuertes
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS
02 meses	55 pobladores
3.5 INVERSION	3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO



S/. 70,000		PP0068 / RDR
3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES	2
	3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES	Municipalidad distrital de Santa María de Chicmo
	3.10 FECHA	Año 2024

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028

DENOMINACION: Capacitación y Sensibilización en quema de pastizales del centro poblado Uchuhancaray distrito de Talavera, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.	FICHA TECNICA	N.º 08
---	---------------	--------

1) GENERALIDADES

1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN
1.1 Región	
Apurímac	
1.2 Provincia	
Andahuaylas	
1.3 Distrito	
Santa María de Chicmo	
1.4 Centro poblado/ sector	
Santa María de Chicmo	

2) DE LA SITUACION

2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto
En el distrito de Santa María de Chicmo a la entrada de la capital se registra un deslizamiento reportando daños en la vía principal presentado una reptación constante con pendiente moderadamente alta provocando que el suelo empiece a deslizarse de manera constante pero muy lenta respecto a los años.	

3) DE LA INTERVENCION

3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO
Considerando las aguas subterráneas los cuales aumenta la reptación del suelo, y con estos antecedentes se debe realizar mediadas de captación de las aguas subterráneas.	<ul style="list-style-type: none"> - Reducir la vulnerabilidad de los elementos expuestos del área de influencia. - Captación de aguas subterráneas y de escorrentía seguido de su derivación controlada.
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS
02 meses	193 pobladores
3.5 INVERSION	3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO



S/. 10,000		PP0068 / RDR
3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES	2
	3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES	Municipalidad distrital de Talavera
	3.10 FECHA	Año 2024

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028

DENOMINACION: Construcción de terrazas de estabilización de talud, con drenajes de evacuación y reforestación con plantas nativas de la zona, del distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac	FICHA TECNICA	N.º 09_A
---	---------------	----------

4) GENERALIDADES

1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN
1.1 Región	
Apurímac	
1.2 Provincia	
Andahuaylas	
1.3 Distrito	
Andahuaylas	
1.4 Centro poblado/ sector	
apu Huayhuaca	

5) DE LA SITUACION

2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto
El deslizamiento se produce en las formaciones expuestas a los agentes externos los cuales generan inestabilidad produciendo escarpas, agrietamientos, fracturas, fallas de deslizamiento, etc. y por agentes hidrometeorológicos generan saturación del suelo provocando el deslizamiento; estos eventos perjudican las viviendas asentadas en la parte baja, así mismo también se interrumpe el tránsito vehicular en la A.V Libertadores.	

6) DE LA INTERVENCION

3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO
Realizar la construcción de las terrazas de estabilización de talud con drenajes de evacuación y reforestación con lo cual evitaremos posteriores deslizamientos y saturación del suelo.	Proteger los elementos expuestos ante el peligro de deslizamiento en el cerro Huayhuaca
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS



05 meses		50 pobladores	
3.5 INVERSION		3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO	
S/. 3,000,000		FONDES / Canon y sobre canon	
3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES	1	
	3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura	
	3.10 FECHA	Año 2024	
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028			
DENOMINACION: Evaluación del riesgo de desastre por deslizamiento del cerro Apu Huayhuaca, del distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, Región Apurímac.		FICHA TECNICA	N.º 09_B
1) GENERALIDADES			
1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN		
1.1 Región			
Apurímac			
1.2 Provincia			
Andahuaylas			
1.3 Distrito			
Andahuaylas			
1.4 Centro poblado/ sector			
Apu Huayhuaca			
2) DE LA SITUACION			
2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto		
El deslizamiento se produce en las formaciones expuestas a los agentes externos los cuales generan inestabilidad produciendo escarpas, agrietamientos, fracturas, fallas de deslizamiento, etc. y por agentes hidrometeorológicos generan saturación del suelo provocando el deslizamiento; estos eventos perjudican las viviendas asentadas en la parte baja, así mismo también se interrumpe el tránsito vehicular en la A.V Libertadores.			
3) DE LA INTERVENCION			
3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO		
Hacer una evaluación de riesgos por deslizamiento para la determinación de niveles de riesgo e identificación de medidas estructurales (proyectos), basados en estudios hidrológicos, geotécnicos y geofísicos.	Proteger los elementos expuestos ante el peligro de deslizamiento en el cerro Huayhuaca		
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS		



01 meses		50 pobladores	
3.5 INVERSION		3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO	
S/. 30,000.00		PP0068	
3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES	1	
	3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura	
	3.10 FECHA	Año 2024	





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028		
DENOMINACION: Construcción de un sistema de drenaje superficial empleando zanjas de coronación impermeabilizadas y canales colectores impermeabilizados tipo "espina de pescado" en los sectores de Pochccota, distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac		FICHA TECNICA
		N.º 10_A
1) GENERALIDADES		
1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN	
1.1 Región		
Apurímac		
1.2 Provincia		
Andahuaylas		
1.3 Distrito		
Andahuaylas		
1.4 Centro poblado/ sector		
Pochccota		
2) DE LA SITUACION		
2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto	
El sector de Pochccota se ve afectado por numerosas cárcavas los cuales fueron ocasionadas por la erosión del agua presente en la zona por las lluvias estacionales y presencia de pendientes que presenta la zona; ello perjudica las viviendas asentadas en el sector de Pochccota, por el mal crecimiento poblacional en la zona.		
3) DE LA INTERVENCION		
3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO	
Hacer una construcción de un sistema de drenajes superficiales empleando zanjas de coronación impermeabilizadas y canales colectores tipo espina de pescado con la finalidad de encausar, disminuir la filtración de aguas presentes en la zona; los cuales serán conducidos fuera de las áreas vulnerables.	Proteger y salvaguardar la vida de la zona vulnerable del sector Pochccota	
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS	
05 meses	5 000 pobladores	
3.5 INVERSION	3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO	
S/. 4,000,000	FONDES / Canon y sobre canon	
3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES	1
	3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura
	3.10 FECHA	Año 2024

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028

DENOMINACION: Estudio hidrológico e hidráulico para la delimitación geométrica, distribución, caudal y dirección de flujos superficiales para la adecuada implementación de sistemas de drenaje en los sectores de Pochccota distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, Región Apurímac.	FICHA TECNICA	N.º 10_B
--	---------------	----------

4) GENERALIDADES

1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN
1.1 Región	
Apurímac	
1.2 Provincia	
Andahuaylas	
1.3 Distrito	
Andahuaylas	
1.4 Centro poblado/ sector	
Pochccota	

5) DE LA SITUACION

2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto
<p>El sector de Pochccota se ve afectado por numerosas cárcavas los cuales fueron ocasionadas por la erosión del agua presente en la zona por las lluvias estacionales y presencia de pendientes que presenta la zona; ello perjudica las viviendas asentadas en el sector de Pochccota, por el mal crecimiento poblacional en la zona.</p>	

6) DE LA INTERVENCION

3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO
Elaborar estudios hidrológicos para la determinación del tipo de estructura el cual conducirá las aguas fuera de las zonas vulnerables	Proteger y salvaguardar la vida de la zona vulnerable del sector Pochccota
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS
01 meses	5 000 pobladores
3.5 INVERSION	3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO
S/. 30,000.00	PP0068
3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES
	1
	3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES
	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura
	3.10 FECHA
	Año 2024

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028

DENOMINACION: Evaluación del riesgo de desastre por inundación, sensibilización a la población de unión Chumbao para evitar la expansión urbana en distrito de San Jerónimo, provincia de Andahuaylas, Región Apurímac.	FICHA TECNICA	N.º 11
---	---------------	--------

1) GENERALIDADES

1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN
1.1 Región	
Apurímac	
1.2 Provincia	
Andahuaylas	
1.3 Distrito	
San Jerónimo	
1.4 Centro poblado/ sector	
Unión Chumbao	

2) DE LA SITUACION

2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto
Las viviendas del sector Unión Chumbao se encuentran asentadas dentro del cauce los cuales se exponen a inundaciones en épocas de lluvias intensas, esto debido a un mal ordenamiento territorial que se aprecia en la zona	

3) DE LA INTERVENCION

3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO	
Hacer una evaluación de riesgo de desastre por inundación para la determinación de los niveles de riesgo a los cuales este expuesto el sector de Unión Chumbao. En cuanto a la sensibilización de la población de Unión Chumbao servirá para evitar la expansión urbana.	Mejorar la comprensión del riesgo del desastre en la población del sector Unión Chumbao	
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS	
02 meses	2 000 pobladores	
3.5 INVERSION	3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO	
S/. 25,000.00	PP0068 / Canon y sobre canon	
3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES	2
	3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES	Municipalidad distrital de San Jerónimo
	3.10 FECHA	Año 2024

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028		
DENOMINACION: Construcción de un sistema de drenaje superficial empleando zanjas de coronación impermeabilizadas y canales colectores impermeabilizados tipo "espina de pescado" en el sector de Illahuasi, distrito de Andarapa, provincia de Andahuaylas, región Apurímac		FICHA TECNICA
		N.º 12_A
1) GENERALIDADES		
1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN	
1.1 Región		
Apurímac		
1.2 Provincia		
Andahuaylas		
1.3 Distrito		
Andarapa		
1.4 Centro poblado/ sector		
Illahuasi		
2) DE LA SITUACION		
2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto	
El sector de Illahuasi se ve afectado por numerosas cárcavas las cuales fueron ocasionadas por la erosión del agua presente en la zona por las lluvias estacionales y presencia de pendientes que presenta la zona; ello perjudica las viviendas asentadas en el sector de Illahuasi, por el mal crecimiento poblacional en la zona.		
3) DE LA INTERVENCION		
3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO	
Hacer una construcción de un sistema de drenajes superficiales empleando zanjas de coronación impermeabilizadas y canales colectores tipo espina de pescado con la finalidad de encausar, disminuir la filtración de aguas presentes en la zona; los cuales serán conducidos fuera de las áreas vulnerables.	Proteger y salvaguardar la vida de la zona vulnerable del sector Illahuasi.	
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS	
05 meses	500 pobladores	
3.5 INVERSION	3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO	
S/. 2,500,000	PP0068 / Canon y sobre canon	
3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES	2
	3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES	Municipalidad distrital de Andarapa
	3.10 FECHA	Año 2024



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028		
DENOMINACION: Estudio hidrológico para la delimitación del caudal y dirección de flujos superficiales para la adecuada implementación de sistemas de drenaje en el Sector Illahuasi, Distrito de Andarapa, Provincia de Andahuaylas, Región Apurímac.		FICHA TECNICA
		N.º 12_B
4) GENERALIDADES		
1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN	
1.1 Región		
Apurímac		
1.2 Provincia		
Andahuaylas		
1.3 Distrito		
Andarapa		
1.4 Centro poblado/ sector		
Illahuasi		
5) DE LA SITUACION		
2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto	
El sector de Illahuasi se ve afectado por numerosas cárcavas las cuales fueron ocasionadas por la erosión del agua presente en la zona por las lluvias estacionales y presencia de pendientes que presenta la zona; ello perjudica las viviendas asentadas en el sector de Illahuasi, por el mal crecimiento poblacional en la zona.		
6) DE LA INTERVENCION		
3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO	
Elaborar estudios hidrológicos para la determinación del tipo de estructura el cual conducirá las aguas fuera de las zonas vulnerables	Proteger y salvaguardar la vida de la zona vulnerable del sector Illahuasi.	
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS	
01 mes	500 pobladores	
3.5 INVERSION	3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO	
S/. 30,000.00	PP0068 / Canon y sobre canon	
3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES	2
	3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES	Municipalidad distrital de Andarapa
	3.10 FECHA	Año 2024

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028

DENOMINACION: Descolmatación y limpieza del cauce del Rio Uchuran del distrito de San Jerónimo, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.	FICHA TECNICA	N.º 13_A
---	---------------	----------

1) GENERALIDADES

1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN
1.1 Región	
Apurímac	
1.2 Provincia	
Andahuaylas	
1.3 Distrito	
San Jerónimo	
1.4 Centro poblado/ sector	
Rio Uchuran	

2) DE LA SITUACION

2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto
<p>En la quebrada de Uchuran se puede observar la colmatación del cauce de este, así como la falta de limpieza del cauce, en épocas de lluvias intensas incrementa el cauce afectando las casas las cuales construyeron al borde del cauce de dicha quebrada aumentando la vulnerabilidad de dicho centro poblado. En la quebrada de Uchuran se puede generar flujo de detritos o inundaciones</p>	

3) DE LA INTERVENCION

3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO
Descolmatar y limpiar el cauce del rio Uchuran 300 m aguas arriba y 300 aguas abajo con referencia al puente de la fotografía.	Salvaguardar la vida y salud de los pobladores asentados al borde del rio Uchuran.
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS
03 meses	2000 pobladores
3.5 INVERSION	3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO
S/. 100,000.00	PP0068 / Canon y sobre canon
3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES
	2
	3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES
	Municipalidad distrital de San Jerónimo
	3.10 FECHA
	Año 2024

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028

DENOMINACION: Elaboración de una evaluación de riesgos por inundación en la quebrada del río Uchuran del distrito de San Jerónimo, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.	FICHA TECNICA	N.º 13_B
--	---------------	----------

4) GENERALIDADES

1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN
1.1 Región	
Apurímac	
1.2 Provincia	
Andahuaylas	
1.3 Distrito	
San Jerónimo	
1.4 Centro poblado/ sector	
Río Uchuran	

5) DE LA SITUACION

2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto
<p>En la quebrada de Uchuran se puede observar la colmatación del cauce de este, así como la falta de limpieza del cauce, en épocas de lluvias intensas incrementa el cauce afectando las casas las cuales construyeron al borde del cauce de dicha quebrada aumentado la vulnerabilidad de dicho centro poblado. En la quebrada de Uchuran se puede generar flujo de detritos o inundaciones</p>	

6) DE LA INTERVENCION

3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO
Elaboración de un EVAR por inundación o flujo de detritos, con la finalidad de determinar las zonas de riesgos y si posterior evaluación de que tipo de construcción es la adecuada para ello	Salvaguardar la vida y salud de los pobladores asentados al borde del río Uchuran.
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS
01 mes	2000 pobladores
3.5 INVERSION	3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO
S/. 20,000.00	PP0068 / Canon y sobre canon
3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES
	2
	3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES
	Municipalidad distrital de San Jerónimo
	3.10 FECHA
	Año 2024

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028

DENOMINACION: Descolmatación y limpieza del cauce del Río Serccacucho y distrito de San Jerónimo, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.	FICHA TECNICA	N.º 14_A
---	---------------	----------

1) GENERALIDADES

1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN
1.1 Región	
Apurímac	
1.2 Provincia	
Andahuaylas	
1.3 Distrito	
San Jerónimo	
1.4 Centro poblado/ sector	
Río Serccacucho	

2) DE LA SITUACION

2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto
<p>En la quebrada de Serccacucho se puede observar la colmatación del cauce de este, así como la falta de limpieza del cauce, en épocas de lluvias intensas incrementa el cauce afectando las casas las cuales construyeron al borde del cauce de dicha quebrada aumentando la vulnerabilidad de dicho centro poblado. En la quebrada de Serccacucho se puede generar flujo de detritos o inundaciones</p>	

3) DE LA INTERVENCION

3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO	
Descolmatar y limpiar el cauce del río Serccacucho 300 m aguas arriba y 300 aguas abajo con referencia al puente de la fotografía.	Salvaguardar la vida y salud de los pobladores asentados al borde del río Serccacucho.	
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS	
03 meses	2000 pobladores	
3.5 INVERSION	3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO	
S/. 100,000.00	PP0068 / Canon y sobre canon	
3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES	2
	3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES	Municipalidad distrital de San Jerónimo
	3.10 FECHA	Año 2024

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028

DENOMINACION: Elaboración de una evaluación de riesgos por inundación en la quebrada del río Serccacucho del distrito de San Jerónimo, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.	FICHA TECNICA	N.º 14_B
--	---------------	----------

4) GENERALIDADES

1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN
1.1 Región	
Apurímac	
1.2 Provincia	
Andahuaylas	
1.3 Distrito	
San Jerónimo	
1.4 Centro poblado/ sector	
Río Serccacucho	

5) DE LA SITUACION

2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto
<p>En la quebrada de Serccacucho se puede observar la colmatación del cauce de este, así como la falta de limpieza del cauce, en épocas de lluvias intensas incrementa el cauce afectando las casas las cuales construyeron al borde del cauce de dicha quebrada aumentando la vulnerabilidad de dicho centro poblado. En la quebrada de Serccacucho se puede generar flujo de detritos o inundaciones</p>	

6) DE LA INTERVENCION

3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO
Elaboración de un EVAR por inundación o flujo de detritos, con la finalidad de determinar las zonas de riesgos y si posterior evaluación de qué tipo de construcción es la adecuada para ello	Salvaguardar la vida y salud de los pobladores asentados al borde del río Serccacucho.
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS
01 mes	2000 pobladores
3.5 INVERSION	3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO
S/. 20,000.00	PP0068 / Canon y sobre canon
3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES
	2
	3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES
	Municipalidad distrital de San Jerónimo
	3.10 FECHA
	Año 2024

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028

DENOMINACION: Descolmatación y limpieza del cauce del Río Rosasmayo distrito de San Jerónimo, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.	FICHA TECNICA	N.º 15_A
---	---------------	----------

1) GENERALIDADES

1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN
1.1 Región	
Apurímac	
1.2 Provincia	
Andahuaylas	
1.3 Distrito	
San Jerónimo	
1.4 Centro poblado/ sector	
Río Rosasmayo	

2) DE LA SITUACION

2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto
<p>En la quebrada de Rosasmayo se puede observar la colmatación del cauce de este, así como la falta de limpieza del cauce, en épocas de lluvias intensas incrementa el cauce afectando las casas las cuales construyeron al borde del cauce de dicha quebrada aumentando la vulnerabilidad de dicho centro poblado. En la quebrada de Rosasmayo se puede generar flujo de detritos o inundaciones</p>	

3) DE LA INTERVENCION

3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO
Descolmatar y limpiar el cauce del río Rosasmayo 300 m aguas arriba y 300 aguas abajo con referencia al puente de la fotografía.	Salvaguardar la vida y salud de los pobladores asentados al borde del río Rosasmayo.
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS
03 meses	1500 pobladores
3.5 INVERSION	3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO
S/. 100,000.00	PP0068 / Canon y sobre canon
3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES
	2
	3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES
	Municipalidad distrital de San Jerónimo
	3.10 FECHA
	Año 2024

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028

DENOMINACION: Elaboración de una evaluación de riesgos por inundación en la quebrada del río Rosasmayo del distrito de San Jerónimo, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.	FICHA TECNICA	N.º 15_B
--	---------------	----------

4) GENERALIDADES

1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN
1.1 Región	
Apurímac	
1.2 Provincia	
Andahuaylas	
1.3 Distrito	
San Jerónimo	
1.4 Centro poblado/ sector	
Río Rosasmayo	

5) DE LA SITUACION

2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto
<p>En la quebrada de Rosasmayo se puede observar la colmatación del cauce de este, así como la falta de limpieza del cauce, en épocas de lluvias intensas incrementa el cauce afectando las casas las cuales construyeron al borde del cauce de dicha quebrada aumentando la vulnerabilidad de dicho centro poblado. En la quebrada de Rosasmayo se puede generar flujo de detritos o inundaciones</p>	

6) DE LA INTERVENCION

3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO
Elaboración de un EVAR por inundación o flujo de detritos, con la finalidad de determinar las zonas de riesgos y si posterior evaluación de qué tipo de construcción es la adecuada para ello	Salvaguardar la vida y salud de los pobladores asentados al borde del río Rosasmayo.
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS
01 meses	1500 pobladores
3.5 INVERSION	3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO
S/. 20,000.00	PP0068 / Canon y sobre canon
3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES
	2
	3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES
	Municipalidad distrital de San Jerónimo
	3.10 FECHA
	Año 2024

LAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028		
DENOMINACIÓN: Descolmatación y limpieza del cauce del Río Rosales distrito de San Jerónimo, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.	FICHA TECNICA	N.º 16_A
1) GENERALIDADES		
1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN	
1.1 Región		
Apurímac		
1.2 Provincia		
Andahuaylas		
1.3 Distrito		
San Jerónimo		
1.4 Centro poblado/ sector		
Rio Rosales		
2) DE LA SITUACION		
2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto	
<p>En la quebrada de Rosales se puede observar la colmatación del cauce de este, así como la falta de limpieza del cauce, en épocas de lluvias intensas incrementa el cauce afectando las casas las cuales construyeron al borde del cauce de dicha quebrada aumentado la vulnerabilidad de dicho centro poblado. En la quebrada de Rosales se puede generar flujo de detritos o inundaciones</p>		
3) DE LA INTERVENCION		
3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO	
Descolmatar y limpiar el cauce del río Rosales 300 m aguas arriba y 300 aguas abajo con referencia al puente de la fotografía.	Salvaguardar la vida y salud de los pobladores asentados al borde del río Rosales.	
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS	
03 meses	500 pobladores	
3.5 INVERSION	3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO	
S/. 100,000.00	PP0068 / Canon y sobre canon	
3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES	2
	3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES	Municipalidad distrital de San Jerónimo
	3.10 FECHA	Año 2024

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028		
DENOMINACION: Elaboración de una evaluación de riesgos por inundación en la quebrada del río Rosales del distrito de San Jerónimo, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.		FICHA TECNICA
		N.º 16_B
4) GENERALIDADES		
1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN	
1.1 Región		
Apurímac		
1.2 Provincia		
Andahuaylas		
1.3 Distrito		
San Jerónimo		
1.4 Centro poblado/ sector		
Rio Rosales		
5) DE LA SITUACION		
2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto	
<p>En la quebrada de Rosales se puede observar la colmatación del cauce de este, así como la falta de limpieza del cauce, en épocas de lluvias intensas incrementa el cauce afectando las casas las cuales construyeron al borde del cauce de dicha quebrada aumentado la vulnerabilidad de dicho centro poblado. En la quebrada de Rosales se puede generar flujo de detritos o inundaciones</p>		
6) DE LA INTERVENCION		
3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO	
Elaboración de un EVAR por inundación o flujo de detritos, con la finalidad de determinar las zonas de riesgos y si posterior evaluación de qué tipo de construcción es la adecuada para ello	Salvaguardar la vida y salud de los pobladores asentados al borde del río Rosales.	
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS	
01 mes	500 pobladores	
3.5 INVERSION	3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO	
S/. 20,000.00	PP0068 / Canon y sobre canon	
3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES	2
	3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES	Municipalidad distrital de San Jerónimo
	3.10 FECHA	Año 2024



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028		
DENOMINACIÓN: Descolmatación y limpieza del cauce de la quebrada Chuspi distrito de San Jerónimo, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.		FICHA TECNICA
		N.º 17_A
1) GENERALIDADES		
1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN	
1.1 Región		
Apurímac		
1.2 Provincia		
Andahuaylas		
1.3 Distrito		
San Jerónimo		
1.4 Centro poblado/ sector		
Quebrada Chuspi		
2) DE LA SITUACION		
2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto	
En la quebrada de Chuspi se puede observar la colmatación del cauce de este, así como la falta de limpieza del cauce, en épocas de lluvias intensas incrementa el cauce afectando las casas las cuales construyeron al borde del cauce de dicha quebrada aumentando la vulnerabilidad de dicho centro poblado. En la quebrada de Chuspi se puede generar flujo de detritos o inundaciones		
3) DE LA INTERVENCION		
3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO	
Descolmatar y limpiar el cauce del rio Chuspi 300 m aguas arriba y 300 aguas abajo con referencia al puente de la fotografía.	Salvaguardar la vida y salud de los pobladores asentados al borde del rio Chuspi.	
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS	
03 meses	1000 pobladores	
3.5 INVERSION	3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO	
S/. 100,000.00	PP0068 / Canon y sobre canon	
3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES	2
	3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES	Municipalidad distrital de San Jerónimo
	3.10 FECHA	Año 2024

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028

DENOMINACION: Elaboración de una evaluación de riesgos por inundación en la quebrada Chuspi del distrito de San Jerónimo, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.	FICHA TECNICA	N.º 17_B
---	---------------	----------

4) GENERALIDADES

1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN
1.1 Región	
Apurímac	
1.2 Provincia	
Andahuaylas	
1.3 Distrito	
San Jerónimo	
1.4 Centro poblado/ sector	
Quebrada Chuspi	

5) DE LA SITUACION

2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto
<p>En la quebrada de Chuspi se puede observar la colmatación del cauce de este, así como la falta de limpieza del cauce, en épocas de lluvias intensas incrementa el cauce afectando las casas las cuales construyeron al borde del cauce de dicha quebrada aumentando la vulnerabilidad de dicho centro poblado. En la quebrada de Chuspi se puede generar flujo de detritos o inundaciones</p>	

6) DE LA INTERVENCION

3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO	
Elaboración de un EVAR por inundación o flujo de detritos, con la finalidad de determinar las zonas de riesgos y si posterior evaluación de qué tipo de construcción es la adecuada para ello	Salvaguardar la vida y salud de los pobladores asentados al borde del rio Chuspi.	
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS	
01 mes	1000 pobladores	
3.5 INVERSION	3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO	
S/. 20,000.00	PP0068 / Canon y sobre canon	
3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES	2
	3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES	Municipalidad distrital de San Jerónimo
	3.10 FECHA	Año 2024



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028		
DENOMINACIÓN: Limpieza y desquiches de rocas sueltas, con colocación de geomallas distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.		FICHA TECNICA N.º 18_A
1) GENERALIDADES		
1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN	
1.1 Región		
Apurímac		
1.2 Provincia		
Andahuaylas		
1.3 Distrito		
Andahuaylas		
1.4 Centro poblado/ sector		
Jr. Tupac Amaru		
2) DE LA SITUACION		
2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto	
La caída de rocas se produce en las formaciones expuestas al momento de corte de una carretera los cuales quedan al descubierto y por agentes geológicos generan desprendimientos de las rocas de gran tamaño perjudican las viviendas asentadas en la parte baja, así mismo también se interrumpe el tránsito vehicular		
3) DE LA INTERVENCION		
3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO	
Hacer una limpieza y desquinche de rocas sueltas para su posterior colocación de geomallas porque son muy adaptables a la topografía de los taludes y funciones como disipador de energía de la caída de rocas.	Proteger los elementos expuestos ante el peligro de caída de rocas del sector Jr. Tupac Amaru	
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS	
01 mes	20 pobladores	
3.5 INVERSION	3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO	
S/. 1,000,000	PP0068 / Canon y sobre canon	
3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES	1
	3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura
	3.10 FECHA	Año 2024



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPLELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028

DENOMINACION: Elaboración de una evaluación de riesgos por caída de rocas en el jirón Tupac Amaru, del distrito de Andahuaylas, Provincia Andahuaylas, Región Apurímac.	FICHA TECNICA	N.º 18_B
---	---------------	----------

4) GENERALIDADES

1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN
1.1 Región	
Apurímac	
1.2 Provincia	
Andahuaylas	
1.3 Distrito	
Andahuaylas	
1.4 Centro poblado/ sector	
Jr. Tupac Amaru	

5) DE LA SITUACION

2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto
La caída de rocas se produce en las formaciones expuestas al momento de corte de una carretera los cuales quedan al descubierto y por agentes geológicos generan desprendimientos de las rocas de gran tamaño perjudican las viviendas asentadas en la parte baja, así mismo también se interrumpe el tránsito vehicular.	

6) DE LA INTERVENCION

3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO
Realizar un Evar ante caída de rocas para la determinación del riesgo y zonas vulnerables	Proteger los elementos expuestos ante el peligro de caída de rocas del sector Jr. Tupac Amaru.
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS
01 mes	20 pobladores
3.5 INVERSION	3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO
S/. 20,000.00	PP0068 / Canon y sobre canon
3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES
	1
	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura
	3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES
	3.10 FECHA
	Año 2024



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028

DENOMINACION: Construcción de muro de contención de un recorrido de 100 m, con drenajes superficiales, distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.	FICHA TECNICA	N.º 19_A
---	---------------	----------

1) GENERALIDADES

1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN
1.1 Región	
Apurímac	
1.2 Provincia	
Andahuaylas	
1.3 Distrito	
Andahuaylas	
1.4 Centro poblado/ sector	
Barrio sol de oro	

2) DE LA SITUACION

2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto
<p>En el Barrio Sol de Oro se encuentra ubicado el deslizamiento el cual fue activado por agentes hidrometeorológicos conjuntamente con el tipo de suelo provocando diversas escarpas en la parte superior el cual afectara posteriormente a las viviendas adyacentes.</p>	

3) DE LA INTERVENCION

3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO
La construcción de muro de contención con una longitud de 100 metros aproximadamente con drenajes superficiales los cuales ayudaran a evacuar el agua y evitaran la saturación del suelo; el muro servirá para la protección de las viviendas como tramos de vía y la población en si	Proteger los elementos expuestos ante deslizamientos del sector Barrio Sol de Oro
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS
03 meses	50 pobladores
3.5 INVERSION	3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO
S/. 1,500,000	FONDES / Canon y sobre canon
3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES
	1
	3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES
	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura
	3.10 FECHA
	Año 2024

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028		
DENOMINACION: Elaboración de un estudio de geodinámica externa para su posterior Elaboración de una evaluación de riesgos por deslizamiento, en el sector de barrio sol de oro, distrito de Andahuaylas, Provincia Andahuaylas, región Apurímac.		FICHA TECNICA
		N.º 19_B
4) GENERALIDADES		
1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN	
1.1 Región		
Apurímac		
1.2 Provincia		
Andahuaylas		
1.3 Distrito		
1.4 Centro poblado/ sector		
Barrio sol de oro		
5) DE LA SITUACION		
2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto	
<p>En el Barrio Sol de Oro se encuentra ubicado el deslizamiento el cual fue activado por agentes hidrometeorológicos juntamente con el tipo de suelo provocando diversas escarpas en la parte superior el cual afectara posteriormente a las viviendas adyacentes.</p>		
6) DE LA INTERVENCION		
3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO	
Elaboración de un EVAR asociado a deslizamientos para la determinación de niveles de riesgos en el que se hará uso los estudios de geodinámica externa, el cual nos ayudará a determinar las medidas estructurales correspondientes para la protección ante el peligro identificado.	Mejorar la comprensión del riesgo de desastre en el sector Barrio Sol de Oro. Elaborar informe de identificación de peligro y análisis de vulnerabilidad para la identificación de riesgos por deslizamientos.	
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS	
01 meses	50 pobladores	
3.5 INVERSION	3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO	
S/. 25 000.00	FONDES / Canon y sobre canon	
3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES	1
	3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura
	3.10 FECHA	Año 2024



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028

DENOMINACION: Descolmatación y limpieza del cauce en el sector de Huinchos, Patacocha, distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, departamento de Apurímac.	FICHA TECNICA	N.º 20_A
---	---------------	----------

1) GENERALIDADES

1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN
1.1 Región	
Apurímac	
1.2 Provincia	
Andahuaylas	
1.3 Distrito	
Andahuaylas	
1.4 Centro poblado/ sector	
HUINCHOS PATACOCCHA	

2) DE LA SITUACION

2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto
En el sector de Huinchos Patacocha se puede observar la colmatación del cauce de este, así como la falta de limpieza del cauce, en épocas de lluvias intensas incrementa el cauce afectando las casas las cuales construyeron al borde del cauce de dicha quebrada aumentando la vulnerabilidad de dicho centro poblado. En el sector de Huinchos Patacocha se puede generar flujo de detritos o inundaciones.	

3) DE LA INTERVENCION

3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO
Descolmatar y limpiar el cauce del rio del sector de Huinchos Patacocha 300 m aguas arriba y 300 aguas abajo con referencia al puente de la fotografía.	Salvaguardar la vida y salud de los pobladores asentados en el sector de Huinchos Patacocha.
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS
03 meses	1500 pobladores
3.5 INVERSION	3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO
S/. 800,000.00	FONDES / Canon y sobre canon
3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES
	1
	Gerencia de desarrollo territorio e infraestructura
3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES	3.10 FECHA
	Año 2024

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028

DENOMINACION: Estudio hidrológico para la delimitación del caudal y dirección de flujos superficiales para la adecuada implementación de sistemas de drenaje en el Sector Huinchos, Patacocha, Curibamba, distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, departamento de Apurímac.	FICHA TECNICA	N.º 20_B
--	---------------	----------

1) GENERALIDADES

1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN
1.1 Región	
Apurímac	
1.2 Provincia	
Andahuaylas	
1.3 Distrito	
Andahuaylas	
1.4 Centro poblado/ sector	
HUINCHOS PATACOCHA	

2) DE LA SITUACION

2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto
<p>En el sector de Huinchos Patacocha se puede observar la colmatación del cauce de este, así como la falta de limpieza del cauce, en épocas de lluvias intensas incrementa el cauce afectando las casas las cuales construyeron al borde del cauce de dicha quebrada aumentando la vulnerabilidad de dicho centro poblado. En el sector de Huinchos Patacocha se puede generar flujo de detritos o inundaciones.</p>	

3) DE LA INTERVENCION

3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO	
Elaboración de un EVAR por inundación o flujo de detritos, con la finalidad de determinar las zonas de riesgos y si posterior evaluación de qué tipo de construcción es la adecuada para ello	Salvaguardar la vida y salud de los pobladores asentados en el sector de Huinchos Patacocha.	
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS	
01 mes	1500 pobladores	
3.5 INVERSION	3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO	
S/. 20,000.00	PP0068 / Canon y sobre canon	
3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES	1
	3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES	Municipalidad distrital de Andahuaylas
	3.10 FECHA	Año 2024



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028		
DENOMINACION: Reforzamiento y Protección de los techos ante vientos fuertes en el sector de Socñacancha, distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, departamento de Apurímac.		FICHA TECNICA
		N.º 21
1) GENERALIDADES		
1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN	
1.1 Región		
Apurímac		
1.2 Provincia		
Andahuaylas		
1.3 Distrito		
Andahuaylas		
1.4 Centro poblado/ sector		
Socñacancha		
2) DE LA SITUACION		
2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto	
<p>Por el centro poblado de Socñacancha se ha podido observar viviendas con los techos levantados por los vientos fuertes que ocurren en dicho sector por lo que es una zona vulnerable debido a que es un peligro natural. En este sentido la población del sector de Socñacancha necesita ser atendida para la protección de sus viviendas en épocas de vientos fuerte.</p>		
3) DE LA INTERVENCION		
3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO	
Reforzamiento de las viviendas expuestas a vientos fuertes con la finalidad de proteger las viviendas vulnerables del sector	Salvaguardar la vida, salud y vivienda de los pobladores del sector Socñacancha	
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS	
04 meses	150 pobladores	
3.5 INVERSION	3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO	
S/. 100,000.00	PP0068 / Canon y sobre canon	
3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES	1
	3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES	Municipalidad provincial de Andahuaylas
	3.10 FECHA	Año 2024



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028		
DENOMINACION: Construcción de terrazas de estabilización de talud, con drenajes de evacuación y reforestación con plantas nativas de la zona en el sector de Rumi Rumi distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.		FICHA TECNICA
		N.º 22_A
1) GENERALIDADES		
1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN	
1.1 Región		
Apurímac		
1.2 Provincia		
Andahuaylas		
1.3 Distrito		
1.4 Centro poblado/ sector		
Rumi Rumi		
2) DE LA SITUACION		
2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto	
El deslizamiento se produce en las formaciones expuestas a los agentes externos los cuales generan inestabilidad produciendo escarpas, agrietamientos, fracturas, fallas de deslizamiento, etc. y por agentes hidrometeorológicos generan saturación del suelo provocando el deslizamiento; estos eventos perjudican las viviendas asentadas en la parte baja, así mismo también se interrumpe el tránsito vehicular en el sector de Rumi Rumi.		
3) DE LA INTERVENCION		
3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO	
Realizar la construcción de las terrazas de estabilización de talud con drenajes de evacuación y reforestación con lo cual evitaremos posteriores deslizamientos y saturación del suelo.	Proteger los elementos expuestos ante el peligro de deslizamiento en el sector de Rumi Rumi.	
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS	
05 meses	20 pobladores	
3.5 INVERSION	3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO	
S/. 1,000,000	FONDES / Canon y sobre canon	
3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES	1
	3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura
	3.10 FECHA	Año 2024

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028

DENOMINACION: Elaboración de un estudio de geodinámica externa para su posterior Elaboración de una evaluación de riesgos por deslizamiento, en el sector de Rumi Rumi distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac	FICHA TECNICA	N.º 22_B
--	---------------	----------

4) GENERALIDADES

1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN
1.1 Región	
Apurímac	
1.2 Provincia	
Andahuaylas	
1.3 Distrito	
Andahuaylas	
1.4 Centro poblado/ sector	
Rumi Rumi	

5) DE LA SITUACION

2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto
El deslizamiento se produce en las formaciones expuestas a los agentes externos los cuales generan inestabilidad produciendo escarpas, agrietamientos, fracturas, fallas de deslizamiento, etc. y por agentes hidrometeorológicos generan saturación del suelo provocando el deslizamiento; estos eventos perjudican las viviendas asentadas en la parte baja, así mismo también se interrumpe el tránsito vehicular en el sector de Rumi Rumi.	

6) DE LA INTERVENCION

3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO
Hacer una evaluación de riesgos por deslizamiento para la determinación de niveles de riesgo e identificación de medidas estructurales (proyectos), basados en estudios hidrológicos, geotécnicos y geofísicos.	Proteger los elementos expuestos ante el peligro de deslizamiento en el cerro Rumi Rumi
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS
01 mes	20 pobladores
3.5 INVERSION	3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO
S/. 15,000.00	PP0068
3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES
	1
	3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES
	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura
	3.10 FECHA
	Año 2024

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028

DENOMINACION: Construcción de terrazas de estabilización de talud, con drenajes de evacuación y reforestación con plantas nativas de la zona en el sector de Eraspata, distrito de Huancarama provincia de Andahuaylas.	FICHA TECNICA	N.º 23_A
---	---------------	----------

1) GENERALIDADES

1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN
1.1 Región	
Apurímac	
1.2 Provincia	
Andahuaylas	
1.3 Distrito	
Huancarama	
1.4 Centro poblado/ sector	
Sector Eraspata	

2) DE LA SITUACION

2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto
<p>El deslizamiento se produce en las formaciones expuestas a los agentes externos los cuales generan inestabilidad produciendo escarpas, agrietamientos, fracturas, fallas de deslizamiento, etc. y por agentes hidrometeorológicos generan saturación del suelo provocando el deslizamiento; estos eventos perjudican las viviendas asentadas en la parte baja, así mismo también se interrumpe el tránsito vehicular en el sector de Eraspata.</p>	

3) DE LA INTERVENCION

3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO
Realizar la construcción de las terrazas de estabilización de talud con drenajes de evacuación y reforestación con lo cual evitaremos posteriores deslizamientos y saturación del suelo.	Proteger los elementos expuestos ante el peligro de deslizamiento en el sector de Eraspata.
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS
05 meses	70 pobladores
3.5 INVERSION	3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO
S/. 1,000,000	PP0068 / Canon y sobre canon
3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES
	2
	3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES
	Municipalidad distrital de Huancarama
	3.10 FECHA
	Año 2024

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028

DENOMINACION: Elaboración de un estudio de geodinámica externa para su posterior Elaboración de una evaluación de riesgos por deslizamiento en el sector Eraspata distrito de Huancarama provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac	FICHA TECNICA	N.º 23_B
---	---------------	----------

4) GENERALIDADES

1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN
1.1 Región	
Apurímac	
1.2 Provincia	
Andahuaylas	
1.3 Distrito	
Huancarama	
1.4 Centro poblado/ sector	
Sector Eraspata	

5) DE LA SITUACION

2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto
<p>El deslizamiento se produce en las formaciones expuestas a los agentes externos los cuales generan inestabilidad produciendo escarpas, agrietamientos, fracturas, fallas de deslizamiento, etc. y por agentes hidrometeorológicos generan saturación del suelo provocando el deslizamiento; estos eventos perjudican las viviendas asentadas en la parte baja, así mismo también se interrumpe el tránsito vehicular en el sector de Eraspata.</p>	

6) DE LA INTERVENCION

3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO
Hacer una evaluación de riesgos por deslizamiento para la determinación de niveles de riesgo e identificación de medidas estructurales (proyectos), basados en estudios hidrológicos, geotécnicos y geofísicos.	Proteger los elementos expuestos ante el peligro de deslizamiento en el cerro Eraspata
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS
01 mes	70 pobladores
3.5 INVERSION	3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO
S/. 20 000.00	PP0068 / Canon y sobre canon
3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES
	2
	3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES
	Municipalidad distrital de Huancarama
	3.10 FECHA
	Año 2024



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPLELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028		
DENOMINACION: Construcción de un sistema de drenaje superficial empleando zanjas de coronación impermeabilizadas y canales colectores impermeabilizados tipo "espina de pescado" en el sector de Puka Puka, distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, región Apurímac.		FICHA TECNICA
		N.º 24_A
1) GENERALIDADES		
1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN	
1.1 Región		
Apurímac		
1.2 Provincia		
Andahuaylas		
1.3 Distrito		
Andahuaylas		
1.4 Centro poblado/ sector		
Sector de Puka puka Qda. Chaccharahuayco		
2) DE LA SITUACION		
2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto	
El sector de Puka puka Qda. Chaccharahuayco se ve afectado por numerosas cárcavas las cuales fueron ocasionadas por la erosión del agua presente en la zona por las lluvias estacionales y presencia de pendientes que presenta la zona; ello perjudica las viviendas asentadas en el sector de Puka puka Qda. Chaccharahuayco , por el mal crecimiento poblacional en la zona.		
3) DE LA INTERVENCION		
3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO	
Hacer una construcción de un sistema de drenajes superficiales empleando zanjas de coronación impermeabilizadas y canales colectores tipo espina de pescado con la finalidad de encausar, disminuir la filtración de aguas presentes en la zona; los cuales serán conducidos fuera de las áreas vulnerables.	Proteger y salvaguardar la vida de la zona vulnerable del sector Puka puka Qda. Chaccharahuayco .	
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS	
05 meses	40 pobladores	
3.5 INVERSION	3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO	
S/. 1,000,000	PP0068 / Canon y sobre canon	
3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES	1
	3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES	Municipalidad distrital de Andahuaylas
	3.10 FECHA	Año 2024

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028

DENOMINACION: Estudio hidrológico para la delimitación del caudal y dirección de flujos superficiales para la adecuada implementación de sistemas de drenaje en el Sector Puka puka Qda. Chaccharahuayco, distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, departamento de Apurímac.	FICHA TECNICA	N.º 24_B
--	---------------	----------

4) GENERALIDADES

1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN
1.1 Región	
Apurímac	
1.2 Provincia	
Andahuaylas	
1.3 Distrito	
Andahuaylas	
1.4 Centro poblado/ sector	
Sector de Puka puka Qda. Chaccharahuayco	

5) DE LA SITUACION

2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto
El sector de Puka puka Qda. Chaccharahuayco se ve afectado por numerosas cárcavas los cuales fueron ocasionadas por la erosión del agua presente en la zona por las lluvias estacionales y presencia de pendientes que presenta la zona; ello perjudica las viviendas asentadas en el sector de Puka puka Qda. Chaccharahuayco por el mal crecimiento poblacional en la zona.	

6) DE LA INTERVENCION

3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO
Elaborar estudios hidrológicos para la determinación del tipo de estructura el cual conducirá las aguas fuera de las zonas vulnerables	Proteger y salvaguardar la vida de la zona vulnerable del sector Puka puka Qda. Chaccharahuayco.
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS
01 mes	40 pobladores
3.5 INVERSION	3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO
S/. 10,000.00	PP0068 / Canon y sobre canon
3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES
	1
	Municipalidad distrital de Andahuaylas
	3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES
	3.10 FECHA
	Año 2024

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028

DENOMINACION: Descolmatación y limpieza del cauce de la Qda. Michcaragra del distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.	FICHA TECNICA	N.º 25_A
---	---------------	----------

1) GENERALIDADES

1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN
1.1 Región	
Apurímac	
1.2 Provincia	
Andahuaylas	
1.3 Distrito	
Andahuaylas	
1.4 Centro poblado/ sector	
Lirios Qda. Michcaragra	

2) DE LA SITUACION

2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto
<p>En el sector de Lirios Qda. Michcaragra se puede observar la colmatación del cauce de este, así como la falta de limpieza del cauce, en épocas de lluvias intensas incrementa el cauce afectando las casas las cuales construyeron al borde del cauce de dicha quebrada aumentado la vulnerabilidad de dicho centro poblado. En el sector de Lirios Qda. Michcaragra se puede generar flujo de detritos o inundaciones.</p>	

3) DE LA INTERVENCION

3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO
Descolmatar y limpiar el cauce del rio del sector de Lirios Qda. Michcaragra 300 m aguas arriba y 300 aguas abajo con referencia al puente de la fotografía.	Salvaguardar la vida y salud de los pobladores asentados en el sector de Lirios Qda. Michcaragra
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS
02 meses	100 pobladores
3.5 INVERSION	3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO
S/. 800,000.00	FONDES / Canon y sobre canon
3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES
	1
	3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES
	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura
	3.10 FECHA
	Año 2024



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028		
DENOMINACION: Elaboración de una evaluación de riesgos por inundación en la Qda. Michcaragra del distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.		FICHA TECNICA
		N.º 25_B
4) GENERALIDADES		
1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN	
1.1 Región		
Apurímac		
1.2 Provincia		
Andahuaylas		
1.3 Distrito		
Andahuaylas		
1.4 Centro poblado/ sector		
Lirios Qda. Michcaragra		
5) DE LA SITUACION		
2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto	
En el sector de Lirios Qda. Michcaragra se puede observar la colmatación del cauce de este, así como la falta de limpieza del cauce, en épocas de lluvias intensas incrementa el cauce afectando las casas las cuales construyeron al borde del cauce de dicha quebrada aumentando la vulnerabilidad de dicho centro poblado. En el sector de Lirios Qda. Michcaragra se puede generar flujo de detritos o inundaciones.		
6) DE LA INTERVENCION		
3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO	
Elaboración de un EVAR por inundación o flujo de detritos, con la finalidad de determinar las zonas de riesgos y si posterior evaluación de qué tipo de construcción es la adecuada para ello	Salvaguardar la vida y salud de los pobladores asentados en el sector de Lirios Qda. Michcaragra	
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS	
01 mes	100 pobladores	
3.5 INVERSION	3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO	
S/. 20,000.00	PP0068	
3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES	1
	3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura
	3.10 FECHA	Año 2024



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028		
DENOMINACION: Construcción de muro de contención de un recorrido de 100 m, con una altura de 8 m con drenajes superficiales, distrito de Andahuaylas, provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.	FICHA TECNICA	N.º 26_A
1) GENERALIDADES		
1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN	
1.1 Región		
Apurímac		
1.2 Provincia		
Andahuaylas		
1.3 Distrito		
Andahuaylas		
1.4 Centro poblado/ sector		
Colegio Juan Espinoza Medrano		
2) DE LA SITUACION		
2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto	
En el Colegio Juan Espinoza Medrano se encuentra ubicado el deslizamiento el cual fue activado por agentes hidrometeorológicos conjuntamente con el tipo de suelo provocando diversas escarpas en la parte superior el cual afectara posteriormente a las viviendas adyacentes.		
3) DE LA INTERVENCION		
3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO	
La construcción de muro de contención con una longitud de 100 metros aproximadamente con drenajes superficiales los cuales ayudaran a evacuar el agua y evitaran la saturación del suelo; el muro servirá para la protección de las viviendas como tramos de vía y la población en si	Proteger los elementos expuestos ante deslizamientos en el Colegio Juan Espinoza Medrano	
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS	
04 meses	50 pobladores	
3.5 INVERSION	3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO	
S/. 2,000,000	FONDES / Canon y sobre canon	
3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES	1
	3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura
	3.10 FECHA	Año 2024

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN POR MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS 2024-2028		
DENOMINACION: Elaboración de un estudio de geodinámica externa para su posterior Elaboración de una evaluación de riesgos por deslizamiento a espaldas del colegio Juan Espinoza Medrano distrito de Andahuaylas provincia de Andahuaylas, Región de Apurímac.		FICHA TECNICA
		N.º 26_B
1) GENERALIDADES		
1. Ubicación geográfica	CROQUIS DE UBICACIÓN	
1.1 Región		
Apurímac		
1.2 Provincia		
Andahuaylas		
1.3 Distrito		
1.4 Centro poblado/ sector	Colegio Juan Espinoza Medrano	
2) DE LA SITUACION		
2.1 DESCRIPCION	2.2 Foto	
En el Colegio Juan Espinoza Medrano se encuentra ubicado el deslizamiento el cual fue activado por agentes hidrometeorológicos conjuntamente con el tipo de suelo provocando diversas escarpas en la parte superior el cual afectara posteriormente a las viviendas adyacentes.		
3) DE LA INTERVENCION		
3.1 DESCRIPCION	3.2 OBJETIVO	
Elaboración de un EVAR asociado a deslizamientos para la determinación de niveles de riesgos en el que se hará uso los estudios de geodinámica externa, el cual nos ayudará a determinar las medidas estructurales correspondientes para la protección ante el peligro identificado.	Mejorar la comprensión del riesgo de desastre en el Colegio Juan Espinoza Medrano. Elaborar informe de identificación de peligro y análisis de vulnerabilidad para la identificación de riesgos por deslizamientos.	
3.3 PLAZO DE EJECUCION	3.4 BENEFICIARIOS	
01 mes	50 pobladores	
3.5 INVERSION	3.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO	
S/. 20,000.00	PP0068	
3.7 OBSERVACIONES	3.8 PRIORIDADES	1
	3.9 FUNCIONARIOS RESPONSABLES	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura
	3.10 FECHA	Año 2024



ANEXO 04: PANEL FOTOGRÁFICO

FOTOGRAFÍA 1: Primera Reunión con el GTGRD De La Municipalidad Provincial De Andahuaylas y el consultor.



Fuente: Fotografía tomada por el ET-PPRRD, MPD, 2023

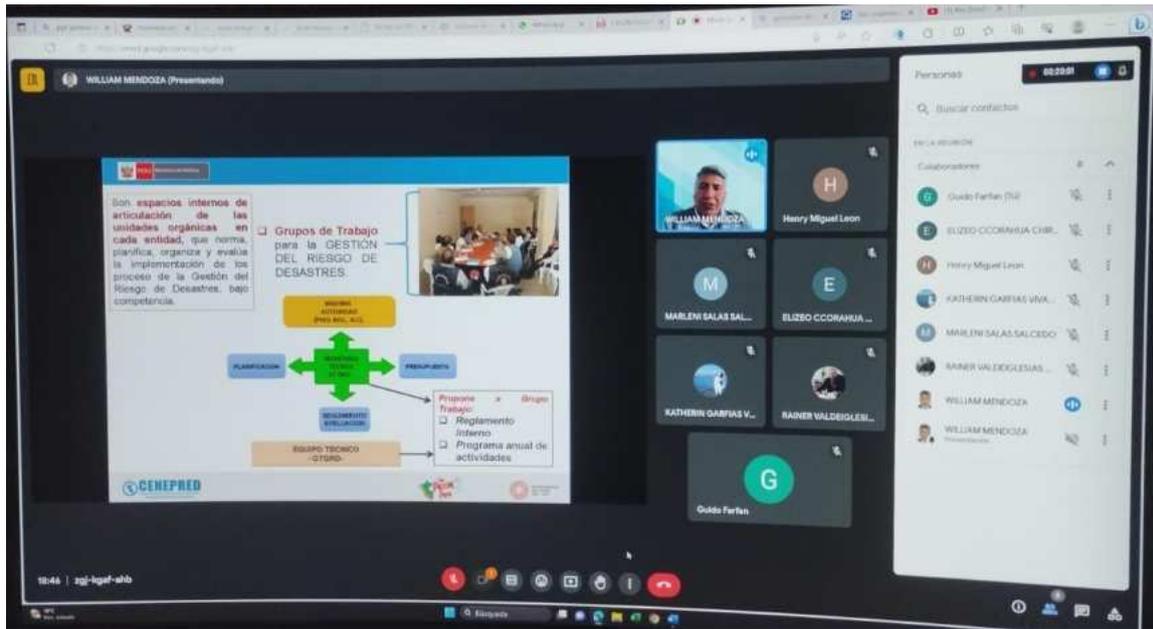
Fotografía 2: Reunión con el GTGRD la municipalidad provincial de Andahuaylas para la aprobación del plan de trabajo del PPRRD-MPA-2023



Fuente: Fotografía tomada por el ET-PPRRD, MPD, 2023



Fotografía 3: Reunión de asistencia por parte del CENEPRED al GTGRD de la MPA



Fuente: Fotografía tomada por el ET-PPRRD, MPD, 2023

Fotografía 4: Recopilación de información de las diferentes gerencias de las MPA por parte del ET-PPRRD



Fuente: Fotografía tomada por el ET-PPRRD, MPD, 2023



Fotografía 5: Salida de campo a las Zonas Críticas



Fuente: Fotografía tomada por el ET-PPRRD, MPD, 2023

Fotografía 6: Exposición por parte del consultor de la fase del diagnóstico del PPRRD de la MPA 2023



Fuente: Fotografía tomada por el ET-PPRRD, MPD, 2023



ANEXO 05: RESOLUCIONES

RESOLUCIÓN DE ALCALDIA N° 049-2023-MPA-DA



Andahuaylas, 07 febrero de 2023.



VISTO:

El Informe N° 010-2023-MPA-DDC/J; de fecha 27 de enero de 2023, emitido por División de Defensa Civil, mediante el cual solicita la conformación, instalación y juramentación de miembros del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres de la provincia de Andahuaylas; y,

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 194° de la Constitución Política del Perú modificado por la Ley de la Reforma Constitucional N° 27680, establece que las Municipalidades son órganos de Gobierno Local con Autonomía Política, Económica y Administrativa en asuntos de su competencia concordante con el artículo II del Título Preliminar de la Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972;

Que, los artículos 1° y 14° de la Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), Ley N° 29664 y modificatorias, establecen que el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) es un sistema interinstitucional, descentralizado, transversal y participativo, creado 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, y que los gobiernos locales son integrantes del SINAGERD, los que constituyen grupos de trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres, integrados por funcionarios de los niveles directivos superiores y presididos por la máxima autoridad ejecutiva de la entidad, siendo esta función indelegable;

Que, en concordancia con dicha norma, el artículo 17° del Reglamento de la Ley N° 29664, aprobado por Decreto Supremo N° 048-2011-PCM y modificatorias, prescribe que los Alcaldes constituyen y presiden los grupos de trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres para la formulación de normas y planes, evaluación, organización, supervisión, fiscalización y ejecución de los procesos de Gestión del Riesgo de Desastres en el ámbito de su competencia, siendo esta función indelegable, así como que estos grupos están integrados por funcionarios de los niveles directivos superiores de cada gobierno subnacional;

Que, por Resolución Ministerial N° 276-2012-PCM se aprueba la Directiva N° 001-2012-PCM/SINAGERD "Lineamientos para la Constitución y Funcionamiento de los Grupos de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno", lineamientos que son de aplicación para la Entidades Públicas del Gobierno Nacional, Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales;

Que mediante Informe N° 010-2023-MPA-DDC/J; de fecha 27 de enero de 2023, emitido por División de Defensa Civil, mediante el cual solicita la conformación, instalación y juramentación de miembros del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres de la provincia de Andahuaylas; y,

Que, estando a la opinión favorable de Asesoría Jurídica mediante Informe N° 014-2023-DAJ-MPA; y,

En uso de las atribuciones conferidas en el numeral 6 del artículo 20° de la Ley Orgánica de Municipalidades, Ley N°27972 y modificatorias;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO. - CONFORMAR el Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Andahuaylas, con los siguientes integrantes:

PRESIDENTE:

- Alcalde de la Municipalidad Provincial de Andahuaylas

SECRETARIO TECNICO:

- Jefe de Oficina de Gestión del Riesgos de Desastres

Jr. Ricardo Palma N° 441 – Plaza de armas
Andahuaylas – Apurímac – Perú





MIEMBROS:

- Gerente Municipal
- Gerente de Planificación, Presupuesto y Racionalización
- Gerencia de Administración y Finanzas
- Gerencia de Administración Tributaria y Rentas
- Gerente de Desarrollo Urbano Rural
- Gerente de Desarrollo Económico, Social y Medio Ambiente
- Gerente de Servicios públicos Locales
- Gerente del Instituto Vial Provincial de Andahuaylas
- Gerente de Empresa Municipal de Servicio de Agua Potable – EMSAP Chanka
- Jefe de Oficina de Asesoría Jurídica
- Jefe de Unidad de Relaciones Públicas e Imagen Institucional

ARTÍCULO SEGUNDO. - El Grupo de Trabajo señalado en el Artículo Primero, asumirá las funciones establecidas en la Ley N° 29664, Ley de Creación del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N°048-2011-PCM y la Directiva N° 001-2012-PCM/SINAGERD, "Lineamientos para la Constitución y Funciones de los Grupos de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno", aprobado por Resolución Ministerial N° 276-2012-PCM

ARTÍCULO TERCERO. - DEJAR SIN EFECTO la Resolución de Alcaldía N° 291-2021-MPA-AL.

ARTÍCULO CUARTO. - PONER EN CONOCIMIENTO de la presente Resolución a los integrantes del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad de Andahuaylas, al Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – CENEPRED; y, al Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI, de conformidad con los lineamientos establecidos en la Resolución Ministerial N° 276-2012-PCM.

ARTÍCULO QUINTO. - ENCARGAR el cumplimiento de la presente Resolución a los integrantes del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres, designados en el Artículo Primero de la presente Resolución, siendo sus funciones indelegables.

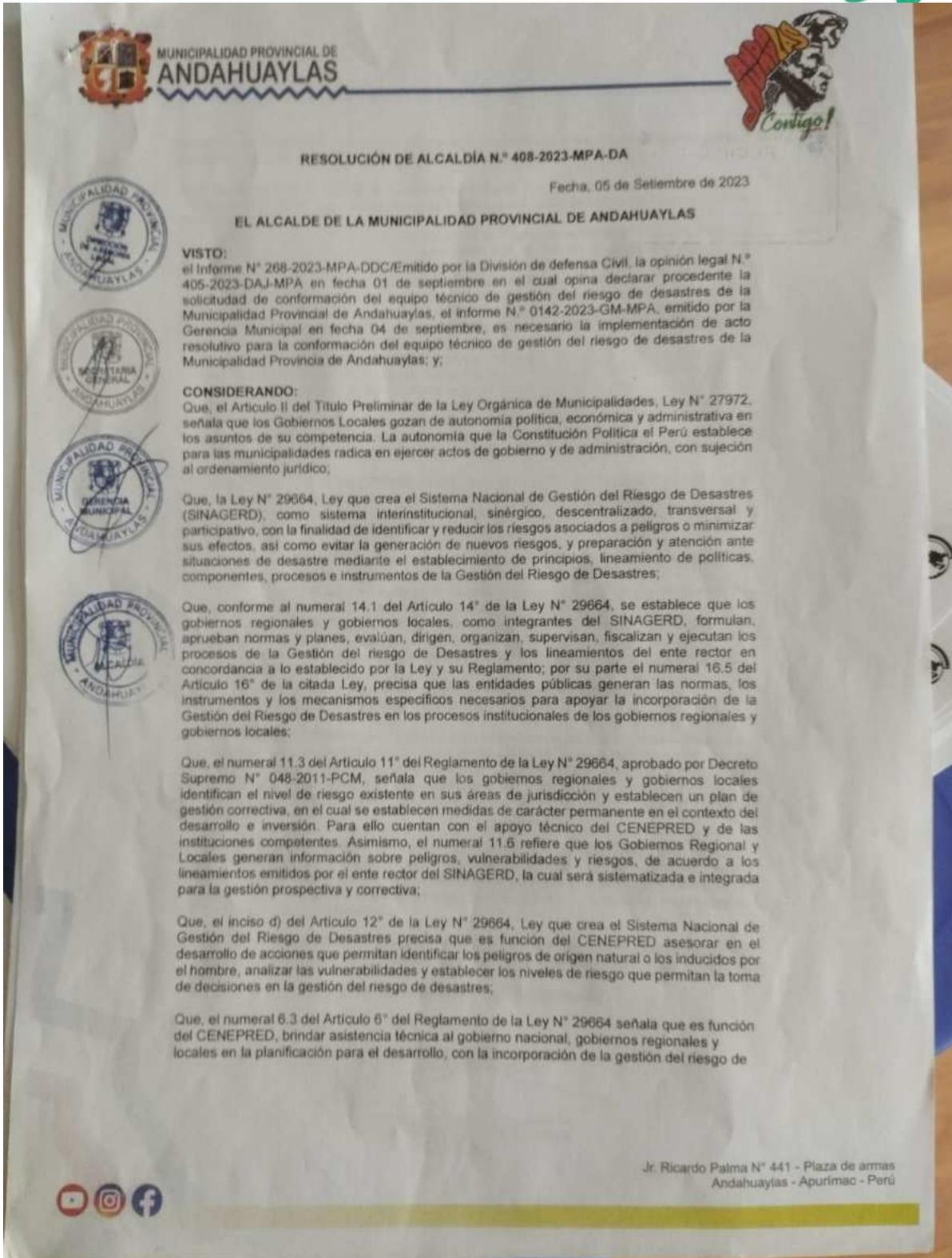
ARTÍCULO SEXTO. - ENCARGAR la publicación de la presente Resolución a Imagen Institucional en el portal web de la municipalidad.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE ANDAHUAYLAS
Ing. Abel Manuel Serna Herrera
ALCALDE



Jr. Ricardo Palma N° 441 – Plaza de armas
Andahuaylas – Apurímac – Perú





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE
ANDAHUAYLAS

desastres en lo referente a la gestión prospectiva y correctiva, en los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo, así como la reconstrucción;

Que, mediante Ley N° 30779 se Fortalece al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres precisando que todo lo referente a defensa civil debe de entenderse como Gestión del Riesgo de Desastres.

Que, mediante Acta de sesión ordinaria del grupo de trabajo de la Municipalidad Provincial de Andahuaylas de fecha 20 de julio del dos mil veinte tres, la División de defensa civil, la oficina de Gestión del Riesgo de Desastres, señala que en cumplimiento a lo estipulado en la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) y su Reglamento, corresponde a los gobiernos locales la implementación de la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres. En este sentido, es necesaria la conformación del Equipo Técnico encargado de la elaboración de instrumentos técnicos en los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción;

Que, mediante informe N° 268-2023-MPA-DDC/J, de fecha 25 de Julio, de la División de defensa Civil señala que la propuesta formulada por la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres, se enmarca en la normatividad vigente, por lo que opina que es procedente la conformación del Equipo Técnico encargado de la elaboración de instrumentos técnicos en los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción;

Que, por los fundamentos expuestos en la parte considerativa y en uso de las facultades conferidas por el inciso 6) del Artículo 20° de la Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972:

SE RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- CONFORMAR; a partir de la fecha el Equipo Técnico encargado de la elaboración de instrumentos técnicos para los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción del riesgo de desastres de la Municipalidad Provincial de Andahuaylas, el mismo que estará integrado de la manera siguiente:

- 01 titular y suplente de la Gerencia de Planificación, Presupuesto y Racionalización – Responsable general del Equipo Técnico.
- 01 titular y suplente de la División de Defensa Civil / Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres – Responsable del Órgano Técnico.
- 01 titular y suplente de la Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural.
- 01 titular y suplente de la Gerencia de Servicios Públicos Locales.
- 01 titular y suplente de la Gerencia de Desarrollo Económico, Social y Medio Ambiente.
- 01 titular y suplente de la Oficina de Asesoría Jurídica
- 01 titular y suplente del Instituto Vial Provincial.

ARTÍCULO 2°.- DISPONER; que el Equipo Técnico contara con un cronograma calendarizado de actividades para la formulación y revisión de los estudios de evaluaciones de riesgo, de planes específicos entre ellos el plan de prevención y reducción del riesgo de desastres, así como las propuestas de adecuación de los instrumentos de gestión, para ello el responsable del equipo y el órgano técnico convocaran a las reuniones de manera quincenal a cada integrante.

ARTÍCULO 3°.- NOTIFIQUESE La presente Resolución a todos los órganos de línea indicados en el artículo Primero para que cumplan con acreditar como mínimo un representante titular y alterno de su dependencia, para lo cual remitirán al responsable del Órgano técnico, un documento que contenga los datos personales del profesional o profesionales, en un máximo de 72 horas de haber sido notificado.

ARTÍCULO 4°.- ENCARGAR; el cumplimiento de la presente Resolución bajo responsabilidad al Responsable del Equipo Técnico del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres.

REGÍSTRESE, COMUNIQUESE Y CÚMPLASE.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS

Ing. Abel Manuel Serna Herrera
ALCALDE

Jr. Ricardo Palma N° 441 - Plaza de armas
Andahuaylas - Apurímac - Perú



ANEXO 06: CUADRO SE SIGLAS

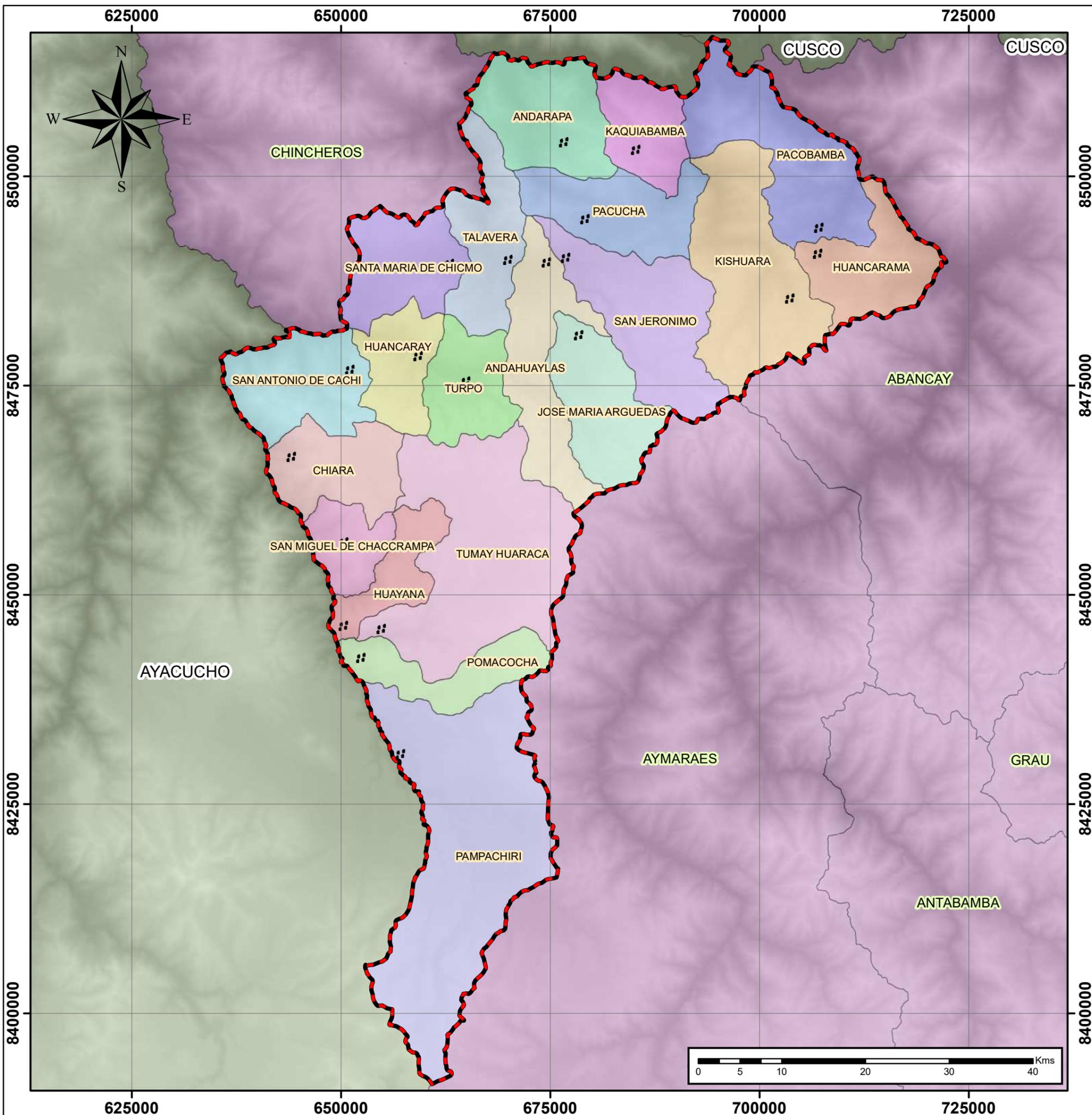
Cuadro 141: Cuadro de siglas del PPRRD - MPA 2023

CENEPRED	Centro Nacional De Planeamiento De Estimación, Prevención y Reducción Del Riesgo De Desastres
E. T	Equipo Técnico
E.T PPRRD	Equipo Técnico Para La Elaboración Del PPRRD
GRD	Gestión De Riesgo De Desastres
GTGRD	Grupo De Trabajo Para La Gestión Del Riesgo De Desastres
INDECI	Instituto Nacional De Defensa Civil
MPA	Municipalidad Provincial De Andahuaylas
ORSDNA	Oficina Regional De Seguridad y Defensa Nacional
PPRRD	Plan De Prevención y Reducción De Riesgos De Desastres
SINAGERD	Sistema Nacional De Gestión Del Riesgo De Desastres
MOF	Manual de Organización y Funciones
ROF	Reglamento de Organización y Funciones
PAT	Plan de acondicionamiento territorial
POI	Plan Operativo Institucional
PEI	Plan Estratégico Institucional
CAP	Cuadro de Asignación de Personal
SENAMHI	Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú
IGP	Instituto Geofísico del Perú
INGEMMET	Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico
COEN	Centro de Operaciones de Emergencia Nacional
ZC	Zonas Criticas
MTC	Ministerio de Transportes y comunicaciones
INEI	Instituto Nacional de Estadística e Informática
GEOCATMIN	Sistema de Información Geológico y Catastral Minero
SINPAD	Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación
MINSA	Ministerio de Salud
MEF	Ministerio de Economía y Finanzas
MINEDU	Ministerio de Educación
PCM	Presidencia del consejo de Ministros



ANEXO 07: MAPAS TEMATICOS





SIMBOLOGIA

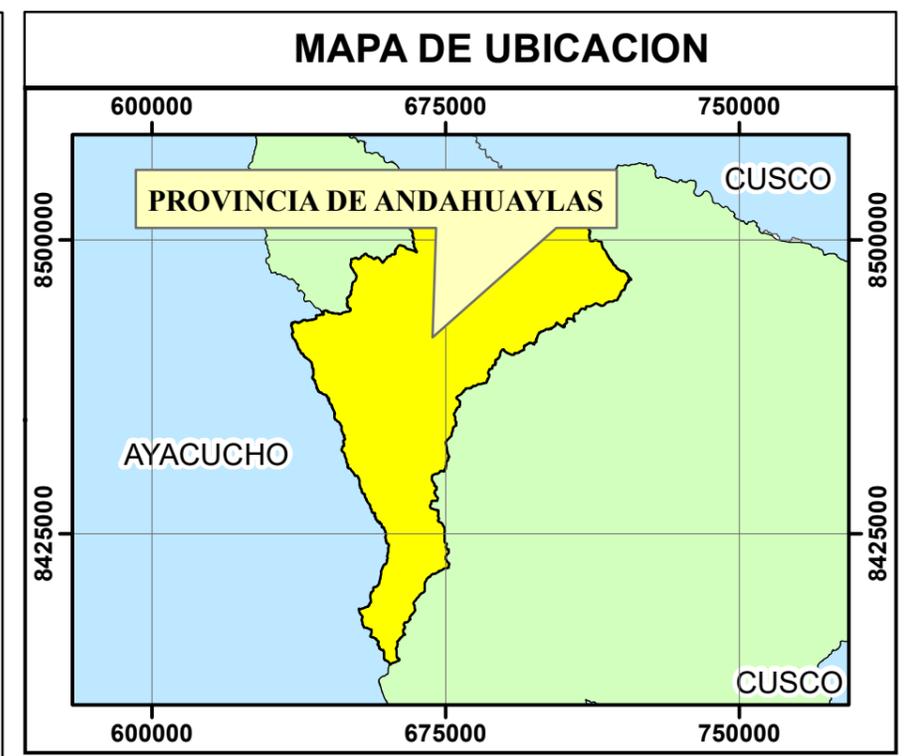
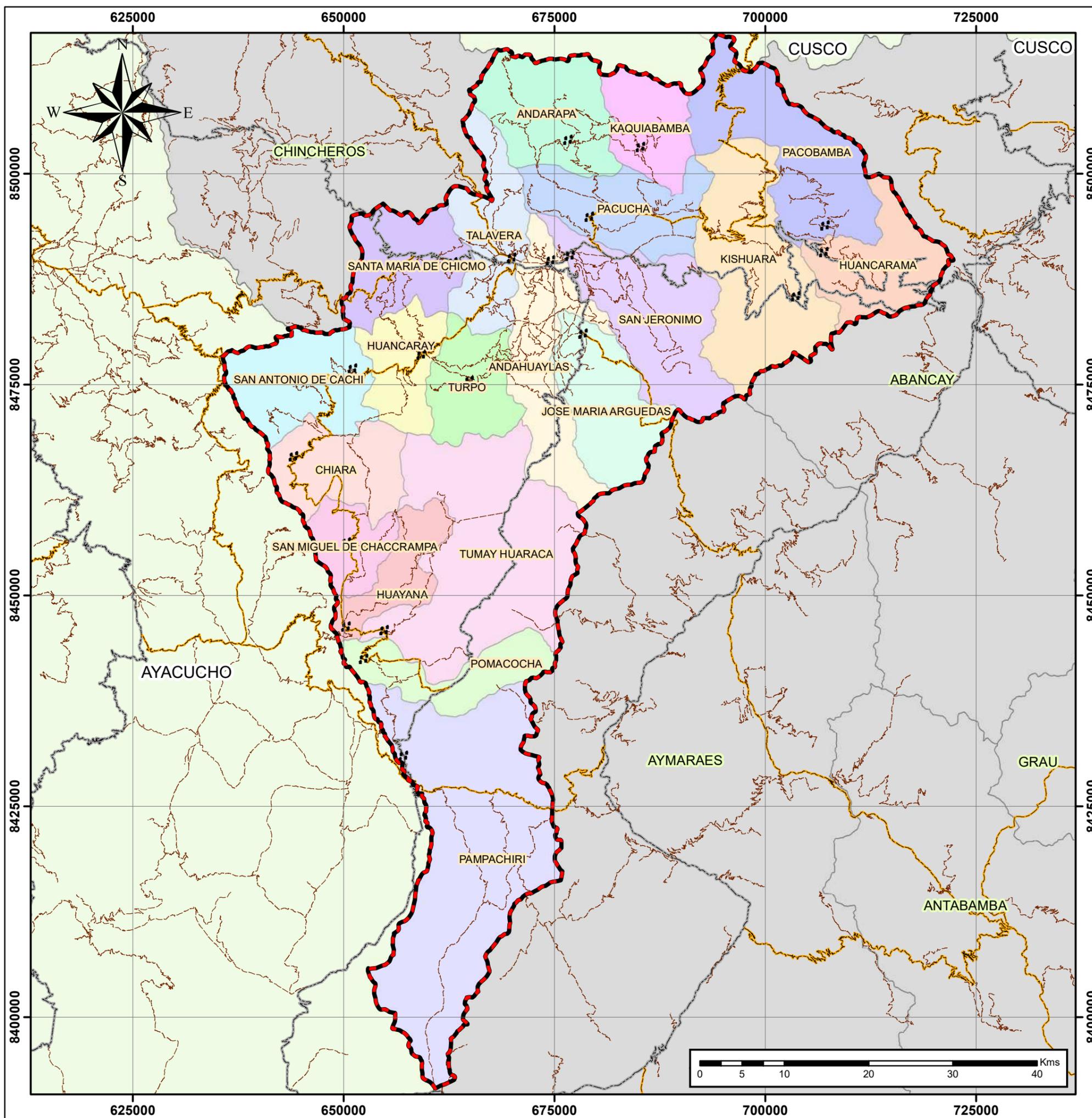
- Capital
- Provincia de Andahuaylas

LEYENDA

DISTRITOS DE LA PROVINCIA

ANDAHUAYLAS	PACUCHA
ANDARAPA	PAMPACHIRI
CHIARA	POMACOCHA
HUANCARAMA	SAN ANTONIO DE CACHI
HUANCARAY	SAN JERONIMO
HUAYANA	SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA
JOSE MARIA ARGUEDAS	SANTA MARIA DE CHICMO
KAQUIABAMBA	TALAVERA
KISHUARA	TUMAY HUARACA
PACOBAMBA	TURPO

	GOBIERNO NACIONAL DEL PERÚ	
GOBIERNO REGIONAL DEL APURIMAC		
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS		
Documento:	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIEGO DE DESASTRE MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS REGION APURIMAC"	
Mapa:	MAPA DE UBICACION LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS	
Revisado por:	Sistemas de coordenadas geográficas	Fecha: AGOSTO DE 2023
ING. GUIDO FARFAN Q.	Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)	Escala: 1: 460 000
Elaboración de mapas:		
(J.W.F.V)	DATUM: Sistema Geodésico Mundial de 1984(WGS-84) Zona 18 S	Versión: V00
		numeración: 01



SIMBOLOGIA

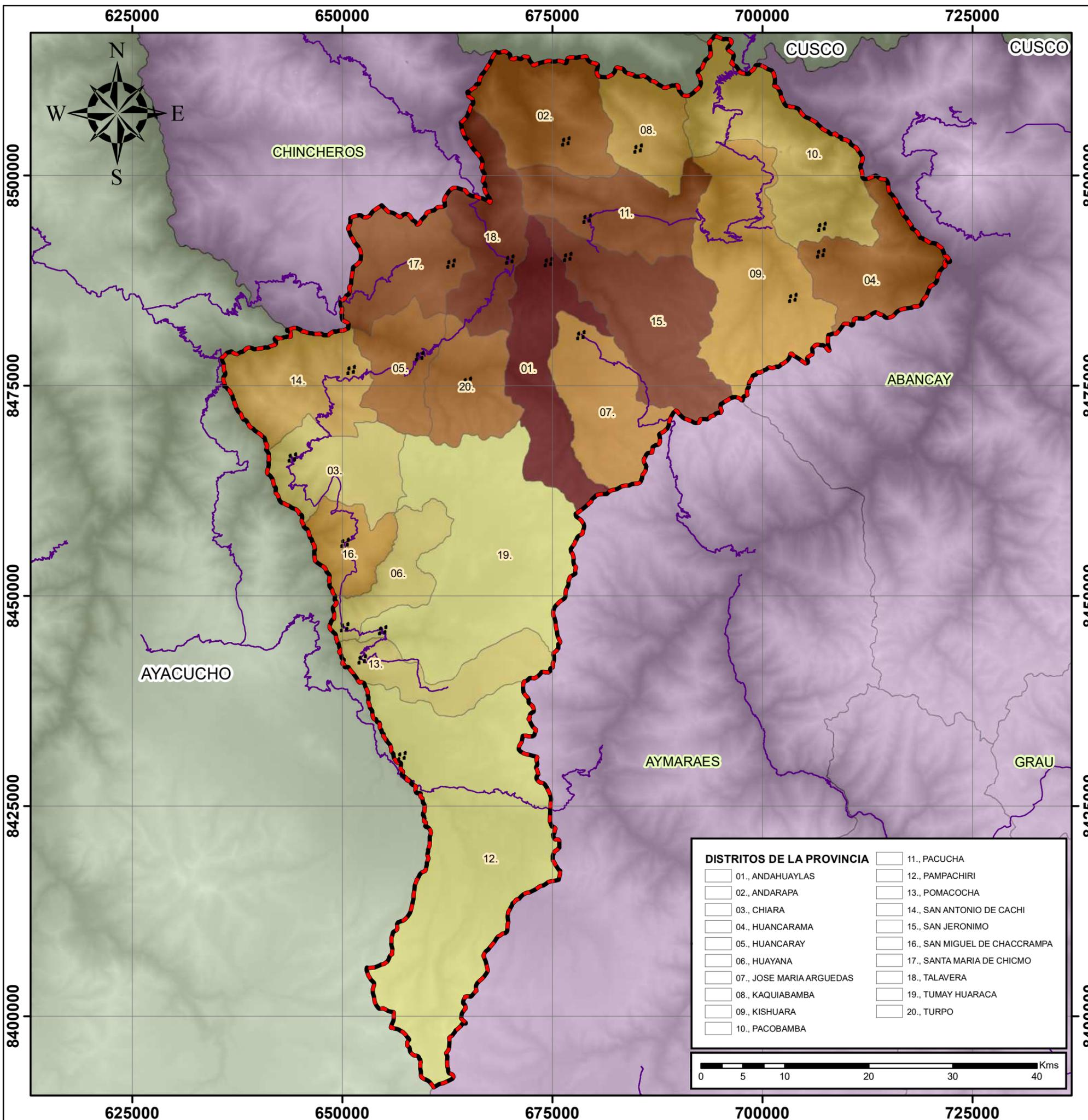
- Capital
- Red Vial Vecinal de la Provincia de Andahuaylas
- Red Vial Departamental Apurímac
- Red Vial Nacional
- Provincia de Andahuaylas

LEYENDA

DISTRITOS DE LA PROVINCIA

	ANDAHUAYLAS		PACUCHA
	ANDARAPA		PAMPACHIRI
	CHIARA		POMACOCHA
	HUANCARAMA		SAN ANTONIO DE CACHI
	HUANCARAY		SAN JERONIMO
	HUAYANA		SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA
	JOSE MARIA ARGUEDAS		SANTA MARIA DE CHICMO
	KAQUIABAMBA		TALAVERA
	KISHUARA		TUMAY HUARACA
	PACOBAMBA		TURPO

	GOBIERNO NACIONAL DEL PERÚ		
	GOBIERNO REGIONAL DEL APURÍMAC		
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS			
Documento	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIEGO DE DESASTRE MULTI PELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS REGION APURÍMAC"		
Mapa:	MAPA DE VIAS DE ACCESO LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS		
Revisado por:	Sistemas de coordenadas geográficas	Escala: 1: 460 000	Fecha: AGOSTO DE 2023
ING. GUIDO FARFAN Q.	Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)		Versión: V00
Elaboración de mapas:	DATUM: Sistema Geodésico Mundial de 1984(WGS-84) Zona 18 S	numeración: 02	
(J.W.F.V)			



SIMBOLOGIA

- Capital
- Red Vial Departamental
- Provincia de Andahuaylas

LEYENDA

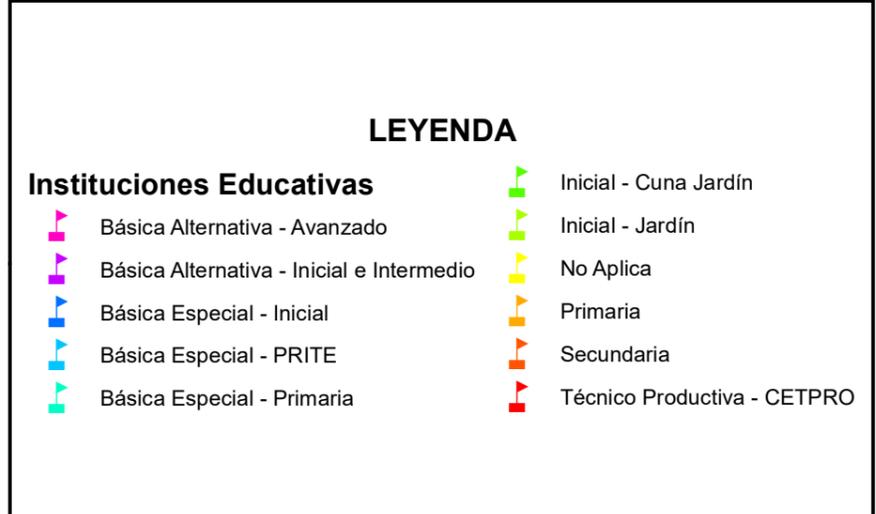
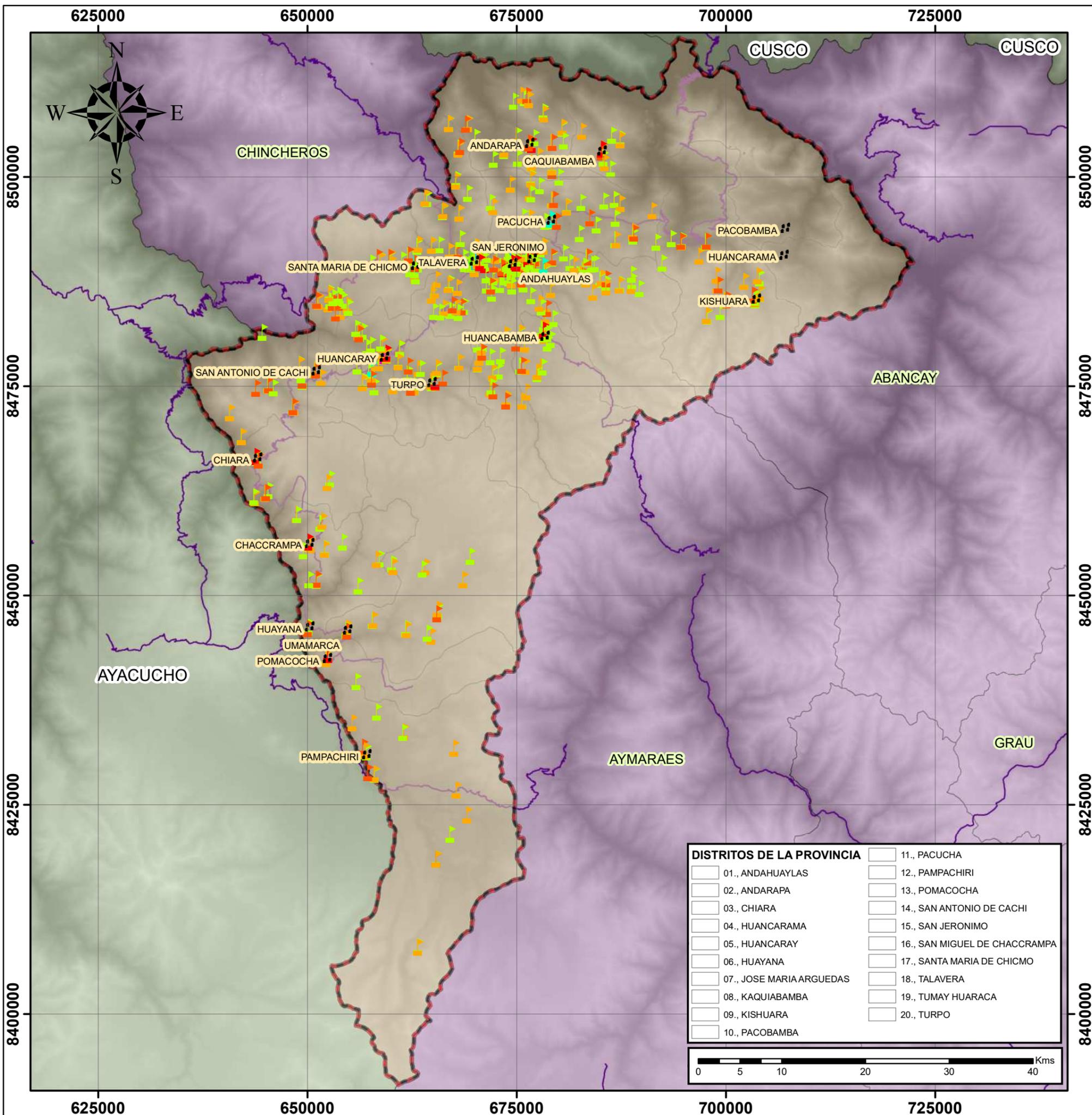
Densidad Poblacional

	3.943526 - 4.354046 hab/Km2
	4.354047 - 8.133732 hab/Km2
	8.133733 - 13.786211 hab/Km2
	13.786212 - 16.995321 hab/Km2
	16.995322 - 21.222840 hab/Km2
	21.222841 - 24.734045 hab/Km2
	24.734046 - 35.448585 hab/Km2
	35.448586 - 56.977303 hab/Km2
	56.977304 - 123.873053 hab/Km2
	123.873054 - 229.249523 hab/Km2

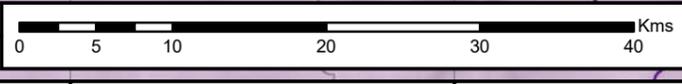
DISTRITOS DE LA PROVINCIA

	01., ANDAHUAYLAS		11., PACUCHA
	02., ANDARAPA		12., PAMPACHIRI
	03., CHIARA		13., POMACOCCHA
	04., HUANCARAMA		14., SAN ANTONIO DE CACHI
	05., HUANCARAY		15., SAN JERONIMO
	06., HUAYANA		16., SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA
	07., JOSE MARIA ARGUEDAS		17., SANTA MARIA DE CHICMO
	08., KAQUIABAMBA		18., TALAVERA
	09., KISHUARA		19., TUMAY HUARACA
	10., PACOBAMBA		20., TURPO

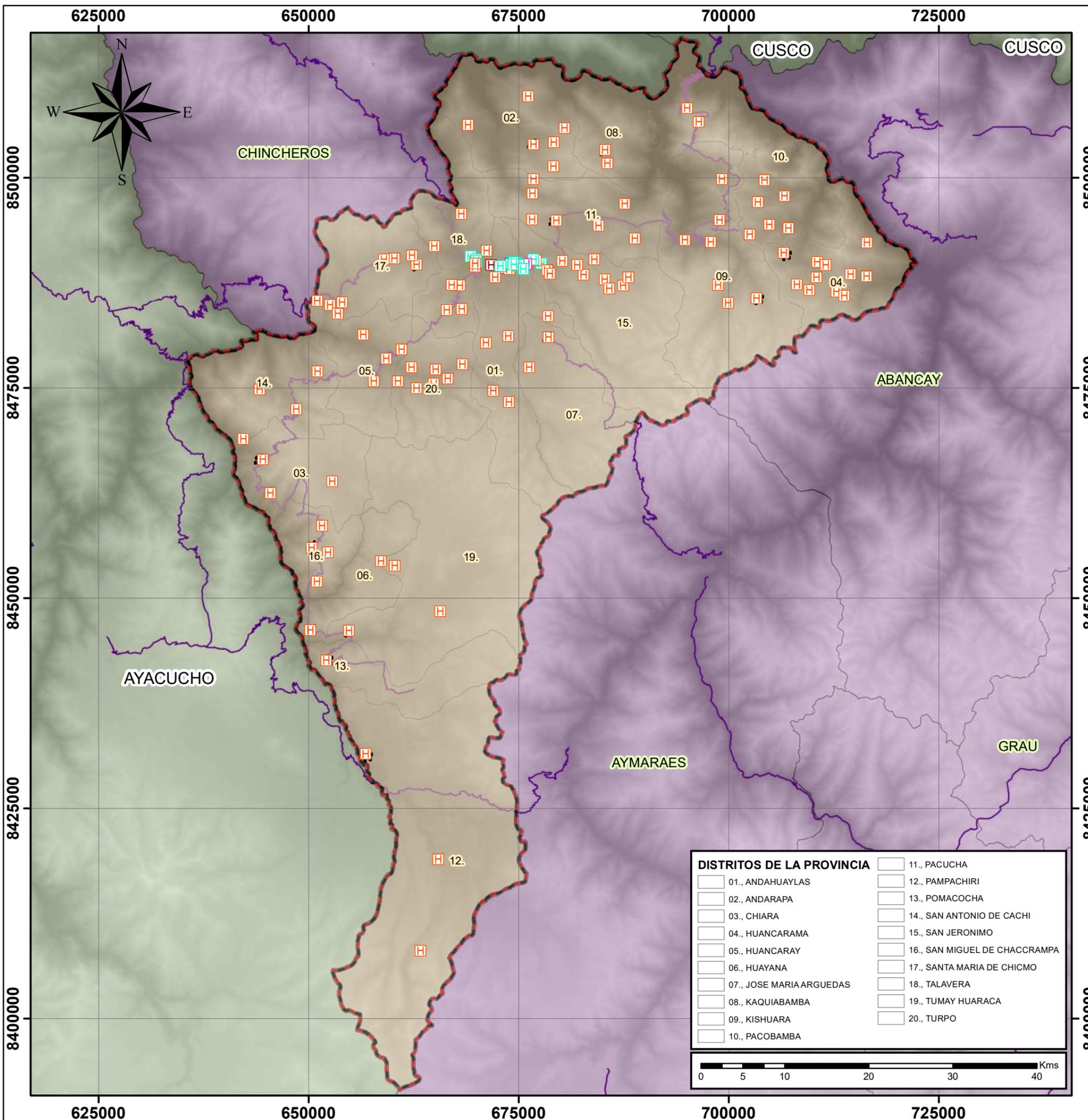
	GOBIERNO NACIONAL DEL PERÚ	
GOBIERNO REGIONAL DEL APURIMAC		
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS		
Documento:	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIEGO DE DESASTRE MULTI PELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS REGION APURIMAC"	
Mapa:	MAPA DE DENSIDAD POBLACIONAL DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS	
Revisado por:	Sistemas de coordenadas geográficas	Fecha: AGOSTO DE 2023
ING. GUIDO FARFAN Q.		
Elaboración de mapas:	Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)	Escala: 1: 460 000
(J.W.F.V.)	DATUM: Sistema Geodésico Mundial de 1984(WGS-84) Zona 18 S	
		numeración: 03



DISTRITOS DE LA PROVINCIA	
01., ANDAHUAYLAS	11., PACUCHA
02., ANDARAPA	12., PAMPACHIRI
03., CHIARA	13., POMACOCHA
04., HUANCARAMA	14., SAN ANTONIO DE CACHI
05., HUANCARAY	15., SAN JERONIMO
06., HUAYANA	16., SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA
07., JOSE MARIA ARGUEDAS	17., SANTA MARIA DE CHICMO
08., KAQUIABAMBA	18., TALAVERA
09., KISHUARA	19., TUMAY HUARACA
10., PACOBAMBA	20., TURPO



		GOBIERNO NACIONAL DEL PERÚ			
		GOBIERNO REGIONAL DEL APURIMAC			
		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS			
Documento	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIEGO DE DESASTRE MULTI PELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS REGION APURIMAC"				
Mapa:	MAPA DE CETROS EDUCATIVOS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS				
Revisado por:	Sistemas de coordenadas geográficas		Fecha: AGOSTO DE 2023		Escala: 1: 460 000
ING. GUIDO FARFAN Q.					
Elaboración de mapas:	Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)		Versión: V00		numeración: 04
(J.W.F.V)	DATUM: Sistema Geodésico Mundial de 1984(WGS-84) Zona 18 S				



SIMBOLOGIA

	Capital de los distritos de la Provincia de Andahuaylas
	Red Vial Departamental
	Provincia de Andahuaylas

LEYENDA

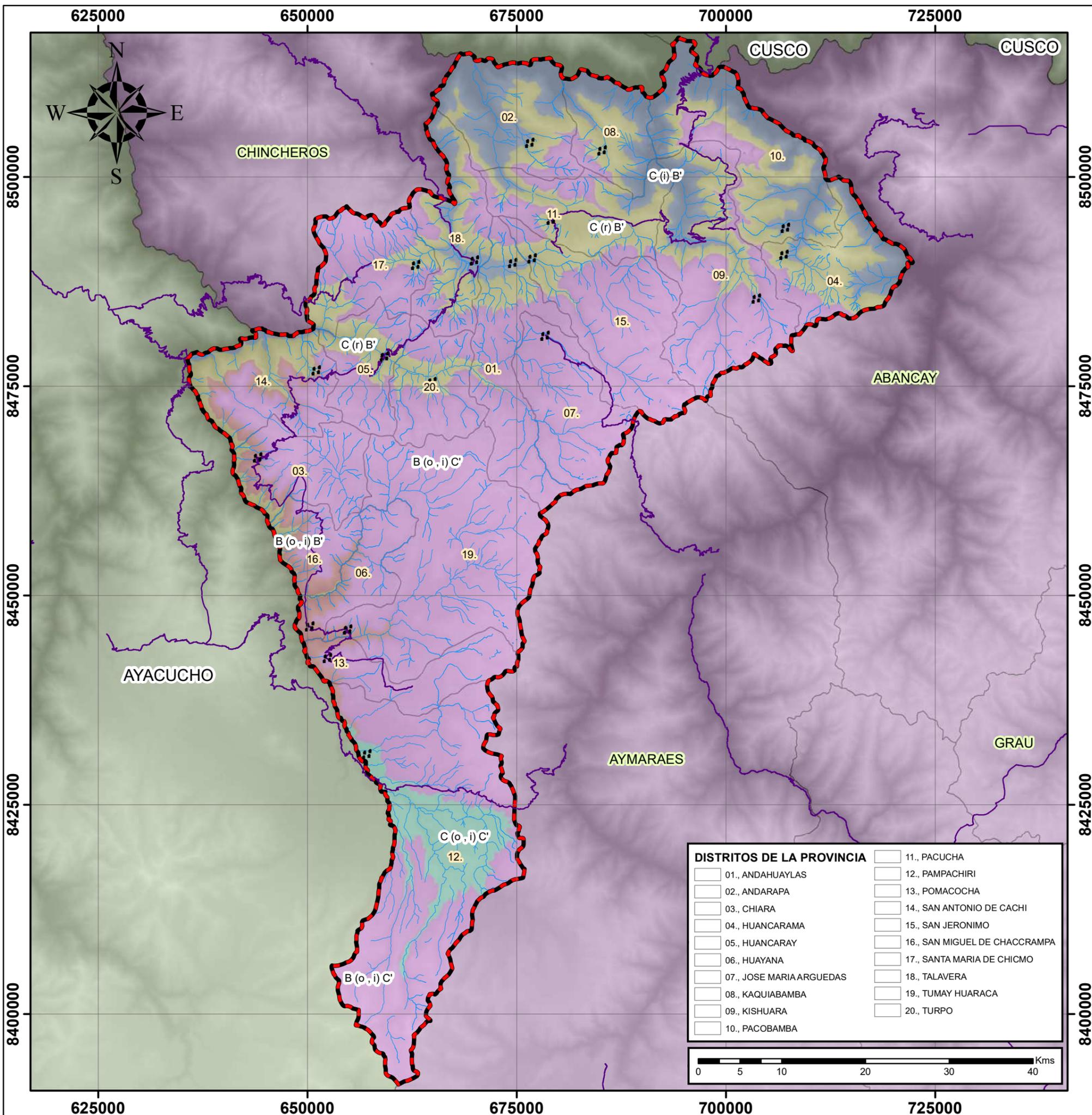
CENTROS DE SALUD

	ESSALUD
	GOBIERNO REGIONAL
	INPE
	OTRO
	PRIVADO
	SANIDAD DE LA POLICIA NACIONAL DEL PERU
	SANIDAD DEL EJERCITO DEL PERU

DISTRITOS DE LA PROVINCIA

	01., ANDAHUAYLAS		11., PACUCHA
	02., ANDARAPA		12., PAMPACHIRI
	03., CHIARA		13., POMACOCCHA
	04., HUANCARAMA		14., SAN ANTONIO DE CACHI
	05., HUANCARAY		15., SAN JERONIMO
	06., HUAYANA		16., SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA
	07., JOSE MARIA ARGUEDAS		17., SANTA MARIA DE CHICMO
	08., KAQUIABAMBA		18., TALAVERA
	09., KISHUARA		19., TUMAY HUARACA
	10., PACOBAMBA		20., TURPO

	GOBIERNO NACIONAL DEL PERÚ	
GOBIERNO REGIONAL DEL APURIMAC		
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS		
Documento:	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS REGION APURIMAC"	
Mapa:	MAPA DE CENTROS DE SALUD DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS	
Revisado por:	Sistemas de coordenadas geográficas	Fecha: SEPTIEMBRE DE 2023
ING. GUIDO FARFAN Q.	Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)	Escala: 1: 460 000
Elaboración de mapas:	(J.W.F.V.)	
	DATUM: Sistema Geodésico Mundial de 1984(WGS-84) Zona 18 S	Versión: V00
		numeración: 05



SIMBOLOGIA

- Capital de los distritos de la Provincia de Andahuaylas
- Red Vial Departamental
- Drenaje Andahuaylas
- Provincia de Andahuaylas

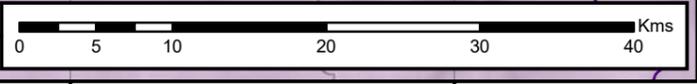
LEYENDA

Clasificación de Climas

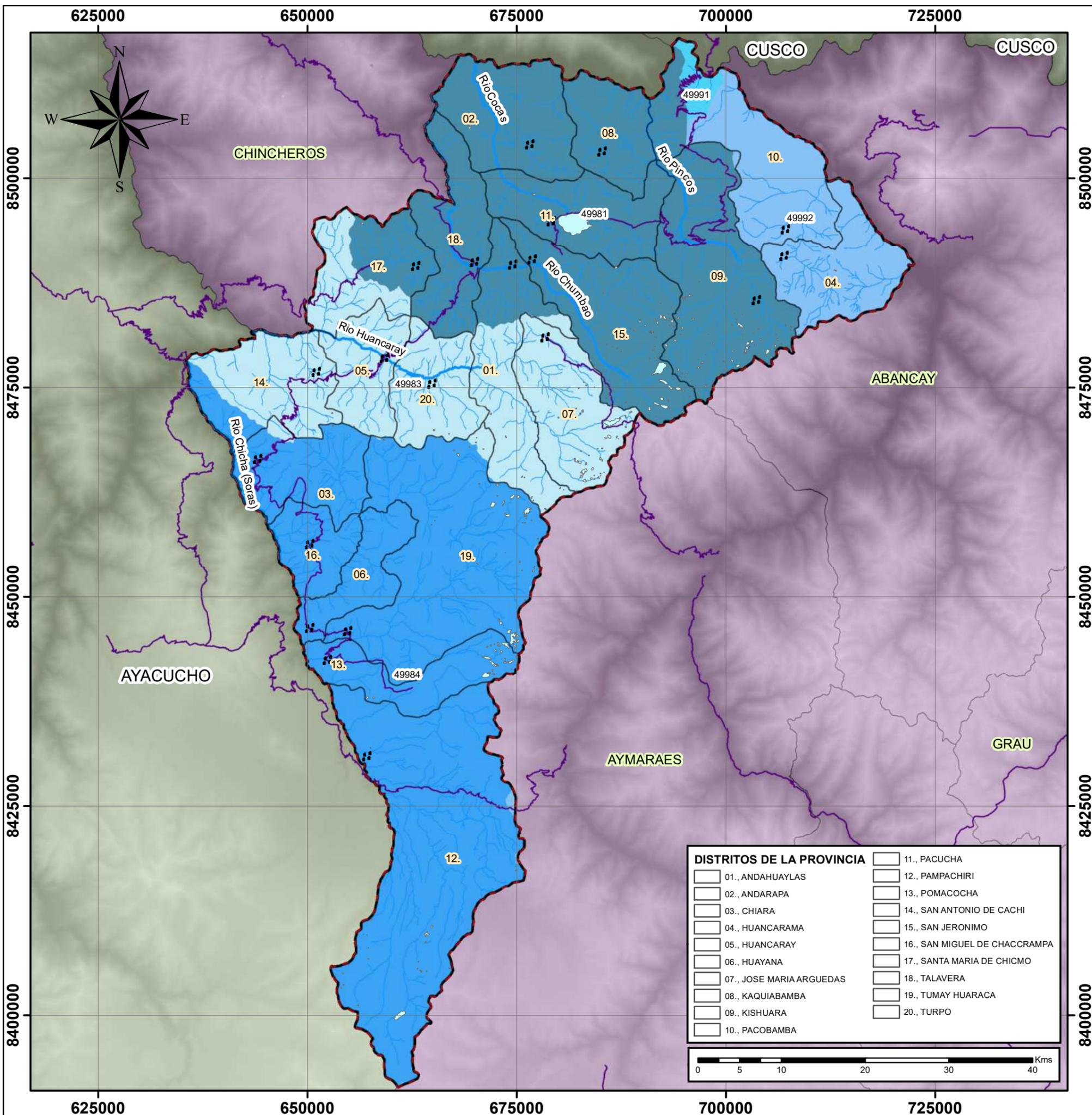
- B (o , i) B', Lluvioso con otoño e invierno seco. Semicalido
- B (o , i) C', Lluvioso con otoño e invierno seco. Frio
- C (i) B', Semiseco con invierno seco. Templado
- C (o , i) C', Semiseco con otoño e inviernos secos. Frio
- C (r) B', Semiseco con humedad abundante. Templado

DISTRITOS DE LA PROVINCIA

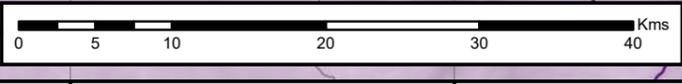
01., ANDAHUAYLAS	11., PACUCHA
02., ANDARAPA	12., PAMPACHIRI
03., CHIARA	13., POMACOCCHA
04., HUANCARAMA	14., SAN ANTONIO DE CACHI
05., HUANCARAY	15., SAN JERONIMO
06., HUAYANA	16., SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA
07., JOSE MARIA ARGUEDAS	17., SANTA MARIA DE CHICMO
08., KAQUIABAMBA	18., TALAVERA
09., KISHUARA	19., TUMAY HUARACA
10., PACOBAMBA	20., TURPO



		GOBIERNO NACIONAL DEL PERÚ			
		GOBIERNO REGIONAL DEL APURIMAC			
		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS			
Documento:	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIEGO DE DESASTRE MULTI PELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS REGION APURIMAC"				
Mapa:	MAPA CLIMATICO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS				
Revisado por:	Sistemas de coordenadas geográficas		Fecha: SEPTIEMBRE DE 2023		
ING. GUIDO FARFAN Q.	Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)		Escala: 1: 460 000		Versión: V00
Elaboración de mapas:					
(J.W.F.V)	DATUM: Sistema Geodésico Mundial de 1984(WGS-84) Zona 18 S				numeración: 06



DISTRITOS DE LA PROVINCIA	
01., ANDAHUAYLAS	11., PACUCHA
02., ANDARAPA	12., PAMPACHIRI
03., CHIARA	13., POMACOCCHA
04., HUANCARAMA	14., SAN ANTONIO DE CACHI
05., HUANCARAY	15., SAN JERONIMO
06., HUAYANA	16., SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA
07., JOSE MARIA ARGUEDAS	17., SANTA MARIA DE CHICMO
08., KAQUIABAMBA	18., TALAVERA
09., KISHUARA	19., TUMAY HUARACA
10., PACOBAMBA	20., TURPO



MAPA DE UBICACION



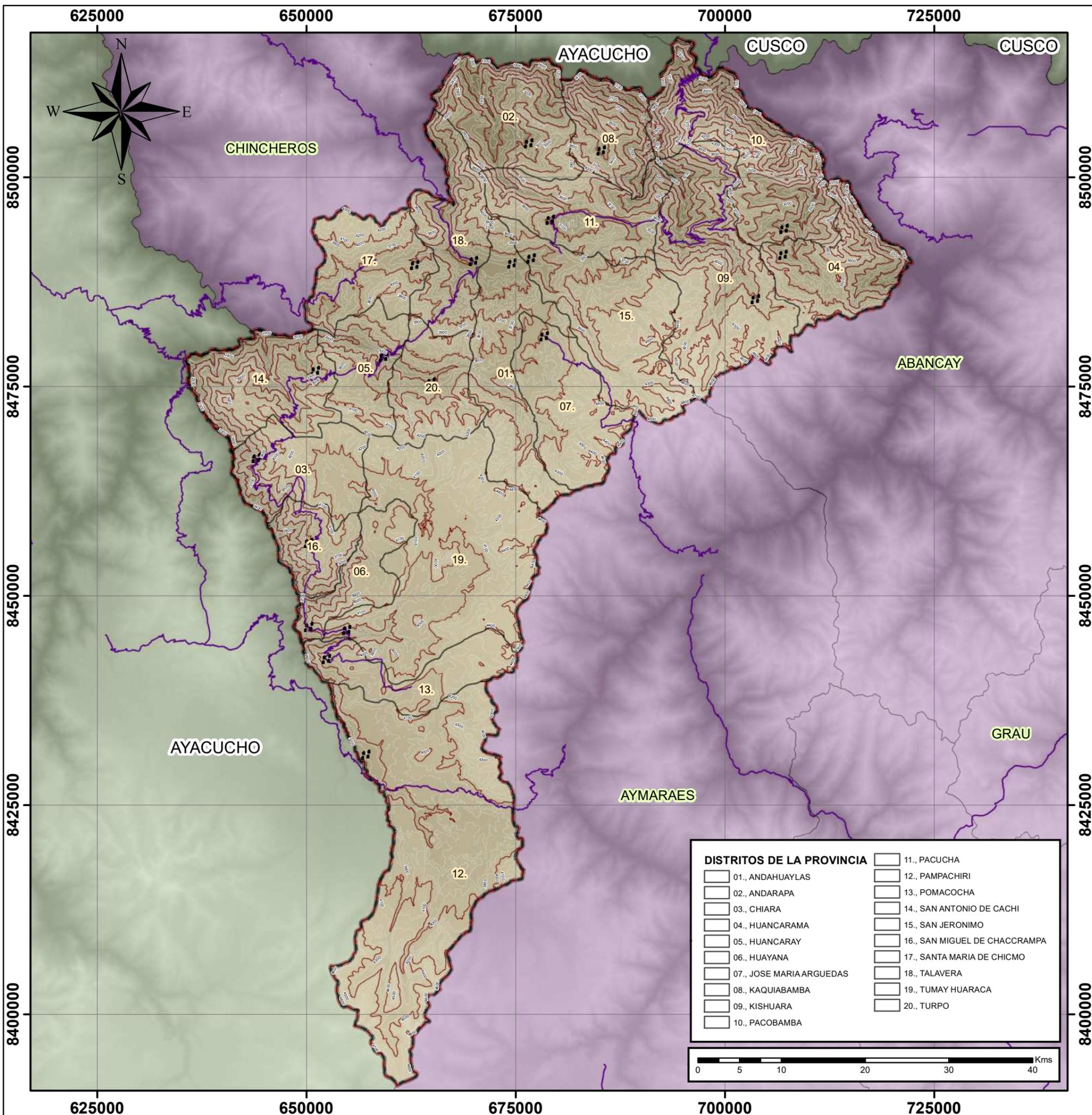
SIMBOLOGIA

- Capital de los distritos de la Provincia de Andahuaylas
- Red Vial Departamental
- Drenaje Andahuaylas
- Rios Principales
- Provincia de Andahuaylas

LEYENDA

- Cuencas Hidrograficas**
- 49981, Bajo Pampas
 - 49983, Medio Bajo Pampas
 - 49984, Cuenca Soras
 - 49991, Unidad Hidrografica 49991
 - 49992, Cuenca Pachachaca

	GOBIERNO NACIONAL DEL PERÚ		
	GOBIERNO REGIONAL DEL APURIMAC		
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS			
Documento	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIEGO DE DESASTRE MULTI PELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS REGION APURIMAC"		
Mapa:	MAPA HIDROGRAFICO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS		
Revisado por:	Sistemas de coordenadas geográficas	Escala: 1: 460 000	Fecha: SEPTIEMBRE DE 2023
ING. GUIDO FARFAN Q.	Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)		
Elaboración de mapas:	DATUM: Sistema Geodésico Mundial de 1984(WGS-84) Zona 18 S	Versión: V00	numeración: 07
(J.W.F.V)			



SIMBOLOGIA

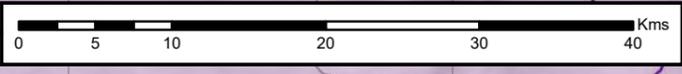
- Capital de los distritos de la Provincia de Andahuaylas
- Red Vial Departamental
- Provincia de Andahuaylas

LEYENDA

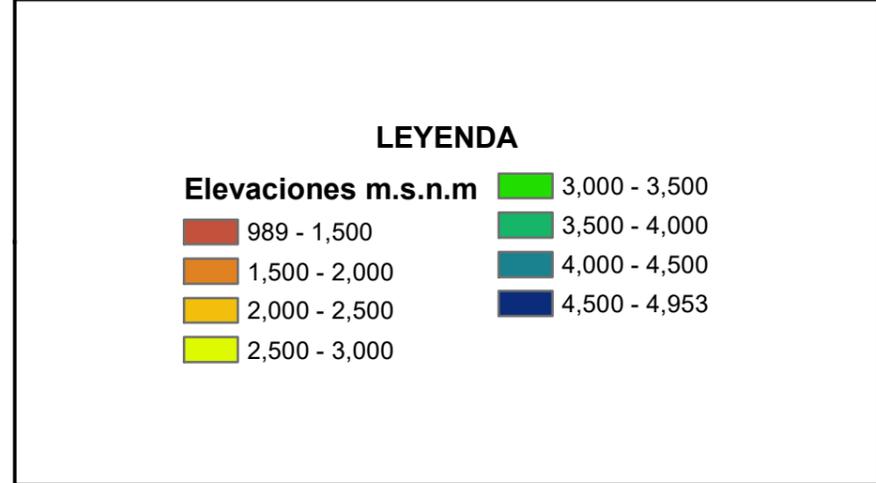
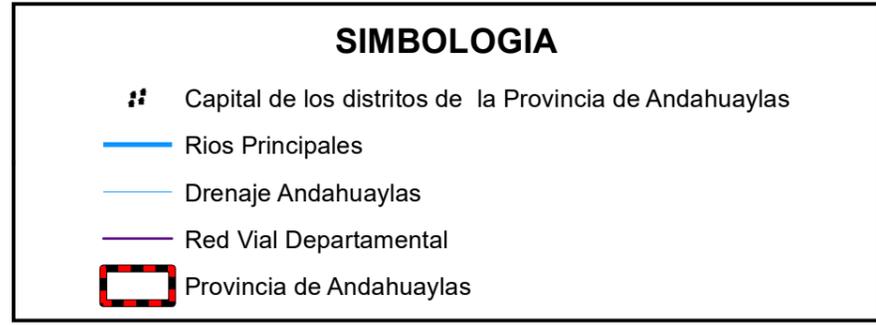
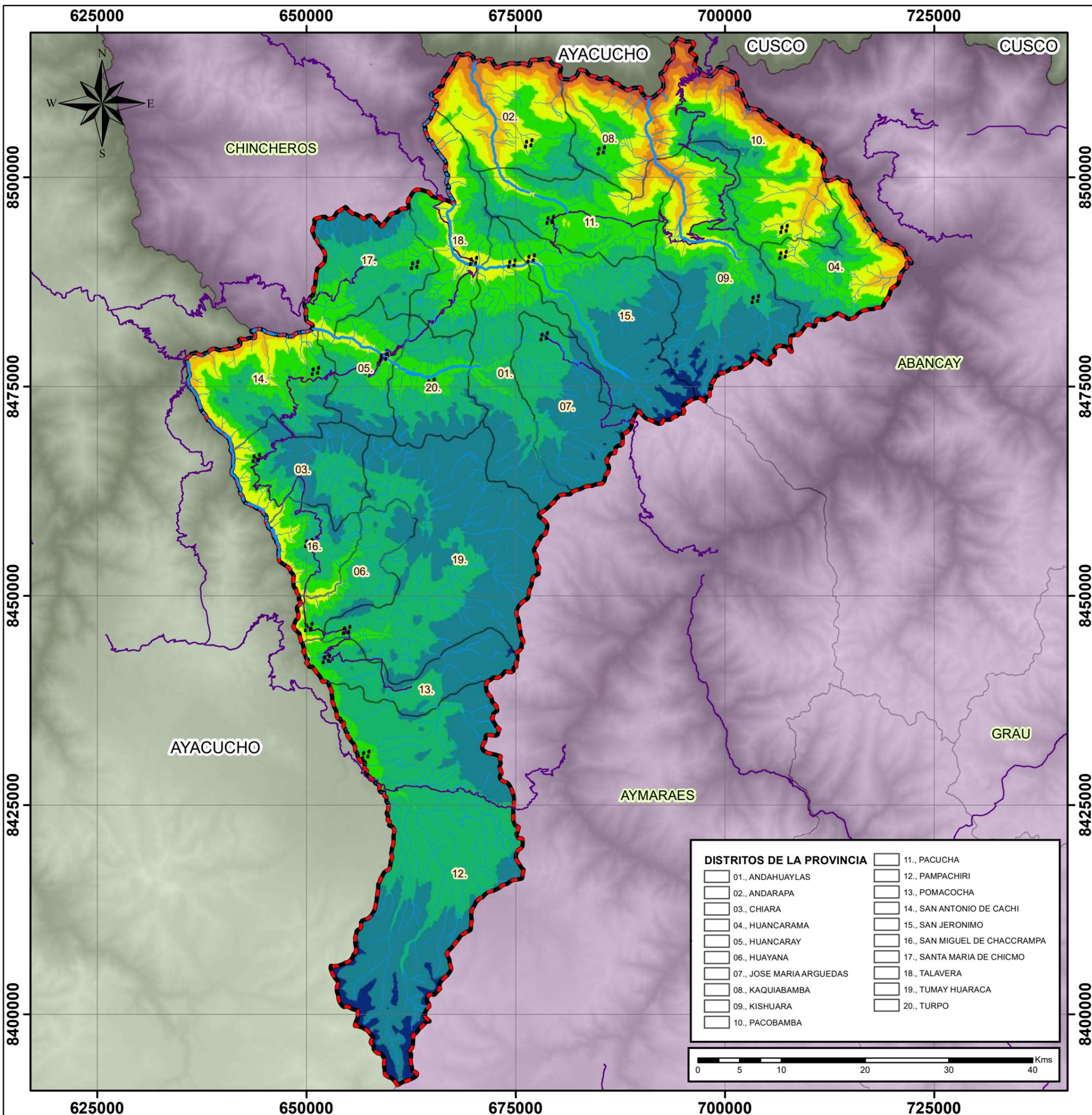
Curvas de Nivel
m.s.n.m

- PRIMARIAS
- SECUNDARIAS

DISTRITOS DE LA PROVINCIA	
01., ANDAHUAYLAS	11., PACUCHA
02., ANDARAPA	12., PAMPACHIRI
03., CHIARA	13., POMACOCHA
04., HUANCARAMA	14., SAN ANTONIO DE CACHI
05., HUANCARAY	15., SAN JERONIMO
06., HUAYANA	16., SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA
07., JOSE MARIA ARGUEDAS	17., SANTA MARIA DE CHICMO
08., KAQUIABAMBA	18., TALAVERA
09., KISHUARA	19., TUMAY HUARACA
10., PACOBAMBA	20., TURPO

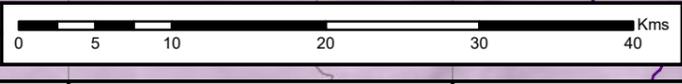


		GOBIERNO NACIONAL DEL PERÚ			
GOBIERNO REGIONAL DEL APURIMAC		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS			
Documento	"PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIEGO DE DESASTRE MULTI PELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS REGION APURIMAC"				
Mapa:	MAPA TOPOGRAFICO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS				
Revisado por:	Sistemas de coordenadas geográficas		Fecha: SEPTIEMBRE DE 2023		
ING. GUIDO FARFAN Q.					
Elaboración de mapas:	Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)		Escala: 1: 460 000		Versión: V00
(J.W.F.V)	DATUM: Sistema Geodésico Mundial de 1984(WGS-84) Zona 18 S				

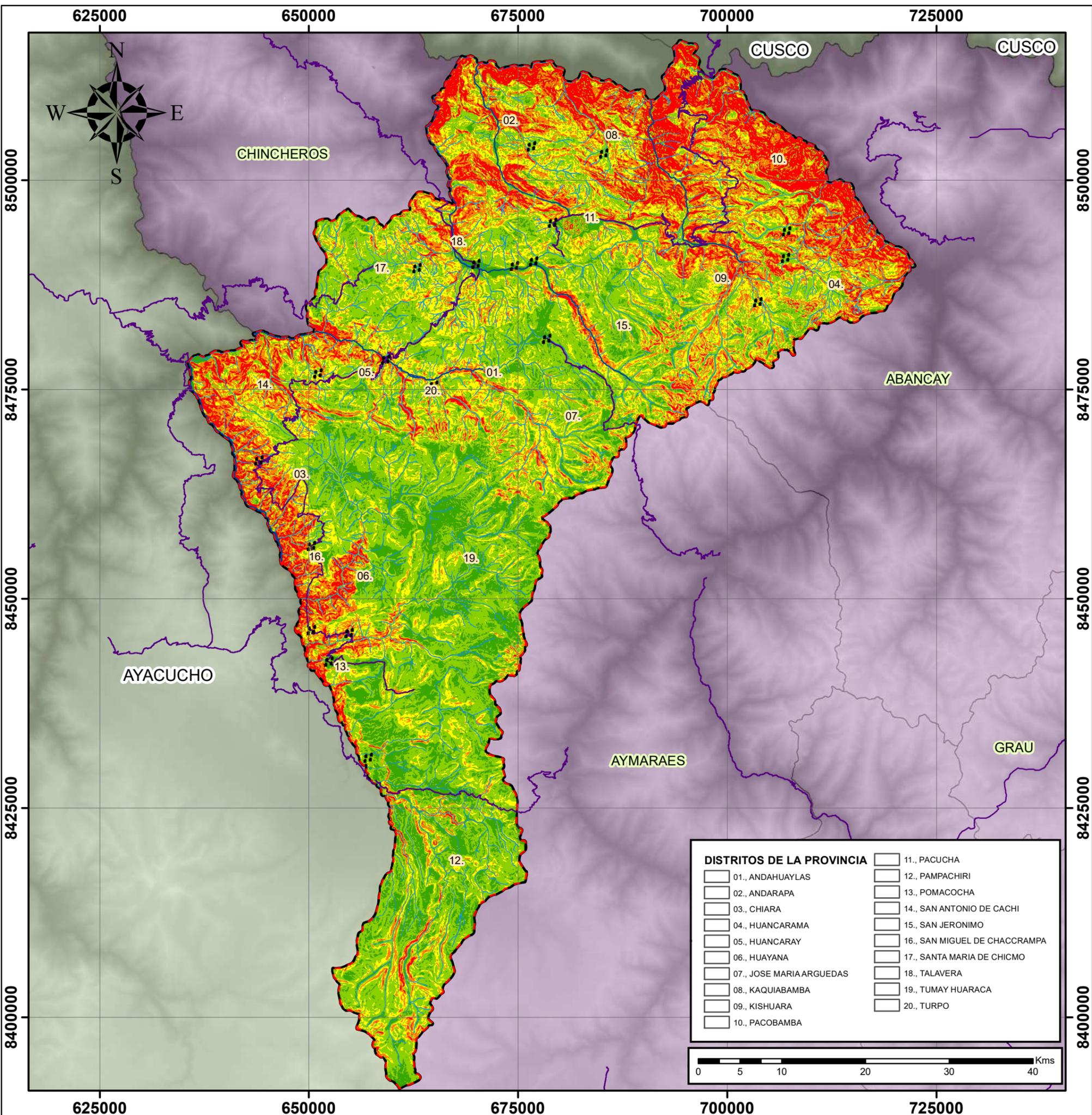


DISTRITOS DE LA PROVINCIA

01., ANDAHUAYLAS	11., PACUCHA
02., ANDARAPA	12., PAMPACHIRI
03., CHIARA	13., POMACOCCHA
04., HUANCARAMA	14., SAN ANTONIO DE CACHI
05., HUANCARAY	15., SAN JERONIMO
06., HUAYANA	16., SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA
07., JOSE MARIA ARGUEDAS	17., SANTA MARIA DE CHICMO
08., KAQUIABAMBA	18., TALAVERA
09., KISHUARA	19., TUMAY HUARACA
10., PACOBAMBA	20., TURPO

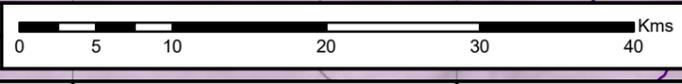


		GOBIERNO NACIONAL DEL PERÚ			
GOBIERNO REGIONAL DEL APURIMAC		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS			
Documento	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIEGO DE DESASTRE MULTI PELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS REGION APURIMAC"				
Mapa:	MAPA DE ELEVACIONES DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS				
Revisado por:	Sistemas de coordenadas geográficas		Fecha: SEPTIEMBRE DE 2023		
ING. GUIDO FARFAN Q.	Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)		Escala: 1: 460 000		
Elaboración de mapas:	DATUM: Sistema Geodésico Mundial de 1984(WGS-84) Zona 18 S		Versión: V00		numeración: 09
(J.W.F.V)					



DISTRITOS DE LA PROVINCIA

01., ANDAHUAYLAS	11., PACUCHA
02., ANDARAPA	12., PAMPACHIRI
03., CHIARA	13., POMACOCCHA
04., HUANCARAMA	14., SAN ANTONIO DE CACHI
05., HUANCARAY	15., SAN JERONIMO
06., HUAYANA	16., SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA
07., JOSE MARIA ARGUEDAS	17., SANTA MARIA DE CHICMO
08., KAQUIABAMBA	18., TALAVERA
09., KISHUARA	19., TUMAY HUARACA
10., PACOBAMBA	20., TURPO



MAPA DE UBICACION



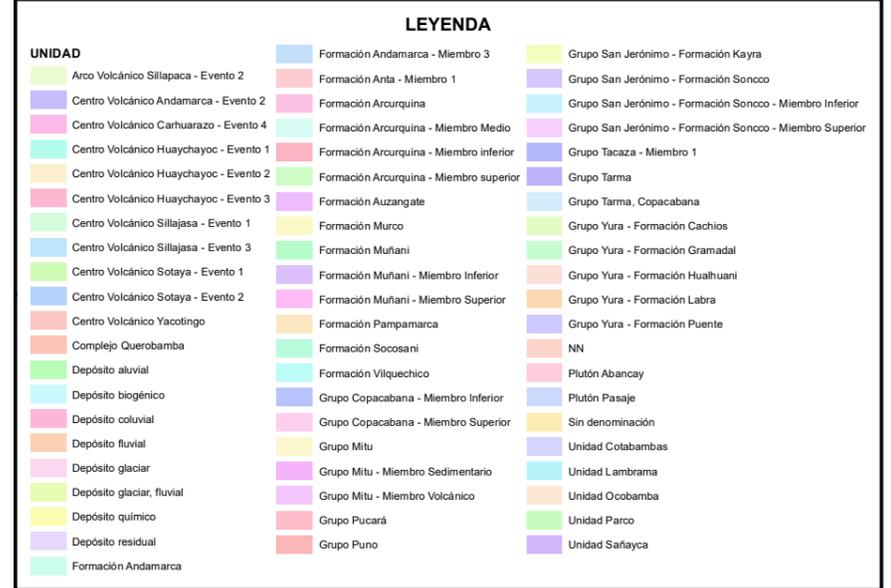
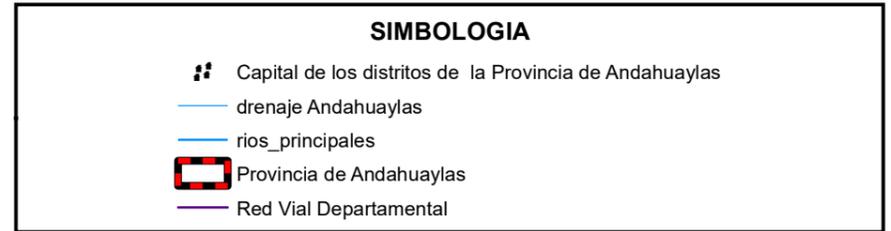
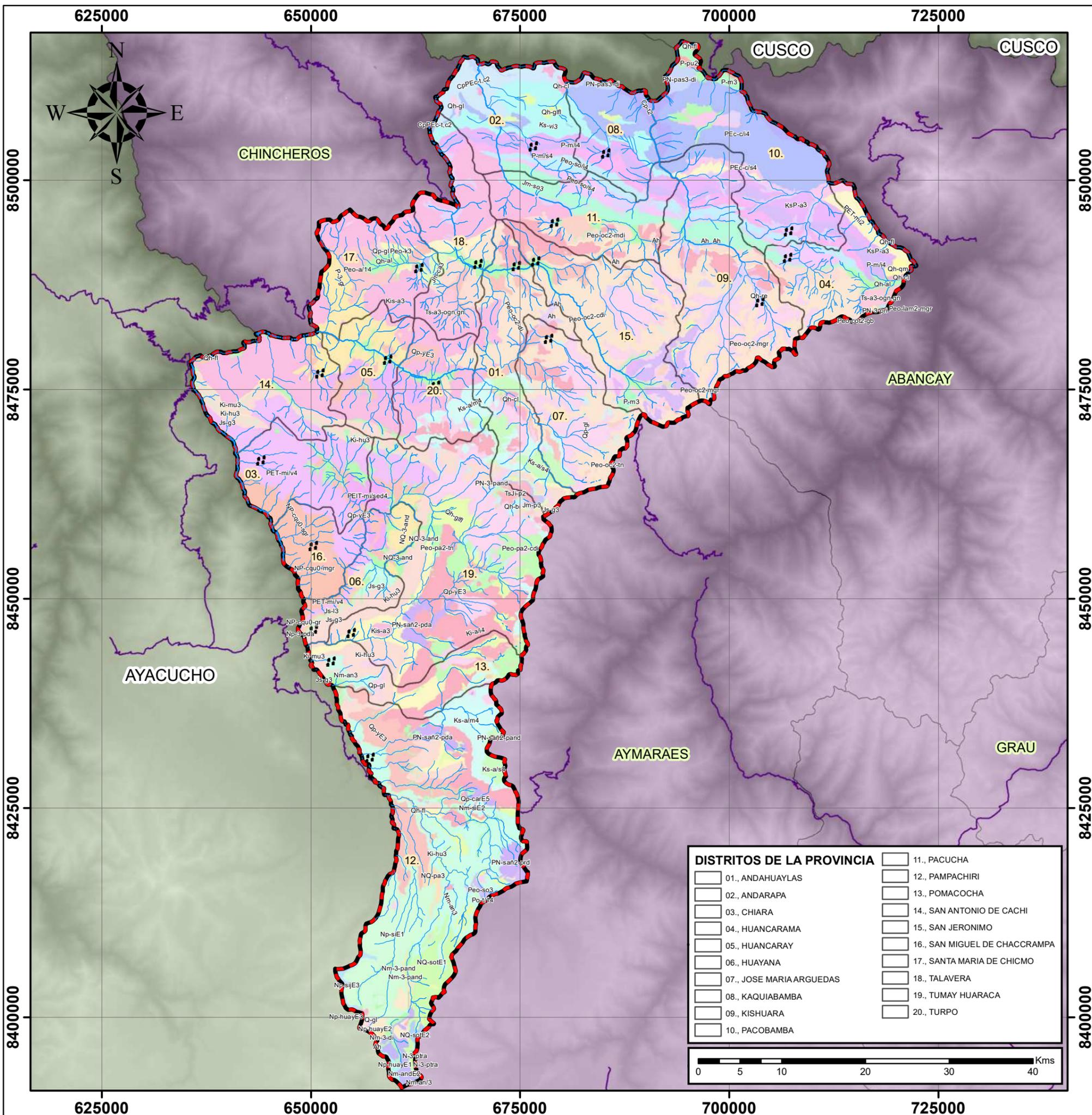
SIMBOLOGIA

- ⦿ Capital de los distritos de la Provincia de Andahuaylas
- Red Vial Departamental
- rios_principales
- drenaje Andahuaylas
- ▭ Provincia de Andahuaylas

LEYENDA

- Rango de Pendientes**
- 0 - 5, Plano (planicie)
 - 5 - 20, Ligeramente Inclinado
 - 20 - 35, Suave
 - 35 - 45, Moderado
 - > 45, Fuerte

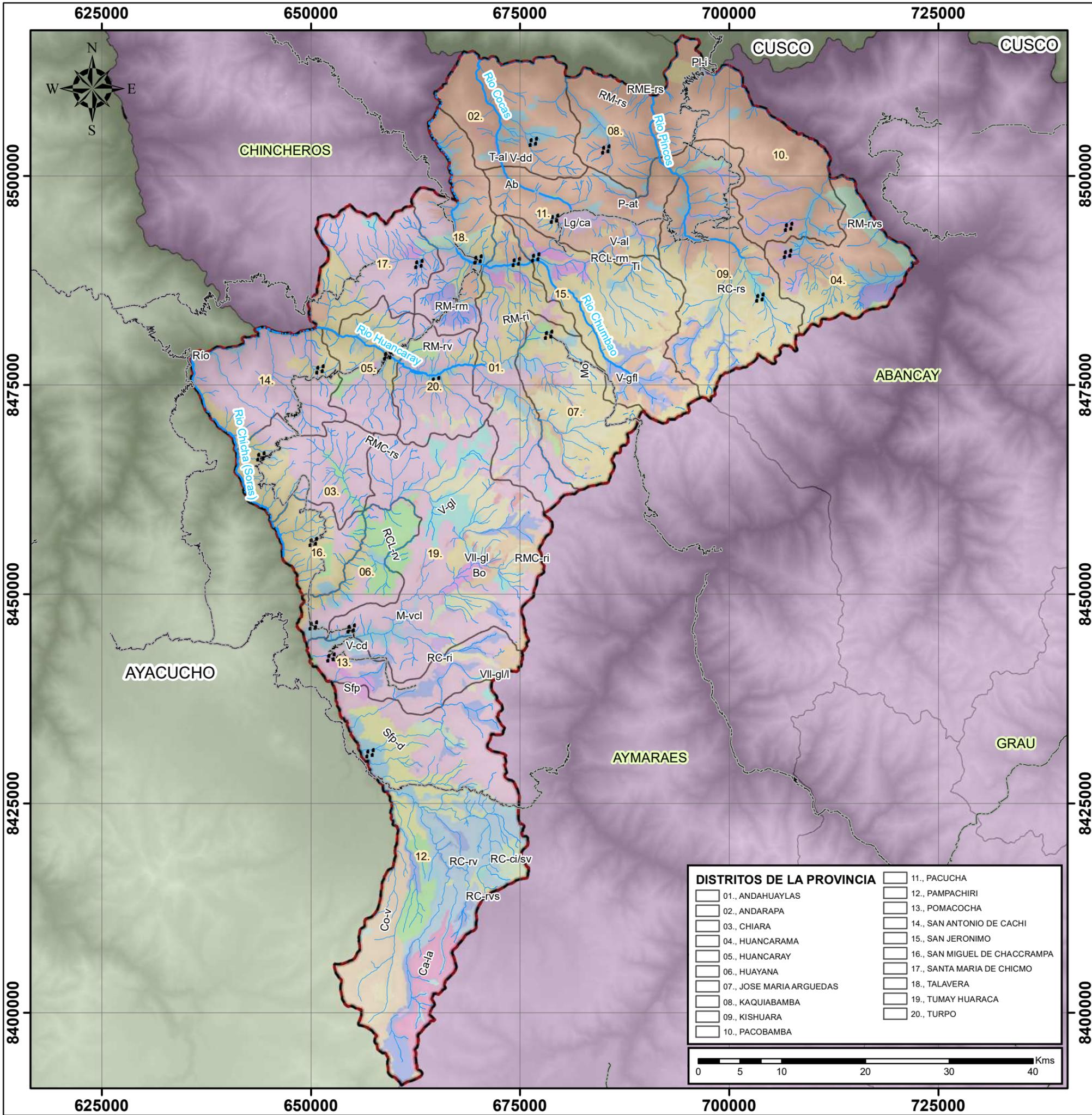
	GOBIERNO NACIONAL DEL PERÚ		
	GOBIERNO REGIONAL DEL APURIMAC		
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS			
Documento	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIEGO DE DESASTRE MULTI PELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS REGION APURIMAC"		
Mapa:	MAPA DE PENDIENTES DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS		
Revisado por:	Sistemas de coordenadas geográficas	Escala: 1: 460 000	Fecha: SEPTIEMBRE DE 2023
ING. GUIDO FARFAN Q.			Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)
Elaboración de mapas:	DATUM: Sistema Geodésico Mundial de 1984(WGS-84) Zona 18 S		numeración: 10
(J.W.F.V)			



DISTRITOS DE LA PROVINCIA

01., ANDAHUAYLAS	11., PACUCHA
02., ANDARAPA	12., PAMPACHIRI
03., CHIARA	13., POMACOCCHA
04., HUANCARAMA	14., SAN ANTONIO DE CACHI
05., HUANCARAY	15., SAN JERONIMO
06., HUAYANA	16., SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA
07., JOSE MARIA ARGUEDAS	17., SANTA MARIA DE CHICMO
08., KAQUIABAMBA	18., TALAVERA
09., KISHUARA	19., TUMAY HUARACA
10., PACOBAMBA	20., TURPO

		GOBIERNO NACIONAL DEL PERÚ			
GOBIERNO REGIONAL DEL APURIMAC		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS			
Documento	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIEGO DE DESASTRE MULTI PELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS REGION APURIMAC"				
Mapa:	MAPA DE PENDIENTES DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS				
Revisado por:	Sistemas de coordenadas geográficas		Fecha: SEPTIEMBRE DE 2023		
ING. GUIDO FARFAN Q.	Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)				
Elaboración de mapas:	DATUM: Sistema Geodésico Mundial de 1984(WGS-84) Zona 18 S		Escala: 1: 460 000	Versión: V00	numeración: 11
(J.W.F.V)					



SIMBOLOGIA

- Capital de los distritos de la Provincia de Andahuaylas
- Red Vial Departamental
- Rios principales
- Drenaje Andahuaylas
- Provincia de Andahuaylas

LEYENDA

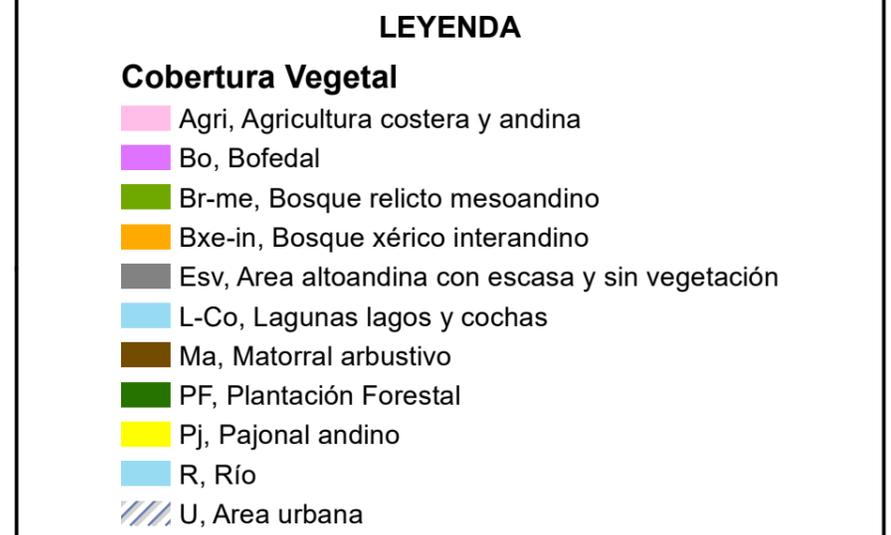
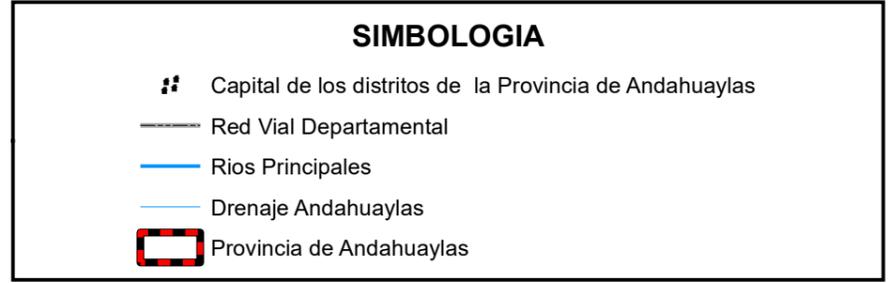
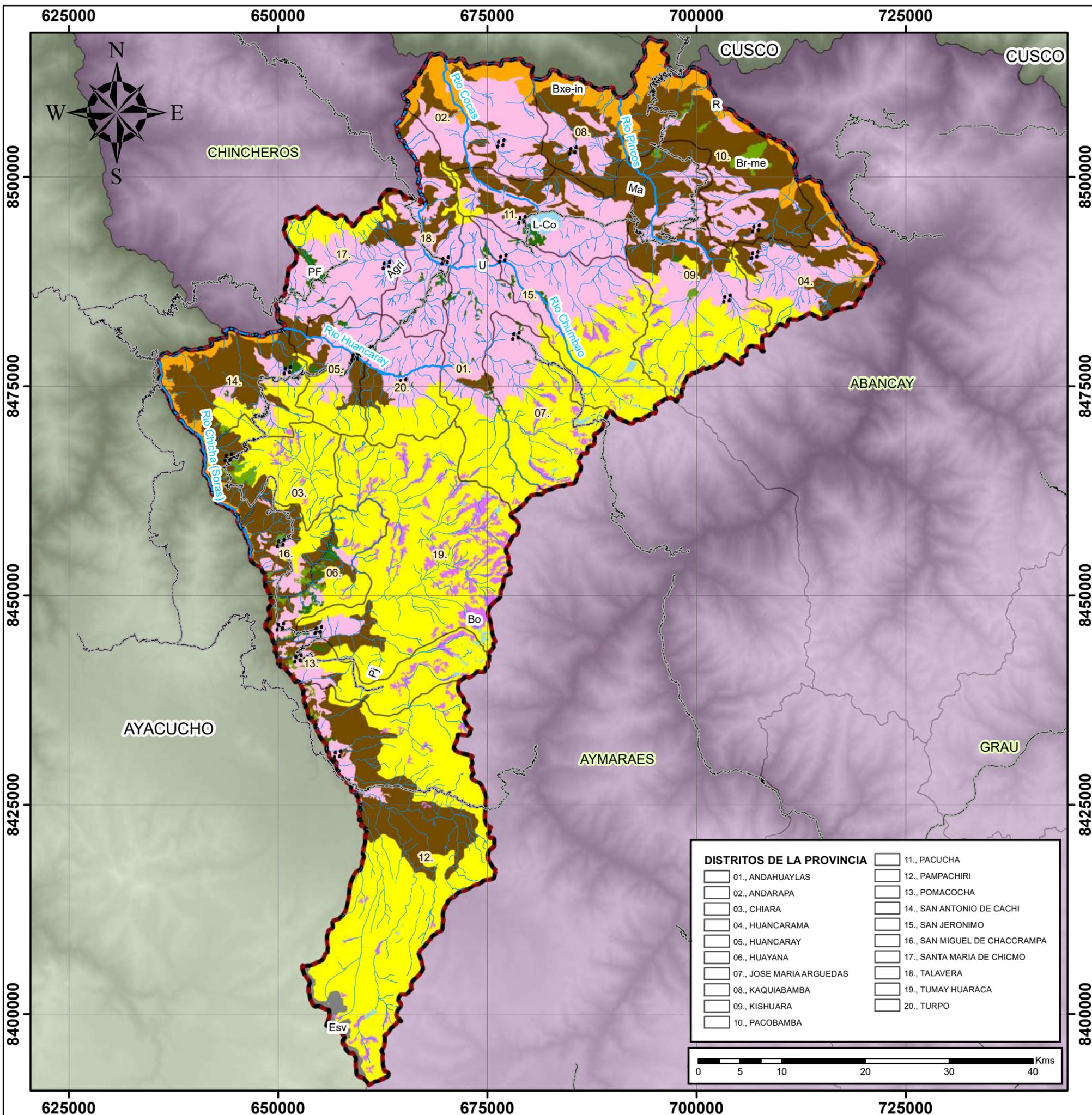
UNIDADES GEOMORFOLOGICAS	RC-rv, Colina en roca volcánica	Río, Cauce del río
Ab, Abanico de piedemonte	RC-rvs, Colina en roca volcano-sedimentaria	Sfp, Superficie de flujo piroclástico
Bo, Bofedales	RCL-rm, Colina y lomada en roca metamórfica	Sfp-d, Superficie de flujo piroclástico disectado o erosionado
Ca-la, Coladas o campo de lavas basalto-andesíticas	RCL-rv, Colina y lomada en roca volcánica	T-al, Terraza aluvial
Co-v, Complejo volcánico	RM-ri, Montaña en roca intrusiva	Tl, Terraza indiferenciada
Lg/ca, Laguna y cuerpos de agua	RM-rm, Montaña en roca metamórfica	V-al, Vertiente o piedemonte aluvial
M-vcl, Meseta o planicie volcanoclástica	RM-rs, Montaña en roca sedimentaria	V-cd, Vertiente o piedemonte coluvio-deluvial
Mo, Morrenas	RM-rv, Montaña en roca volcánica	V-dd, Vertiente con depósito de deslizamiento
P-at, Vertiente o piedemonte aluvio-torrencial	RM-rvs, Montaña en roca volcano-sedimentaria	V-gf, Vertiente glacio-fluvial
Pl-i, Llanura o planicie inundable	RMC-ri, Montañas y colinas en roca intrusiva	V-gl, Vertiente glacial o de gelificación
RC-ci/sv, Colina en cuerpos intrusivos o subvolcánicos	RMC-rs, Montañas y colinas en roca sedimentaria	VII-gl, Valle glaciar
RC-ri, Colina en roca intrusiva	RME-rs, Montaña estructural en roca sedimentaria	VII-gl/l, Valle glaciar con laguna
RC-rs, Colina en roca sedimentaria		

DISTRITOS DE LA PROVINCIA

01., ANDAHUAYLAS	11., PACUCHA
02., ANDARAPA	12., PAMPACHIRI
03., CHIARA	13., POMACOCCHA
04., HUANCARAMA	14., SAN ANTONIO DE CACHI
05., HUANCARAY	15., SAN JERONIMO
06., HUAYANA	16., SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA
07., JOSE MARIA ARGUEDAS	17., SANTA MARIA DE CHICMO
08., KAQUIABAMBA	18., TALAVERA
09., KISHUARA	19., TUMAY HUARACA
10., PACOBAMBA	20., TURPO

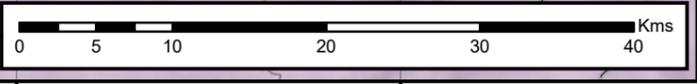
0 5 10 20 30 40 Kms

		GOBIERNO NACIONAL DEL PERÚ			
GOBIERNO REGIONAL DEL APURIMAC		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS			
Documento	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIEGO DE DESASTRE MULTI PELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS REGION APURIMAC"				
Mapa:	MAPA GEOMORFOLOGICO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS				
Revisado por:	Sistemas de coordenadas geográficas		Fecha: SEPTIEMBRE DE 2023		
ING. GUIDO FARFAN Q.	Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)				
Elaboración de mapas:	DATUM: Sistema Geodésico Mundial de 1984(WGS-84) Zona 18 S		Escala: 1: 460 000	Versión: V00	numeración: 12
(J.W.F.V)					

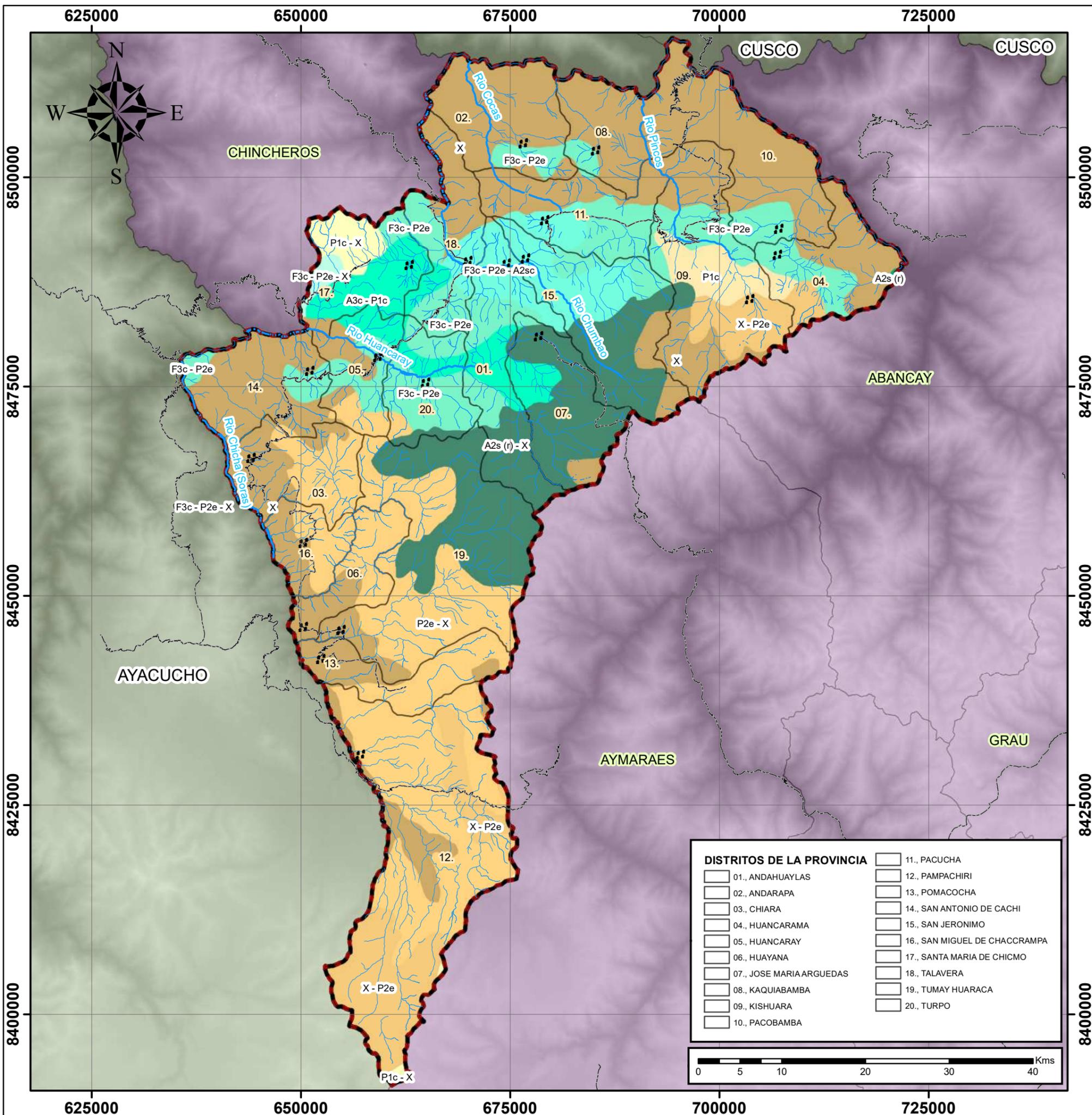


DISTRITOS DE LA PROVINCIA

01., ANDAHUAYLAS	11., PACUCHA
02., ANDARAPA	12., PAMPACHIRI
03., CHIARA	13., POMACOCHA
04., HUANCARAMA	14., SAN ANTONIO DE CACHI
05., HUANCARAY	15., SAN JERONIMO
06., HUAYANA	16., SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA
07., JOSE MARIA ARGUEDAS	17., SANTA MARIA DE CHICMO
08., KAQUIABAMBA	18., TALAVERA
09., KISHUARA	19., TUMAY HUARACA
10., PACOBAMBA	20., TURPO



		GOBIERNO NACIONAL DEL PERÚ			
GOBIERNO REGIONAL DEL APURIMAC		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS			
Documento	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIEGO DE DESASTRE MULTI PELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS REGION APURIMAC"				
Mapa:	MAPA DE COBERTURA VEGETAL DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS				
Revisado por:	Sistemas de coordenadas geográficas		Fecha: SEPTIEMBRE DE 2023		
ING. GUIDO FARFAN Q.	Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)		Escala: 1: 460 000		
Elaboración de mapas:	DATUM: Sistema Geodésico Mundial de 1984(WGS-84) Zona 18 S		Versión: V00		numeración: 13
(J.W.F.V)					



SIMBOLOGIA

- Capital de los distritos de la Provincia de Andahuaylas
- Red Vial Departamental
- Rios Principales
- Drenaje Andahuaylas
- Provincia de Andahuaylas

LEYENDA

CAPACIDADES DE USO MAYOR DE TIERRAS

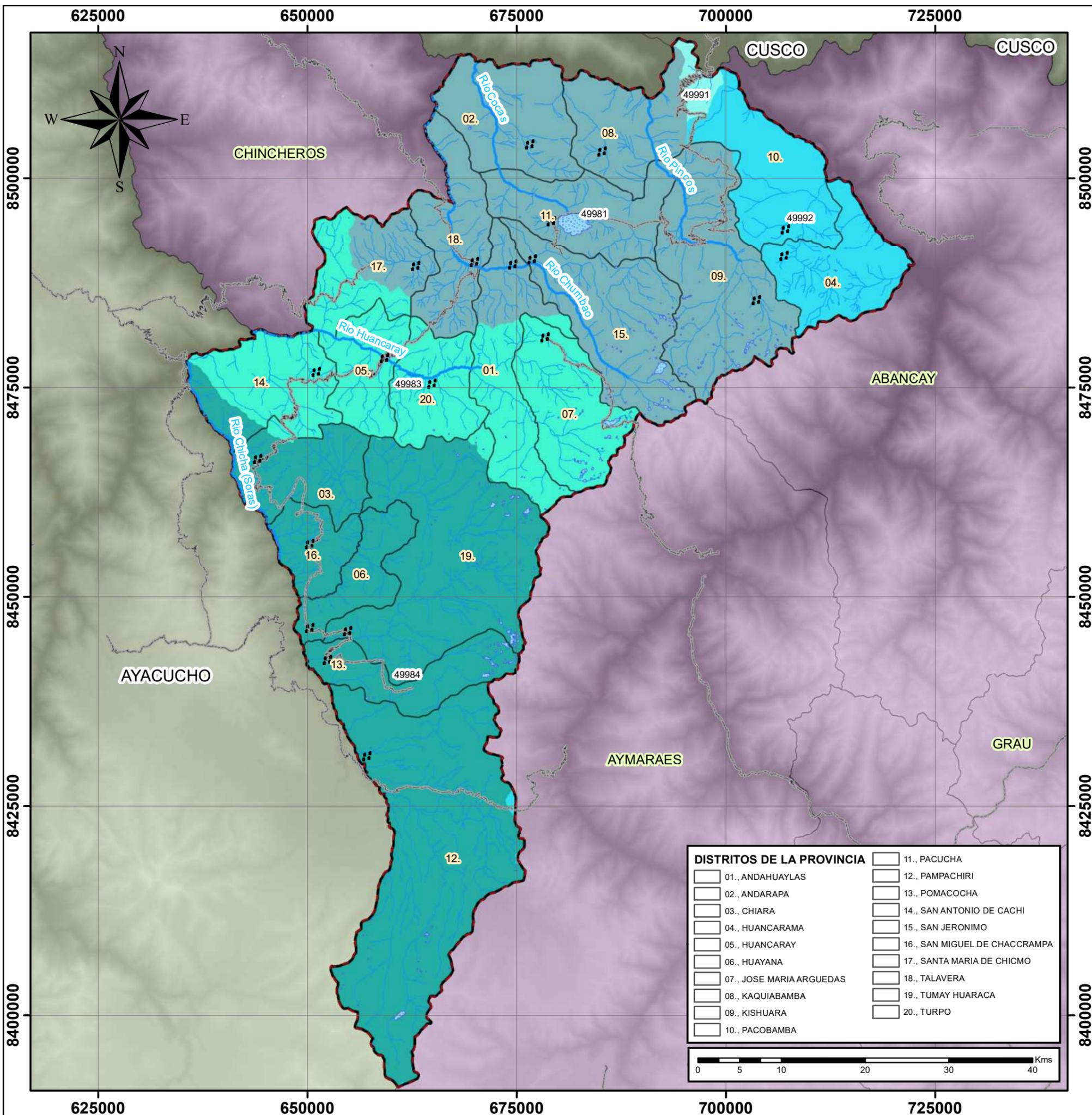
- A2s (r) - X, Tierras aptas para cultivo en limpio (intensivo-arable) Limitación suelo-necesidad de riego. Calidad agrológica media - Tierra de protección
- A2s (r), Tierras aptas para cultivo en limpio (intensivo-arable) Limitación suelo-necesidad de riego. Calidad agrológica media
- A3c - P1c, Tierra apta para cultivo en limpio (intensivo-arable) limitación clima. Calidad agrológica baja-Tierra apta para pastos. limitación clima. Calidad agrológica alta
- F3c - P2e - A2sc, Tierra apta para producción forestal limitación clima. Calidad agrológica baja - Tierras aptas para pastos limitada erosión. Calidad agrológica media. Tierras aptas
- F3c - P2e - X, Tierra apta para producción forestal limitación clima. Calidad agrológica baja - Tierras de Protección
- F3c - P2e, Tierra apta para producción forestal limitación clima. Calidad agrológica baja - Tierras aptas para pastos limitada erosión. Calidad agrológica media
- P1c - X, Tierra apta para pastos limitación clima. Calidad agrológica alta. Tierras de protección
- P1c, Tierra apta para pastos limitación clima. Calidad agrológica alta
- P2e - X, Tierra apta para pastos limitada erosión. Calidad agrológica media. Tierras de protección
- X - P2e, Asociación de protección de pastos.Limitada erosión. Calidad agrológica media
- X, Tierra de Protección

DISTRITOS DE LA PROVINCIA

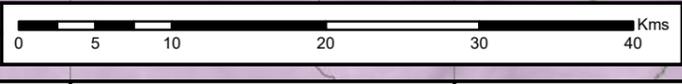
01., ANDAHUAYLAS	11., PACUCHA
02., ANDARAPA	12., PAMPACHIRI
03., CHIARA	13., POMACOCCHA
04., HUANCARAMA	14., SAN ANTONIO DE CACHI
05., HUANCARAY	15., SAN JERONIMO
06., HUAYANA	16., SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA
07., JOSE MARIA ARGUEDAS	17., SANTA MARIA DE CHICMO
08., KAQUIABAMBA	18., TALAVERA
09., KISHUARA	19., TUMAY HUARACA
10., PACOBAMBA	20., TURPO

0 5 10 20 30 40 Kms

		GOBIERNO NACIONAL DEL PERÚ			
GOBIERNO REGIONAL DEL APURIMAC		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS			
Documento	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIEGO DE DESASTRE MULTI PELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS REGION APURIMAC"				
Mapa:	MAPA DE USO MAYOR DE SUELOS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS				
Revisado por:	Sistemas de coordenadas geográficas		Fecha: SEPTIEMBRE DE 2023		
ING. GUIDO FARFAN Q.					
Elaboración de mapas:	Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)		Escala: 1: 460 000		Versión: V00
(J.W.F.V)	DATUM: Sistema Geodésico Mundial de 1984(WGS-84) Zona 18 S				



DISTRITOS DE LA PROVINCIA	
01., ANDAHUAYLAS	11., PACUCHA
02., ANDARAPA	12., PAMPACHIRI
03., CHIARA	13., POMACOCCHA
04., HUANCARAMA	14., SAN ANTONIO DE CACHI
05., HUANCARAY	15., SAN JERONIMO
06., HUAYANA	16., SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA
07., JOSE MARIA ARGUEDAS	17., SANTA MARIA DE CHICMO
08., KAQUIABAMBA	18., TALAVERA
09., KISHUARA	19., TUMAY HUARACA
10., PACOBAMBA	20., TURPO



MAPA DE UBICACION



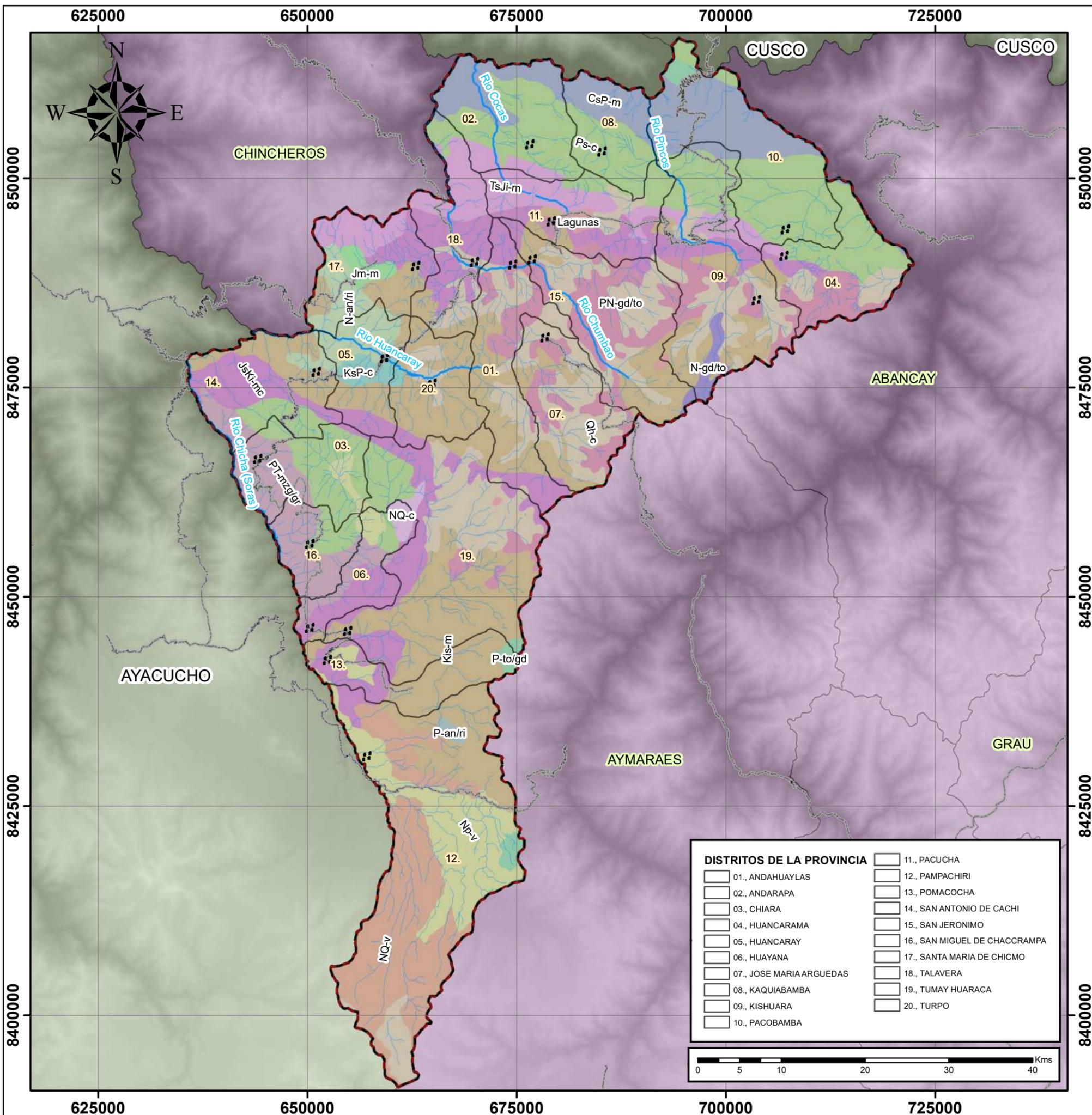
SIMBOLOGIA

- Capital de los distritos de la Provincia de Andahuaylas
- Red Vial Departamental
- Provincia de Andahuaylas

LEYENDA

- Rios Principales
- Drenaje Andahuaylas
- Lagos y Lagunas
- Cuencas Hidrograficas**
- 49981, Bajo Pampas
- 49983, Medio Bajo Pampas
- 49984, Cuenca Soras
- 49991, Unidad Hidrografica 49991
- 49992, Cuenca Pachachaca

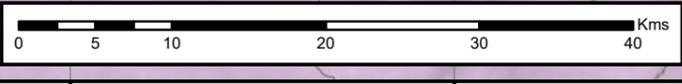
	GOBIERNO NACIONAL DEL PERÚ		
	GOBIERNO REGIONAL DEL APURIMAC		
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS			
Documento	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIEGO DE DESASTRE MULTI PELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS REGION APURIMAC"		
Mapa:	MAPA HIDROLOGICO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS		
Revisado por:	Sistemas de coordenadas geográficas	Escala: 1: 460 000	Fecha: SEPTIEMBRE DE 2023
ING. GUIDO FARFAN Q.	Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)		
Elaboración de mapas:	DATUM: Sistema Geodésico Mundial de 1984(WGS-84) Zona 18 S	Versión: V00	numeración: 15
(J.W.F.V)			



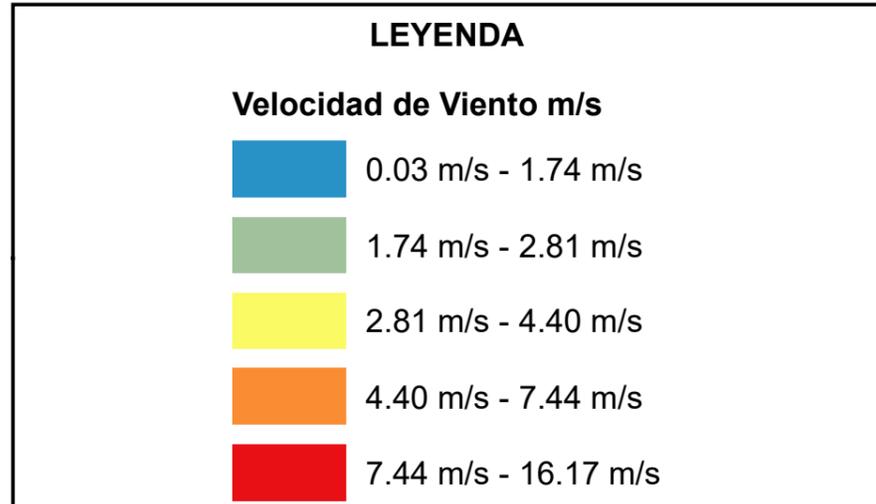
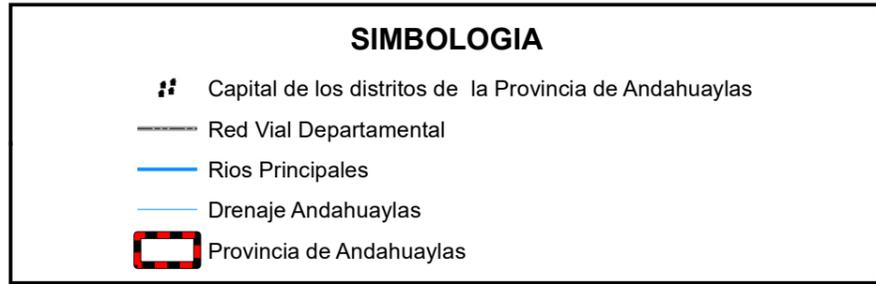
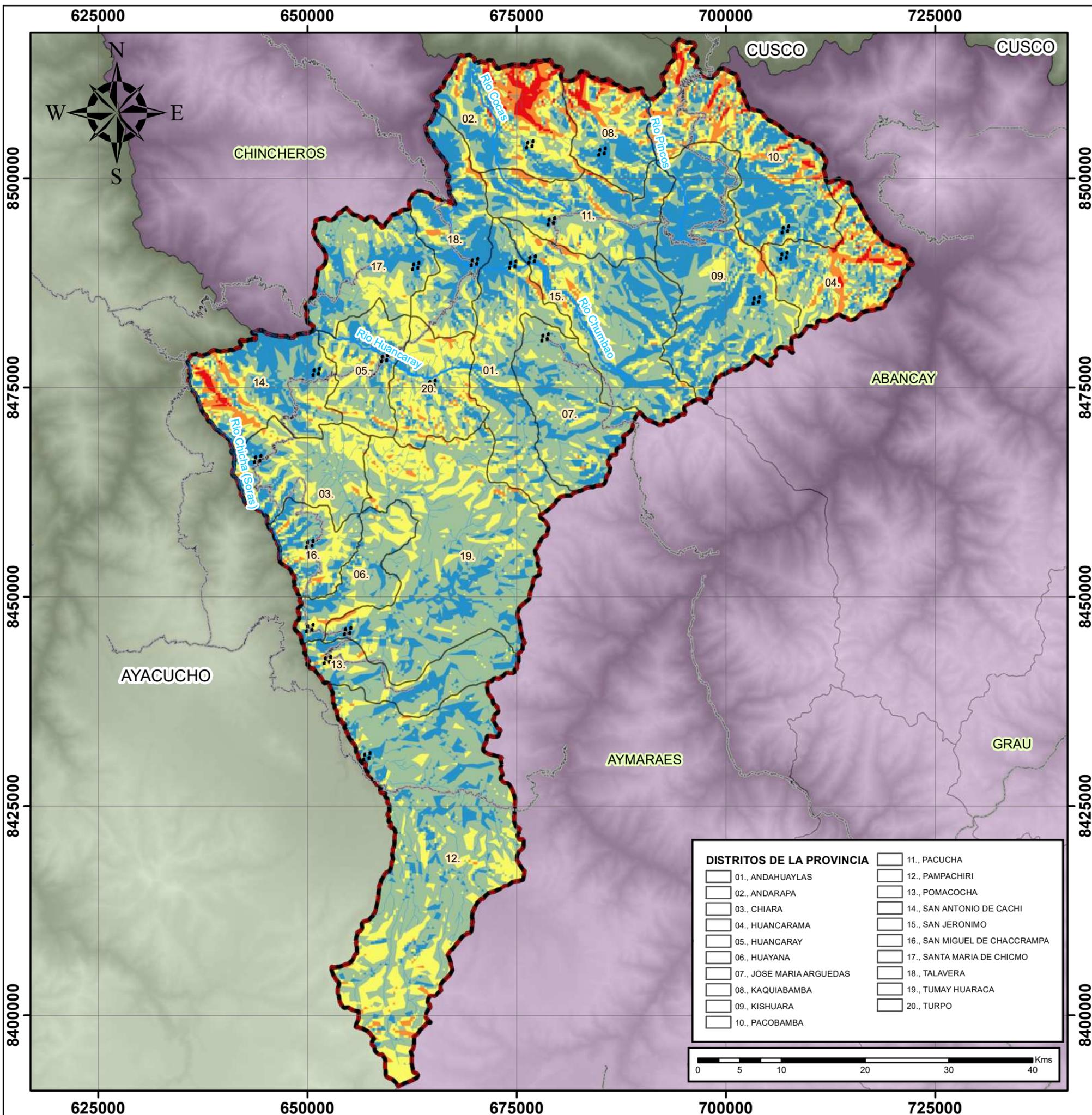
- ### SIMBOLOGIA
- ⦿ Capital de los distritos de la Provincia de Andahuaylas
 - Red Vial Departamental
 - Rios Principales
 - drenaje Andahuaylas
 - ▭ Provincia de Andahuaylas

- ### LEYENDA
- Unidades Hidrogeologicas**
- | | |
|---|---|
| CsP-m, Carbonifero superior-Permico | NQ-v, Neogeno Cuaternario-volcanico. |
| Jm-m, Jurasico medio - marino. | Np-v, Neogeno plioceno-volcanico |
| JsKi-mc, Jurasico sup.- Cretaceo inf.marino-cont. | P-an/ri, Cuerpos Subvolcanicos |
| Kis-m, Cretaceo inf.sup.Marino. | P-to/gd, Tonalitas y granodioritas paleogenas |
| KsP-c, Cretacio sup. Paleogeno - continental. | PN-gd/to, Batolito de Abancay |
| Lagunas, Lagunas. | PT-mzg/gr, Plutones Tardihercnicos |
| N-an/ri, Neogeno - andesita-riolitia,. | Ps-c, Permico superior continental. |
| N-gd/to, Neogeno - granodirita-tonalita. | Qh-c, Cuaternario holoceno-continental. |
| NQ-c, Neogeno Cuaternario - continental. | TsJi-m, TriasicoSup - Jurasico inf.marino |

- ### DISTRITOS DE LA PROVINCIA
- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| 01., ANDAHUAYLAS | 11., PACUCHA |
| 02., ANDARAPA | 12., PAMPACHIRI |
| 03., CHIARA | 13., POMACOCHA |
| 04., HUANCARAMA | 14., SAN ANTONIO DE CACHI |
| 05., HUANCARAY | 15., SAN JERONIMO |
| 06., HUAYANA | 16., SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA |
| 07., JOSE MARIA ARGUEDAS | 17., SANTA MARIA DE CHICMO |
| 08., KAQUIABAMBA | 18., TALAVERA |
| 09., KISHUARA | 19., TUMAY HUARACA |
| 10., PACOBAMBA | 20., TURPO |

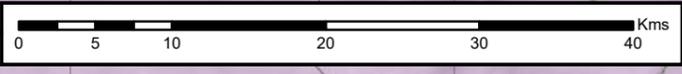


GOBIERNO NACIONAL DEL PERÚ		GOBIERNO REGIONAL DEL APURIMAC	
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS			
Documento	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIEGO DE DESASTRE MULTI PELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS REGION APURIMAC"		
Mapa:	MAPA HIDROGEOLOGICO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS		
Revisado por:	Sistemas de coordenadas geográficas	Escala: 1: 460 000	Fecha: SEPTIEMBRE DE 2023
ING. GUIDO FARFAN Q.	Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)		
Elaboración de mapas:	DATUM: Sistema Geodésico Mundial de 1984(WGS-84) Zona 18 S	Versión: V00	numeración: 16
(J.W.F.V)			

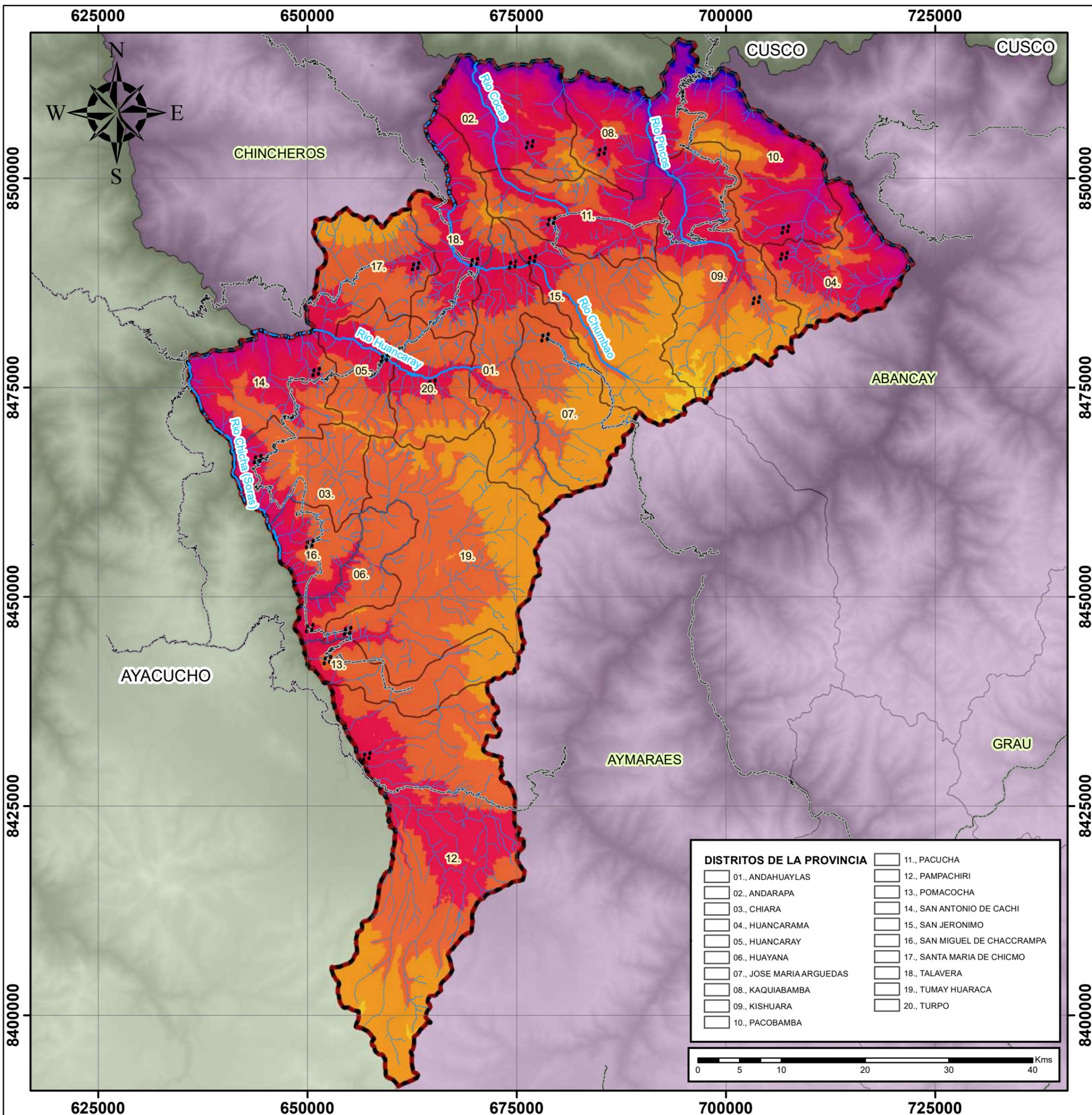


DISTRITOS DE LA PROVINCIA

01., ANDAHUAYLAS	11., PACUCHA
02., ANDARAPA	12., PAMPACHIRI
03., CHIARA	13., POMACOCCHA
04., HUANCARAMA	14., SAN ANTONIO DE CACHI
05., HUANCARAY	15., SAN JERONIMO
06., HUAYANA	16., SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA
07., JOSE MARIA ARGUEDAS	17., SANTA MARIA DE CHICMO
08., KAQUIABAMBA	18., TALAVERA
09., KISHUARA	19., TUMAY HUARACA
10., PACOBAMBA	20., TURPO

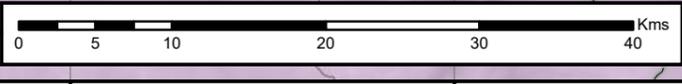


		GOBIERNO NACIONAL DEL PERÚ			
GOBIERNO REGIONAL DEL APURIMAC		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS			
Documento	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIEGO DE DESASTRE MULTI PELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS REGION APURIMAC"				
Mapa:	MAPA DE VELOCIDAD DE VIENTOS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS				
Revisado por:	Sistemas de coordenadas geográficas		Fecha: SEPTIEMBRE DE 2023		
ING. GUIDO FARFAN Q.	Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)		Escala: 1: 460 000	Versión: V00	numeración: 17
Elaboración de mapas:					
(J.W.F.V)	DATUM: Sistema Geodésico Mundial de 1984(WGS-84) Zona 18 S				



DISTRITOS DE LA PROVINCIA

01., ANDAHUAYLAS	11., PACUCHA
02., ANDARAPA	12., PAMPACHIRI
03., CHIARA	13., POMACOCCHA
04., HUANCARAMA	14., SAN ANTONIO DE CACHI
05., HUANCARAY	15., SAN JERONIMO
06., HUAYANA	16., SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA
07., JOSE MARIA ARGUEDAS	17., SANTA MARIA DE CHICMO
08., KAQUIABAMBA	18., TALAVERA
09., KISHUARA	19., TUMAY HUARACA
10., PACOBAMBA	20., TURPO



SIMBOLOGIA

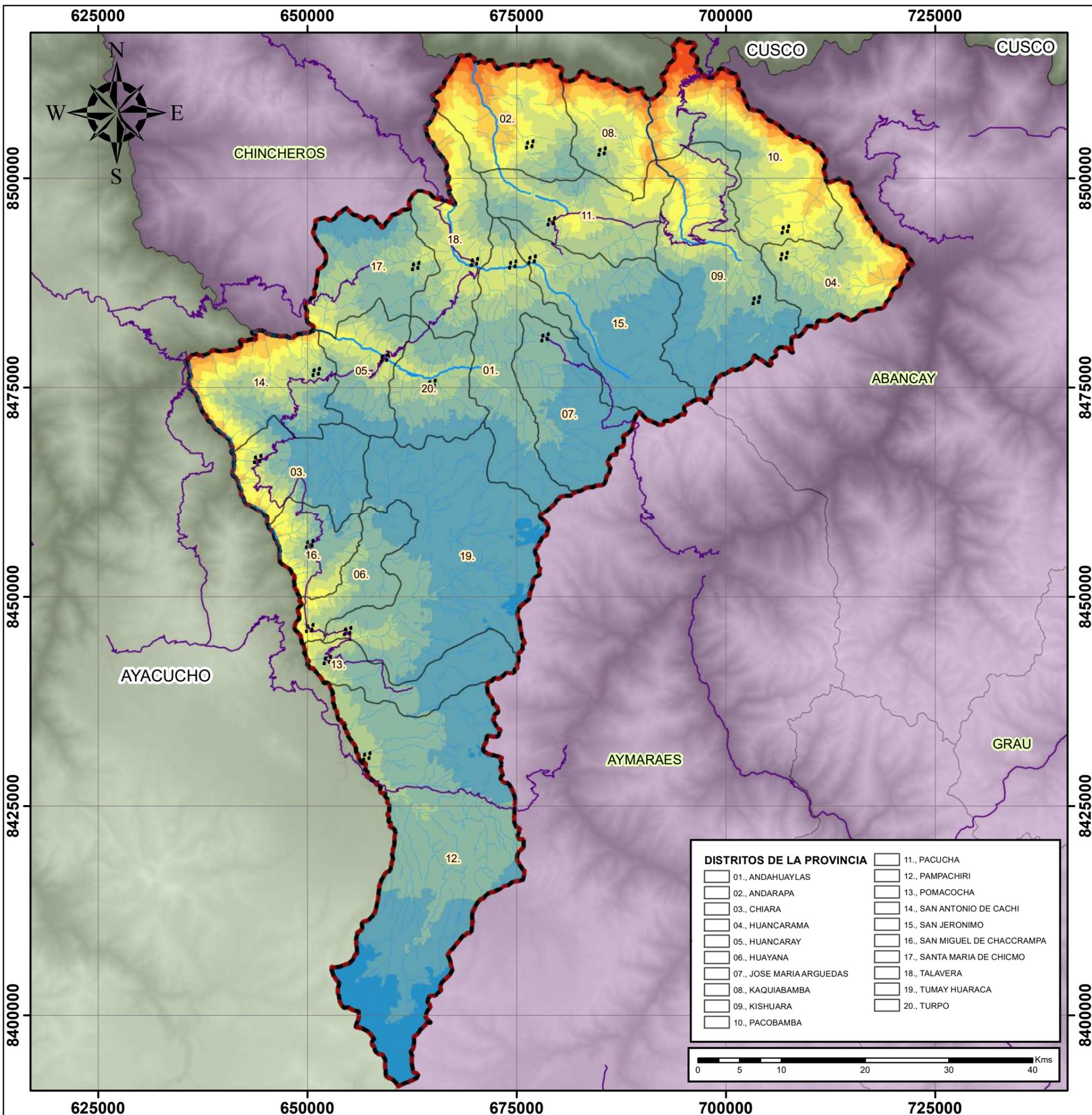
- ## Capital de los distritos de la Provincia de Andahuaylas
- Rios Principales
- Drenaje Andahuaylas
- Red Vial Departamental
- ▭ Provincia de Andahuaylas

LEYENDA

Temperaturas Maximias Anuales (°C)

- 13 - 15
- 15 - 17
- 17 - 19
- 19 - 21
- 21 - 23
- 23 - 25
- 25 - 27
- 27 - 29

		GOBIERNO NACIONAL DEL PERÚ			
GOBIERNO REGIONAL DEL APURIMAC		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS			
Documento	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIEGO DE DESASTRE MULTIPELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS REGION APURIMAC"				
Mapa:	MAPA DE TEMPERATURAS MAXIMIAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS				
Revisado por:	Sistemas de coordenadas geográficas		Escala: 1: 460 000		Fecha: SEPTIEMBRE DE 2023
ING. GUIDO FARFAN Q.	Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)				
Elaboración de mapas:	DATUM: Sistema Geodésico Mundial de 1984(WGS-84) Zona 18 S		Versión: V00		numeración: 18
(J.W.F.V)					



DISTRITOS DE LA PROVINCIA	
01., ANDAHUAYLAS	11., PACUCHA
02., ANDARAPA	12., PAMPACHIRI
03., CHIARA	13., POMACOCHA
04., HUANCARAMA	14., SAN ANTONIO DE CACHI
05., HUANCARAY	15., SAN JERONIMO
06., HUAYANA	16., SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA
07., JOSE MARIA ARGUEDAS	17., SANTA MARIA DE CHICMO
08., KAQUIABAMBA	18., TALAVERA
09., KISHUARA	19., TUMAY HUARACA
10., PACOBAMBA	20., TURPO



SIMBOLOGIA

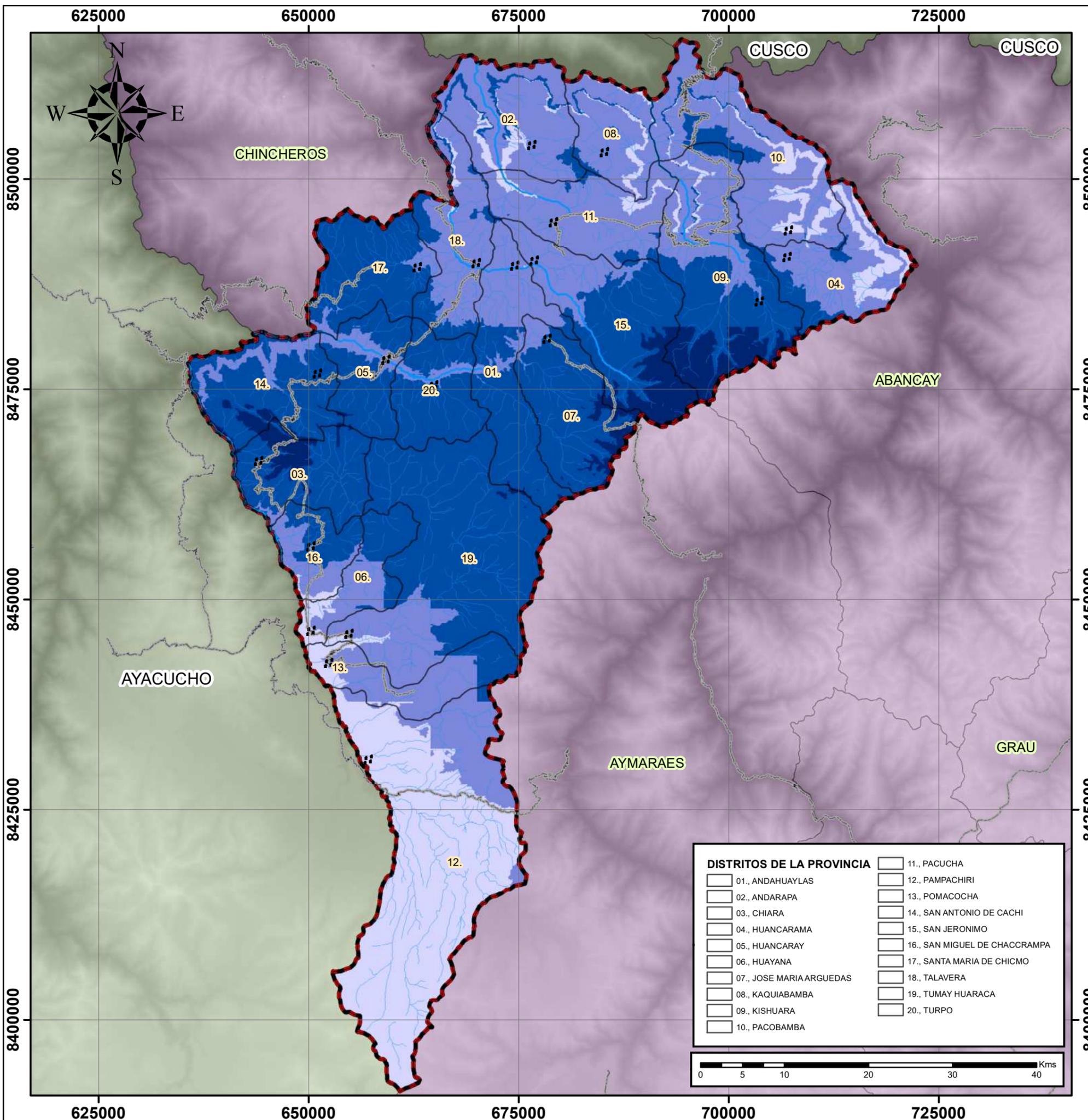
- ## Capital de los distritos de la Provincia de Andahuaylas
- Red Vial Departamental
- rios_principales
- drenaje Andahuaylas
- ▭ Provincia de Andahuaylas

LEYENDA

Temperaturas mínimas (°C)

- 3 - -1
- 1 - 1
- 1 - 3
- 3 - 5
- 5 - 7
- 7 - 9
- 9 - 11
- 11 - 13
- 13 - 15
- 15 - 17
- 17 - 19

		GOBIERNO NACIONAL DEL PERÚ			
GOBIERNO REGIONAL DEL APURIMAC		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS			
Documento:	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIEGO DE DESASTRE MULTIPERIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS REGION APURIMAC"				
Mapa:	MAPA DE TEMPERATURAS MÍNIMAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS				
Revisado por:	Sistemas de coordenadas geográficas		Fecha: SEPTIEMBRE DE 2023		
ING. GUIDO FARFAN Q.	Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)		Escala: 1: 460 000	Versión: V00	numeración: 19
Elaboración de mapas:	DATUM: Sistema Geodésico Mundial de 1984(WGS-84) Zona 18 S				
(J.W.F.V)					



SIMBOLOGIA

- Capital de los distritos de la Provincia de Andahuaylas
- Red Vial Departamental
- Rios Principales
- drenaje Andahuaylas
- Provincia de Andahuaylas

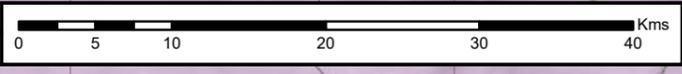
LEYENDA

Precipitacion Anual (mm)

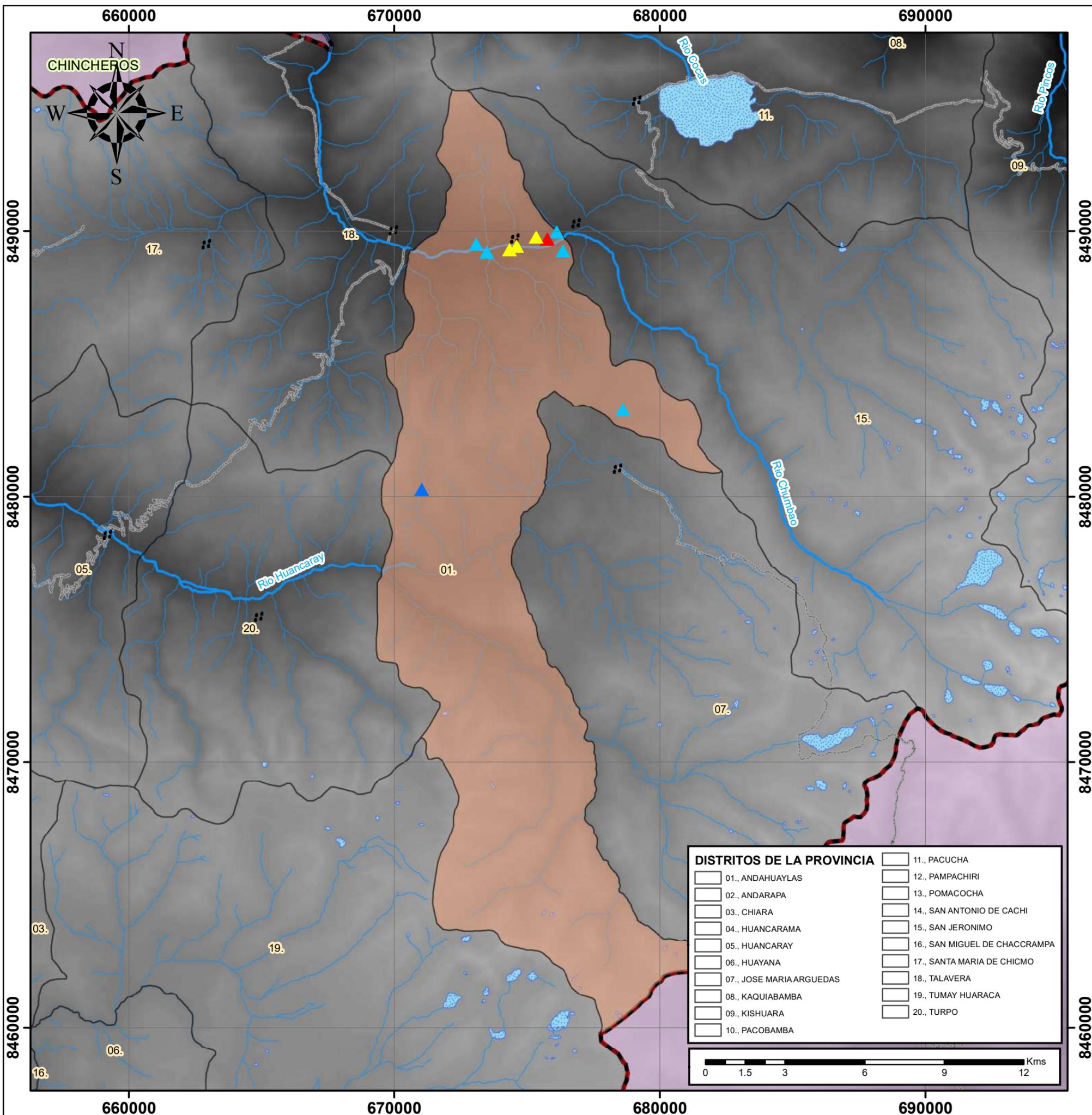
- 500 - 700
- 700 - 900
- 900 - 1200
- 1200 - 1500

DISTRITOS DE LA PROVINCIA

01., ANDAHUAYLAS	11., PACUCHA
02., ANDARAPA	12., PAMPACHIRI
03., CHIARA	13., POMACOCCHA
04., HUANCARAMA	14., SAN ANTONIO DE CACHI
05., HUANCARAY	15., SAN JERONIMO
06., HUAYANA	16., SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA
07., JOSE MARIA ARGUEDAS	17., SANTA MARIA DE CHICMO
08., KAQUIABAMBA	18., TALAVERA
09., KISHUARA	19., TUMAY HUARACA
10., PACOBAMBA	20., TURPO



		GOBIERNO NACIONAL DEL PERÚ			
		GOBIERNO REGIONAL DEL APURIMAC			
		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS			
Documento	"PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIEGO DE DESASTRE MULTI PELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS REGION APURIMAC"				
Mapa:	MAPA DE PRECIPITACION ACUMULADA DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS				
Revisado por:	Sistemas de coordenadas geográficas		Fecha: SEPTIEMBRE DE 2023		
ING. GUIDO FARFAN Q.					
Elaboración de mapas:	Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)		Escala: 1: 460 000	Versión: V00	numeración: 20
(J.W.F.V)	DATUM: Sistema Geodésico Mundial de 1984(WGS-84) Zona 18 S				



SIMBOLOGIA

- # Capital de los distritos de la Provincia de Andahuaylas
- Rios Principales
- drenaje Andahuaylas
- Red Vial Departamental
- Lagos y Lagunas
- ▭ Provincia de Andahuaylas

LEYENDA

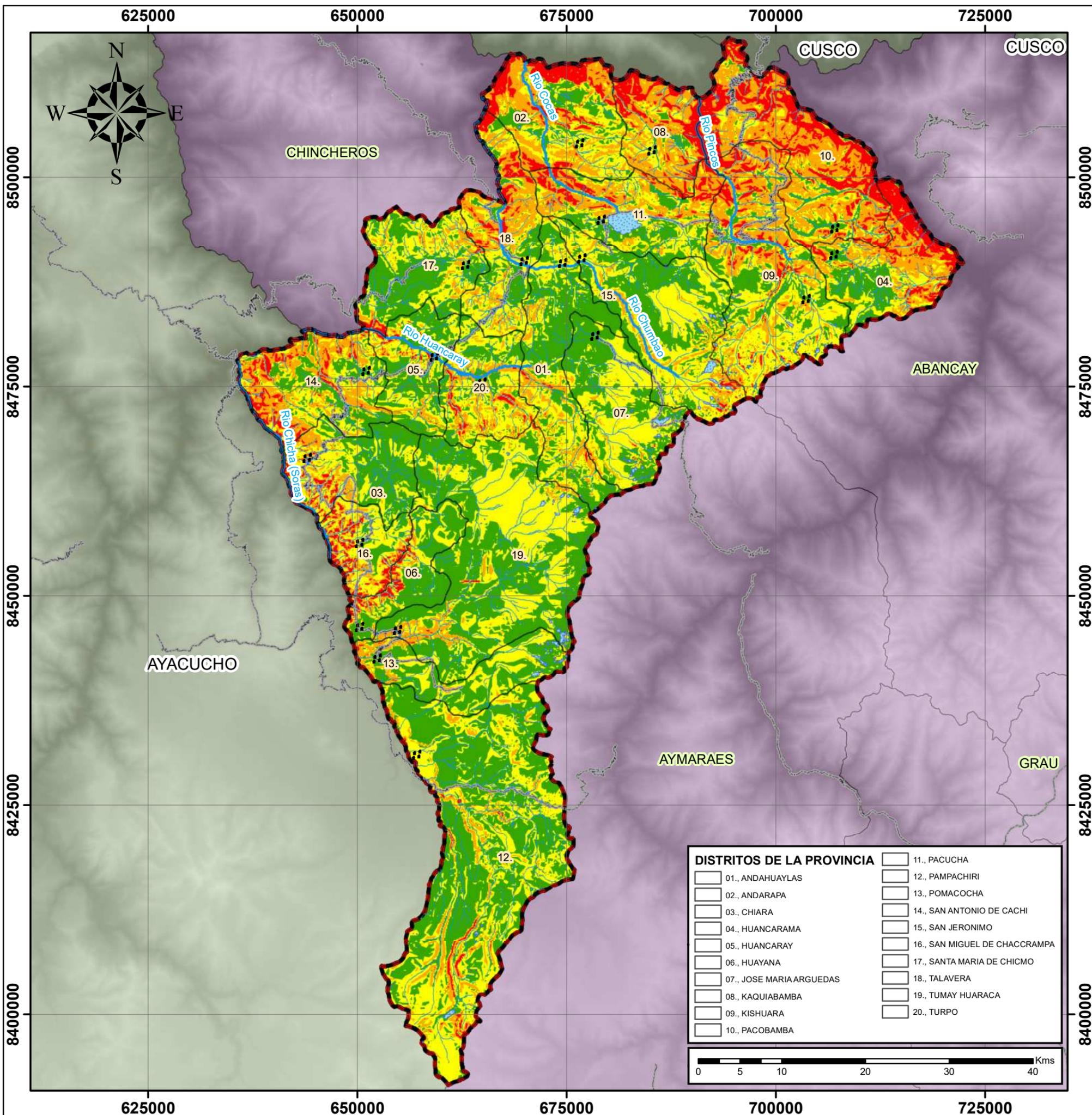
Tipo de Peligro

- ▲ Caida de Rocas
- ▲ Deslizamiento
- ▲ Inundacion
- ▲ Vientos Fuertes

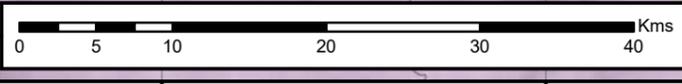
DISTRITOS DE LA PROVINCIA

01., ANDAHUAYLAS	11., PACUCHA
02., ANDARAPA	12., PAMPACHIRI
03., CHIARA	13., POMACOCCHA
04., HUANCARAMA	14., SAN ANTONIO DE CACHI
05., HUANCARAY	15., SAN JERONIMO
06., HUAYANA	16., SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA
07., JOSE MARIA ARGUEDAS	17., SANTA MARIA DE CHICMO
08., KAQUIABAMBA	18., TALAVERA
09., KISHUARA	19., TUMAY HUARACA
10., PACOBAMBA	20., TURPO

	GOBIERNO NACIONAL DEL PERÚ	
	GOBIERNO REGIONAL DEL APURIMAC	
	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS	
Documento	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIEGO DE DESASTRE POR MULTI PELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS REGION APURIMAC"	
Mapa:	MAPA DE ZONAS CRITICAS DEL DISTRITO DE ANDAHUAYLAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS	
Revisado por:	Sistemas de coordenadas geográficas	Fecha: SEPTIEMBRE DE 2023
ING. GUIDO FARFAN Q.	Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)	Escala: 1: 145 000
Elaboración de mapas:	DATUM: Sistema Geodésico Mundial de 1984(WGS-84) Zona 18 S	
(J.W.F.V)		Versión: V00
		numeración: 21



DISTRITOS DE LA PROVINCIA	
01., ANDAHUAYLAS	11., PACUCHA
02., ANDARAPA	12., PAMPACHIRI
03., CHIARA	13., POMACOCCHA
04., HUANCARAMA	14., SAN ANTONIO DE CACHI
05., HUANCARAY	15., SAN JERONIMO
06., HUAYANA	16., SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA
07., JOSE MARIA ARGUEDAS	17., SANTA MARIA DE CHICMO
08., KAQUIABAMBA	18., TALAVERA
09., KISHUARA	19., TUMAY HUARACA
10., PACOBAMBA	20., TURPO



MAPA DE UBICACION



SIMBOLOGIA

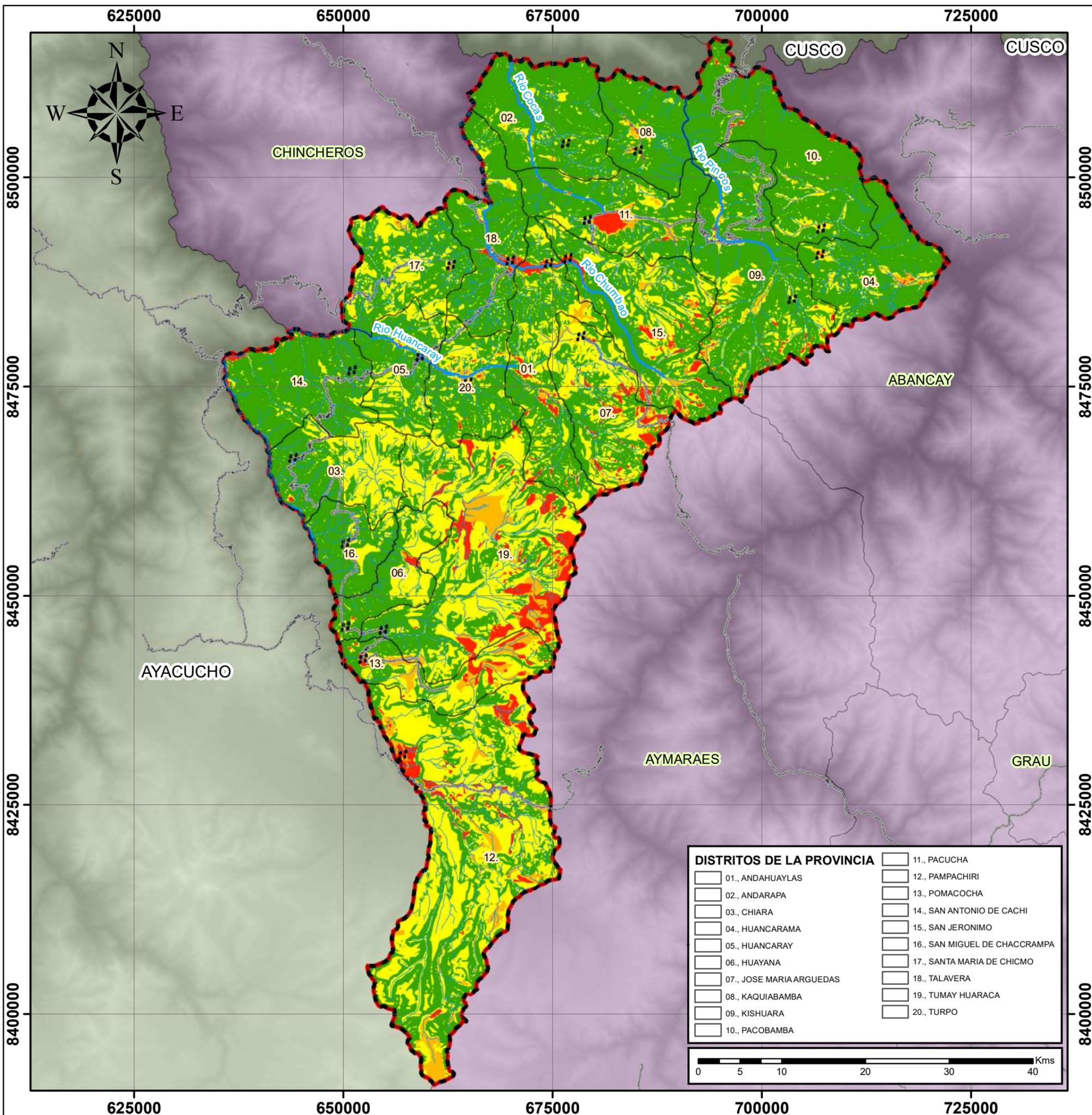
- # Capital de los distritos de la Provincia de Andahuaylas
- Rios Principales
- drenaje Andahuaylas
- Red Vial Departamental
- Lagos y Lagunas
- ▭ Provincia de Andahuaylas

LEYENDA

NIVELES DE PELIGRO MOVIMIENTOS EN MASA

■ BAJO,	$0.041 \leq R < 0.073$
■ MEDIO,	$0.073 \leq R < 0.140$
■ ALTO,	$0.140 \leq R \leq 0.264$
■ MUY ALTO,	$0.264 \leq R \leq 0.482$

GOBIERNO NACIONAL DEL PERÚ		GOBIERNO REGIONAL DEL APURIMAC	
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS			
Documento:	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIEGO DE DESASTRE POR MULTI PELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS REGION APURIMAC"		
Mapa:	MAPA DE PELIGRO DE MOVIMIENTO EN MASA DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS		
Revisado por:	Sistemas de coordenadas geográficas	Escala: 1: 460 000	Fecha: SEPTIEMBRE DE 2023
ING. GUIDO FARFAN Q.	Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)		
Elaboración de mapas:	DATUM: Sistema Geodésico Mundial de 1984(WGS-84) Zona 18 S	Versión: V00	numeración: 22



SIMBOLOGIA

- # Capital de los distritos de la Provincia de Andahuaylas
- Rios principales
- Drenaje Andahuaylas
- Red Vial Departamental
- Provincia de Andahuaylas

LEYENDA

NIVELES DE PELIGRO POR INUNDACION

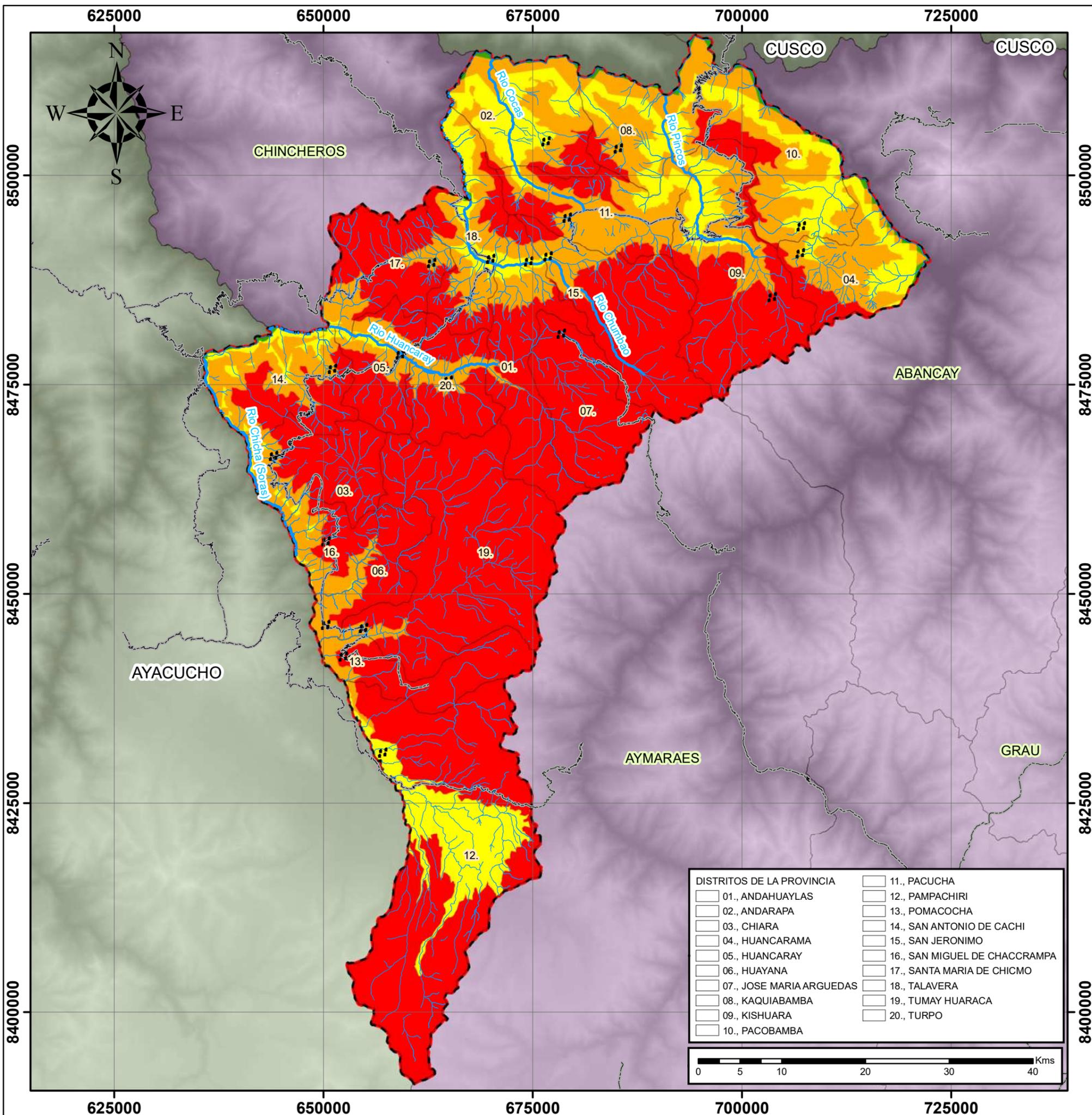
	BAJO,	$0.041 \leq R \leq 0.074$
	MEDIO,	$0.074 \leq R \leq 0.141$
	ALTO,	$0.141 \leq R \leq 0.264$
	MUY ALTO,	$0.264 \leq R \leq 0.480$

DISTRITOS DE LA PROVINCIA

01., ANDAHUAYLAS	11., PACUCHA
02., ANDARAPA	12., PAMPACHIRI
03., CHIARA	13., POMACOCCHA
04., HUANCARAMA	14., SAN ANTONIO DE CACHI
05., HUANCARAY	15., SAN JERONIMO
06., HUAYANA	16., SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA
07., JOSE MARIA ARGUEDAS	17., SANTA MARIA DE CHICMO
08., KAQUIABAMBA	18., TALAVERA
09., KISHUARA	19., TUMAY HUARACA
10., PACOBAMBA	20., TURPO



		GOBIERNO NACIONAL DEL PERÚ			
GOBIERNO REGIONAL DEL APURIMAC		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS			
Documento:	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIEGO DE DESASTRE POR MULTI PELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS REGION APURIMAC"				
Mapa:	MAPA DE PELIGRO POR INUNDACION DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS				
Revisado por:	Sistemas de coordenadas geográficas	Escala: 1: 460 000	Fecha: SEPTIEMBRE DE 2023		
ING. GUIDO FARFAN Q.	Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)		Versión: V00	numeración: 23	
Elaboración de mapas:	(J.W.F.V.)	DATUM: Sistema Geodésico Mundial de 1984(WGS-84) Zona 18 S			



SIMBOLOGIA

- Capital de los distritos de la Provincia de Andahuaylas
- Drenaje Andahuaylas
- Rios Principales
- Red Vial Departamental
- Provincia de Andahuaylas

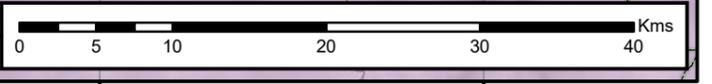
LEYENDA

NIVELES DE PELIGRO ANTE SEQUIAS

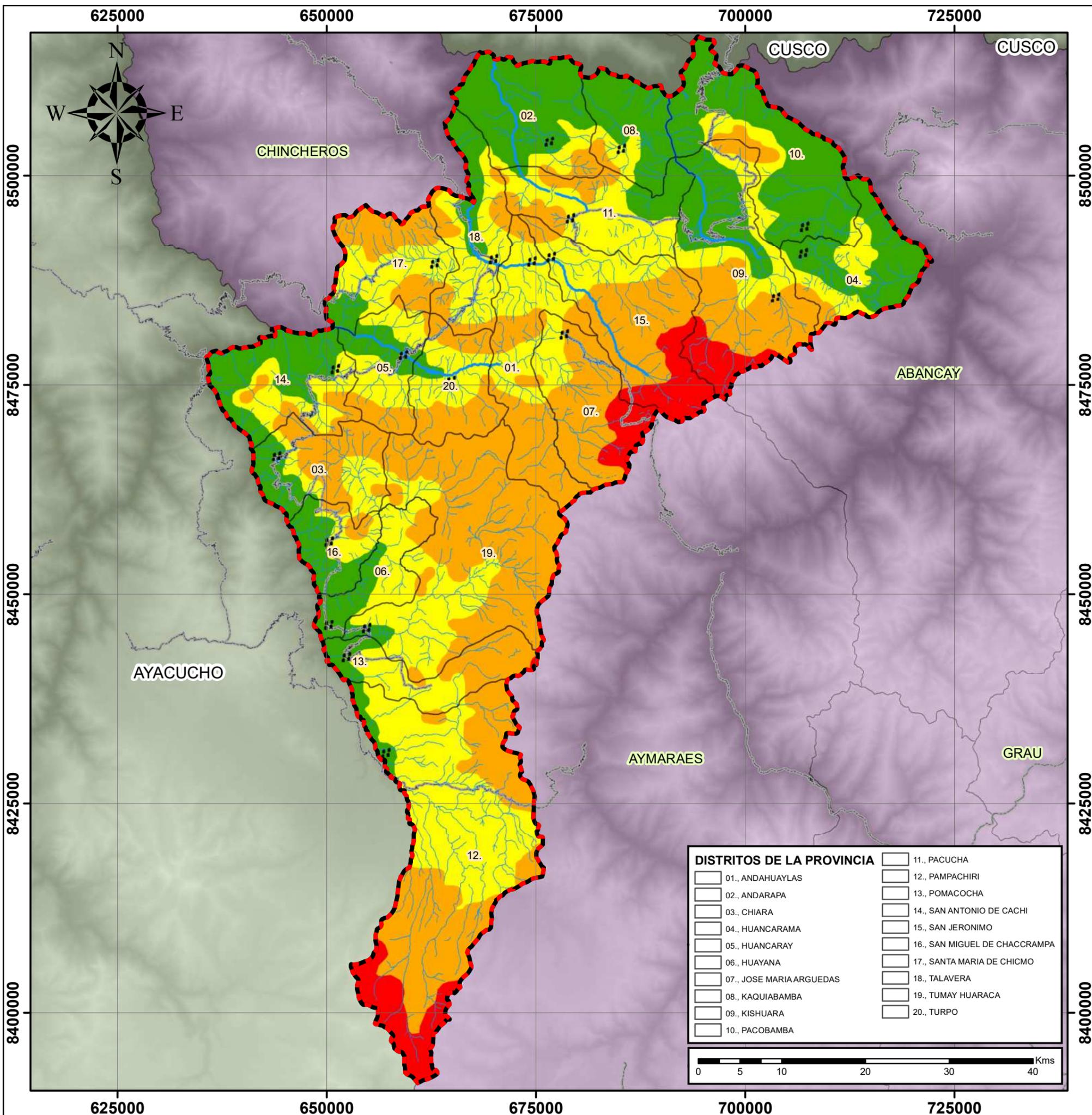
	BAJO	$0.055 \leq R < 0.091$
	MEDIO	$0.091 \leq R < 0.156$
	ALTO	$0.156 \leq R < 0.264$
	MUY ALTO	$0.264 \leq R \leq 0.434$

DISTRITOS DE LA PROVINCIA

01., ANDAHUAYLAS	11., PACUCHA
02., ANDARAPA	12., PAMPACHIRI
03., CHIARA	13., POMACOCCHA
04., HUANCARAMA	14., SAN ANTONIO DE CACHI
05., HUANCARAY	15., SAN JERONIMO
06., HUAYANA	16., SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA
07., JOSE MARIA ARGUEDAS	17., SANTA MARIA DE CHICMO
08., KAQUIABAMBA	18., TALAVERA
09., KISHUARA	19., TUMAY HUARACA
10., PACOBAMBA	20., TURPO



		GOBIERNO NACIONAL DEL PERÚ			
GOBIERNO REGIONAL DEL APURIMAC		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS			
Documento:	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIEGO DE DESASTRE POR MULTI PELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS REGION APURIMAC"				
Mapa:	MAPA DE PELIGROS ANTE SEQUIAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS				
Revisado por:	Sistemas de coordenadas geográficas		Fecha: SEPTIEMBRE DE 2023		
ING. GUIDO FARFAN Q.	Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)		Escala: 1: 460 000	Versión: V00	numeración: 24
Elaboración de mapas:					
(J.W.F.V)	DATUM: Sistema Geodésico Mundial de 1984(WGS-84) Zona 18 S				



SIMBOLOGIA

- # Capital de los distritos de la Provincia de Andahuaylas
- Rios principales
- Drenaje Andahuaylas
- Red Vial Departamental
- ▭ Provincia de Andahuaylas

LEYENDA

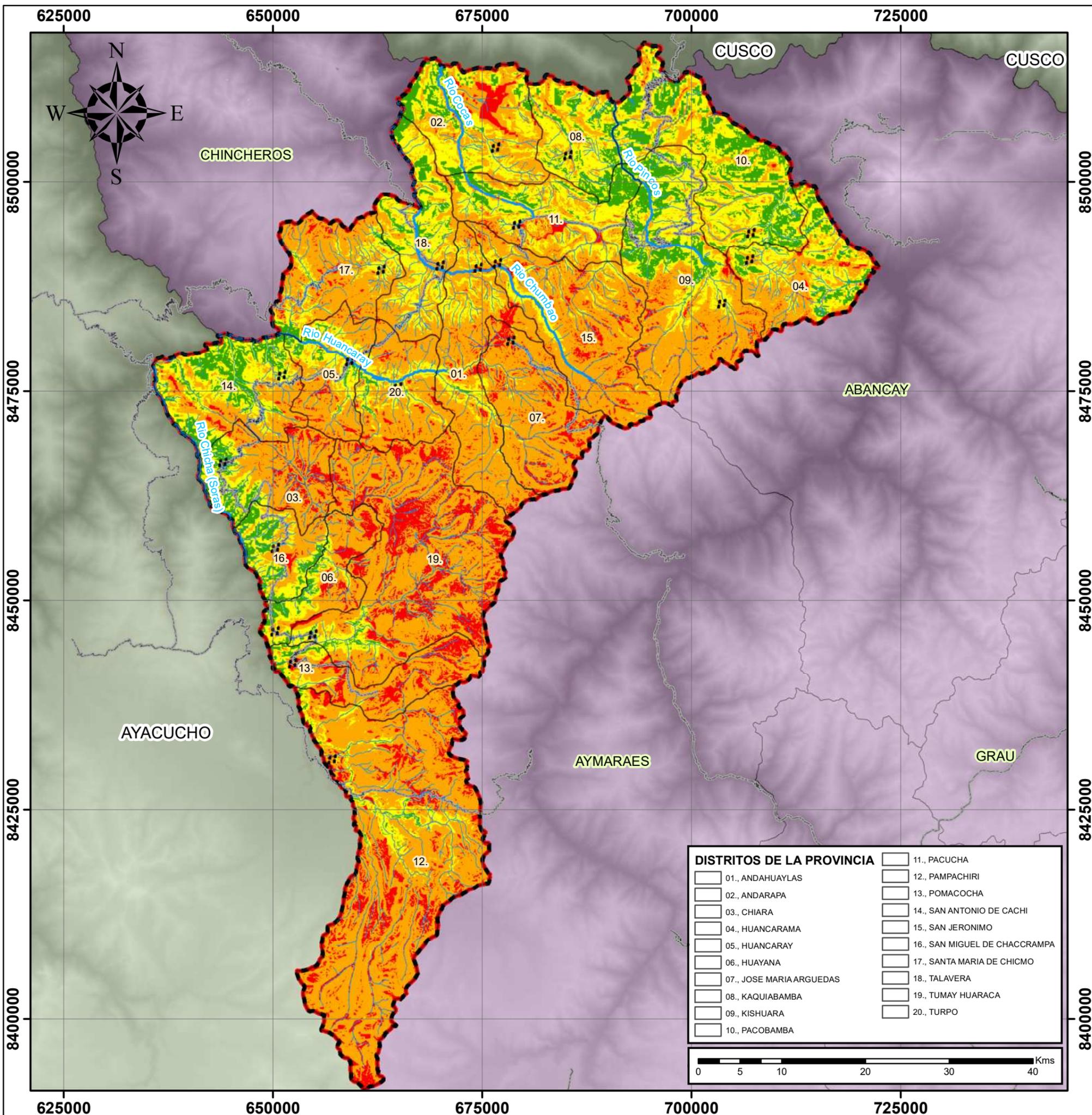
NIVELES DE PELIGRO ANTE BAJAS TEMPERATURAS

	BAJO,	$0.064 \leq R < 0.105$
	MEDIO,	$0.105 \leq R < 0.180$
	ALTO,	$0.180 \leq R < 0.302$
	MUY ALTO,	$0.302 \leq R \leq 0.496$

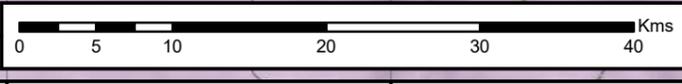
DISTRITOS DE LA PROVINCIA

01., ANDAHUAYLAS	11., PACUCHA
02., ANDARAPA	12., PAMPACHIRI
03., CHIARA	13., POMACOCCHA
04., HUANCARAMA	14., SAN ANTONIO DE CACHI
05., HUANCARAY	15., SAN JERONIMO
06., HUAYANA	16., SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA
07., JOSE MARIA ARGUEDAS	17., SANTA MARIA DE CHICMO
08., KAQUIABAMBA	18., TALAVERA
09., KISHUARA	19., TUMAY HUARACA
10., PACOBAMBA	20., TURPO

	GOBIERNO NACIONAL DEL PERÚ	
GOBIERNO REGIONAL DEL APURIMAC		
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS		
Documento:	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIEGO DE DESASTRE POR MULTI PELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS REGION APURIMAC"	
Mapa:	MAPA DE PELIGRO ANTE BAJAS TEMPERATURAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS	
Revisado por:	Sistemas de coordenadas geográficas	Fecha: SEPTIEMBRE DE 2023
ING. GUIDO FARFAN Q.	Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)	Escala: 1: 460 000
Elaboración de mapas:	DATUM: Sistema Geodésico Mundial de 1984(WGS-84) Zona 18 S	
(J.W.F.V)	Versión: V00	numeración: 25



DISTRITOS DE LA PROVINCIA	
01., ANDAHUAYLAS	11., PACUCHA
02., ANDARAPA	12., PAMPACHIRI
03., CHIARA	13., POMACCOCHA
04., HUANCARAMA	14., SAN ANTONIO DE CACHI
05., HUANCARAY	15., SAN JERONIMO
06., HUAYANA	16., SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA
07., JOSE MARIA ARGUEDAS	17., SANTA MARIA DE CHICMO
08., KAQUIABAMBA	18., TALAVERA
09., KISHUARA	19., TUMAY HUARACA
10., PACOBAMBA	20., TURPO



MAPA DE UBICACION



SIMBOLOGIA

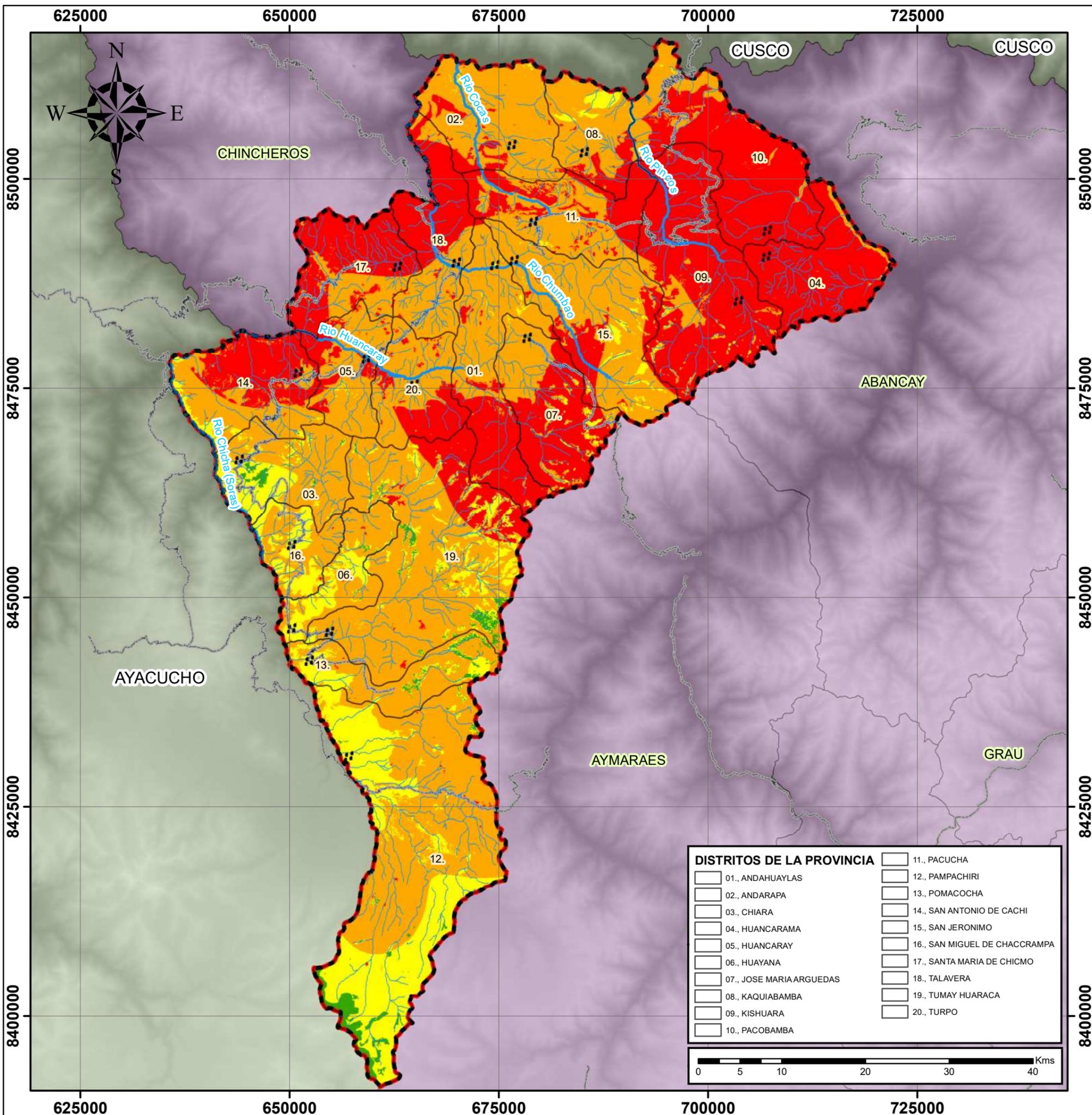
- Capital de los distritos de la Provincia de Andahuaylas
- Rios principales
- Drenaje Andahuaylas
- Red Vial Departamental
- Provincia de Andahuaylas

LEYENDA

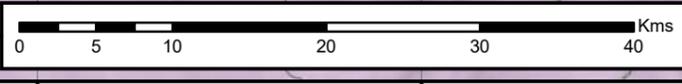
NIVELES DE PELIGRO ANTE VIENTOS FUERTES

	BAJO,	$0.035 \leq R < 0.069$
	MEDIO,	$0.069 \leq R < 0.136$
	ALTO,	$0.136 \leq R < 0.286$
	MUY ALTO,	$0.286 \leq R \leq 0.474$

GOBIERNO NACIONAL DEL PERÚ		GOBIERNO REGIONAL DEL APURIMAC	
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS			
Documento	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE POR MULTI PELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS REGION APURIMAC"		
Mapa:	MAPA DE PELIGRO ANTE VIENTOS FUERTES DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS		
Revisado por:	Sistemas de coordenadas geográficas	Escala: 1: 460 000	Fecha: SEPTIEMBRE DE 2023
ING. GUIDO FARFAN Q.			
Elaboración de mapas:	Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)	Versión: V00	numeración: 26
(J.W.F.V)	DATUM: Sistema Geodésico Mundial de 1984(WGS-84) Zona 18 S		



DISTRITOS DE LA PROVINCIA	
01., ANDAHUAYLAS	11., PACUCHA
02., ANDARAPA	12., PAMPACHIRI
03., CHIARA	13., POMACOCCHA
04., HUANCARAMA	14., SAN ANTONIO DE CACHI
05., HUANCARAY	15., SAN JERONIMO
06., HUAYANA	16., SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA
07., JOSE MARIA ARGUEDAS	17., SANTA MARIA DE CHICMO
08., KAQUIABAMBA	18., TALAVERA
09., KISHUARA	19., TUMAY HUARACA
10., PACOBAMBA	20., TURPO



MAPA DE UBICACION



SIMBOLOGIA

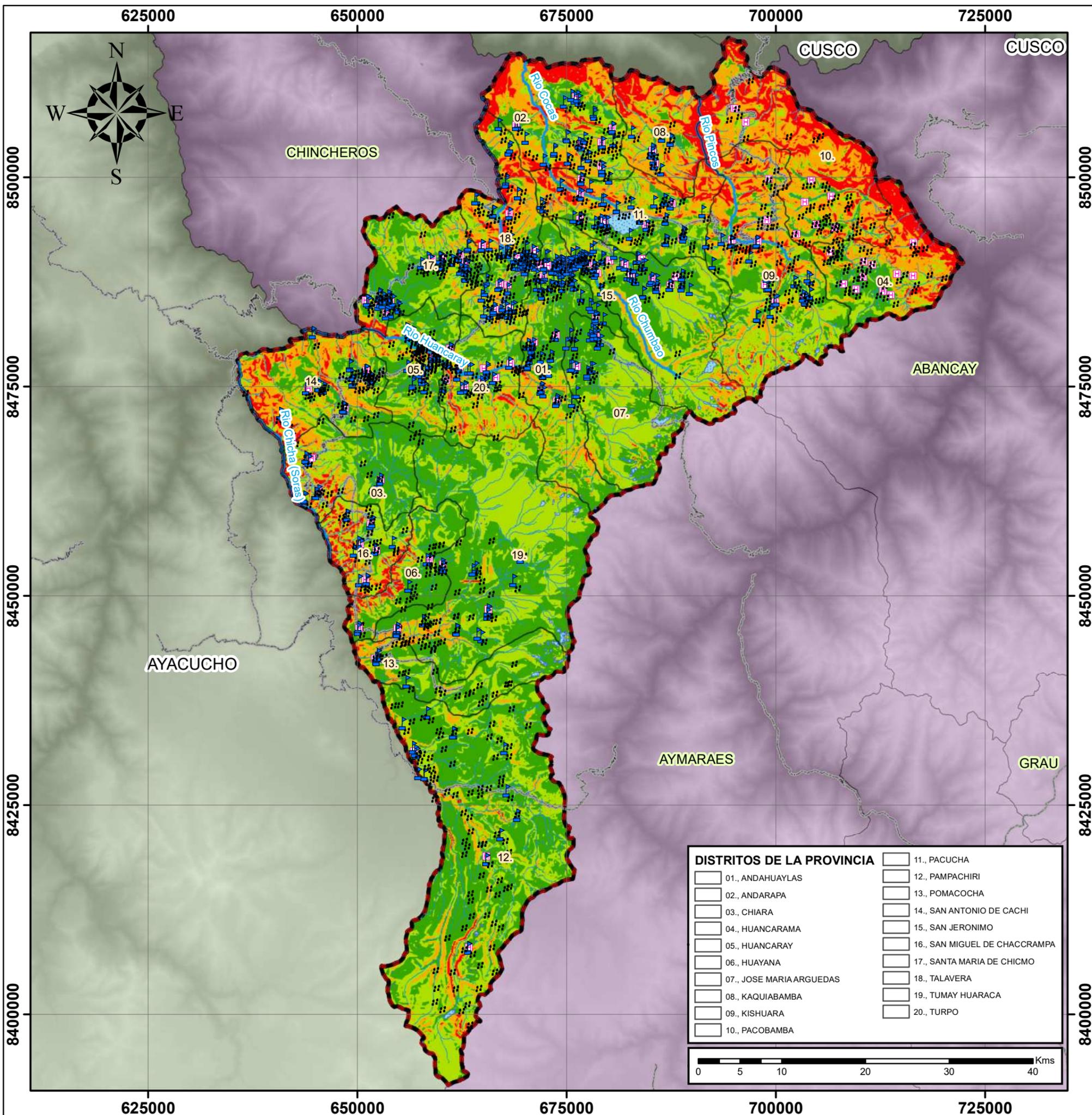
- Capital de los distritos de la Provincia de Andahuaylas
- Rios principales
- Drenaje Andahuaylas
- Red Vial Departamental
- Provincia de Andahuaylas

LEYENDA

SUSCEPTIBILIDAD DE INCENDIOS FORESTALES

	BAJO,	$0.041 \leq R < 0.074$
	MEDIO,	$0.074 \leq R < 0.144$
	ALTO,	$0.144 \leq R < 0.292$
	MUY ALTO,	$0.292 \leq R \leq 0.485$

GOBIERNO NACIONAL DEL PERÚ		GOBIERNO REGIONAL DEL APURIMAC	
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS			
Documento:	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE POR MULTI PELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS REGION APURIMAC"		
Mapa:	MAPA DE PELIGRO ANTE INCENDIOS FORESTALES DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS		
Revisado por:	Sistemas de coordenadas geográficas	Escala: 1: 460 000	Fecha: SEPTIEMBRE DE 2023
ING. GUIDO FARFAN Q.			
Elaboración de mapas:	Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)	Versión: V00	numeración: 27
(J.W.F.V)	DATUM: Sistema Geodésico Mundial de 1984(WGS-84) Zona 18 S		



SIMBOLOGIA

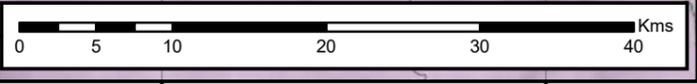
- # Capital de los distritos de la Provincia de Andahuaylas
- Rios Principales
- drenaje Andahuaylas
- Red Vial Departamental
- Lagos y Lagunas
- ▭ Provincia de Andahuaylas

ELEMENTOS EXPUESTOS

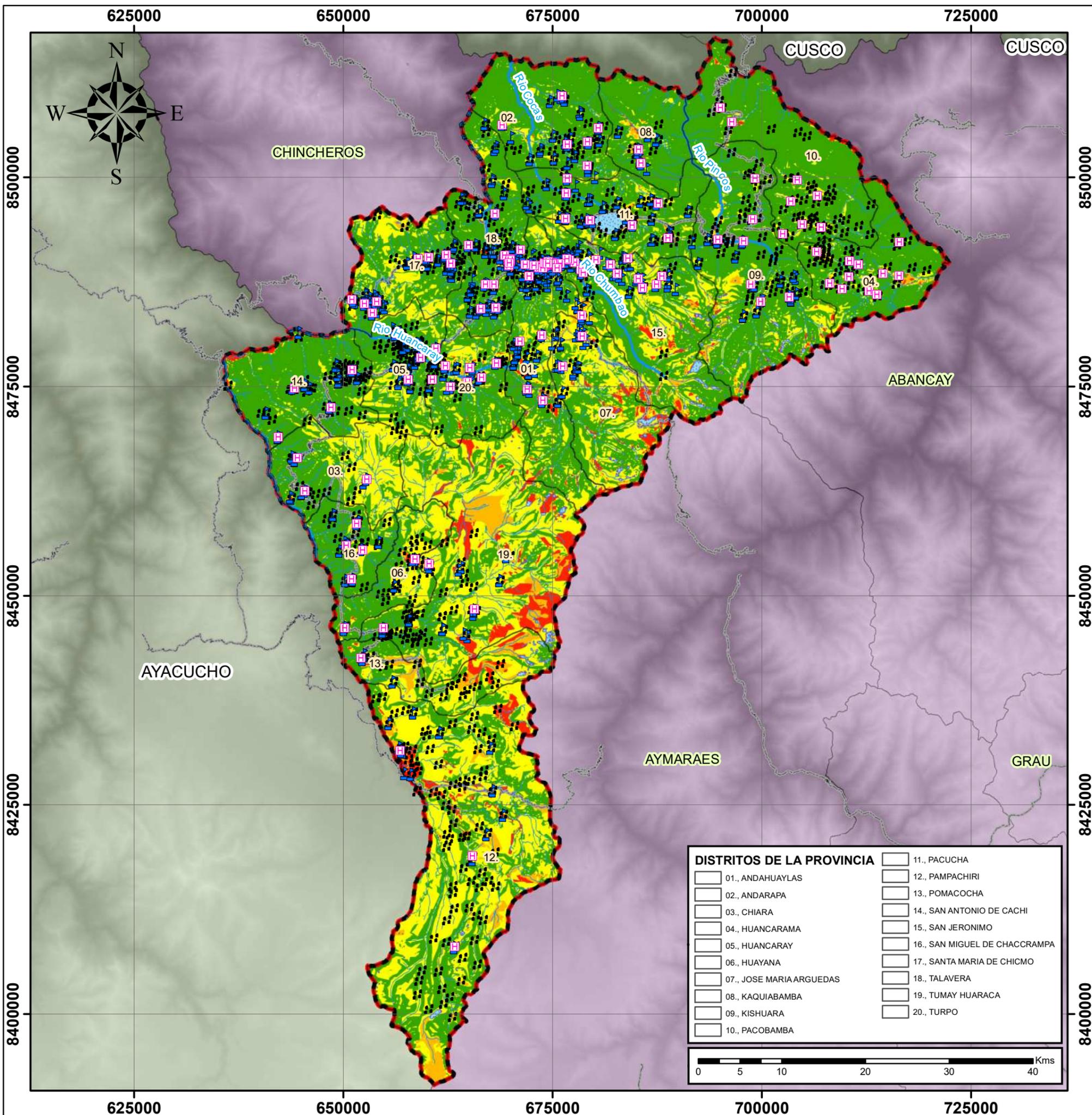
- # Centros Poblados
- ▤ Instituciones Educativas
- ▣ Establecimiento de Salud

DISTRITOS DE LA PROVINCIA

01., ANDAHUAYLAS	11., PACUCHA
02., ANDARAPA	12., PAMPACHIRI
03., CHIARA	13., POMACOCCHA
04., HUANCARAMA	14., SAN ANTONIO DE CACHI
05., HUANCARAY	15., SAN JERONIMO
06., HUAYANA	16., SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA
07., JOSE MARIA ARGUEDAS	17., SANTA MARIA DE CHICMO
08., KAQUIABAMBA	18., TALAVERA
09., KISHUARA	19., TUMAY HUARACA
10., PACOBAMBA	20., TURPO



GOBIERNO NACIONAL DEL PERÚ		GOBIERNO REGIONAL DEL APURIMAC	
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS	
Documento	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIEGO DE DESASTRE POR MULTI PELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS REGION APURIMAC"		
Mapa:	MAPA DE ELEMENTOS EXPUESTOS POR MOVIMIENTOS EN MASA DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS		
Revisado por:	Sistemas de coordenadas geográficas	Escala: 1: 460 000	Fecha: SEPTIEMBRE DE 2023
ING. GUIDO FARFAN Q.	Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)		
Elaboración de mapas:	DATUM: Sistema Geodésico Mundial de 1984(WGS-84) Zona 18 S	Versión: V00	numeración: 28
(J.W.F.V)			



SIMBOLOGIA

- # Capital de los distritos de la Provincia de Andahuaylas
- Rios principales
- Drenaje Andahuaylas
- Red Vial Departamental
- Lagos y Lagunas
- ▭ Provincia de Andahuaylas

ELEMENTOS EXPUESTOS

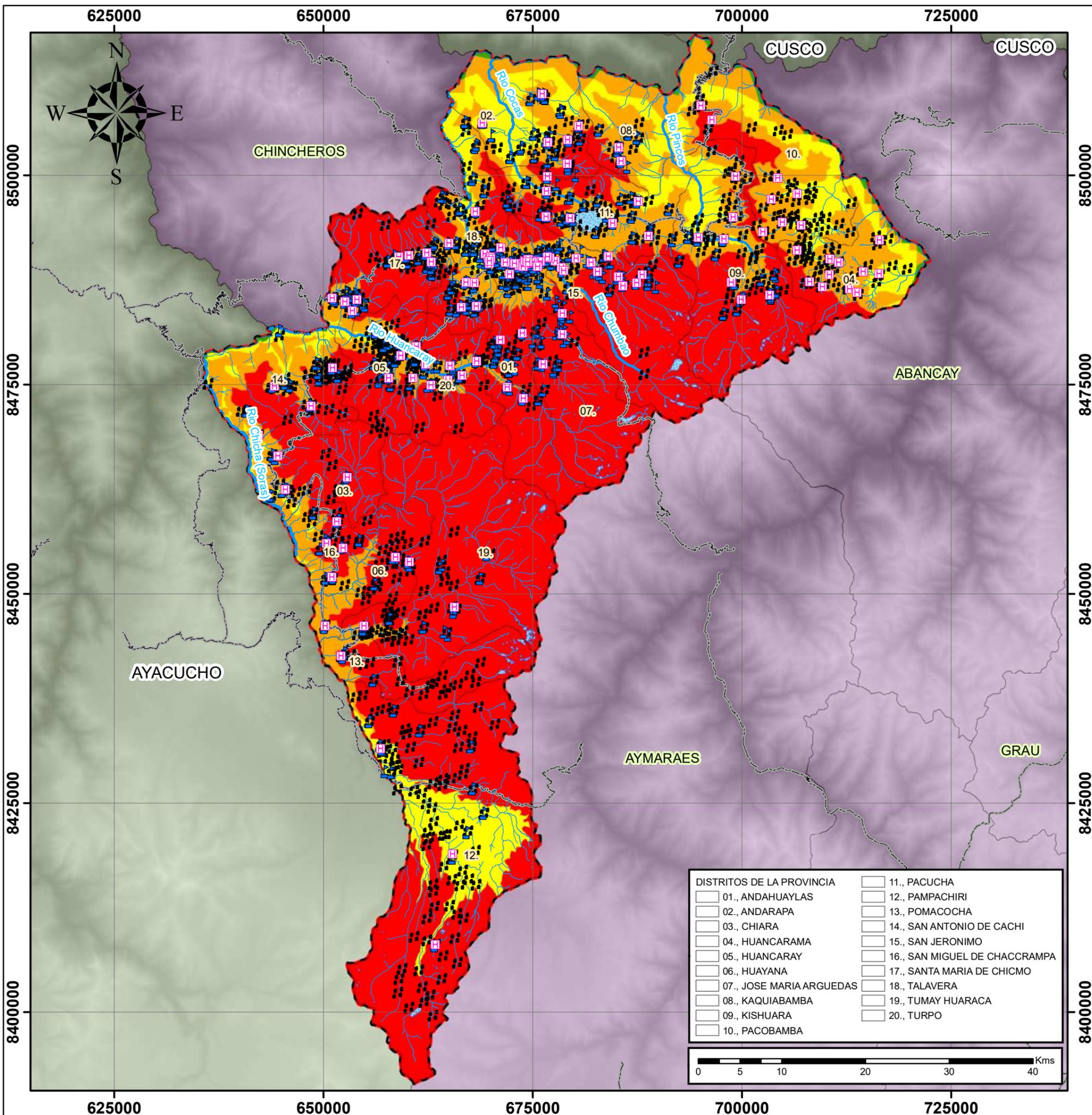
- # Centros Poblados
- Instituciones Educativas
- Establecimientos de Salud

DISTRITOS DE LA PROVINCIA

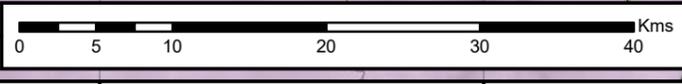
01., ANDAHUAYLAS	11., PACUCHA
02., ANDARAPA	12., PAMPACHIRI
03., CHIARA	13., POMACOCCHA
04., HUANCARAMA	14., SAN ANTONIO DE CACHI
05., HUANCARAY	15., SAN JERONIMO
06., HUAYANA	16., SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA
07., JOSE MARIA ARGUEDAS	17., SANTA MARIA DE CHICMO
08., KAQUIABAMBA	18., TALAVERA
09., KISHUARA	19., TUMAY HUARACA
10., PACOBAMBA	20., TURPO



GOBIERNO NACIONAL DEL PERÚ		GOBIERNO REGIONAL DEL APURIMAC	
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS			
Documento	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIEGO DE DESASTRE POR MULTI PELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS REGION APURIMAC"		
Mapa:	MAPA DE ELEMENTOS EXPUESTOS POR INUNDACION DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS		
Revisado por:	Sistemas de coordenadas geográficas	Escala: 1: 460 000	Fecha: SEPTIEMBRE DE 2023
ING. GUIDO FARFAN Q.	Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)		
Elaboración de mapas:	DATUM: Sistema Geodésico Mundial de 1984(WGS-84) Zona 18 S	Versión: V00	numeración: 29
(J.W.F.V)			



DISTRITOS DE LA PROVINCIA	
01., ANDAHUAYLAS	11., PACUCHA
02., ANDARAPA	12., PAMPACHIRI
03., CHIARA	13., POMACOCHA
04., HUANCARAMA	14., SAN ANTONIO DE CACHI
05., HUANCARAY	15., SAN JERONIMO
06., HUAYANA	16., SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA
07., JOSE MARIA ARGUEDAS	17., SANTA MARIA DE CHICMO
08., KAQUIABAMBA	18., TALAVERA
09., KISHUARA	19., TUMAY HUARACA
10., PACOBAMBA	20., TURPO



MAPA DE UBICACION



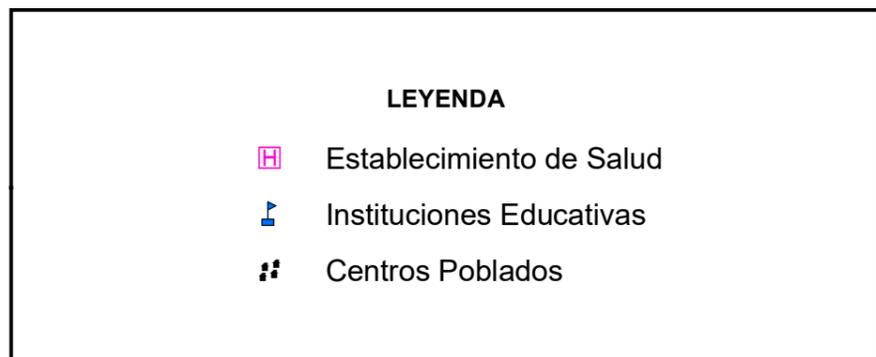
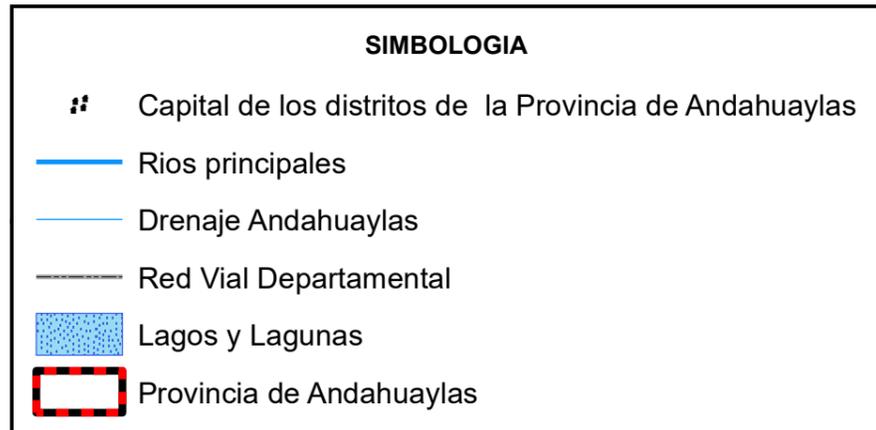
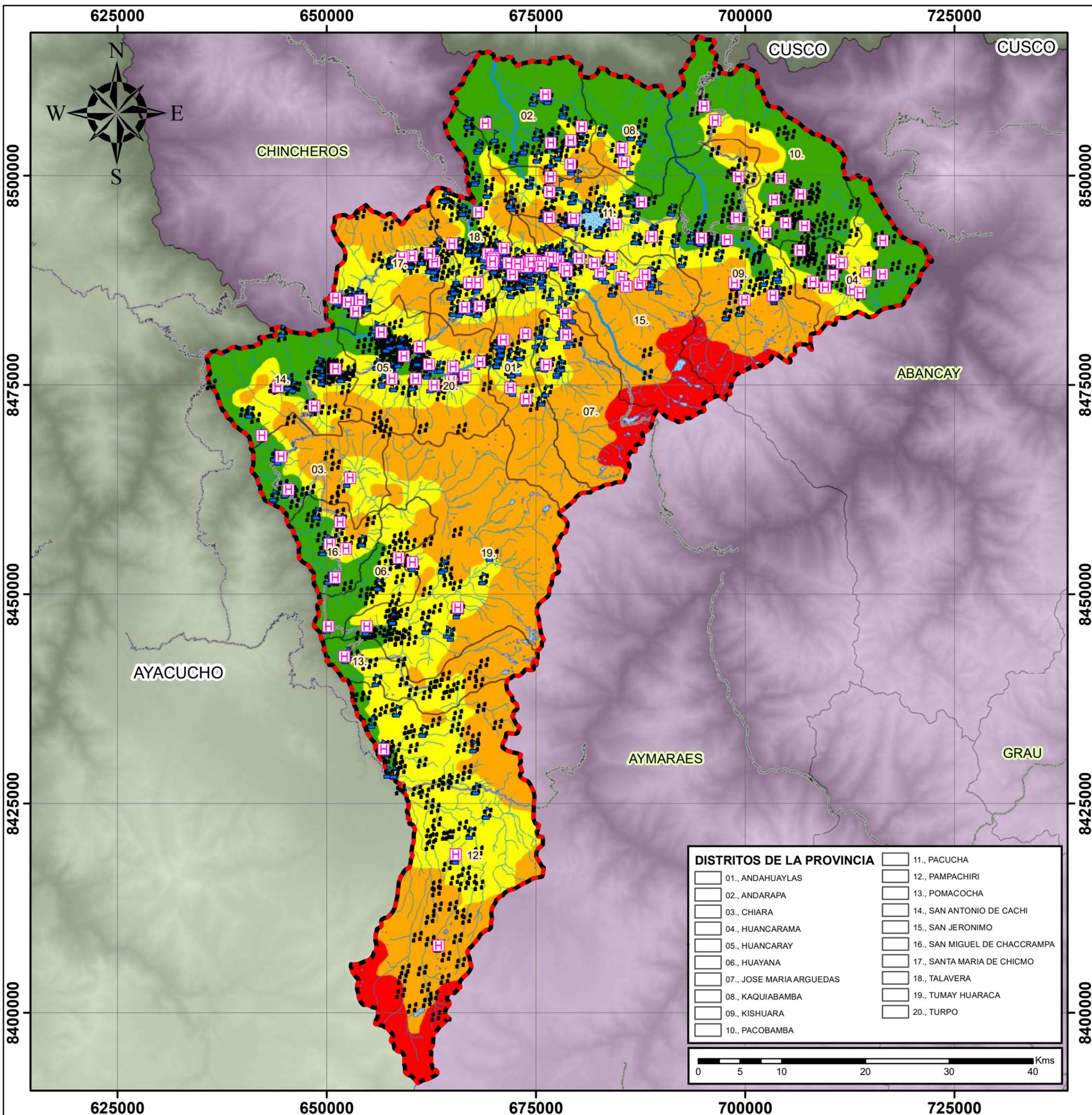
SIMBOLOGIA

- Capital de los distritos de la Provincia de Andahuaylas
- Drenaje Andahuaylas
- Rios Principales
- Red Vial Departamental
- Lagos y Lagunas
- Provincia de Andahuaylas

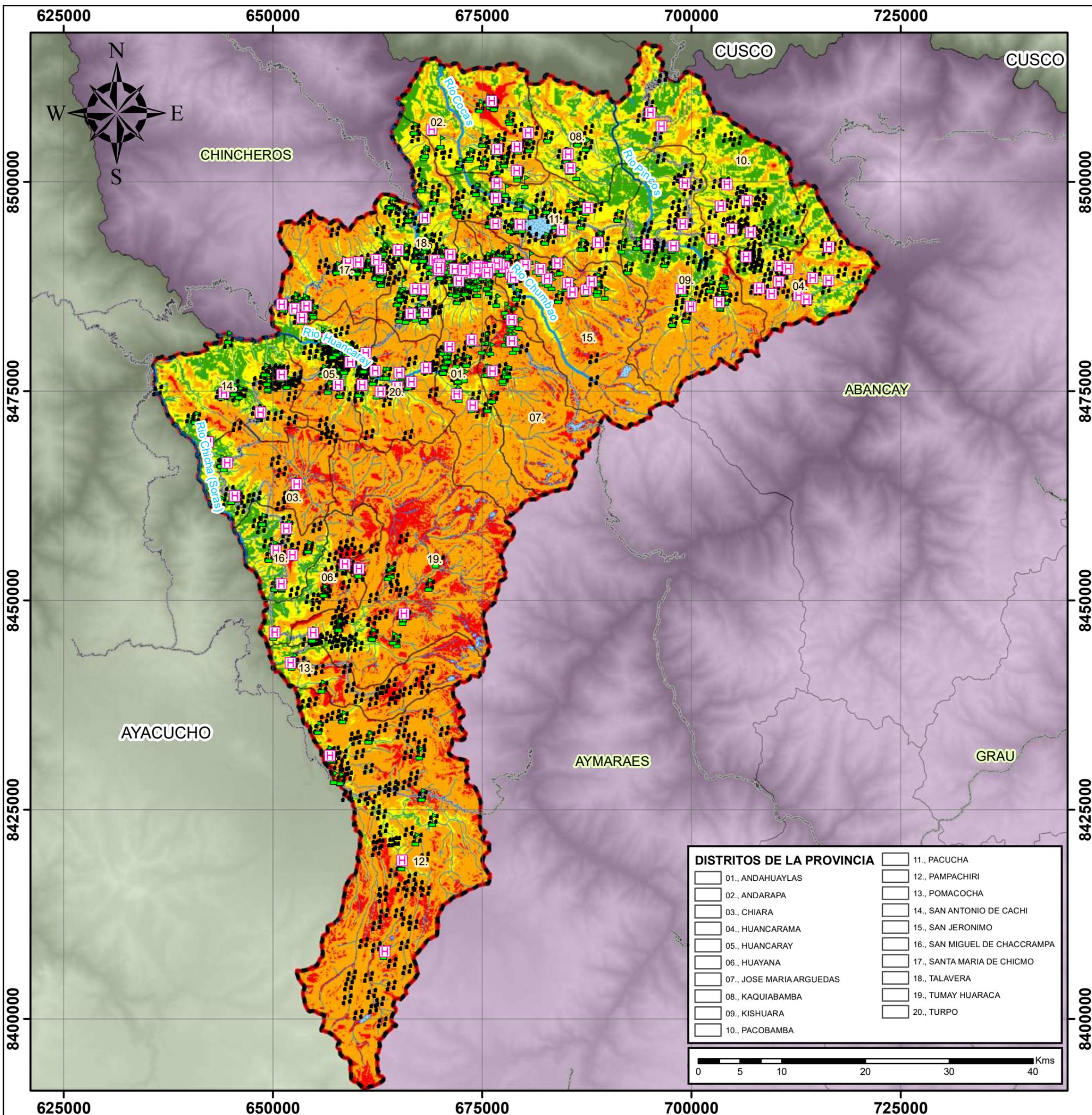
LEYENDA

- Centros Poblados
- Instituciones Educativas
- Establecimientos de Salud

	GOBIERNO NACIONAL DEL PERÚ		
	GOBIERNO REGIONAL DEL APURIMAC		
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS			
Documento	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIEGO DE DESASTRE POR MULTI PELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS REGION APURIMAC"		
Mapa:	MAPA DE ELEMENTOS EXPUESTOS POR SEQUIAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS		
Revisado por:	Sistemas de coordenadas geográficas	Escala: 1: 460 000	Fecha: SEPTIEMBRE DE 2023
ING. GUIDO FARFAN Q.			
Elaboración de mapas:	Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)	Versión: V00	numeración: 30
(J.W.F.V)	DATUM: Sistema Geodésico Mundial de 1984(WGS-84) Zona 18 S		



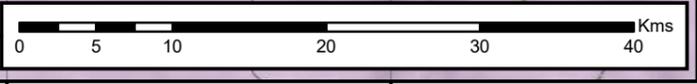
GOBIERNO NACIONAL DEL PERÚ		GOBIERNO REGIONAL DEL APURIMAC	
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS			
Documento:	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIEGO DE DESASTRE POR MULTI PELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS REGION APURIMAC"		
Mapa:	MAPA DE ELEMENTOS EXPUESTOS POR BAJAS TEMPERATURAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS		
Revisado por:	Sistemas de coordenadas geográficas	Escala: 1: 460 000	Fecha: SEPTIEMBRE DE 2023
ING. GUIDO FARFAN Q.	Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)		
Elaboración de mapas:	DATUM: Sistema Geodésico Mundial de 1984(WGS-84) Zona 18 S	Versión: V00	numeración: 31
(J.W.F.V)			



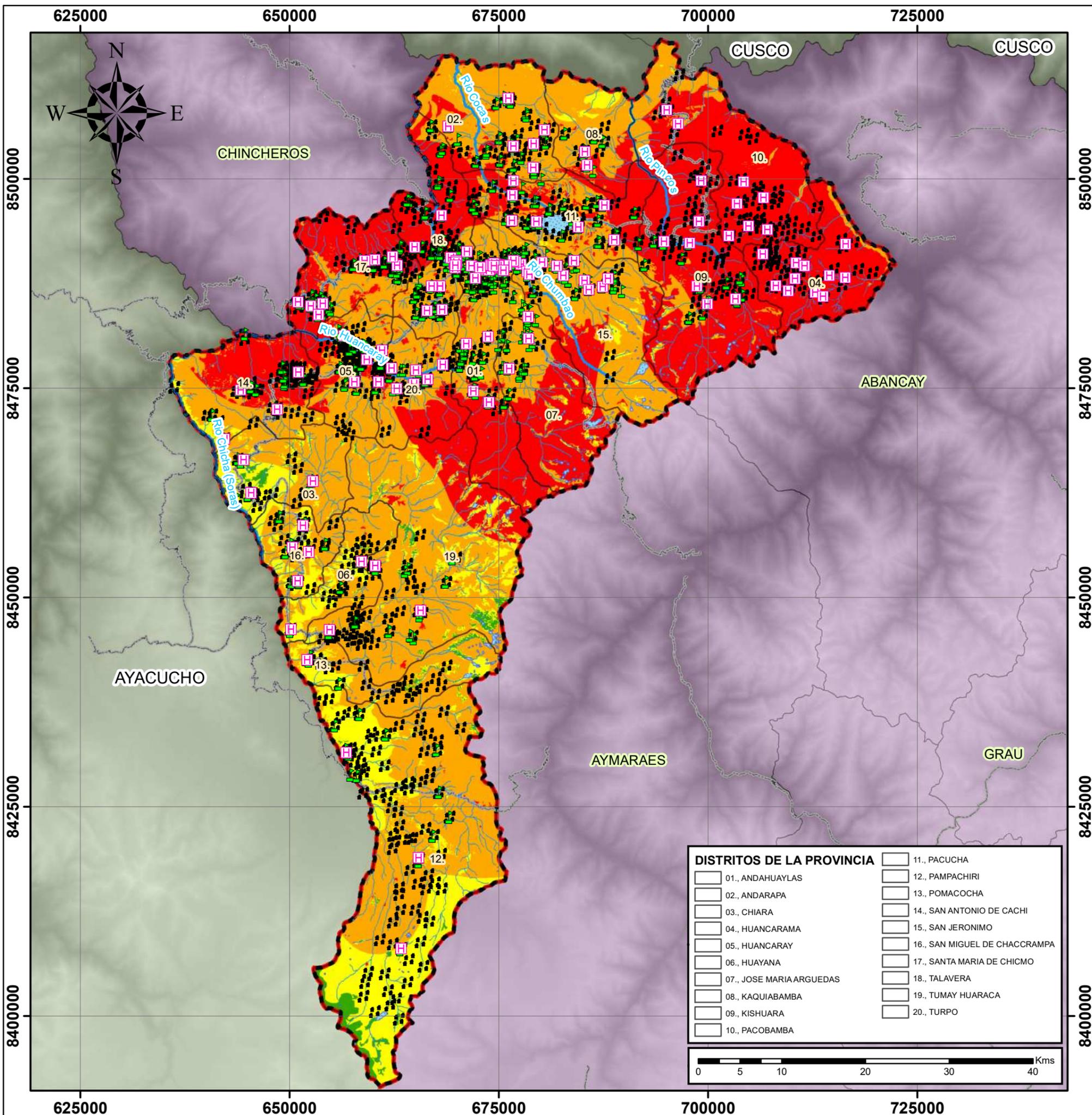
- #### SIMBOLOGIA
- Capital de los distritos de la Provincia de Andahuaylas
 - Rios principales
 - Drenaje Andahuaylas
 - Red Vial Departamental
 - Lagos y Lagunas
 - Provincia de Andahuaylas

- #### LEYENDA
- Centros Poblados
 - Instituciones Educativas
 - Establecimiento de Salud

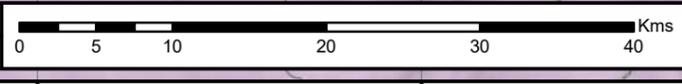
DISTRITOS DE LA PROVINCIA	
01., ANDAHUAYLAS	11., PACUCHA
02., ANDARAPA	12., PAMPACHIRI
03., CHIARA	13., POMACOCCHA
04., HUANCARAMA	14., SAN ANTONIO DE CACHI
05., HUANCARAY	15., SAN JERONIMO
06., HUAYANA	16., SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA
07., JOSE MARIA ARGUEDAS	17., SANTA MARIA DE CHICMO
08., KAQUIABAMBA	18., TALAVERA
09., KISHUARA	19., TUMAY HUARACA
10., PACOBAMBA	20., TURPO



		GOBIERNO NACIONAL DEL PERÚ			
GOBIERNO REGIONAL DEL APURIMAC		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS			
Documento:		"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIEGO DE DESASTRE POR MULTI PELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS REGION APURIMAC"			
Mapa:		MAPA DE ELEMENTOS EXPUESTOS POR VIENTOS FUERTES DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS			
Revisado por:		Sistemas de coordenadas geográficas		Fecha: SEPTIEMBRE DE 2023	
ING. GUIDO FARFAN Q.		Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)		Escala: 1: 460 000	
Elaboración de mapas:		DATUM: Sistema Geodésico Mundial de 1984(WGS-84) Zona 18 S			
(J.W.F.V)				Versión: V00	numeración: 32



DISTRITOS DE LA PROVINCIA	
01., ANDAHUAYLAS	11., PACUCHA
02., ANDARAPA	12., PAMPACHIRI
03., CHIARA	13., POMACOCCHA
04., HUANCARAMA	14., SAN ANTONIO DE CACHI
05., HUANCARAY	15., SAN JERONIMO
06., HUAYANA	16., SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA
07., JOSE MARIA ARGUEDAS	17., SANTA MARIA DE CHICMO
08., KAQUIABAMBA	18., TALAVERA
09., KISHUARA	19., TUMAY HUARACA
10., PACOBAMBA	20., TURPO



MAPA DE UBICACION



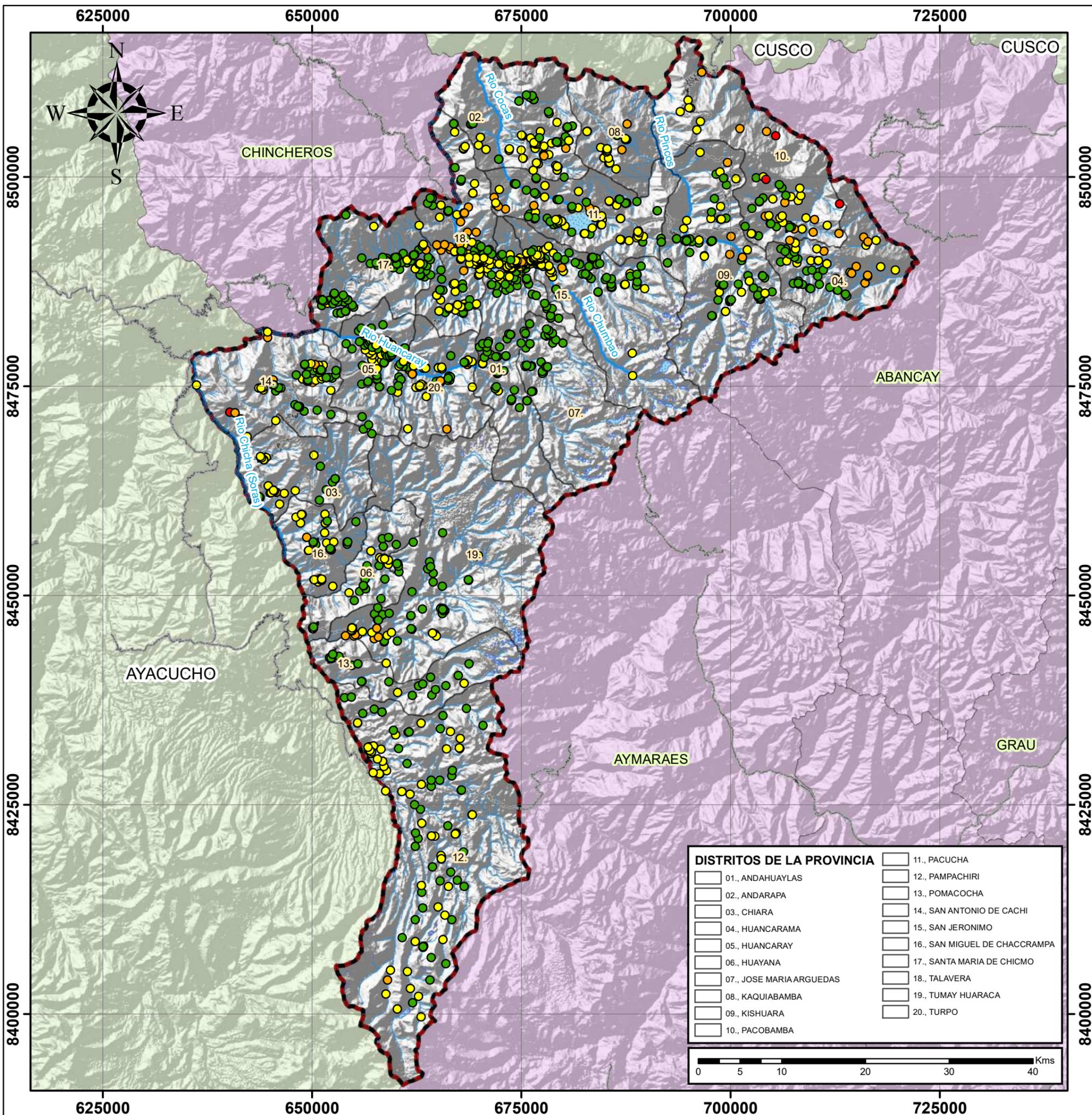
SIMBOLOGIA

- Capital de los distritos de la Provincia de Andahuaylas
- Rios principales
- Drenaje Andahuaylas
- Red Vial Departamental
- Lagos y Lagunas
- Provincia de Andahuaylas

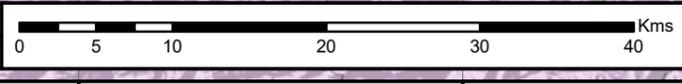
LEYENDA

- Centros Poblados
- Instituciones Educativas
- Establecimientos de Salud

		GOBIERNO NACIONAL DEL PERÚ			
GOBIERNO REGIONAL DEL APURIMAC		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS			
Documento	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIEGO DE DESASTRE POR MULTI PELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS REGION APURIMAC"				
Mapa:	MAPA DE ELEMENTOS EXPUESTOS POR INCENDIOS FORESTALES DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS				
Revisado por:	Sistemas de coordenadas geográficas		Escala: 1: 460 000	Fecha: SEPTIEMBRE DE 2023	
ING. GUIDO FARFAN Q.	Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)				
Elaboración de mapas:	(J.W.F.V)		Versión: V00	numeración: 33	
		DATUM: Sistema Geodésico Mundial de 1984(WGS-84) Zona 18 S			



DISTRITOS DE LA PROVINCIA	
01., ANDAHUAYLAS	11., PACUCHA
02., ANDARAPA	12., PAMPACHIRI
03., CHIARA	13., POMACOCCHA
04., HUANCARAMA	14., SAN ANTONIO DE CACHI
05., HUANCARAY	15., SAN JERONIMO
06., HUAYANA	16., SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA
07., JOSE MARIA ARGUEDAS	17., SANTA MARIA DE CHICMO
08., KAQUIABAMBA	18., TALAVERA
09., KISHUARA	19., TUMAY HUARACA
10., PACOBAMBA	20., TURPO



MAPA DE UBICACION



SIMBOLOGIA

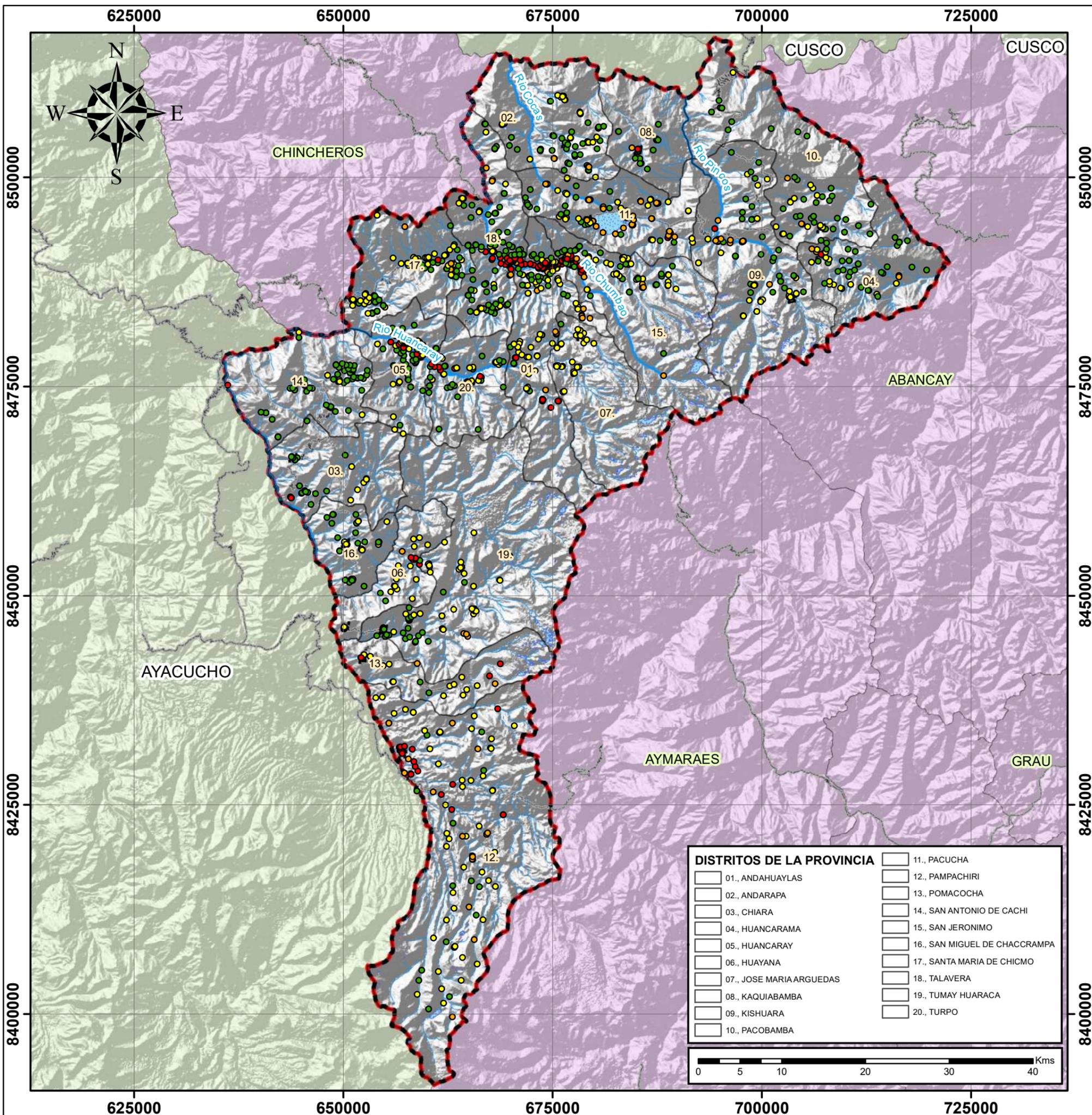
- # Capital de los distritos de la Provincia de Andahuaylas
- Rios Principales
- Drenaje Andahuaylas
- Red Vial Departamental
- Lagos y Lagunas
- ▭ Provincia de Andahuaylas

LEYENDA

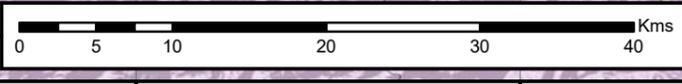
NIVELES DE RIESGO

- BAJO
- MEDIO
- ALTO
- MUY ALTO

GOBIERNO NACIONAL DEL PERÚ		GOBIERNO REGIONAL DEL APURIMAC		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS	
Documento:	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE POR MULTI PELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS REGION APURIMAC"				
Mapa:	MAPA DE RIESGO ANTE MOVIMIENTO EN MASA DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS				
Revisado por:	Sistemas de coordenadas geográficas		Fecha: OCTUBRE DE 2023		
ING. GUIDO FARFAN Q.	Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)		Escala: 1: 460 000		Versión: V00
Elaboración de mapas:					
(J.W.F.V)	DATUM: Sistema Geodésico Mundial de 1984(WGS-84) Zona 18 S				numeración: 34



DISTRITOS DE LA PROVINCIA	
01., ANDAHUAYLAS	11., PACUCHA
02., ANDARAPA	12., PAMPACHIRI
03., CHIARA	13., POMACOCCHA
04., HUANCARAMA	14., SAN ANTONIO DE CACHI
05., HUANCARAY	15., SAN JERONIMO
06., HUAYANA	16., SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA
07., JOSE MARIA ARGUEDAS	17., SANTA MARIA DE CHICMO
08., KAQUIABAMBA	18., TALAVERA
09., KISHUARA	19., TUMAY HUARACA
10., PACOBAMBA	20., TURPO



MAPA DE UBICACION



SIMBOLOGIA

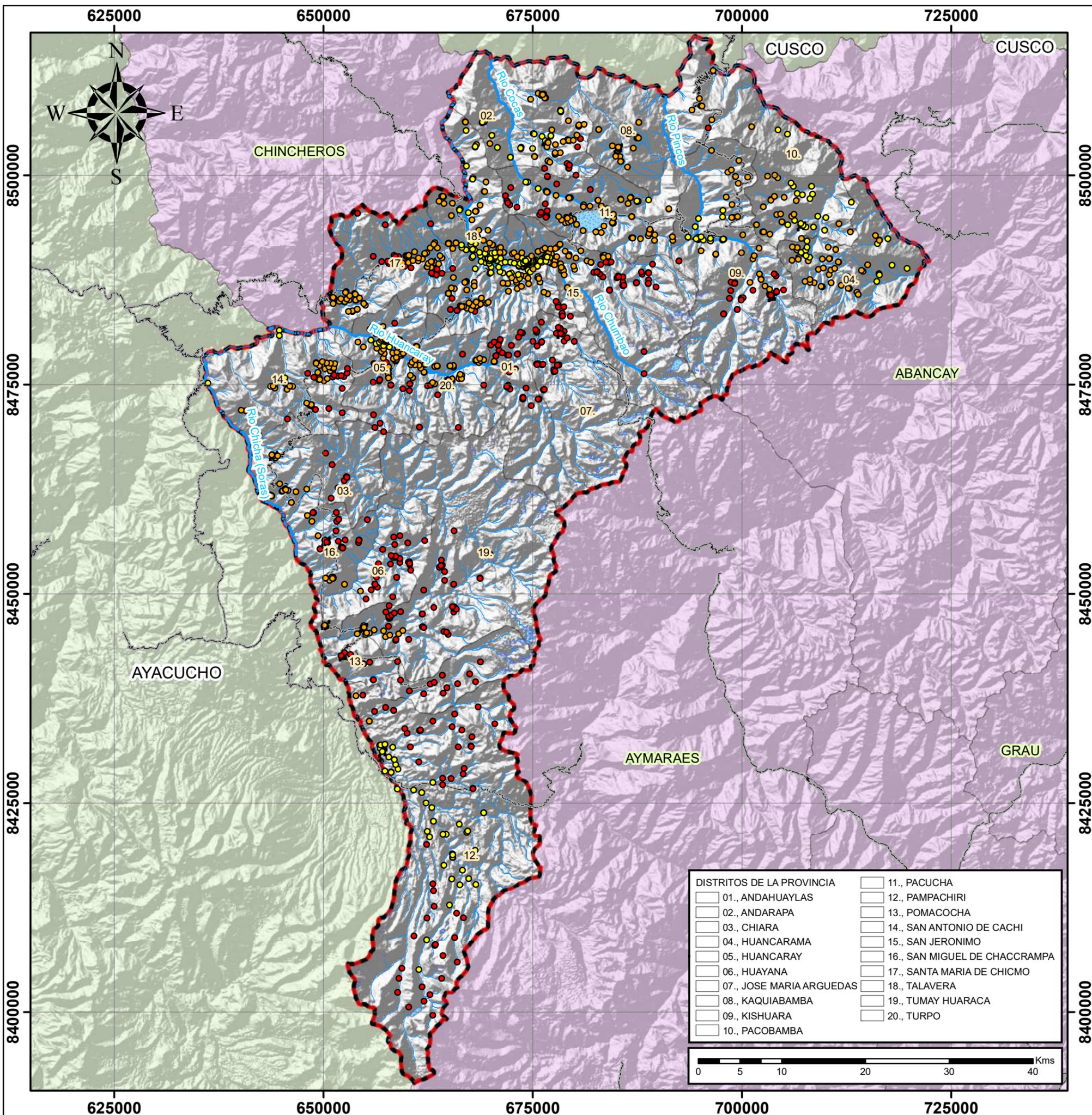
- # Capital de los distritos de la Provincia de Andahuaylas
- Rios principales
- Drenaje Andahuaylas
- Red Vial Departamental
- Lagos Y Lagunas
- ▭ Provincia de Andahuaylas

LEYENDA

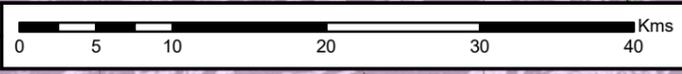
NIVELES DE RIESGO

- BAJO
- MEDIO
- ALTO
- MUY ALTO

	GOBIERNO NACIONAL DEL PERÚ		
	GOBIERNO REGIONAL DEL APURIMAC		
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS			
Documento	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE POR MULTI PELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS REGION APURIMAC"		
Mapa:	MAPA DE RIESGO ANTE INUNDACIONES DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS		
Revisado por:	Sistemas de coordenadas geográficas		Fecha: OCTUBRE DE 2023
ING. GUIDO FARFAN Q.	Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)		Escala: 1: 460 000
Elaboración de mapas:			
(J.W.F.V)	DATUM: Sistema Geodésico Mundial de 1984(WGS-84) Zona 18 S	Versión: V00	numeración: 35



DISTRITOS DE LA PROVINCIA	
01., ANDAHUAYLAS	11., PACUCHA
02., ANDARAPA	12., PAMPACHIRI
03., CHIARA	13., POMACOCHA
04., HUANCARAMA	14., SAN ANTONIO DE CACHI
05., HUANCARAY	15., SAN JERONIMO
06., HUAYANA	16., SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA
07., JOSE MARIA ARGUEDAS	17., SANTA MARIA DE CHICMO
08., KAQUIABAMBA	18., TALAVERA
09., KISHUARA	19., TUMAY HUARACA
10., PACOBAMBA	20., TURPO



MAPA DE UBICACION



SIMBOLOGIA

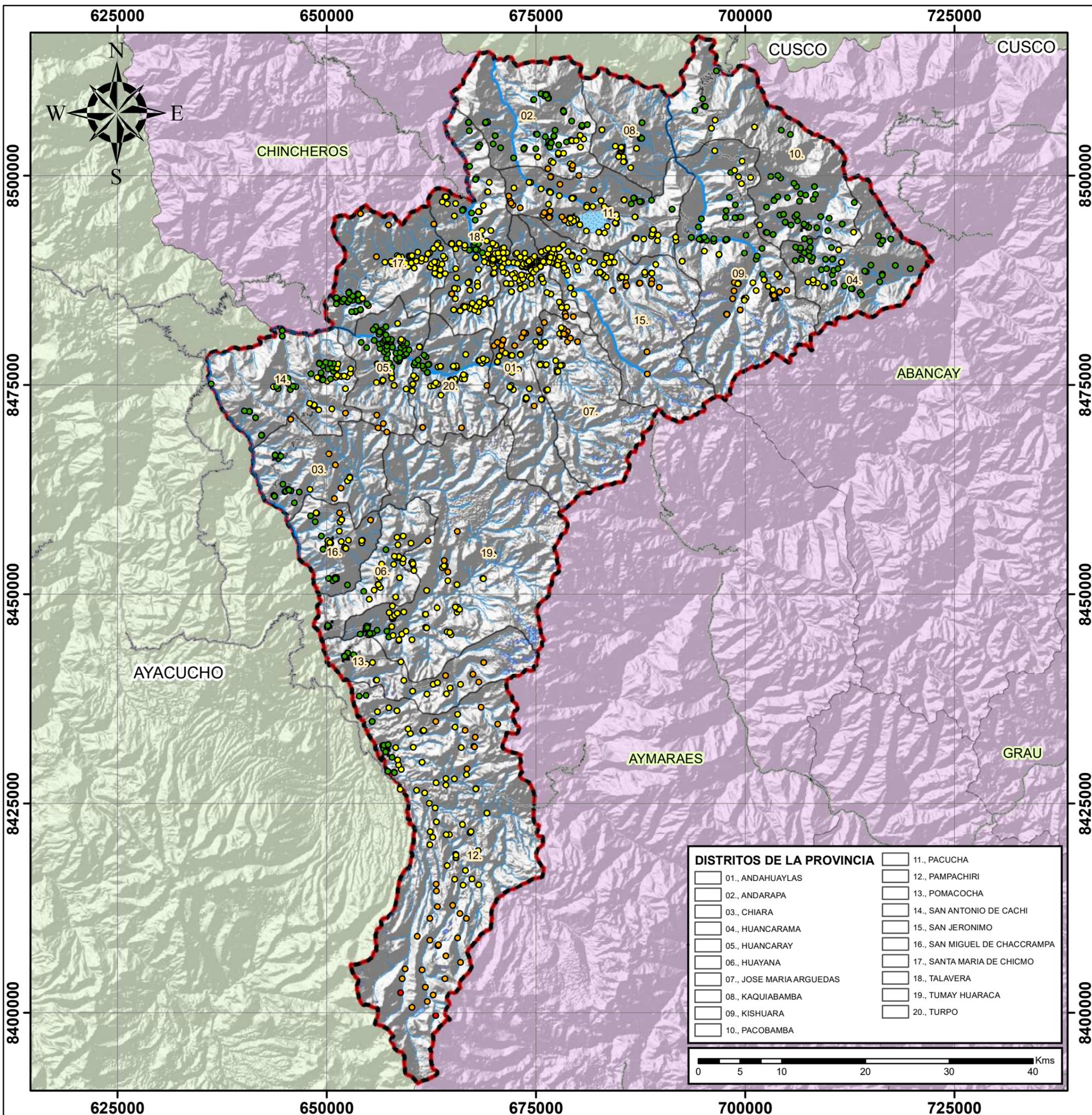
- Capital de los distritos de la Provincia de Andahuaylas
- Drenaje Andahuaylas
- Rios Principales
- Red Vial Departamental
- Lagos y Lagunas
- Provincia de Andahuaylas

LEYENDA

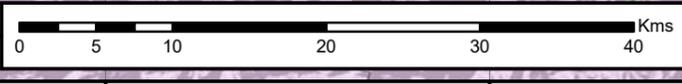
NIVELES DE RIESGO

- MEDIO
- ALTO
- MUY ALTO

	GOBIERNO NACIONAL DEL PERÚ		
	GOBIERNO REGIONAL DEL APURIMAC		
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS			
Documento	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE POR MULTI PELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS REGION APURIMAC"		
Mapa:	MAPA DE RIESGO ANTE SEQUIAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS		
Revisado por:	Sistemas de coordenadas geográficas	Escala: 1: 460 000	Fecha: OCTUBRE DE 2023
ING. GUIDO FARFAN Q.	Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)		Versión: V00
Elaboración de mapas:	DATUM: Sistema Geodésico Mundial de 1984(WGS-84) Zona 18 S		
(J.W.F.V)			



DISTRITOS DE LA PROVINCIA	
01., ANDAHUAYLAS	11., PACUCHA
02., ANDARAPA	12., PAMPACHIRI
03., CHIARA	13., POMACOCHA
04., HUANCARAMA	14., SAN ANTONIO DE CACHI
05., HUANCARAY	15., SAN JERONIMO
06., HUAYANA	16., SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA
07., JOSE MARIA ARGUEDAS	17., SANTA MARIA DE CHICMO
08., KAQUIABAMBA	18., TALAVERA
09., KISHUARA	19., TUMAY HUARACA
10., PACOBAMBA	20., TURPO



MAPA DE UBICACION



SIMBOLOGIA

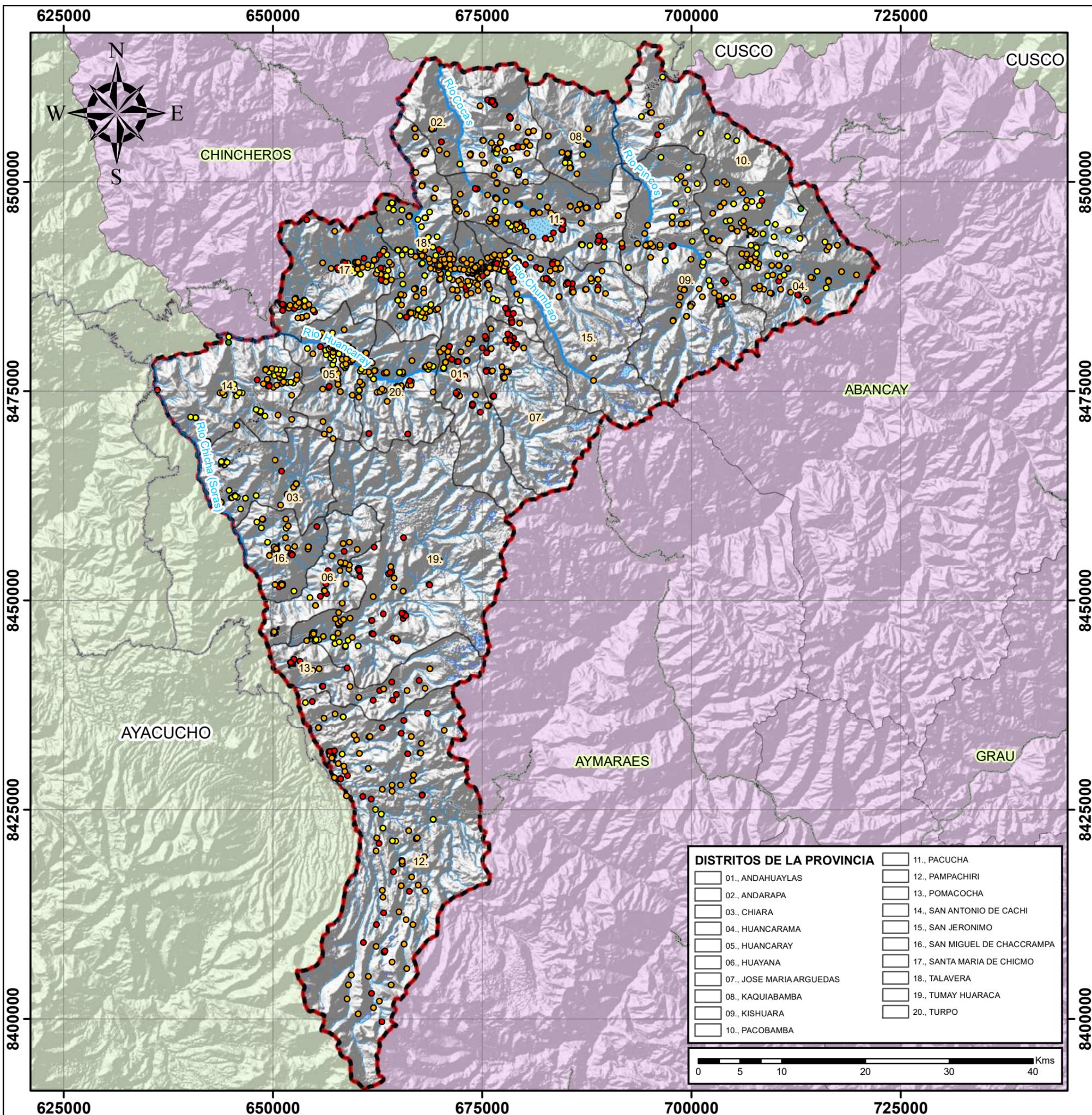
- Capital de los distritos de la Provincia de Andahuaylas
- Rios principales
- Drenaje Andahuaylas
- Red Vial Departamental
- Lagos y Lagunas
- Provincia de Andahuaylas

LEYENDA

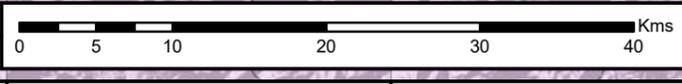
NIVELES DE RIESGO

- BAJO
- MEDIO
- ALTO
- MUY ALTO

	GOBIERNO NACIONAL DEL PERÚ		
	GOBIERNO REGIONAL DEL APURIMAC		
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS			
Documento	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE POR MULTI PELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS REGION APURIMAC"		
Mapa:	MAPA DE RIESGO ANTE BAJAS TEMPERATURAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS		
Revisado por:	Sistemas de coordenadas geográficas	Escala: 1: 460 000	Fecha: OCTUBRE DE 2023
ING. GUIDO FARFAN Q.	Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)		
Elaboración de mapas:	DATUM: Sistema Geodésico Mundial de 1984(WGS-84) Zona 18 S	Versión: V00	numeración: 37
(J.W.F.V)			



DISTRITOS DE LA PROVINCIA	
01., ANDAHUAYLAS	11., PACUCHA
02., ANDARAPA	12., PAMPACHIRI
03., CHIARA	13., POMACOCCHA
04., HUANCARAMA	14., SAN ANTONIO DE CACHI
05., HUANCARAY	15., SAN JERONIMO
06., HUAYANA	16., SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA
07., JOSE MARIA ARGUEDAS	17., SANTA MARIA DE CHICMO
08., KAQUIABAMBA	18., TALAVERA
09., KISHUARA	19., TUMAY HUARACA
10., PACOBAMBA	20., TURPO



MAPA DE UBICACION



SIMBOLOGIA

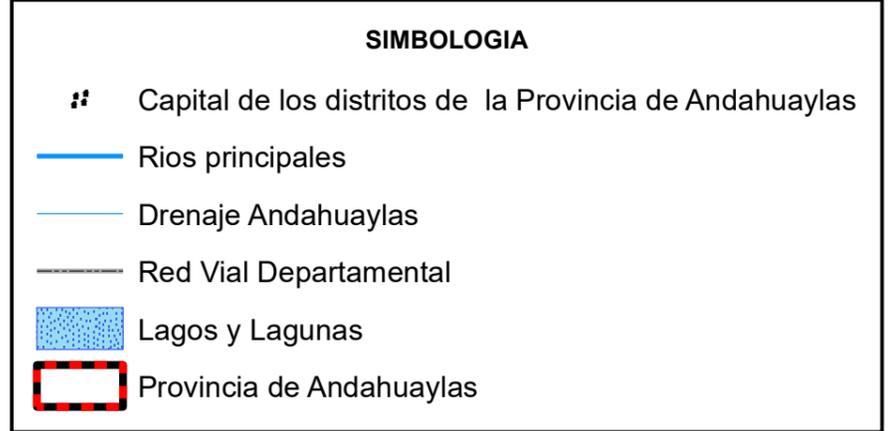
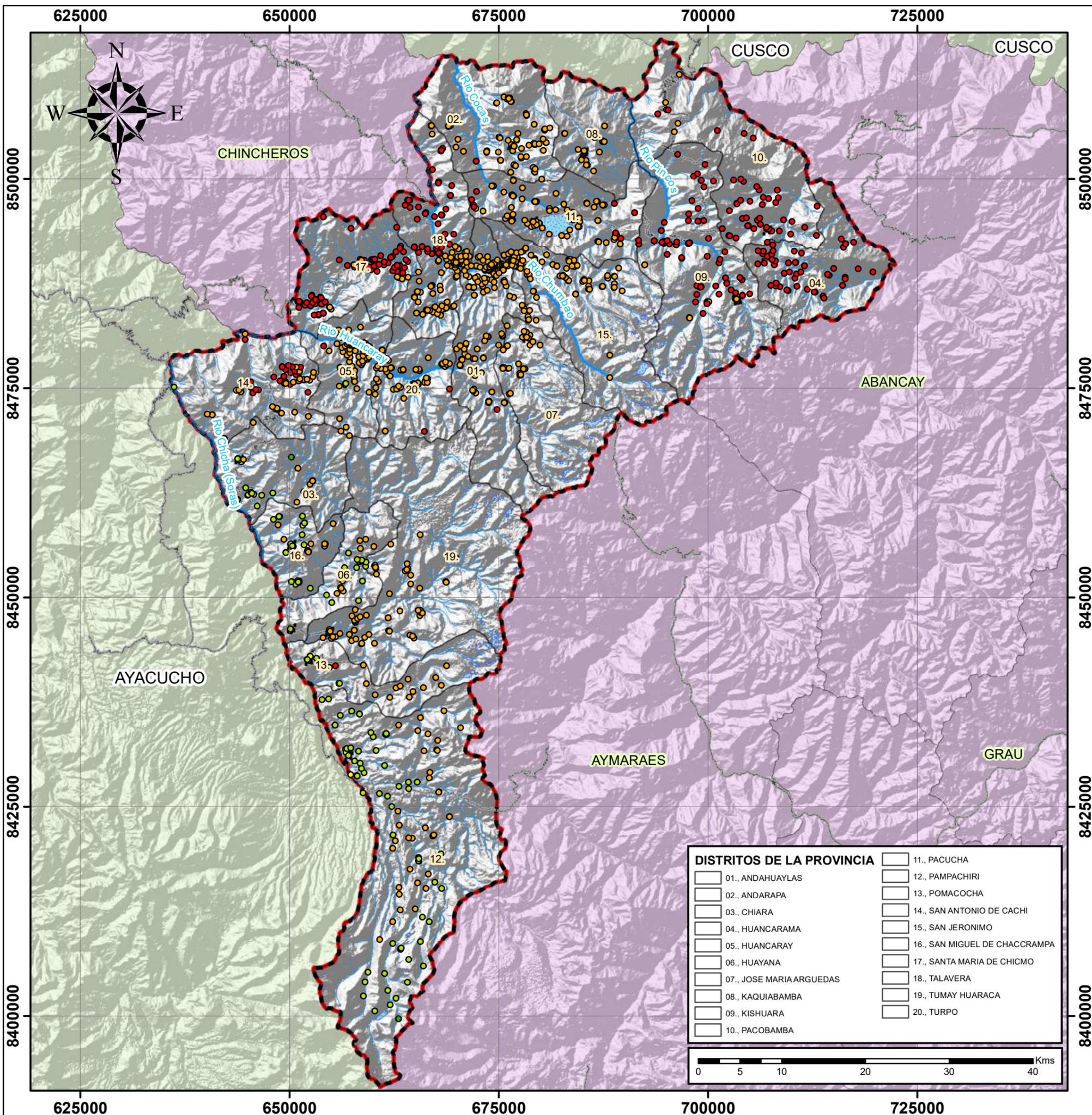
- Capital de los distritos de la Provincia de Andahuaylas
- Rios principales
- Drenaje Andahuaylas
- Red Vial Departamental
- Lagos y Lagunas
- Provincia de Andahuaylas

LEYENDA

NIVELES DE RIESGO

- BAJO
- MEDIO
- ALTO
- MUY ALTO

	GOBIERNO NACIONAL DEL PERÚ		
	GOBIERNO REGIONAL DEL APURIMAC		
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS			
Documento	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE POR MULTI PELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS REGION APURIMAC"		
Mapa:	MAPA DE RIESGO ANTE VIENTOS FUERTES DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS		
Revisado por:	Sistemas de coordenadas geográficas	Fecha: OCTUBRE DE 2023	
ING. GUIDO FARFAN Q.		Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)	Escala: 1: 460 000
Elaboración de mapas:	DATUM: Sistema Geodésico Mundial de 1984(WGS-84) Zona 18 S		
(J.W.F.V)			



DISTRITOS DE LA PROVINCIA	
01., ANDAHUAYLAS	11., PACUCHA
02., ANDARAPA	12., PAMPACHIRI
03., CHIARA	13., POMACOCCHA
04., HUANCARAMA	14., SAN ANTONIO DE CACHI
05., HUANCARAY	15., SAN JERONIMO
06., HUAYANA	16., SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA
07., JOSE MARIA ARGUEDAS	17., SANTA MARIA DE CHICMO
08., KAQUIABAMBA	18., TALAVERA
09., KISHUARA	19., TUMAY HUARACA
10., PACOBAMBA	20., TURPO

		GOBIERNO NACIONAL DEL PERÚ			
		GOBIERNO REGIONAL DEL APURIMAC			
		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS			
Documento:	"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE POR MULTI PELIGRO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS REGION APURIMAC"				
Mapa:	MAPA DE RIESGO ANTE INCENDIOS FORESTALES DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS				
Revisado por:	Sistemas de coordenadas geográficas		Fecha: OCTUBRE DE 2023		
ING. GUIDO FARFAN Q.	Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)		Escala: 1: 460 000		Versión: V00
Elaboración de mapas:	DATUM: Sistema Geodésico Mundial de 1984(WGS-84) Zona 18 S		numeración: 39		
(J.W.F.V.)					