



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA

“ANTA RENACE, SU PUEBLO LO HACE”

GESTIÓN 2023 - 2026



ORDENANZA MUNICIPAL N° 019-2023-MPA/CM

Anta, 14 de agosto del 2023.

EL CONCEJO MUNICIPAL DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA.

VISTOS:

El acta de sesión ordinaria de Concejo Municipal, de fecha 11 de agosto del 2023, a convocatoria del Presidente del Concejo Municipal y la asistencia de los señores Regidores de la Municipalidad, el Informe N° 179-2023-OGR-MPA/ROA, presentado por el Jefe de la Oficina de Gestión de Riesgo y Desastres y Defensa Civil de la Municipalidad Provincial de Anta, Arq° Raúl Ocón Araujo, quien solicita la aprobación mediante Ordenanza Municipal el **PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE ANTA DESDE EL 2023 AL 2027**”, y;

CONSIDERANDO:

Que, de conformidad con lo establecido por el artículo 194 de la Constitución Política del Perú y modificatorias y el artículo II del Título Preliminar de la Ley N° 27972 – Ley Orgánica de Municipalidades, establece que los gobiernos locales gozan de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia. La autonomía que la Constitución Política del Perú establece para las municipalidades radica en la facultad de ejercer actos de gobierno, administrativos y de administración, con sujeción al ordenamiento jurídico;

Que, la autonomía política consiste en la capacidad de dictar normas de carácter obligatorio en los asuntos de su competencia dentro de su jurisdicción, la autonomía económica consiste en la capacidad de decidir sobre su presupuesto y los destinos de los gastos y las inversiones con la participación activa de la sociedad civil, la autonomía administrativa es la capacidad de organizarse de la manera que más convenga a sus planes de desarrollo local;

Que, mediante Ley N° 29664, se creó el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres- SINAGERD, como sistema interinstitucional, sinérgico, descentralizado y participativo, con la finalidad de identificar y reducir los riesgos asociados a peligros o minimizar sus efectos, así como evitar la generación de nuevos riesgos, y preparación y atención ante situaciones de desastres mediante el establecimiento de principios, lineamientos de política, componentes, procesos e instrumentos de la Gestión del Riesgo de Desastres; para lo cual se establece dentro del Capítulo V, referente a los gobiernos regionales y gobiernos locales, artículo 14 numeral 14.3 se indica: “Los gobiernos regionales y gobiernos locales constituyen grupos de trabajo para la gestión del riesgo de desastres, integrados por funcionarios de los niveles directivos superiores y presididos por la máxima autoridad ejecutiva de la entidad. Esta función es indelegable”;

Que, mediante Ley N° 30779, se fortalece al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres a través de la adecuación de la Ley Orgánica de Municipalidades donde se hace la aclaración que todo lo indicado como defensa civil debe ser entendido como Gestión del Riesgo de Desastres, de la misma manera incorpora la suspensión de la autoridad en caso de incumplimiento de sus funciones en materia de gestión del riesgo de desastres;

Que, por Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, se aprobó el Reglamento de la Ley N° 29664, estableciendo en su artículo 11° las funciones que cumplen los Gobiernos Regionales y locales en concordancia con lo establecido en la Ley N° 29664 y las leyes Orgánicas respectivas, que: “Los Presidentes Regionales y los Alcaldes, constituyen y presiden los Grupos de Trabajo en Gestión de Riesgo de Desastres, como espacios internos de articulación para la formulación de normas y planes, evaluación y organización de los procesos de Gestión de Riesgo de Desastres en el ámbito de su competencia. Estos Grupos coordinarán y articularán la gestión prospectiva, correctiva y reactiva en el marco del



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA

“ANTA RENACE, SU PUEBLO LO HACE”

GESTIÓN 2023 - 2026



SINAGERD. Los Grupos de Trabajo estarán integrados por los responsables de los órganos y unidades orgánicas competentes de sus respectivos gobiernos(...) Los órganos y unidades orgánicas de los gobiernos regionales y locales deberán incorporar e implementar en su gestión, los procesos de: estimación, prevención, reducción del riesgo, reconstrucción preparación, respuesta y rehabilitación(...);

Que, en mandato de a la Ley del SINAGERD se actualizó mediante el D. S N° 038-2021-PCM la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres que fue aprobada mediante el D. S N° 111-2012-PCM, la misma que fue incorporada dentro de las políticas de obligatorio cumplimiento;

Que, en concordancia con el Art. 10° literal c) de la Ley 29664, la Presidencia del Consejo de Ministros-PCM, Ente Rector del SINAGERD, mediante D. S N° 034-2014-PCM, aprobó el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres que establece un conjunto de directrices generales en GRD de obligatorio cumplimiento para las entidades públicas del SINAGERD, establece objetivos, estrategias, metas y prioridades en materia de GRD para el corto, mediano y largo plazo, en los tres niveles de gobierno y promueve la asignación de recursos presupuestales para la GRD, en función a las prioridades establecidas en cada nivel de gobierno, siendo un instrumento que servirá para la toma de decisiones, y se priorice la inclusión de la GRD en sus proyectos y actividades, de forma que coadyuven al desarrollo sostenible en sus respectivas jurisdicciones;

Que, mediante la Directiva N° 001-2012-PCM/SINAGERD aprobado por Resolución Ministerial N° 276-2012-PCM, se aprobado los “Lineamientos para la Constitución y Funcionamiento de los Grupos de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres en los tres niveles de gobierno”, lineamientos que son de aplicación para las entidades públicas del gobierno nacional, gobiernos regionales y gobiernos locales;

Que, el CENEPRED generó importantes documentos orientados a la regulación de la gestión prospectiva y correctiva de la GRD tales como: Lineamientos Técnicos del Proceso de Estimación del Riesgo de Desastres, aprobado mediante Resolución Ministerial N° 334-2012-PCM, los Lineamientos Técnicos del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por R. M. N° 220-2013-PCM, los Lineamientos Técnicos del Proceso de Prevención del Riesgo de Desastres de aprobados R. M. N° N° 222-2013-PCM, el Manual y la Directiva para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales aprobados por R.J. N° 058-2013-CENEPRED/J;

Que, en el marco de sus funciones el CENEPRED mediante Resolución Jefatural N° 086-2016 – CENEPRED/J Aprueba la Guía Metodología para formular los Planes de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, cuya finalidad de dicha guía es contribuir a la mejora de la Gestión del Riesgo de Desastres por los tres niveles de gobierno, de manera que se minimicen o eliminen los factores de riesgo en las localidades y se reduzca a futuro el impacto de los desastres y cuyo objetivo orienta el procedimiento de elaboración del PPRRD por los gobiernos regionales y las municipalidades, en concordancia con los lineamientos técnicos de los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres, así como con la política y el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres;

Que, a través del Informe N° 179-2023-OGR-MPA/ROA, el Jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres, recomienda al concejo municipal la aprobación del “Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Anta al 2027”; a través de Ordenanza Municipal en vista que fue formulada con el Acompañamiento Técnico del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres CENEPRED - Coordinador Regional, la cual fue validada y aprobada el día 14/07/2023 por el grupo de trabajo para la gestión del riesgo de desastres;



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA

“ANTA RENACE, SU PUEBLO LO HACE”

GESTIÓN 2023 - 2026



Que, el artículo 39 del mismo cuerpo normativo señala que el concejo municipal ejerce sus funciones de gobierno mediante la aprobación de Ordenanzas y Acuerdos; así mismo, el artículo 40° de la precitada norma legal precisa que las ordenanzas de las municipalidades provinciales y distritales en la materia de su competencia son las normas de carácter general de mayor jerarquía en la estructura normativa municipal, por medio de las cuales se aprueba la organización interna, la regulación, administración y supervisión de los servicios públicos y las materias que en las que la municipalidad tiene competencia normativa;

Que, mediante Opinión Legal N° 524-2023-GAL-MPA, el Gerente de Asesoría Legal Abog. Richard Salas Cuadros concluye por la procedencia de la solicitud de emisión de la ordenanza municipal materia de análisis, debiendo por tanto elevarse a la sesión de concejo municipal para su aprobación correspondiente, conforme a ley.

Que, el numeral 8) del artículo 9° de la Ley N° 27972 - Ley Orgánica de Municipalidades, respecto a sus atribuciones del concejo municipal señala: “aprobar, modificar o derogar las ordenanzas y dejar sin efecto los acuerdos”;

POR TANTO:

Estando a lo expuesto y en uso de las facultades establecidas por los artículos 39° y 40° de la Ley Orgánica de Municipalidades – Ley N° 27972, el Concejo Municipal por MAYORIA, con dispensa del trámite de aprobación del acta, acordó:

ARTICULO PRIMERO.- APROBAR, la Ordenanza Municipal aprobando el “Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Anta al 2027”, la misma que forma parte integrante de la presente.

ARTICULO SEGUNDO.- DISPONER, que la implementación de la presente Ordenanza Municipal será en concordancia con el Plan de Desarrollo Concertado de la Municipalidad Provincial de Anta, así como con el Plan Estratégico Institucional.

ARTICULO TERCERO.- ENCARGAR, a la Gerencia Municipal, Gerencia de Planificación y Presupuesto y a los integrantes del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres y demás instancias administrativas tomen las medidas que correspondan para el cumplimiento de la implementación de dicho instrumento aprobada mediante la presente Ordenanza Municipal.

ARTICULO CUARTO.- DISPONER, que la presente Ordenanza Municipal, entrará en vigencia a partir del día siguiente de su publicación.

ARTICULO QUINTO. - DISPONER, la publicación de la presente Ordenanza Municipal en el Portal Web de la Municipalidad Provincial de Anta.

REGISTRESE, PUBLIQUESE, CUMPLASE Y ARCHIVESE.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA

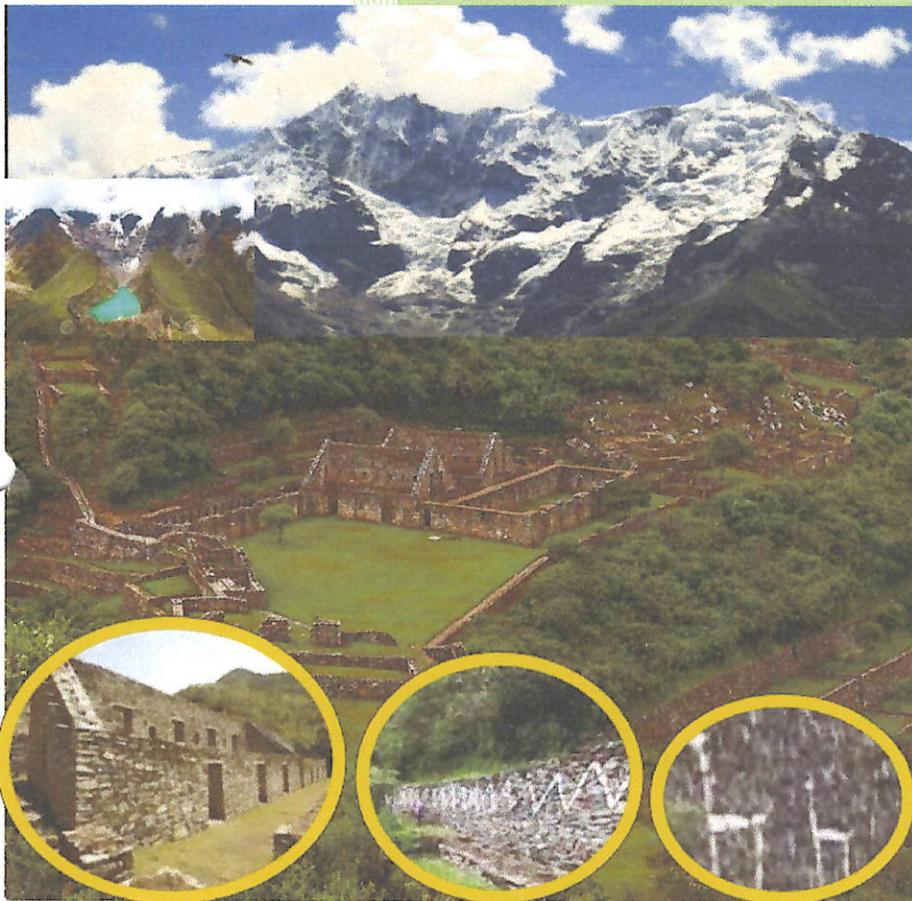
Elias Ccoilatupa Chacon
ALCALDE



Municipalidad
Provincial de
Anta

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.



INDICE

- ❖ **CAPITULO I: 14**
- 1. ASPECTOS GENERALES..... 15**
- 1.1. MARCO LEGAL Y NORMATIVO.....15
 - 1.1.1. MARCO INTERNACIONAL.....15
 - 1.1.2. MARCO NACIONAL.....15
 - 1.1.3. MARCO LOCAL.....17
- 1.2. METODOLOGIA18
- 1.3. CARACTERIZACION DEL territorio de la provincia de anta.....19
 - 1.3.1. UBICACION GEOGRAFICA Y LIMITES POLITICOS DE LA PROVINCIA DE ANTA.....19
 - 1.3.2. LÍMITES:19
 - 1.3.3. ORGANIZACION POLITICA Y ADMINISTRATIVA.....22
 - 1.3.4. VIAS DE ACCESIBILIDAD24
 - 1.3.4.1. VIAS DE comunicación.....24
 - 1.3.4.2. RED VIAL PROVINCIAL.....24
 - 1.3.4.3. INFRAESTRUCTURA VIAL Y LA RED URBANA REGIONAL.....24
 - 1.3.4.4. LA INFRAESTRUCTURA VIAL PROVINCIAL.....27
 - 1.3.4.5. SISTEMAS DE TRANSPORTE28
 - 1.3.4.6. TELEFONÍA.....29
 - 1.3.4.7. INTERNET.....30
 - 1.3.4.8. RADIO.....30
 - 1.3.4.9. ALTITUDES.....31
- 1.4. ASPECTO SOCIAL.....36
 - 1.4.1. CARACTERÍSTICA DEL SISTEMA POBLACIONAL.....36
 - 1.4.2. CARACTERISTICAS POBLACIONAL DE LA POBLACIÓN38
 - 1.4.2.1. TASA DE CRECIMIENTO40
 - 1.4.2.2. DENSIDAD POBLACIONAL.....40
 - 1.4.2.3. LA TASA DE ATRACCIÓN DE MIGRANTES RECIENTE.....41
 - 1.4.2.4. ÍNDICE DE ENVEJECIMIENTO42
 - 1.4.2.5. POBLACIÓN URBANA Y RURAL.....42
 - 1.4.2.6. POBLACIÓN SEGÚN GÉNERO Y ESTRUCTURA ETARIA.....44
 - 1.4.3. CARACTERISTICA DE EDUCACION.....48
 - 1.4.3.1. EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR.....48



PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.



1.4.4. CARACTERSTICAS DE SALUD.....52

1.5. ASPECTO ECONOMICO..... 58

1.5.1. POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR SECTORES: 58

1.5.2. CARACTERISTICAS DE LAS VIVIENDAS.....67

1.5.2.1. Viviendas.....67

1.5.3. CARACTERISTICAS DEL SERVICIO BASICO. 68

1.5.3.1. ACCESO Y CALIDAD DE AGUA Y SANEAMIENTO..... 68

1.6. ASPECTO CULTURAL.....71

1.6.1. Actividad Turística.....71

1.7. ASPECTO FISICO76

1.7.1. metereologia y CLIMATICA DE LA PROVINCIA DE ANTA76

1.7.2. precipitacion.....80

1.7.3. CONDICIONES GEOLOGICAS DE LA PROVINCIA DE ANTA82

1.7.3.1. GEOMORFOLOGIA.....82

1.7.4. PENDIENTE.....88

1.7.5. HIDROGRAFIA91

1.7.6. GEOLOGIA.....93

1.7.6.1. GEOLOGIA ESTRUCTURAL105

1.7.7. SISMICIDAD.....109

8. ASPECTO AMBIENTAL111

1.8.1. Ecosistemas.....111

1.8.2. Zonas de vida115

1.8.3. COBERTURA VEGETAL.....122

1.8.4. Recursos naturales.....129

❖ **CAPITULO II:**..... 141

2. **DIAGNOSTICO DE LA GESTION DE RIESGO DE DESASTRES.** 142

2.1. ANALISIS INSTITUCIONAL DE LA GESTION DE RIESGO DE DESASTRES. 142

2.1.1. SITUACION DE LA GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES.....142

2.1.1.1. La Gestión Prospectiva:147

2.1.1.2. Gestión correctiva147

2.1.1.3. Gestión reactiva155

2.1.2. CAPACIDAD OPERATIVA INSTITUCIONAL DE LA GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES EN LA PROVINCIA DE ANTA. 155



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

2.1.2.1. RECURSOS HUMANOS.....156

2.1.2.2. RECURSOS LOGISTICOS.....160

2.1.2.3. RECURSOS FINANCIEROS.....165

 2.1.2.3.1. Presupuesto participativo – PP.....166

 2.1.2.3.2. Presupuesto por resultados – PpR.....166

 2.1.2.3.3. PROGRAMA PRESUPUESTAL 0068 – REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES – PREVAED.....166

 2.1.2.3.4. RECURSOS FINANCIEROS PARA ACTIVIDADES E INVERSIONES.....168

 2.1.2.3.5. ANALISIS A NIVEL DE LA PROVINCIA DE ANTA.....168

 2.1.2.3.6. ANÁLISIS DE PROGRAMACIÓN PRESUPUESTAL POR 068 A NIVEL DEL DISTRITO DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA.....169

 2.1.2.3.7. ANÁLISIS DE PROGRAMACIÓN PRESUPUESTAL POR 068 A NIVEL DE LOS DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE ANTA.....170

 2.1.2.3.8. ANÁLISIS DE PROGRAMACIÓN PRESUPUESTAL A NIVEL DE LOS DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE ANTA Provincia 0803: ANTA.....179

 2.1.2.3.9. Fondo para Intervenciones ante la Ocurrencia de Desastres Naturales –FONDES....190

 2.1.2.3.10. Análisis de intervenciones con recursos financieros para la GRD.....191

2.1.3. Incorporación de la GRD en los instrumentos de gestión institucional y territorial192

 2.1.3.1. EN LOS INSTRUMENTOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL: PEI, POI, ROF, MOF, CAP,192

 2.1.3.2. EN LOS INSTRUMENTOS DE GESTIÓN TERRITORIAL: PDCL, PDU -C, PDU-P.....194

2.2. ANÁLISIS DE RIESGO Y/O ESCENARIO DE RIESGO DE DESASTRES.....195

 2.2.1. Identificación de peligros en el Distrito de Anta.....195

2.3. ANÁLISIS DE LA OCURRENCIA DE PELIGROS ORIGINADOS POR FENÓMENOS NATURALES E INDUCIDOS POR LA ACCIÓN HUMANA.....236

 2.3.1. Registro total de ocurrencias por año236

 2.3.2. REGISTRO TOTAL DE OCURRENCIAS POR TIPO DE FENÓMENO DEL 2003 AL 2023.....236

 2.3.3. REGISTRÓ total de ocurrencias según su origen.....237

 2.3.3.1. Análisis del impacto de los peligros originados por fenómenos naturales.....238

 2.3.4. Análisis de la ocurrencia e impacto de los peligros originados por fenómenos naturales e inducidos por acción humana.....248

Cuadro 23: MATRIZ PARA EL ANÁLISIS TOTAL DE IMPACTOS SEGÚN DAÑOS PERSONALES Y MATERIALES EN EL DISTRITO DE ANTA.....248

 2.3.5. Caracterización del peligro.....248

 2.3.5.1. Peligros generados por fenómenos de origen natural.....248

ANALISIS DE la susceptibilidad.....249



PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Factores condicionantes.....249

Factores desencadenantes249

ANALISIS DE LA SUCEPTIBILIDAD.....252

 2.3.5.2. IDENTIFICACION DE PUNTOS CRITICOS POR LA AUTORIDAD DEL AGUA.....262

 2.3.5.3. ANALISIS DE EXPOSICION A PELIGROS INDUCIDOS POR LA ACCIÓN HUMANA269

 Incendios Forestales.269

 2.3.6. elementos expuestos.274

 2.3.6.1. ANÁLISIS DE EXPOSICIÓN A PELIGROS GENERADOS POR FENÓMENOS DE GEODINÁMICA interna.....274

 2.3.6.2. ANÁLISIS DE EXPOSICIÓN A PELIGROS GENERADOS POR FENÓMENOS DE GEODINÁMICA EXTERNA.276

 2.3.6.3. ANÁLISIS DE EXPOSICIÓN A PELIGROS GENERADOS POR FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS/OCEANOGRÁFICOS.279

 2.3.6.4. ANALISIS DE EXPOSICION FRENTE A PELIGROS INDUCIDOS POR ACCION HUMANA .284

 2.3.6.5. Análisis de la vulnerabilidad Dimensión Social.....286

 2.3.6.6. ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD FISICA289

 2.3.6.7. ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD AMBIENTAL292

 2.3.7. Estimación del riesgo en la provincia de anta.....295

 2.3.7.1. ANÁLISIS DEL RIESGO.295

 2.3.7.2. ESCENARIOS DE RIESGO de la provincia de anta295

CAPITULO Iii:.....310

ÁRBOL DE PROBLEMAS.....311

3.1. LINEAMIENTOS312

3.2. La Política Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres313

3.3. EL PLAN NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES.....314

 3.3.1. Objetivo Nacional del Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – PLANAGERD 2022 – 2030.315

3.4. VISIÓN DEL PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA 2023 AL 2027.....316

3.5. OBJETIVOS DEL PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA 2023 AL 2027.....316

 3.5.1. Objetivo general316

3.6. ESTRATEGIA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA 2023 AL 2027.....317



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

3.7. OBJETIVOS PRIORITARIOS Y ACCIONES ESTRATEGICAS DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA 2023 AL 2027.....318

3.8. PROGRAMACIÓN DE INTERVENCIÓNES PRIORITARIAS DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA 2023 AL 2027.....321

3.9. PRESUPUESTO MULTIANUAL ESTIMADO DEL EI PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA 2023 AL 2027.325

A continuación, se presenta la tabla de programación multianual de intervenciones de manera detalla el mismo que será ejecutado entre el año 2023 al año 2027. 326

3.10. ARTICULACION DE OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA 2023 AL 2027330

❖ **CAPITULO Iv:**..... 333

4. IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN..... 334

4.1. IMPLEMENTACIÓN.....334

4.1.1. pRESUPUESTO MULTIANUAL ESTIMADO PROGRAMADO DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA 2023 AL 2027
334

4.2. ANÁLISIS DE FACTIBILIDAD PRESUPUESTAL.....335

4.2.1. Análisis de la programación presupuestal para la ejecución de actividades en la categoría presupuestal 0068: reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres335

ACTIVIDADES..... 335

4.2.2. Análisis de la programación presupuestal total en inversiones del pliego MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA336

4.2.3. Recursos provenientes canon y sobre canon, regalías, renta de aduanas y participaciones
337

4.2.4. Fondo para intervenciones ante la ocurrencia de desastres naturales – fondes 338

4.2.5. Resumen de la factibilidad presupuestal..... 338

4.3. IDENTIFICACIÓN DE INVERSIONES..... 340

4.3.1. Priorización / continuidad de inversiones que contribuyen al tratamiento del riesgo de sequias
340

4.3.2. Priorización / continuidad que contribuyen al tratamiento del riesgo de inundaciones. ...341

4.3.3. Propuesta de inversiones para el tratamiento del riesgo de inundaciones.....342

4.3.4. Propuesta de inversiones para el tratamiento integral del riesgo de incendios FORESTALES.
342

4.3.5. IDENTIFICACIÓN de actividades y fuentes de financiamiento propuestas343

❖ **CAPITULO v:**..... 345

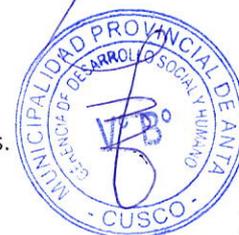
5. MONITOREO Y SEGUIMIENTO..... 346



❖ FUENTES	396
❖ ANEXOS FOTOGRAFICO	398

TABLAS

Tabla 1: Ubicación Geográfica.	19
Tabla 2: División Política de la provincia de Anta por distritos.	22
Tabla 3: Situación actual de límites.	23
Tabla 4: Sistema Vial de la Provincia de Anta.	27
Tabla 5: Estado de conservación de los caminos vecinales por distritos. Km.	27
Tabla 6: Empresas de transporte terrestre.	29
Tabla 7: Radio emisoras en la provincia de Anta.	31
Tabla 8: Crecimiento poblacional de la Provincia de Anta desde el año 1940 al 2017.	39
Tabla 9: Tasa de crecimiento de los Distritos de la Provincia de Anta.	40
Tabla 10: Densidad poblacional de la Provincia de Anta	41
Tabla 11: Tasa de atracción de migrante reciente de la población de Anta	41
Tabla 12: Índice de envejecimiento de la provincial de Anta	42
Tabla 13: Distribución especial de la población.	43
Tabla 14: Población por sexo y edades quinquenales.	45
Tabla 15: Instituciones Educativas en la Provincia de Anta	49
Tabla 16: Instituciones Educativas en la Provincia de Anta	50
Tabla 17: Establecimientos de Salud por Distrito de la Provincia de Anta	53
Tabla 18: EDAS Acuosas	54
Tabla 19: Tasa de Mortalidad en la Provincia de Anta.	54
Tabla 20: Indicadores de salud: Provincia de Anta.	55
Tabla 21: Estado Nutricional de Niños menores de 5 años - Anemia 2017.	56
Tabla 22: Población económicamente activa de la provincia de Anta.	58
Tabla 23: Población económicamente activa por sectores.	59
Tabla 24: Producción Agrícola según distritos 2018.	61
Tabla 25: Población pecuaria 2017 de la Provincia de Anta.	62
Tabla 26: Población pecuaria 2012 de la Provincia de Anta.	63
Tabla 27: Variación de la producción 2017 y 2012 de la Provincia de Anta.	63
Tabla 28: Mercados y ferias en la Provincia de Anta.	65
Tabla 29: Resumen de los Servicios Básicos a Nivel de la Provincia de Anta.	70
Tabla 30: Recursos Turísticos Provincia De Anta 2022.	71
Tabla 31: Histograma de datos críticos para las estaciones usadas.	80
Tabla 32: Precipitaciones a Nivel Provincial de Anta	80
Tabla 33: Unidades Geomorfológicas de la Provincia de Anta.	82
Tabla 34: Unidades geomorfológicas por distritos de la Provincia de Anta.	83
Tabla 35: Clasificación de pendiente para la Provincia de Anta.	88
Tabla 36: En la Provincia de Anta se encuentran las siguientes unidades geológicas.	93
Tabla 37: SISMOS HISTÓRICOS - IGP.	110
Tabla 38: SISMOS REGISTRADOS POR EL IGP ENTRE LOS AÑOS 1961 Y 2016.	110
Tabla 39: ECOSISTEMAS EN EL DISTRITO DE MOLLEPATA	111



PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Tabla 40: Superficie de Zonas de Vida en la Provincia de Anta 115

Tabla 41: Distribución porcentual de Zonas de vida por distritos en el Ámbito del PAT Anta. 121

Tabla 42: Unidades de Cobertura vegetal de la provincia de Anta. 122

Tabla 43: PRINCIPALES RÍOS EN LA PROVINCIA DE ANTA 129

Tabla 44: Inventario de Manantes en la Provincia de Anta 136

Tabla 45: nevados 136

Tabla 46: Capacidad de uso mayor de suelos de la Provincia de Anta 138

Tabla 47: Análisis de la Implementación de Instrumentos de GRD a nivel del Distrito de Anta. 146

Tabla 48: Analisis de Presupuesto a nivel de la Provincia de Anta 2015 – 2023. 168

Tabla 49: Analisis del Programa Presupuestal a nivel Provincial de Anta-Distrito Anta del 2015 – 2022. 169

Tabla 50: Presupuestos Institucional Modificado y Ejecución a nivel de distritos de la provincia de Anta - 2015. 170

Tabla 51: Presupuestos Institucional Modificado y Ejecución a nivel de distritos de la provincia de Anta - 2016. 171

Tabla 52: Presupuestos Institucional Modificado y Ejecución a nivel de distritos de la provincia de Anta - 2017. 172

Tabla 53: Presupuestos Institucional Modificado y Ejecución a nivel de distritos de la provincia de Anta - 2018. 173

Tabla 54: Presupuestos Institucional Modificado y Ejecución a nivel de distritos de la provincia de Anta - 2019 174

Tabla 55: Presupuestos Institucional Modificado y Ejecución a nivel de distritos de la provincia de Anta - 2020. 175

Tabla 56: Presupuestos Institucional Modificado y Ejecución a nivel de distritos de la provincia de Anta - 2021. 176

Tabla 57: Presupuestos Institucional Modificado y Ejecución a nivel de distritos de la provincia de Anta - 2022. 177

Tabla 58: Presupuestos Institucional Modificado y Ejecución a nivel de distritos de la provincia de Anta - 2023. 178

Tabla 59: Presupuestos Institucional Modificado y Ejecución a nivel de distritos de la provincia de Anta - 2015. 179

Tabla 60: Presupuestos Institucional Modificado y Ejecución a nivel de distritos de la provincia de Anta - 2016. 180

Tabla 61: Presupuestos Institucional Modificado y Ejecución a nivel de distritos de la provincia de Anta - 2017. 181

Tabla 62: Presupuestos Institucional Modificado y Ejecución a nivel de distritos de la provincia de Anta - 2018. 182

Tabla 63: Presupuestos Institucional Modificado y Ejecución a nivel de distritos de la provincia de Anta - 2019. 183

Tabla 64: Presupuestos Institucional Modificado y Ejecución a nivel de distritos de la provincia de Anta - 2020. 185

Tabla 65: Presupuestos Institucional Modificado y Ejecución a nivel de distritos de la provincia de Anta - 2021. 186

Tabla 66: Presupuestos Institucional Modificado y Ejecución a nivel de distritos de la provincia de Anta - 2022. 187



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Tabla 67: Presupuestos Institucional Modificado y Ejecución a nivel de distritos de la provincia de Anta - 2023.	189
Tabla 68: Emergencias reportadas por cada Distrito.	233
Tabla 69: Incendios registrados para el año 2019 en la Región del Cusco.	241
Tabla 70: Emergencias reportadas por cada Distrito hasta el 2020.	242
Tabla 71: Resumen de Emergencias reportadas por cada Distrito desde el 2003 hasta el 2023.	245
Tabla 72: Parámetros de evaluación de las bajas temperaturas.	256
Tabla 73: Nivel de peligro por distrito.	258
Tabla 74: Nivel de peligro por comunidades del distrito de Anta.	260
Tabla 75: Incendios ocurridos por sectores en el año 2019 de la Provincia de Anta.	271
CUADRO 76 DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LOS PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS	279
CUADRO: 77 VULNERABILIDAD A FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS POR BAJAS TEMPERATURAS.	279
CUADRO: 78. NIVEL DE VULNERABILIDAD ANTE INUNDACIONES.	282
CUADRO: 79 AFECTACIÓN POR INCENDIOS FORESTALES.	284
CUADRO: 80 MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD SOCIAL EN LA PROVINCIA DE ANTA	287
CUADRO: 81. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD FÍSICA EN LA PROVINCIA DE ANTA	290
CUADRO: 82. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD AMBIENTAL EN LA PROVINCIA DE ANTA	292
CUADRO: 83. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DEL RIESGO EN LA PROVINCIA DE ANTA	295
CUADRO: 84. NIVELES DE RIESGOS POR SISMO.	296
CUADRO: 85. ANÁLISIS DE ESCENARIOS DE RIESGO ANTE MOVIMIENTOS EN MASA	298
CUADRO: 86.. NIVELES DE RIESGOS POR MOVIMIENTOS EN MASA	299
CUADRO: 87. NIVELES DE RIESGOS POR BAJAS TEMPERATURAS	302
CUADRO: 88. NIVELES DE RIESGOS POR INUNDACIÓN.	305
CUADRO: 89. NIVELES DE RIESGOS POR INCENDIOS FORESTALES.	308
CUADRO: 90: MATRIZ DE SEGUIMIENTO DE ACCIONES E INDICADORES.	360

ILUSTRACIONES.

Ilustración 1: Metodología para la formulación de prevención y reducción de riesgos de desastres de la Provincia de Anta.	
Ilustración 2: Pirámide poblacional por sexo y edad de la Provincia de Anta 2017.....	
Ilustración 3: Representación gráfica en porcentajes de Unidades Geomorfológicas.....	82
Ilustración 4: Representación gráfica en porcentajes de las unidades de pendiente de la Provincia de Anta.....	88
Ilustración 5: Porcentaje de Zonas de Vida en la provincia de Anta.....	116
Ilustración 6: Porcentaje de Zonas de Vida en la provincia de Anta.....	121
Ilustración 7: Representación de las unidades de cobertura vegetal de la Provincia de Anta.	122
Ilustración 8: Extensión porcentual de CUMS en la provincia de Anta.....	138
.....Ilustración 9: .ORGANIGRAMA	147
Ilustración 10: Comparativo PIM vs DEVENGADO – PPR-068 2015 - 2022 a nivel de la Municipalidad Provincial de Anta.	



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Ilustración 11: Comparativo PIM vs DEVENGADO – PPR-068 2015 - 2023 a nivel de la Municipalidad Provincial de Anta.....

Ilustración 12: Comparativo PIM vs DEVENGADO – PPR-068 a nivel de distritos de la Provincia de Anta - 2015

Ilustración 13: Comparativo PIM vs DEVENGADO – PPR-068 a nivel de distritos de la Provincia de Anta - 2016.

Ilustración 14: Comparativo PIM vs DEVENGADO – PPR-068 a nivel de distritos de la Provincia de Anta - 2017.

Ilustración 15: Comparativo PIM vs DEVENGADO – PPR-068 a nivel de distritos de la Provincia de Anta - 2018.

Ilustración 16: Comparativo PIM vs DEVENGADO – PPR-068 a nivel de distritos de la Provincia de Anta - 2019

Ilustración 17: Comparativo PIM vs DEVENGADO – PPR-068 a nivel de distritos de la Provincia de Anta - 2020

Ilustración 18: Comparativo PIM vs DEVENGADO – PPR-068 a nivel de distritos de la Provincia de Anta - 2021

Ilustración 19: Comparativo PIM vs DEVENGADO – PPR-068 a nivel de distritos de la Provincia de Anta - 2022

Ilustración 20: Comparativo PIM vs DEVENGADO – PPR-068 a nivel de distritos de la Provincia de Anta - 2023

Ilustración 21: Comparativo PIM vs DEVENGADO – PPR-0803 a nivel de distritos de la Provincia de Anta - 2015

Ilustración 22: Comparativo PIM vs DEVENGADO – PPR-0803 a nivel de distritos de la Provincia de Anta - 2016.

Ilustración 23: Comparativo PIM vs DEVENGADO – PPR-0803 a nivel de distritos de la Provincia de Anta - 2017.

Ilustración 24: Comparativo PIM vs DEVENGADO – PPR-0803 a nivel de distritos de la Provincia de Anta - 2018.

Ilustración 25: Comparativo PIM vs DEVENGADO – PPR-0803 a nivel de distritos de la Provincia de Anta - 2019

Ilustración 26: Comparativo PIM vs DEVENGADO – PPR-0803 a nivel de distritos de la Provincia de Anta - 2020

Ilustración 27: Comparativo PIM vs DEVENGADO – PPR-0803 a nivel de distritos de la Provincia de Anta - 2021

Ilustración 28: Comparativo PIM vs DEVENGADO – PPR-0803 a nivel de Distritos de la Provincia de Anta - 2022

Ilustración 29: Comparativo PIM vs DEVENGADO – PPR-0803 a nivel de Distritos de la Provincia de Anta - 2023.....

Ilustración 30: RELACIÓN DE EVENTOS OCURRIDOS EN EL DISTRITO DE ANTA DESDE EL 2003 AL 2018, DE ACUERDO AL SINPAD. 234

Ilustración 31: Representación gráfica de las emergencias registradas del 2003 al 2023..... 237

Ilustración 32: Representación gráfica de ocurrencia de peligros generados por fenómenos de geodinámica externa 2003 al 08/06/2023. 239

Ilustración 33: Representación Gráfica de peligros generados por Fenómenos Hidrometeorológicos.....240



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Ilustración 34: Representación de Ocurrencias de Peligros Inducidos por Acción Humana. 240

Ilustración 35: Representación gráfica de las ocurrencias de incendios en la Región del Cusco el año 2019.
..... 242

Ilustración 36: Ilustración de número de emergencias registradas por peligros generados por la acción humana en la Provincia de Anta-Distrito Anta. 243

Ilustración 37: Registro de emergencias por distrito en el SINPAD.

Ilustración 38: Ilustración Resumen de Emergencias Registradas por Distritos de la Provincia de Anta al 2022. 246

Ilustración 39: PARÁMETROS DE EVALUACIÓN DEL PELIGRO POR SISMO 249

Ilustración 40: SUSCEPTIBILIDAD DEL PELIGRO POR SISMO 250

Ilustración 41: PARÁMETROS DE EVALUACIÓN DEL PELIGRO POR MOVIMIENTOS EN MASA 252

Ilustración 42: SUSCEPTIBILIDAD DEL PELIGRO POR MOVIMIENTOS EN MASA 253

Ilustración 43: Parámetros de Evaluación del Peligro por Bajas Temperaturas 255

Ilustración 44: SUSCEPTIBILIDAD DEL PELIGRO POR BAJAS TEMPERATURAS 258

Ilustración 45 263

Ilustración 46: PARÁMETROS DE EVALUACIÓN DEL PELIGRO POR INUNDACIÓN 266

Ilustración 47: SUSCEPTIBILIDAD DEL PELIGRO POR INUNDACIÓN 267

Ilustración 48: PARÁMETROS DE EVALUACIÓN DEL PELIGRO POR INCENDIOS FORESTALES 270

Ilustración 49: SUSCEPTIBILIDAD DEL PELIGRO POR INCENDIOS FORESTALES 271

Ilustración 50: ANÁLISIS DE ESCENARIOS DE RIESGO POR SISMO 301

Ilustración 51: ANÁLISIS DE ESCENARIOS DE RIESGO POR BAJAS TEMPERATURAS 301

Ilustración 52: ANÁLISIS DE ESCENARIOS DE RIESGO POR INUNDACIÓN 304

Ilustración 53: ANÁLISIS DE ESCENARIOS DE RIESGO POR INCENDIO FORESTAL 307



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE ANTA-2027

ALCALDE

ELIAS CCOLLATUPA CHACON

CUERPO DE REGIDORES

TORIBIA OJEDA HUANCOLLUCHO
JUAN CARLOS HUAMAN SINCHI
KATIUSKA ANCCASI VARGAS
JULIO CESAR HUARI HUARI
MARIA ELENA ROBLES MEJIA

ELISEO HUILLCA HUAMANI
UBALDO KUNCHO RIMACHI
KELY ADRIANA MAMANI APAZA
JUSTO MESCCO PUMASUPA

GRUPO DE TRABAJO PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

GERENTE MUNICIPAL
GERENTE DE PLANEAMIENTO, RACIONALIZACION Y
PRESUPUESTO
JEFE DE LA OFICINA DE GESTION DE RIESGOS DE
DESASTRES
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

GERENTE DE DESARROLLO ECONÓMICO
GERENTE DE DESARROLLO SOCIAL Y HUMANO
GERENTE DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SERVICIOS DE
SANEAMIENTO
GERENTE DE TRANSITO, TRANSPORTE Y SEGURIDAD
VIAL
GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTO

EQUIPO TECNICO DE APOYO

MGT. ARQ. RAUL OCON ARAUJO

BACH. ING. GEOLOGICA LISBETH HUAMANI
HUALLPARIMACHI

ACOMPAÑAMIENTO TECNICO DEL CENEPRED

ING. WILLIAM MENDOZA HUAMÁN – COORDINADOR REGIONAL



PRESENTACION

El Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres al 2024 de la Provincia de Anta, ha sido elaborado en el marco de lo establecido en la Ley N° 29664, Ley que creó el Sistema Nacional de Gestión de Riesgos de Desastres, y su Reglamento aprobado por el Decreto Supremo N° 048-2011- PCM, de igual modo en los lineamientos técnicos establecidos en la R.M. N° 222-2013-PCM y demás normas legales afines. El Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres es un instrumento específico que forma parte de la política pública y la gestión pública.

El presente documento, fue elaborado en coordinación del equipo técnico de la Municipalidad la Provincia de Anta bajo los lineamientos dados por las disposiciones que emiten los órganos competentes del SINAGERD conforme a la ley con el fin de proteger la vida de la población, el patrimonio de las personas y del Estado frente a peligros originados por fenómenos naturales o inducidos por la acción humana.

La Provincia de Anta, presenta sectores con diferentes tipos de exposición al peligro, por la escasa planificación en materia de la Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres (GRD), con áreas ocupadas de forma inadecuada, con falta de conocimiento de los peligros de origen natural, cuando estos se presentan con más frecuencia de manera anómala producto del cambio climático, estas condiciones conllevan a que exista altos impactos de los peligros afectando a la población y sus medios de vida.

La generación de una cultura de la prevención contribuye a generar hábitos resilientes positivos frente a cualquier tipo de desastre.

Por lo tanto, la Municipalidad Provincial de Anta, pone a consideración el “Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Anta al 2023”. El presente instrumento de planificación finalmente fue revisada y aprobada por el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres periodo 2023 – 2027.



❖ CAPITULO I:



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE ANTA**

ASPECTOS GENERALES DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES.

  MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA Elias Ccollatupa Chacon ALCALDE	  MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA Ing. Ing. Norman Mendoza Mirales CIP. 118074 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA	  MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA M.G. RAO. RAUL OCON ARAUJO CAP. 7920 JEFE DE LA OFICINA DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES Y DEFENSA CIVIL
  MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA CPC. Deiker Guido Urquiza Lovaton MAT N° 03-4728 GERENTE DE PLANEAMIENTO, RACIONALIZACIÓN Y PRESUPUESTO	  MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA CUSCO - PERÚ PROF. WILBERT PAGUARA ANDRADE GERENTE MUNICIPAL	  MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA LIC. Luibeth H. Concha Muñoz CRP. 4575 GERENTE DE OFICINA AMBIENTAL Y SIVIA
  MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA ECON. PEDRO MARIO ROCHA CCAJIA CEC 2134 GERENTE DE TOURISMO, TRANSPORTE Y SEGURIDAD VIAL	  MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA ING. HILARIO VALDIVIA SEGOVIA CIP. 124298 GERENTE DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SERVICIOS MUNICIPALES	  MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA Lic. Jose Gabriel Amaga Rozas GERENTE DE DESARROLLO SOCIAL Y HUMANO

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

1. ASPECTOS GENERALES.
- 1.1. MARCO LEGAL Y NORMATIVO.

1.1.1. MARCO INTERNACIONAL.

Marco de Acción de Hyogo 2005-2015, de la Estrategia Internacional para la Reducción del Riesgo de Desastres – EIRD: Conferencia mundial realizada en Kobe, Hyogo (Japón), con el fin de promover el enfoque estratégico y sistemático para la reducción de la vulnerabilidad a las amenazas / peligros y los riesgos que conllevan.

Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030: Aprobado en la Conferencia Mundial de las Naciones Unidas, a modo de actualización del Marco de Acción de Hyogo. El compromiso fue abordar la reducción del riesgo de desastres y el aumento de la resiliencia ante la ocurrencia de estos, teniendo en cuenta un contexto de desarrollo sostenible y la erradicación de la pobreza.

1.1.2. MARCO NACIONAL

- Artículo 44° de la Constitución Política del Perú, 1993: “Son deberes primordiales del Estado [...] proteger a la población de las amenazas contra su seguridad; y promover el bienestar general”.

• Ley N° 29664. Ley del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SINAGERD (Decreto Supremo N° 048-2011-PCM. Reglamento de la Ley del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.

- Ley N° 29869. Ley de Reasentamiento Poblacional para zonas de Muy Alto Riesgo No Mitigable, permitirá reasentar a las poblaciones identificadas de una manera planificada y definitiva en zonas seguras, bajo la conducción de los gobiernos regionales y locales, el involucramiento de los sectores y entidades técnicas y científicas nacionales, con la asistencia técnica del CENEPRED.

Decreto Supremo N° 111-2012-PCM. Decreto Supremo que incorpora la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres como Política Nacional de obligatorio cumplimiento para las entidades del Gobierno Nacional. Tiene como fin impedir o reducir los riesgos de desastres, evitar la generación de nuevos riesgos. Minimizar sus efectos adversos sobre la población, la economía y el ambiente.

- Constitución Política del Perú, 1993. En el art. N°44 establece que son deberes primordiales del Estado, entre otros: Defender la soberanía nacional, garantizar la plena vigencia de los derechos humanos y protege a la población de las amenazas contra su seguridad.
- Ley N° 30779: ley que dispone medidas para el fortalecimiento del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), y establece las sanciones para alcaldes y gobernadores regionales que incumplan sus funciones en materia de gestión del riesgo de desastres.
- Política 32 del Acuerdo Nacional, consensos para enrumbar al Perú, referido a la trigésimo segunda política de Estado relacionada a la Gestión del Riesgo de Desastres y la trigésimo cuarta política referente al Ordenamiento y Gestión Territorial.

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

- Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades y su modificatoria aprobada por Ley N° 28268.



- Ley N° 30779, Ley que dispone medidas para el Fortalecimiento del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastre (SINAGERD).

- Ley N° 30680, Ley que aprueba medidas para dinamizar la ejecución del gasto público y establece otras disposiciones.



- Ley N° 30787, que incorpora la aplicación del enfoque de derechos en favor de las personas afectadas o damnificadas por desastres.

- Ley N° 30831, Ley que modifica la ley N° 29664, ley que crea el SINAGERD con la finalidad de incorporar un plazo para la presentación del Plan Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres y los planes que lo conforman.

- Decreto Legislativo N°1365, que establece disposiciones para el desarrollo y consolidación del Catastro Urbano Nacional.



- Decreto Legislativo N°1365, que establece disposiciones para el desarrollo y consolidación del Riesgo de Desastres.

- Decreto Supremo N° 111-2012-PCM. Decreto Supremo que incorpora la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres como Política Nacional de obligatorio cumplimiento para las entidades del Gobierno Nacional. Tiene como fin impedir o reducir los riesgos de desastres, evitar la generación de nuevos riesgos. Minimizar sus efectos adversos sobre la población, la economía y el ambiente.



- Decreto Supremo N° 034-2014-PCM. Aprueban el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (PLANAGERD). Que tiene por objeto establecer las líneas estratégicas, los objetivos y las acciones de carácter plurianual necesarios para concretar lo establecido en la Ley y la Política Nacional de Gestión de Riesgos de Desastres.



- Decreto Supremo N°046-2012-PCM, que aprueba los "Lineamientos que definen el Marco de Responsabilidades en Gestión del Riesgo de Desastre, de las entidades del Estado en los tres niveles de gobierno".
- Decreto Supremo N° 020- 2015 – VIVIENDA Decreto Supremo que modifica el Artículo 18 del Reglamento de Formalización de la Propiedad a cargo de COFOPRI, aprobado por el Decreto Supremo N° 013-99-MTC, específicamente Artículo 18: Acciones de Saneamiento Físico.



- Decreto Supremo N° 010 - 2018-VIVIENDA, que aprueba el Reglamento Especial de Habilitación Urbana y Edificaciones.





- Decreto de Urgencia N° 024-2010, Dispone como medida de carácter urgente y de interés nacional, el diseño e implementación del "Programa Presupuestal Estratégico de Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres", en el marco del Presupuesto por Resultados (PP068).



- Decreto de Urgencia N° 004-2017, Decreto de Urgencia que aprueba medidas para estimular la economía, así como para la atención de intervenciones ante la ocurrencia de lluvias y peligros asociados, específicamente Art. 14: Incorporar la declaratoria de las zonas de alto riesgo no mitigable en los respectivos instrumentos de gestión urbana.



Resolución Ministerial N° 334-2012-PCM, que Aprueba los Lineamientos Técnicos del Proceso de Estimación del Riesgo de Desastres.

Resolución Ministerial N° 222-2013-PCM, que Aprueba los Lineamientos Técnicos del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres.

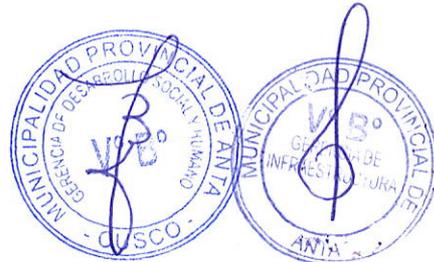
- Resolución Ministerial N°145-2018-PCM, Aprueban la Estrategia de Implementación del Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - PLANAGERD 2014 – 2021.

Resolución Jefatural N°082-2016-CENEPRED/J, que aprueba la Guía metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los tres niveles de gobierno.

- R.J. N° 072-2013-CENEPRED/J, que aprueba la guía metodológica para la elaboración del Plan de Prevención y Reducción de Riesgos.
- Resolución Jefatural N° 112 – 2014 – CENEPRED/J, que aprueba el "Manual para la Evaluación de Riesgos originados por Fenómenos Naturales", 2da Versión.

1.1.3. MARCO LOCAL.

- Plan de Desarrollo Concertado de la Provincia de Anta PDCPA al 2030 aprobado por Ordenanza Municipal N° 021-2018-CM-MPA.
- Conformación del Grupo de Trabajo en GRD Resolución del Alcaldía N° 050-2023- MPA.
- Conformación de Plataforma de Defensa Civil (Resolución de Alcaldía N° 068 - 2023 - MPA).
- Plan Estratégico Institucional (PEI) 2019-2021 Aprobado pro Resolución de Alcaldía N° 138-2018-A-MPA.

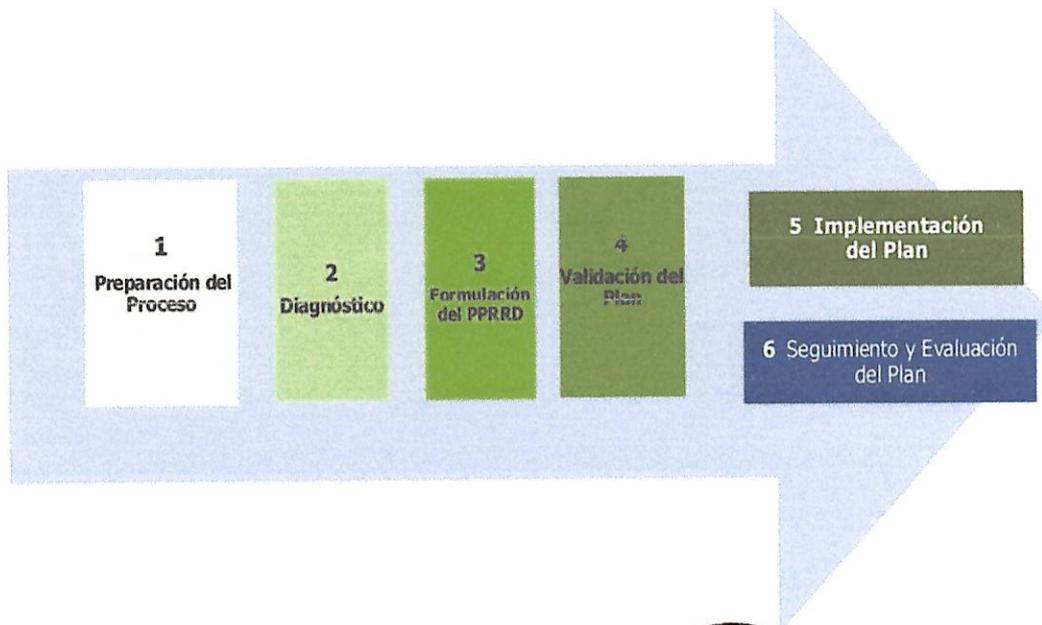


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

1.2. METODOLOGIA

Para la elaboración del presente instrumento de gestión “Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres de la Provincia de Anta 2021 – 2023”, se siguieron las fases previstas en la Guía Metodológica elaborada por el CENEPRED para dicho fin. Siendo establecidas las cuatro (04) primeras fases fundamentales (Ver Ilustración 1).

Ilustración 1: Metodología para la formulación de prevención y reducción de riesgos de desastres de la Provincia de Anta.



1.3. CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO DE LA PROVINCIA DE ANTA.

1.3.1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA Y LÍMITES POLÍTICOS DE LA PROVINCIA DE ANTA.

La Provincia de Anta pertenece al Departamento del Cusco, su capital provincial se encuentra a tan solo 25 Km. al noroeste de la ciudad del Cusco, geográficamente está ubicada entre las coordenadas 13° 29' 24" latitud norte y 72° 22' 12" longitud esta, con respecto al meridiano de Greenwich.

Tabla 1: Ubicación Geográfica.

DEPARTAMENTO	CUSCO
Provincia	Anta
Región natural	Sierra
Altitud de la capital	3620 m.s.n.m
Altitud mínima	1700 m.s.n.m.
Altitud máxima	5850 m.s.n.m
UTM Coordenadas Norte:	8510083 m
UTM Coordenadas Este:	809008 m
Superficie	2414.29 km ²
Temperatura	16.9° C (promedio anual)

Fuente: Elaboración equipo técnico.

1.3.2. LÍMITES:

El límite externo de la provincia de Anta se encuentra en su mayor extensión no definida, salvo el límite con el río Apurímac y el río blanco; los distritos y provincias con que limitan cuentan con leyes de creación carentes de límites o imprecisas lo que hace de sus límites no cartografiables como se detalla a continuación:

Provincia de La Convención.

Creado por Decreto Ley S/N de fecha 25 de julio de 1857; no describe límites. El distrito de Santa Teresa creado por ley N° 12849 de fecha 11 de octubre de 1957 el mismo que es creado sobre territorio del distrito de Mollepata.

Provincia de Cusco.

Los distritos que limitan con la provincia de Anta son Poroy creado por Ley N° 9335, del 20 de febrero de 1941 el mismo no describe límites; el otro distrito es Ccorca con ley N° 9549 en el mismo que describe los límites con la provincia de Anta faltando el 20% para tener todo el límite saneado.



PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Provincia de Urubamba.

El distrito de Ollantaytambo creado por Ley del 2 de enero de 1857 y el mismo que se creó de vuelta con Ley del 29 de octubre de 1874 no es cartografiable. Los distritos de Maras creado por Ley el 02 de enero de 1857 y el distrito de Chinchero creado por Ley N° 59, del 02 de setiembre de 1905 los mismo no son cartografiables.

Provincia de Paruro.

El distrito de Huanquite que limita con la provincia de Anta fue creado en la época de la Independencia el mismo que no refiere límites

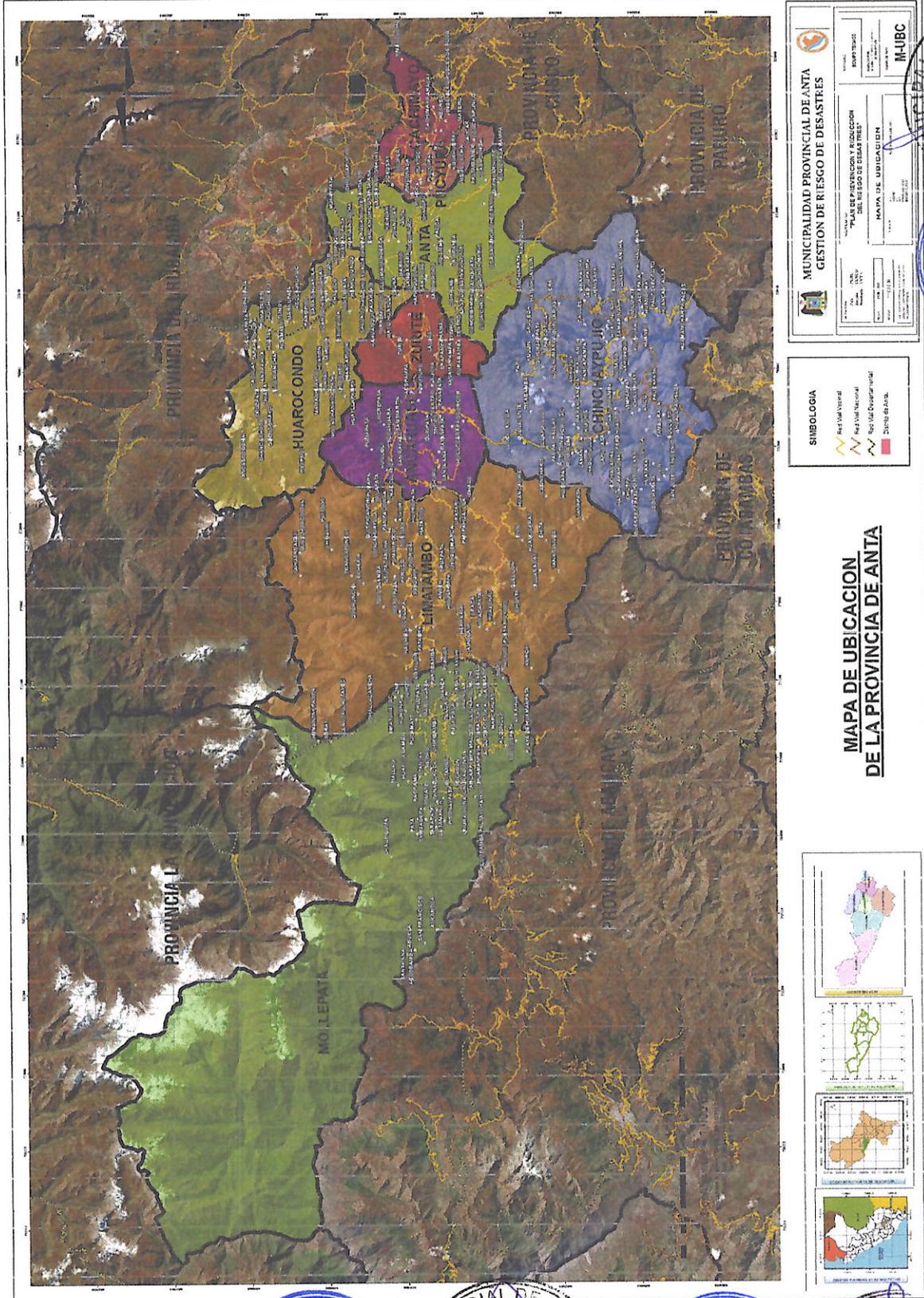
Departamento de Apurímac.

La provincia de Anta limita por el suroeste con el departamento de Apurímac creada por Ley del 28 de abril de 1873 por decreto del 23 de agosto de 1838 se dividió la provincia para su mejor administración cuyos límites con la provincia de Anta seria el río Apurímac que a la actualidad no se posee un acta reafirmando lo dicho por la ley de creación de ambos. La imprecisión de límites a nivel de distrito, incide negativamente en la gestión estatal y municipal referido a aspectos:

- a. Estadístico, que incluye centros poblados en otra jurisdicción que no corresponde, los cuales se manifiestan en los resultados de los Censos Nacionales de Población y Vivienda.
- b. Rentas Municipales, genera confusión en los contribuyentes que significa un desorden en la captación de ingresos por concepto de impuestos, tasas, licencias, multas y otros.
- c. Sobre transferencias presupuestales del Gobierno Central, que son otorgados en base a indicadores de población, extensión territorial, nivel de pobreza y localización de recursos naturales.
- d. Conservación y mantenimiento de infraestructura vial de centros poblados, respecto de su capital provincial o distrital, limitando la gestión municipal y/o estatal.
- e. Incierta ubicación y deficiente cuantificación de los recursos naturales, lo cual limita las posibilidades del desarrollo.



Mapa 1: Mapa de Ubicación de a Provincial de Anta.



FUENTE: Plan de Acondicionamiento territorial Anta-2026



000001

1.3.3. ORGANIZACIÓN POLÍTICA Y ADMINISTRATIVA.

La provincia de Anta es una de las trece provincias de la región Cusco, fue creada por Decreto Supremo expedido el 19/11/1839, estableciéndose como capital la ciudad de Anta.

La provincia de Anta circunscrito dentro de las cuencas del Vilcanota y el Apurímac, y forma zonas de vida de ceja de selva y sierra, entre los 1700 y 5850 m.s.n.m. y está constituida por 9 distritos.

Tabla 2: División Política de la provincia de Anta por distritos.

DISTRITOS	SUPERFICIE		PERIMETRO	ALTITUD CAPITAL DISTRITAL	LATITUD SUR	LONGITUD OESTE
	KM ²	%	KM			
Provincia	1876.12	100				
Anta	202.58	10.8	73.64	3345 m.s.n.m	13°28'18"	72°08'56"
Limatambo	512.92	27.3		2577 m.s.n.m	13°28'46"	72°26'39"
Ancahuasi	123.58	6.59	48.31	3457 m.s.n.m	13°27'21"	72°18'02"
Huarocondo	228.62	12.2		3353 m.s.n.m.	13°24'52"	72°12'27"
Chinchaypujio	390.58	20.8	93.47	3075 m.s.n.m.	13°37'51"	72°14'02"
Pucyura	37.75	2.01		3383 m.s.n.m.	13°28'45"	72°06'42"
Cachimayo	43.28	2.31	37.2	3423 m.s.n.m.	13°28'45"	72°03'57"
Zurite	52.33	2.79		3045 m.s.n.m.	13°27'20"	72°15'21"
Mollepata	284.48	15.2		2976 m.s.n.m	13°30'33"	72°31'40"

Fuente: Equipo técnico.

La actual organización política administrativa, de la provincia de Anta, adolece de una serie de problemas que datan desde antes del nacimiento de nuestra República; donde no existieron herramientas técnico legales para una adecuada organización territorial, generando creaciones de distritos con inadecuada y nula delimitación territorial, poco funcionales, desarticuladas y sin la infraestructura e implementación mínima para brindar una adecuada prestación y administración de servicios, recursos desfavorable para el ejercicio del buen gobierno.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Tabla 3: Situación actual de límites.

DISTRITO	CAPITAL	CREACIÓN POLÍTICA		SITUACIÓN	% CARTOGRAFIABLE	% NO CARTOGRAFIABLE
		LEY	FECHA	LIMITES		
PROVINCIA ANTA	Anta		19/11/1839	Parcialmente definido	32.61	67.39
ANTA	Anta		19/11/1839	No definido	0	100
ANCAHUASI	Ancahuasi	24549	05/09/1986	No definido	0	100
CACHIMAYO	Cachimayo	18276	15/05/1970	No definido	0	100
CHINCHAYPUJIO	Chinchaypujio	9394	30/09/1941	Parcialmente definido	36.45	63.55
HUAROCONDO	Huarocondo		14/11/1896	No definido	0	100
LIMATAMBO	Limatambo		21//06/1825	Parcialmente definido	36.44	63.56
MOLLEPATA	Mollepata	6623	30/03/1929	Parcialmente definido	59.25	40.75
PUCYURA	Pucyura	9618	30/09/1942	No definido	0	100
ZURITE	Zurite		02/01/1857	No definido	0	100

Fuente: EDZ Anta - GRC-SGAT. 2017.

Gran parte de la delimitación de la Provincia de Anta no está definida porque se crearon a inicios de la republica sin una delimitación o con leyes que en su mayor extensión no son cartas interpretables. La controversia más sobresaliente se encuentra en el distrito de Anta, este Distrito se crea disgregándose del Distrito de Pucyura de la Provincia de Anta, tiene como límite por el noroeste el rio Hatun mayo como línea divisoria con la provincia de la Convención, posteriormente se crea el distrito de Santa Teresa el cual no disgrega territorio de la Provincia de Anta, pero se superpone con este territorio creando una gran área de controversia, siendo la zona más importante el área de conservación regional de Choquequirao se encuentra dentro del Distrito de Mollepata.

Debido a la antigüedad de su creación en algunos casos, presentan imprecisiones u omisiones en sus límites, señalando como puntos de referencia a nombres de lugares, pueblos, anexos y comunidades existentes en la época de la Independencia y la Republica, que a la fecha no existen o que han variado en su denominación u ocupación espacial. En consecuencia, es de necesidad impostergable realizar la delimitación y re delimitación técnica a fin de precisar los límites de la provincia y sus distritos. La provincia de Anta limita con el departamento de Apurímac, en las leyes se hace referencia como límite natural el rio Apurímac con este mismo nombre, al ser este un gran limite arcifinio no existe ningún tipo de controversia siendo esta área 100% carta interpretable, así como en la creación de la Provincia de Anta Colindante con el Distrito de Pucyura, Zurite, Huarocondo y Chinchaypujio hace referencia al rio Hantun mayo el cual es 100 % carta interpretable.



1.3.4. VIAS DE ACCESIBILIDAD

Las vías de comunicación cumplen una función bien importante para el desarrollo e integración de los pueblos, es así que, para llegar a la provincia de anta, tomando como punto de inicio la ciudad del Cusco, se inicia tomando.

Cuadro 1: VIAS DE ACCESO A LA PROVINCIA DE ANTA

ORIGEN	DESTINO	TIPO DE VIA	RED VIAL	DISTANCIA (KM)	TIEMPO APROX (AUTOMOVIL)
Cusco	Izcuchaca	Asfaltado	PE-3S	37	45 min
TOTAL					45 min

FUENTE: ELABORACION PROPIA

1.3.4.1. VIAS DE COMUNICACIÓN.

La infraestructura de transportes y telecomunicaciones permite la integración y cohesión de los espacios geográficos, facilitando al poblador el acceso a diferentes centros poblados.

1.3.4.2. RED VIAL PROVINCIAL

La provincia de Anta tiene una ubicación estratégica en la confluencia de las vías más importantes de ingreso y salida de la ciudad de Cusco. Así, se tienen las vías asfaltadas de Cusco–Abancay–Lima, Cusco–Valle Sagrado de los Incas y Pachar–Ollantaytambo–La Convención. En general, los medios de comunicación son accesibles para la mayoría de la población. Sin embargo, existen aún algunas limitaciones que se relacionan a la calidad de la infraestructura y el servicio de transporte de pasajeros y carga. A continuación, detallamos sus particularidades.

La infraestructura vial existente constituye el medio de comunicación más importante de la provincia. Se caracteriza por articular en el sentido longitudinal gran parte del territorio provincial; así como ser parte del eje vial que atraviesa la provincia en una longitud de 65 km. Este sistema permite el acceso a los principales mercados, zonas de la región y del sur del país. (PDC – ANTA).

1.3.4.3. INFRAESTRUCTURA VIAL Y LA RED URBANA REGIONAL

La Provincia de Anta logra articularse a los espacios regionales por medio de la ruta 026, y articula a seis de los nueve distritos de la provincia y considera la siguiente ruta: Curahuasi - Limatambo – Ancahuasi - Izcuchaca - Pucyura – Cachimayo – Cusco, cuya Vía presenta una superficie de rodadura de asfaltada con una extensión de 95,5 km cuyo buen estado de conservación permite acceder a los principales espacios de comercio y servicios de la región sur y la zona central del país como Cusco, Abancay, Nazca y Lima.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027

Este tramo constituye parte de la carretera Interoceánica. El área de influencia directa de esta vía abarca cinco regiones: Madre de Dios, Cusco, Apurímac, Ayacucho e Ica e indirectamente, beneficiará a las regiones de Lima, Huancavelica, Junín, Arequipa y Puno.

Este eje vial posibilita la exportación extra regional de la producción agropecuaria, a estas oportunidades se suma la colindancia de la provincia de Anta con el distrito de Chinchero, donde se construirá el Aeropuerto Internacional, un megaproyecto de interés nacional y particularmente importante para la macro región sur.

Actualmente, la vía Curahuasi-Cusco soporta un tráfico vehicular importante. La Información proporcionada por el Ministerio de Transportes muestra un tránsito anual de más de 169 mil unidades vehiculares (2006), que representan 30% del flujo hacia el departamento del Cusco. Del

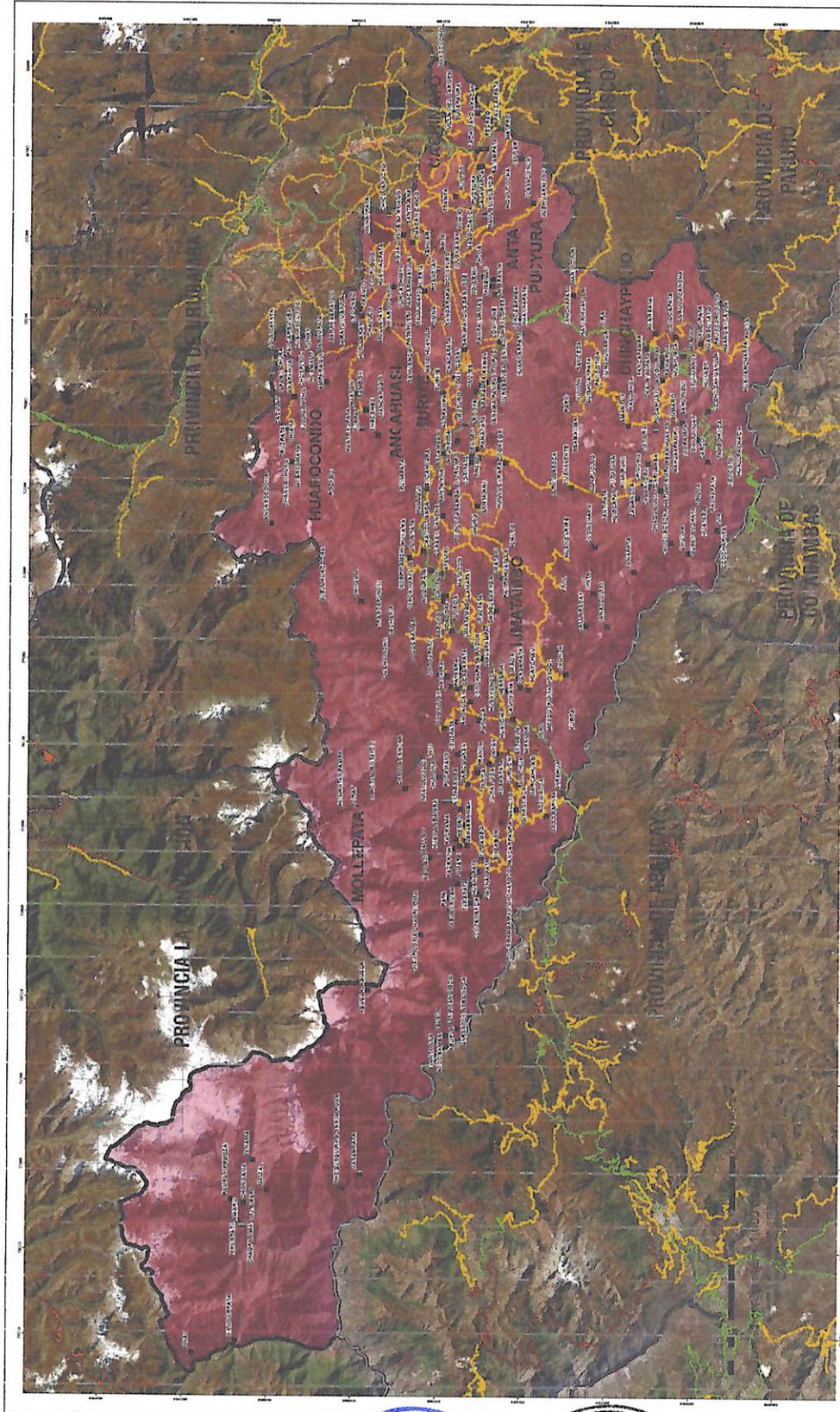
Total, de unidades que hacen paso por esta ruta, 54% son vehículos ligeros y 46% son vehículos pesados, lo que evidencia un importante flujo de transporte de carga.

Consiguientemente con una efectiva gestión del territorio de manera concertada y planificada contribuirá con alcanzar, a mediano y largo plazo, mejores condiciones sociales, económicas y ambientales para los pobladores de la provincia. La provincia de Anta de acuerdo a su jerarquización de sus vías cuenta con 169.5 Km. de la red vial nacional, el cual representa el 18% de la longitud total de 942 Km. La red vía departamental tiene una longitud de 73.800 Km (7.8%) y la red vial vecinal de 699.000 Km (74.2).

Consiguientemente los caminos vecinales son las vías de mayor longitud y de número de rutas. En cuanto a la superficie de rodadura, la Trocha Carrozable representa el 51.4% de la Red Vial provincial, Sin Afirmar el 5.4%, el Afirmado 16.7% y el Asfaltado 0.7%. Este comportamiento significa un buen nivel de transitabilidad de transporte motorizado regular considerando el nivel de conservación de los caminos vecinales como se aprecia en el cuadro, (60.3% regular de la red caminos vecinales); posibilitando el traslado de pasajeros y de carga a los principales centros poblados de la región.



Mapa 2: Mapa de vías de la provincia de Anta.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
GESTION DE RIESGO DE DESASTRES

PLANEAMIENTO
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES
MAPA DE VIAS

PROYECTO: PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEAMIENTO
DIRECCIÓN DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

FECHA: 2027
Escala: 1:50,000

SIMBOLOGIA

- Red Vial Vecinal
- Red Vial Nacional
- Red Vial Departamental
- CC: P.R. Mayor: 105 - 100 metros
- Parcelas Urbanas (R. Recreación)
- Parcelas Urbanas (Residencial)

MAPA POBLACIONAL DE LA PROVINCIA DE ANTA

Mapa de la provincia de Anta en el contexto regional (Cusco, Puno, Arequipa).

ACALDIA MUNICIPAL PROVINCIAL DE ANTA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA - CUSCO
GERENCIA DE GESTIÓN AMBIENTAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA - CUSCO
GERENCIA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA - CUSCO
OFICINA DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES Y DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA - CUSCO
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA - CUSCO
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y HUMANO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA - CUSCO
GERENCIA DE DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA - CUSCO
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA - CUSCO
GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL

Tabla 4: Sistema Vial de la Provincia de Anta.

Red Vial	Km.	%	Trocha Carrozable	Sin Afirnar	Afirmado	Asfaltado
Nacional	169.5	18				
Departamental	73.8	7.8				
Vecinal	699	74.2	51.40%	5.40%	16.70%	0.70%
Vecinal Registrada	390.8					
Vecinal no Registrada	308.2					
Total provincia	942.3	100				

Fuente: Pro Vías Descentralizado 2017.

Tabla 5: Estado de conservación de los caminos vecinales por distritos. Km.

DISTRITOS	N° rutas	Total Km	Bueno	%	Regular	%	Malo	%	Muy Malo	%
Ancahuasi	12	59.32	1.18	2	56.69	95.6	1.45	2.4	0	0
Anta	30	79.2	19.93	25.2	56.43	71.3	2.84	3.6	0	0
Cachimayo	14	40.86	15.2	37.2	15.31	37.5	10.35	25.3	0	0
Chinchaypujio	10	98.77	25.46	25.8	56.49	57.2	0	0	16.82	17
Huarocondo	11	47.4	17.16	36.2	30.24	63.8	0	0	0	0
Limatambo	21	189.06	0	0	134.57	71.2	46.99	24.9	7.5	4
Mollepata	19	115.28	0	0	50.83	44.1	45.58	39.5	18.87	16.4
Pucyura	13	32.16	10	31.1	5.69	17.7	16.47	51.2	0	0
Zurite	17	36.95	21.41	57.9	15.54	42.1	0	0	0	0
Total	147	699	110.34	15.8	421.79	60.3	123.68	17.7	43.19	6.2
%		100	15.80%		60.30%		17.70%		6.20%	

Fuente: Levantamiento Georeferencial de la red vial de la provincia de Anta. 2017

1.3.4.4. LA INFRAESTRUCTURA VIAL PROVINCIAL

- ✓ **Abancay–Curahuasi–Limatambo–Ancahuasi–Izuchaca–Pucyura–Cachimayo–Cusco:** El que es parte de la ruta 026, y conforma la vía de carácter inter regional. El acceso al distrito de Mollepata se realiza por medio de esta vía, a través de un desvío que parte de la ruta 26 más abajo de la población de Limatambo.
- ✓ **Urubamba – Cachimayo – Cusco:** Ruta que se abre paso por el distrito de Cachimayo. Es de significativa importancia para la región, pues permite acceder al Valle Sagrado de los Incas, y representa uno de los principales destinos turísticos del país, así como permite acceder a los valles de La Convención, Lares y Yanatile, cuya importancia se sustenta en que es una de las principales zonas de producción amazónica del departamento de Cusco y porque contiene la zona de explotación del gas de Camisea. Esta vía considera como departamental, está reconocida y codificada como 07–111 tramo EMP. 3S–Inquilpata– Chinchaypujio–Huallpachaca (69,75km).



- ✓ **Huarocondo - Pachar – Ollantaytambo:** Vía afirmada, por esta vía hacen su paso sistemas de transportes de pasajeros y de carga. Su importancia radica en la conexión de la provincia de Anta hacia el Valle Sagrado y la provincia de La Convención, importante zona productiva de la región.

1.3.4.5. SISTEMAS DE TRANSPORTE

Se caracteriza por contar con sistemas de transporte interurbano de pasajeros, que superan las 200 unidades a nivel provincial. El servicio cubre principalmente las rutas de las capitales distritales. Las que presentan mayor servicio, así como los mayores flujos son las rutas Cusco-Izcuchaca; Izcuchaca– Huarocondo y Cusco– Limatambo, tal como observamos.

Si bien existe una importante movilización de sistemas de transporte y de pasajeros a la provincia, esta carece de infraestructura de soporte que permita atender la demanda existente en cuanto al embarque y desembarque de pasajeros. Las calles y vías importantes suelen convertirse en paraderos informales que ponen en peligro la vida de las personas que recurren a estos servicios, así como la de aquellas que desarrollan actividades de comercio ambulante sobre la vía, entre otros transeúntes.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Tabla 6: Empresas de transporte terrestre.

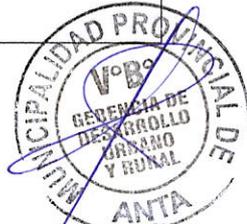
DESCRIPCION	PARADERO	EMPRESA	RUTA IDA	RUTA VUELTA
Terminal de combis	Acahuasi	Señor de Exaltación	Izcuchaca-Acahuasi -Huillqui	Acahuasi-Izcuchaca
		Señor de Inquilpata	Cachimayo Pucyura Izcuchaca-Acahuasi	Acahuasi Izcuchaca Pucyura Cachimayo
	Zurite	Señor de Lunes Santo	Izcuchaca - Zurite	Zurite - Izcuchaca
	Huarucondo	Virgen del Carmen	Izcuchaca - Huarucondo	Huarucondo - Izcuchaca
		Señor del Puente		
Conchaccalla	Empresa de Transporte Anta	Izcuchaca - Inquilpata - Cconchaccalla	Conchaccalla- Inquilpata - Izcuchaca	
Terminal de autos	Cusco	Empresa de autos colectivos Anta Express	Izcuchaca - Santiago - Cusco	Cusco - Santiago - Izcuchaca
Terminal de autos	Cusco	Empresa de Transportes Choquequirao	Izcuchaca - Santiago - Cusco	Cusco - Santiago - Izcuchaca
Terminal de autos	Acahuasi	E.T. San Luis de Gonzaga / turismo Killarimiyuc - Autos	Izcuchaca - Acahuasi	Acahuasi - Izcuchaca
Terminal de autos/ combis	Chinchaypujio	E. T. Turismo Chinchaypujio S.A.	Izcuchaca - Chinchaypujio	Chinchaypujio - Izcuchaca
Terminal de autos	Limatambo	Empresa de Transportes	Izcuchaca - Limatambo	Limatambo - Izcuchaca
Terminal terrestre buses	Cusco	E.T. Tras Anta, E.T. Agustín Gamarra S.R.L., E.T. Expreso Porvenir	Izcuchaca - Poroy - Santiago - Cusco	Cusco - Santiago - Poroy - Izcuchaca
	Huayllaccocha	E.T. Patrón Santiago	Izcuchaca - Huayllaccocha	Huayllaccocha - Izcuchaca
	Chacan	Empresa de transportes turístico Chaski Express S.A. Empresa de Transportes Chacan S.R.L.	Izcuchaca - Chacan	Chacan - Izcuchaca
Terminal terrestre Sprinter	Cusco	Empresa de transportes Turismo Killarumiyuc / unidades Sprinter	Izcuchaca - Poroy - Santiago - Cusco	Cusco - Santiago - Poroy - Izcuchaca

Fuente: Trabajo de campo. Elaboración propia. 2020.

1.3.4.6. TELEFONÍA

El mercado de telefonía móvil crece en forma sostenida en el mercado. El servicio está constituido principalmente por telefonía móvil de uso individual, con una demanda masiva por su versatilidad y facilidad en trasportarle, como por estar al alcance económico de la población, básicamente en la población urbana.

La telefonía móvil en la actualidad ha cubierto las necesidades de los pobladores en general por ser accesibles a las economías populares y por ser versátil en su uso, permitiéndoles comunicarse fácil y oportunamente, servicios que están ofertados por diversas empresas como son Claro, Movistar y desde octubre del 2014 ingresaron al mercado de la telefonía móvil Bitel y Entel, este comportamiento fue desplazándolo a la telefonía fija consiguientemente la comunicación se dinamizo consecuentemente la toma de decisiones de todo nivel se agilizo en todo el territorio.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Permitiendo mantener comunicada a la población que se encuentra en las zonas lejanas de la provincia de Anta.

1.3.4.7. INTERNET.

El servicio de internet también se dinamizó porque las diferentes empresas operadoras brindan ofertas que al consumidor favorecen y como parámetro se considera el consumo de gigabyte cuyo costo en el periodo del 2010 fue de S/. 5.00, para el 2017 es de S/. 0.10 y para el 2020 los paquetes de internet vienen con más promociones que analizando bien casi son gratuitas, consiguientemente este servicio no solamente se brinda en los equipos de computadoras estacionarias y portátil, sino en la telefonía móvil, consiguientemente la información sobre el comportamiento económico, político, social y de los diversos avances tecnológico y otros se obtiene con mayor facilidad en el área urbana y rural. En nuestro medio se tiene acceso por medio de la oferta que ofrece el sector privado a través de las cabinas de internet ofrecidas en las capitales de distritos como son en Izcuchaca, Limatambo, Ancahuasi, etc., consiguientemente el servicio de Internet se amplió tanto en las instituciones educativas como en el resto de los sectores. Cabe mencionar que el servicio móvil inserta los servicios del internet y otras aplicaciones que facilitan la comunicación.

Asimismo, se puede ver que el servicio es aún limitado por el número de cabinas y computadoras, pero especialmente debido a la ausencia de programas de capacitación que faciliten el acceso a este medio de comunicación a la población adulta. Se conoce que quienes usan mayormente este servicio son los niños y jóvenes, así mismo para el 2020 se observa que utilizan tantas personas jóvenes y adultas.

1.3.4.8. RADIO

A nivel provincial existen repetidoras de canales de televisión de cobertura nacional, así como de radioemisoras locales, regionales y nacionales. En la capital provincial, existe el importante aporte de radios locales que motivan el debate en torno de la coyuntura local, como en los niveles regionales y nacionales. A nivel de distritos es posible acceder a emisoras radiales de alcance nacional y regional. El distrito de Chinchaypujio, cuenta con una radio comunal. En el caso del distrito de Huarucondo, cuenta con espacios radiales de 1 a 2 horas diarias de información local por medio de emisora de alcance regional. En el distrito de Limatambo existe 2 radio emisoras que difunden música y sobre la coyuntura político, social de la actualidad.



Tabla 7: Radio emisoras en la provincia de Anta.

DENOMINACION	SEDE	ALCANCE OPTIMO
Radio Estereo Anta	Izcuchaca	Pampa de Anta(1)
Radio Mega		Pampa de Anta(1)
Radio Santa Monica		Pampa de Anta(1)
Podere Satelital		Pampa de Anta(1)
Impacto		Pampa de Anta(1)
Andina		Pampa de Anta(1)
San Cristobal		Pampa de Anta(1)
Radio Santa Rosa	Huarocondo	Pampa de Anta(1)
S/i	Limatambo	Local
S/i	Limatambo	Local

Fuente: Elaboración propia. 2023.

1.3.4.9. ALTITUDES.

La Provincia de Anta forma zonas de vida de ceja de selva y sierra, a altitudes que varían desde los 6,279 m.s.n.m. en la cumbre del nevado Salkantay en el distrito de Mollepata, y las más bajas en los valles interandinos desde los 1,700 m.s.n.m. en los distritos de Limatambo y Chinchaypujio, a las riberas del río Apurímac. La Provincia de Anta tiene una superficie de 1,943.75 km² (según límite referencial del INEI), con una densidad poblacional de 28.21 hab. /Km². su medio natural está ubicado dentro de las regiones Quechua Jalca y Janca. La provincia de Anta geográficamente está ubicada entre las coordenadas extremas: Nor-Oeste: 741126.858 E. y 8529857.35 N. Sur-Este: 824866.789 E. y 8482177.777 N.

Altiplanicies Disectadas

Su Origen es variada, algunas originados a partir de superficies rocosos duras de estructura tabular, donde la erosión fluvial ha diseccionado diversas estructuras de suelo y de Roca. Son formas de tierras caracterizadas por una topografía ligeramente llanas 0 – 15% derivado principalmente de la disección Plio - cuaternaria de las altiplanicies, proceso que ha conducido a la formación de un relieve de colinas altas y estribaciones montañosas, alternadas con sectores depresionados de poca pendiente, ubicadas a altitudes comprendidas entre los 3,100 y 5,700 msnm. Dentro de esta unidad morfológica encontramos situados los distritos de Chinchaypujio, Anta, Ancahuasi, Huarocondo, Cachimayo, Pucyura, Limatambo y Zurite; el distrito donde se encuentra con mayor área es el Chinchaypujio con 87.65 km² de los 182.63 km².



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Altiplanicies Onduladas

Sus estructuras son debidas a la presencia de bancos o capas de rocas duras de estructuras horizontales o sub - horizontales, que Han subsistido Como relieves estructurales protegiendo capas de rocas subyacentes, Como por ejemplo, casos en suelos morrénicos bien cohesionados que también dan las formas onduladas. Unidades que se encuentran en forma dispersa en todo el entorno de las partes alto andinas de la provincia. Se le puede encontrar en los Distritos de Chinchaypujio, Ancahuasi, y Limatambo; siendo Chinchaypujio donde se encuentra con una mayor área con 61.06 km² de los 75.14 km² de esta unidad geomorfológica que se encuentra dentro de la provincia.



Fondos De Valle Aluvial Montañoso

Se caracterizan por tener un relieve plano, con suelos de reciente formación sin embargo en su proceso de su deposición existe diversas formas de sedimentación fluvial, aluvial de litología semiconsolidados hasta sueltos de materiales heterogéneos (gravas, conglomerados, limos hasta arcillas y horizontes de turbas). El área total dentro de la provincia es de 119.94 km² el mismo que está situado o se puede encontrar en los distritos de Anta, Ancahuasi, Huarcondo, Cachimayo, Pucyura, Limatambo y Zurite; dentro del distrito de Mollepata en la cercanía del río Apurímac.

Fondos De Valle Glaciar Y Aluvial

Las huellas de glaciaciones antiguas alcanzan hasta los 3300 msnm de altitud ubicadas mayormente en río Apurímac. Por otra parte, hacia la región de la Selva las huellas de acción glaciar se presentan muy por debajo de 3300 msnm. La presencia de algunas áreas hidromórficas conocidas como "oconales" o "Bofedales" se debe a éstas formas de valle del tipo morrénico, donde el coeficiente de evaporación es relativamente bajo. Se encuentra en los distritos donde encontramos nevados Como son los de Huarcondo, Limatambo y Mollepata con un área total dentro de la provincia de 15.85 km².



Llanura De Valle Aluvial

Las huellas de glaciaciones Antiguas alcanzan hasta los 3600 msnm ubicadas mayormente en las cabeceras de los ríos. Por otra parte, hacia la región de la Selva las huellas de acción glaciaria se presentan muy por debajo de 3300 msnm. Es un relieve joven predominan los valles en V, con vertientes poco modeladas por la erosión que convergen en un fondo.

Muy estrecho. Por el contrario, un estado avanzado de la erosión de lugar a los valles aluviales, de fondo plano y amplio, constituidos por depósitos aluviales entre los cuales puede divagar el curso de agua. Los valles en forma de U, son generalmente de origen glaciario y tienen sus paredes muy abruptas y el fondo cóncavo. Esta unidad geomorfológica se halla ubicada en los distritos de Anta, Hurocondo y Cachimayo; siendo el distrito de Anta donde encontramos la mayor extensión con 8.86 km² de los 10.32 km² que se encuentra dentro de la provincia.

Vertientes De Montaña Allanada

Son estructuras fisiográficas moderadamente empinadas de altitudes que superan los 300 metros de la base del río a la cima, estos ocupan una superficie de 139,51 Km² que representa el 2.73% del área total de la provincia. La configuración litológica en su mayoría de estas unidades geomorfológicas está compuesta por rocas del paleozoico, intrusiones terciarias y algunas rocas sedimentarias de terciario. El área total dentro de la provincia es de 123.76 km² el mismo que se puede encontrar en los distritos de Anta, Ancahuasi, Chinchaypujio, Hurocondo, Mollepata, Pucyura y Zurite.

Vertientes De Montaña Disectada

Estas formas de tierra se formaron esencialmente durante la fase de incisión fluvial correlativa al levantamiento andino plio-pleistocénico, cuando las corrientes se encajaron en volúmenes rocosos compactos, determinando el modelado agreste y muchas veces encañonado, como en el valle Mapacho, donde sus relieves son bastantes agrestes principalmente en rocas precambrianas (micasquistos, cuarcitas y anfíbolitas), paleozoicas e intrusivas granitoides. Son formas de relieve de gran magnitud, de pendientes muy empinadas y de origen glaciario - estructural típicos de relieves cordilleranos y montañosos, que configuran una topografía muy accidentada, con vertientes superiores a 50% y más de 1000 msnm de altura entre la cima y el nivel de base. El área total dentro de la provincia es de 703.56 km² el mismo que se puede encontrar en los distritos de Anta, Ancahuasi, Chinchaypujio, Hurocondo, Limatambo, Mollepata y Pucyura. De ellos los distritos donde se encuentra en mayor cantidad diseminado esta unidad geomorfológica son los distritos de Limatambo y Mollepata con 348.21 y 253.26 km² respectivamente.

Vertientes De Montaña Empinada

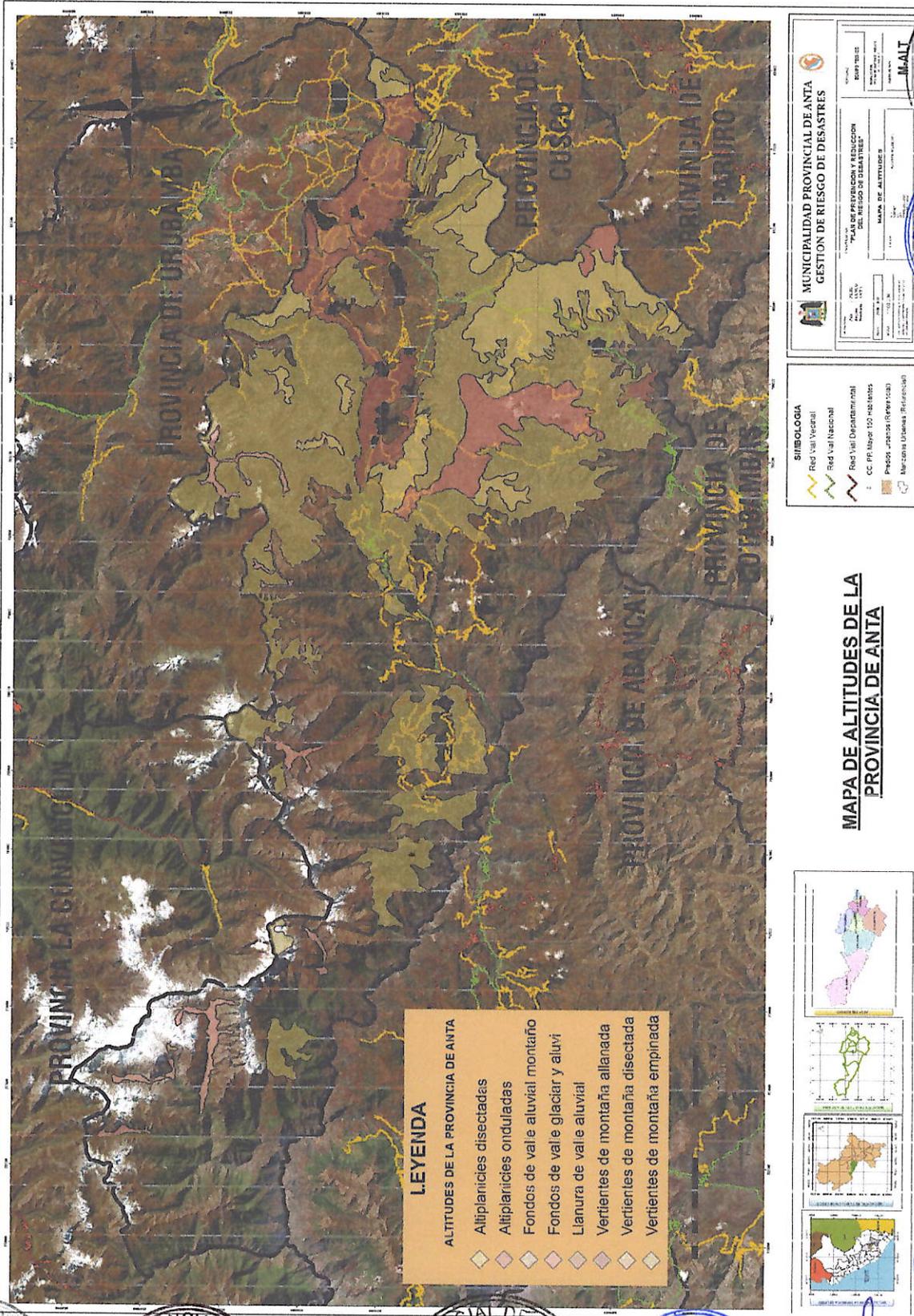
Estas formas de tierra poseen una topografía accidentada, con pendientes predominantes de 25 a 50%, se distribuyen de manera considerable y dispersa en la provincia con más frecuencia en la parte transicional entre la selva baja y la zona alta andina. Están conformadas también por vertientes montañosas de más de 1000 msnm de altura entre la cima y el nivel de base. Se encuentran en sectores donde la excavación cuaternaria de los glaciares y los movimientos tectónicos afectaron principalmente a volúmenes rocosos poco resistentes, permitiendo el desarrollo de vertientes empinadas en dirección estructural.

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

El área total dentro de la provincia es de 705.61 km² el mismo que se puede encontrar en todos los distritos de la provincia de Anta, siendo el distrito de Huarcocondo donde se encuentra en mayor cantidad con 157.70 km².



Mapa 3: Mapa de Altitudes de la provincia de Anta.



- LEYENDA**
- ALTITUDES DE LA PROVINCIA DE ANTA
 - ◆ Alliplanicies disectadas
 - ◆ Alliplanicies onduladas
 - ◆ Fondos de valle aluvial montaño
 - ◆ Fondos de valle glaciar y aluvi
 - ◆ Llanura de valle aluvial
 - ◆ Vertientes de montaña allanada
 - ◆ Vertientes de montaña disectada
 - ◆ Vertientes de montaña empinada

MAPA DE ALTITUDES DE LA PROVINCIA DE ANTA

SIMBOLOGIA

- Red Vial Veral
- Red Vial Nacional
- Red Vial Departamental
- CC-PP Mayor 100-140 metros
- Parcelas Agrarias (Referenciales)
- Marzo de Urbanas (Referenciales)

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
GESTION DE RIESGO DE DESASTRES

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
MAPA DE ALTITUDES

Escala: 1:50,000

Elaborado por: [Firma]

Fecha: [Fecha]

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y HUMANO

V8° B

PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL ANTA - GPS PERU

pág. 35

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
ALCALDIA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
GERENCIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
GERENCIA DE PLANEAMIENTO, RACIONALIZACIÓN Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
OFICINA DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
GERENCIA DE ECONOMÍA LOCAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
GERENCIA G.T.S.V.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
GERENCIA AMBIENTAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
GERENCIA DE GESTIÓN AMBIENTAL

1.4. ASPECTO SOCIAL.

1.4.1. CARACTERÍSTICA DEL SISTEMA POBLACIONAL

Población de la provincia de Anta en el contexto regional.

El comportamiento social y económico de la población de la provincia de Anta y de la región de Cusco ha determinado un escenario demográfico y cambiante. Según el Censos Nacionales 2007: XI de Población y VI de Vivienda. La población de la provincia de Anta para el año 2007 era de 54,828 habitantes, representando el 5% de la población regional. La población de la provincia de Anta para el año 2017 se estima en 56,944 habitantes, representando el 4% de la población regional, con una densidad poblacional de 30 habitantes por km.

Cuadro 2: POBLACION DE LA PROVINCIA DE ANTA EN EL CONTEXTO REGIONAL.

DEPARTAMENTO Y PROVINCIA	SUPERFICIE (KM2)	POBLACION ESTIMADA 2017	DENSIDAD POBLACIONAL HAB/KM2-2017
PERÚ	1,286,966.66	31,488,625.00	24
CUSCO	71,986.56	1,331,758.00	19
ANTA	1,876.12	56,944.00	30

Fuente: Estadísticas INEI, Proyección de población 2017.

TASA DE CRECIMIENTO POBLACIONAL.

Evolución de la Población: - La evolución de la población en la provincia de Anta, en el último periodo inter censal 1993-2007, muestra una tasa de crecimiento decreciente de -0.2% La tasa de crecimiento poblacional del distrito está en -0.17 % según el censo inter censal desde el año 1993 a 2007.

Cuadro 3: TASA DE CRECIMIENTO POBLACION DISTRITO ANTA.

DISTRITO ANTA	TASA DE CRECIMIENTO INTERCENSAL (PORCENTAJE)					
	1961/1940	1972/1961	1984/1972	1993/1981	2005/1993	2007/1993
POBLACION	11790	12082	12769	16737	17259	16336
TASA INTERCENSAL	-1.52%	0.22%	0.62%	2.28%	0.26%	-0.17%

Fuente: Estadísticas INEI, Proyección de población 2017.

DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN POR DISTRITOS.

Según los datos del Censo de Población de 1940, la provincia de Anta tuvo una población de 39 377 habitantes, distribuidos en cinco distritos (Anta, Huarcoondo, Limatambo, Mollepata y Zurite). Para el IX Censo de Población y IV de Vivienda de 1993, la población se incrementa a 56 424 habitantes, repartidos en sus nueve distritos (ver cuadro N° 3), cabe precisar que Ancahuasi se distritaliza en el año de 1981, por lo que se desmembró el distrito de Zurite. La provincia de Anta, según los resultados del X Censo de Población y V de Vivienda del 2005, tiene una población de 57 905 habitantes, distribuidos en nueve distritos. El distrito de Anta, como capital



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

provincial, tiene una población de 17 259 habitantes y representa 30% de la población total. Le siguen en importancia los distritos de Limatambo y Ancahuasi con 8615 (15%) y 7543 (13%), respectivamente. Los distritos con menor participación poblacional son: Cachimayo 1920 (3%), Mollepata 3543 (6%) y Pucyura 3912 (7%), ver cuadro N°4.

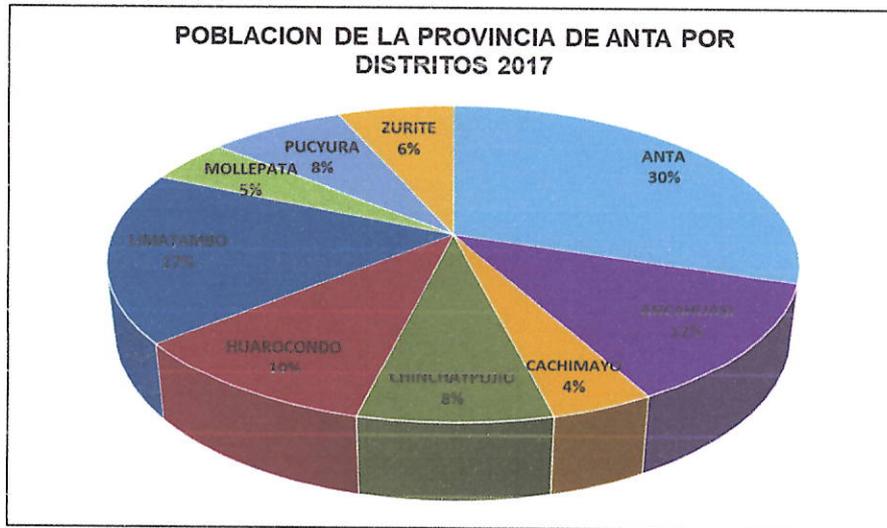
Cuadro 4: Crecimiento poblacional de la Provincia de Anta desde el año 1940 al 2017

PROVINCIA DE ANTA	1940	1961	1972	1981	1993		2005		2007		2017	
					N	%	N	%	N	%	N. ESTIMADO	%
ANTA	16259	11790	12082	12769	16737	30%	17259	30%	16336	30%	16894	30%
ANCAHUAS	-	-	-	-	6937	12%	7543	13%	6785	13%	7026	12%
CACHIMAYO	-	-	1329	1624	1757	3%	1920	3%	2037	4%	2311	4%
CHINCHAYPUJIO	-	5286	5463	5673	5988	11%	5521	10%	4724	9%	4352	8%
HUAROCONDO	5572	180	6199	5864	6032	11%	5617	10%	5719	11%	5827	10%
LIMATAMBO	7102	6615	6975	7529	8413	15%	8615	15%	9076	17%	9913	17%
MOLLEPATA	3857	3835	3496	3565	3793	7%	3543	6%	2091	4%	2630	5%
PUCYURA	-	3313	2356	2725	2684	5%	3912	7%	3545	7%	4307	8%
ZURITE	6587	8071	8430	8703	4083	7%	3975	7%	3705	7%	3684	6%
TOTAL PROVINCIA DE ANTA	39377	39090	46330	48452	56424		57905		54018		56944	

Fuente: Estadísticas INEI, Proyección de población 2017.

Según las estimaciones del INEI para 2017, la población de la provincia de Anta es de 56944 habitantes, la capital de la provincia el distrito de Anta tiene 16894 habitantes y representa 30% de la población total de la provincia. Le siguen en importancia los distritos de Limatambo con 9913 (17%), Ancahuasi con 7026 (12%), y Huarcocondo 5827 (10%). Los distritos con menor participación poblacional son: Cachimayo 2311 (4%), Mollepata 2630 (5%), Zurite 3684 (6%), Pucyura 4307 (8%) y Chinchaypujio 4352 (8%). Grafico N°1.

GRAFICO N° 1: DISTRIBUCION DE LA POBLACION SEGÚN DISTRITOS



Fuente: Estadísticas INEI, Proyección de población 2017.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Cuadro 5: CENTRO POBLADOS DIVERSOS SERVICIOS

CENTROS POBLADOS	LOCAL MUNICIPAL	JUZGADO	EDUCACIÓN SUPERIOR	LOCAL CULTURA	II. FE.	LOCAL DE SALUD	IGLESIA	PUESTO POLICIAL
CACHIMAYO	X	X		X	X	X	X	X
PUCYURA	X	X	X	X	X	X	X	X
IZCUCHACA	X	X	X	X	X	X	X	X
CHACAN	X(1)	X		X	X			
COMPONE	X(1)				X			
CONCHACALLA	X(1)				X			
ZURITE	X	X	X	X	X	X	X	X
TAMBO REAL					X	X		
HUAROCONDO	X			X	X	X	X	X
ANCAHUASI	X	X		X	X	X	X	X
CHINCHAYPUCIO	X	X		X	X	X	X	X
PANTIPATA								
LIMATAMBO	X	X		X	X	X	X	X
PAMPACONGA								
MOLLEPATA	X	X		X	X	X	X	X

Fuente: Trabajo de campo. 2018. (1) Centro Poblado Menor.

Como se muestra en el cuadro los Centros Poblados de Pantipata del Distrito de Chinchaypujio no cuenta con ningún servicio, como también el centro Poblado de Pampaconga del Distrito de Limatambo no cuenta con ningún servicio de un local municipal, juzgado local cultural II.EE, local de salud, iglesia ni puesto policial.

1.4.2. CARACTERÍSTICAS POBLACIONAL DE LA POBLACIÓN

De acuerdo a las estadísticas del censo nacional del INEI 2017, la población de la provincia es de 56,206 habitantes, siendo el 4.80% de la población total de la región Cusco.

Analizando la dinámica y estructura de las poblaciones, las interacciones entre las estructuras de edad y sexo donde se generan procesos que determinan la formación, conservación y desaparición de la población. Como se observa en el cuadro precedente el Distrito de Anta ha sido desde siempre el más poblado, para el año 1,940 tenía una población de 16,259 habitantes, seguido del Distrito de Limatambo con 7,102, Zurite con 6,587 y por ultimo Mollepata con 3,857 habitantes. Para el año 1,961 el Distrito de anta tenía 11,790 habitantes, para este año el Distrito de Zurite presenta mayor población 8071 habitantes, seguido del Distrito de Limatambo con 6615 habitantes.

Ancahuasi para el año 1,981 es considerado como un Distrito, ya que en los anteriores censos era considera como Centro Poblado. Para el año 1,993 los Distritos con mayor población son Anta con 16,737 y Ancahuasi con 6,937, y la población de Zurite presenta una población de 4083 debido al desmembramiento del Distrito de Ancahuasi. El Censo del 2017 nos muestra



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

que el Distrito de Anta presenta 21,674 habitantes, seguido de Limatambo de 7,250 habitantes.

Tabla 8: Crecimiento poblacional de la Provincia de Anta desde el año 1940 al 2017.

POBLACIÓN TOTAL POR DISTRITOS								
DISTRITOS	1940	1961	1972	1981	1993	2005	2007	2017
ANTA	16259	11790	12082	12769	16737	17259	16336	21674
ANCAHUASI	-	-	-	-	6937	7543	6785	6784
CACHIMAYO	-	-	1329	1624	1757	1920	2037	2382
CHINCHAYPUJIO	-	5286	5463	5673	5988	5521	4724	4026
HUAROCONDO	5572	180	6199	5864	6032	5617	5719	4533
LIMATAMBO	7102	6615	6975	7529	8413	8615	9076	7255
MOLLEPATA	3857	3835	3496	3565	3793	3543	2901	3111
PUCYURA		3313	2356	2725	2684	3912	3545	2990
ZURITE	6587	8071	8430	8703	4083	3975	3705	3451
TOTAL	39377	39090	46330	48452	56424	57905	54828	56206

Fuente: Base en los datos de INEI / Dirección Nacional de Censos y Encuesta. Elaboración equipo técnico.

La estructura poblacional de la provincia de Anta, no ha mostrado cambios significativos respecto al censo de 1993, debido a que muestra un crecimiento poblacional.

Grafico 1: Crecimiento Poblacional de la Provincia Anta desde el año 1940 al 2017.

Fuente: Base en los datos de INEI / Dirección Nacional de Censos y Encuesta. Elaboración equipo técnico.



1.4.2.1. TASA DE CRECIMIENTO

La Tasa de crecimiento nos muestra el cambio porcentual de la población en periodos determinados de tiempo, en este caso se utilizaron los datos históricos de los Censos de 1940, 1961, 1972, 1981, 1993, 2005, 2007 y 2017.

Se puede observar que a partir del año 1993 al 2007 hubo un decrecimiento muy marcado, la población del distrito migro, las motivaciones pueden ser muy diversas, pero este fenómeno ocurrió a nivel nacional producto de las crisis continuas de los años 90, donde la economía se encontraba colapsada producto de la inflación del gobierno del primer gobierno de Alan García y el ajuste macroeconómico del primer gobierno de Alberto Fujimori, que mermo en los ingresos económicos de toda la población.

Tabla 9: Tasa de crecimiento de los Distritos de la Provincia de Anta.

MIGRACION ENTRE LOS AÑOS 2007 Y 2017			
DISTRITOS	CRECIMIENTO	%	MOTIVO
ANTA	Positiva	0.0287	
ANCAHUASI	Nula tasa de crecimiento	0	oportunidades económicas
CACHIMAYO	Moderado	0.0152	Debido a que el distrito se encuentra cerca de la ciudad del Cusco, además es una zona de expansión urbana.
CHINCHAYPUJIO	Tasa de crecimiento negativo		Falta de conectividad vial adecuada.
HUAROCONDO	Decrecimiento muy demarcado	-0.023	oportunidades económicas
LIMATAMBO	Decrecimiento muy demarcado	-0.0221	Oportunidades económicas, falta de conectividad vial.
MOLLEPATA	Decrecimiento muy demarcado	-0.0951	Para los censos del 2017 la población presenta una mejora leve en un 70%, debido a la migración de personal y el número de nacimientos ocurridos en este periodo.
PUCYURA	Decrecimiento poblacional	de -4.81% a -1.69% la	Debido a que el distrito se encuentra cerca de la ciudad del Cusco, y la ciudad de Anta.
ZURITE	Decrecimiento poblacional	-0.71	Oportunidades económicas, falta de conectividad vial.

Fuente: Elaboración equipo técnico.

1.4.2.2. DENSIDAD POBLACIONAL.

Es un indicador de ocupación del territorio, expresa la cantidad promedio de población asentada en cada kilómetro cuadrado de superficie del territorio en estudio. También se le denomina población relativa (para diferenciarla de la absoluta, la cual simplemente equivale a un número determinado de habitantes de cada territorio), se refiere al número promedio de habitantes de un área urbana o rural en relación a una unidad de superficie dada.

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

El cuadro siguiente muestra que el distrito de Mollepata tiene 3.7 hab/Km2, esta población está localizada sobre grandes terrenos, supone una economía basada en la producción primaria que no maximiza la productividad a corto plazo del suelo, utilizando un sistema de agricultura tradicional; es decir riego por secano, falta de semilla de calidad, entre otros. Los Distritos con mayor presencia de habitantes por kilómetro cuadrado son: Anta 115hab/Km2 y Pucyura 87.9 hab/km2, donde el uso de fertilizantes, semilla de calidad, sistemas de riego y maquinaria lograrían obtener una mayor cantidad de producción en una superficie menor.

Tabla 10: Densidad poblacional de la Provincia de Anta

DENSIDAD POBLACIONAL	
DISTRITOS	VALOR DEL INDICADOR hab/km2
ANTA	115.4
ANCAHUASI	55
CACHIMAYO	55
CHINCHAYPUJIO	10.2
HUAROCONDO	20.5
LIMATAMBO	14.3
MOLLEPATA	3.7
PUCYURA	87.9
ZURITE	56.6

Fuente: Censos INEI 2007 y 2017, elaboración equipo técnico.

1.4.2.3. LA TASA DE ATRACCIÓN DE MIGRANTES RECIENTE

El Distrito con mayor tasa de atracción al migrante es el Distrito de Cachimayo con 22,2% esto debido probablemente a que emplea a una mayor cantidad de mano de obra debido a la cantidad de empresas instaladas en la zona. Seguido de Mollepata con 14% debido a que este Distrito empieza a diversificar su economía debido a que es lugar de paso de varios sitios turísticos como el Nevado Salkantay y la Laguna de Humantay que en los últimos vienen potencializando el turismo rural. Caso similar sucede en el Distrito de Pucyura con un 13,3% que es considerada zona de expansión.

A su vez Anta con un 12.5% es Distrito de atracción al migrante debido a que Izcuchaca concentra a la mayor parte de Equipamiento y Servicios de la Provincia.

Tabla 11: Tasa de atracción de migrante reciente de la población de Anta

DISTRITOS	VALOR DEL INDICADOR %
ANTA	12.5 %
ANCAHUASI	6.8 %
CACHIMAYO	22.2 %
CHINCHAYPUJIO	5.5 %
HUAROCONDO	6 %
LIMATAMBO	8 %
MOLLEPATA	14 %
PUCYURA	13.3 %
ZURITE	9.1 %



Fuente: Censos INEI 2007 y 2017, elaboración equipo técnico.

1.4.2.4. ÍNDICE DE ENVEJECIMIENTO

El índice de envejecimiento conocido también como la tasa de envejecimiento, expresa la relación entre la cantidad de personas adultas mayores (de 65 años a más) y la cantidad de niños y jóvenes (menores de 15 años). Es la técnica más usada para analizar el proceso de envejecimiento.

Este indicador permite apreciar los cambios intergeneracionales derivados del proceso de envejecimiento, es decir advertir su ritmo y la importancia de las causas que la originan. Para poder establecer las previsiones a largo plazo de equipamientos y servicios definidos según la composición etaria de la población, así como de las estrategias de transferencias intergeneracionales en un determinado territorio.

Tabla 12: Índice de envejecimiento de la provincial de Anta

DISTRITOS	VALOR DEL INDICADOR %
ANTA	37.5
ANCAHUASI	50.3
CACHIMAYO	49.2
CHINCHAYPUJIO	60.5
HUAROCONDO	58.8
LIMATAMBO	64.8
MOLLEPATA	72.1
PUCYURA	34.1
ZURITE	69.2

Fuente: Censos INEI 2007 y 2017, elaboración equipo técnico.

De acuerdo a la tabla anterior indica que el distrito con la mayor proporción del índice de envejecimiento es el Distrito de Mollepata con 72.1 % , seguido del distrito de Zurite con 69.2%, y Limatambo con 64.8%.; esto se interpreta en el hecho de que por cada 10 adultos mayores de 60 años hay 100 niños menores de 15 años; convirtiéndolos en una población donde la migración de la población en Edad de trabajar está muy presente y es necesario trabajar en una estructura económica que propicie el relevo generacional. Los que mantienen un índice bajo son los Distritos de Pucyura con 34.1 % y Anta con 37.2%, considerándolos como una población en plena expansión y con gran potencial para crecer laboral y económicamente.

1.4.2.5. POBLACIÓN URBANA Y RURAL

✓ POBLACIÓN URBANA:

Aquella que vive en aglomeraciones cuyas viviendas, en número mínimo de 100, se hallen ocupadas contiguamente. Por excepción se considera como población urbana a aquella que habita en todas las



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

capitales de distrito. Las aglomeraciones pueden contener uno o más centros poblados con viviendas contiguas.

✓ **POBLACIÓN RURAL:**

Aquella que habita en la parte del territorio del distrito que se extiende desde los linderos de los centros poblados en área urbana, hasta los límites del mismo distrito. La provincia de Anta es principalmente rural, debido a que el 64.6% de su población reside en zona rural, y el 35.4% reside en zona urbana.

El índice de ruralidad es un índice demográfico que expresa la razón de población rural frente a la población urbana en un determinado territorio. Por tal motivo, el índice de ruralidad indica que por cada cien residentes en el área urbana existen 182.8 que habitan en el área rural de la provincia de Anta y en el Distrito por cada cien residentes en área urbana 130.7 habitan en el área rural.

Tabla 13: Distribución especial de la población.

DISTRITO	AÑO	AREA	
		AREA URBANA	AREA RURAL
ANTA	2007	6938	9255
	2017	11324	10350
ANCAHUASI	2007	1605	5162
	2017	3215	3569
CACHIMAYO	2007	1529	508
	2017	1673	709
CHINCHAYPUJIO	2007	932	3773
	2017	1045	2981
HUAROCONDO	2007	2237	3482
	2017	2368	2165
LIMATAMBO	2007	1509	7108
	2017	1833	5422
MOLLEPATA	2007	1162	1739
	2017	1589	1522
PUCYURA	2007	1479	2066
	2017	1853	1137
ZURITE	2007	1456	2225
	2017	1988	1463

Fuente: Censos INEI 2007 y 2017, elaboración equipo técnico.

Según el Censo del año 2007 los distritos que presentan mayor población ubicada en área rural son: Anta (9,255), Ancahuasi (5,162), Chinchaypujio (3,773), Huarucondo (3482), Limatambo (7,108), Mollepata (1739), Pucyura (2066) y Zurite (2225); contrario al Distrito de Cachimayo que presentaba una cifra menor de habitantes en área rural (508), teniendo un total de habitantes en zona urbana de 1529, esto debido a que en la zona se han establecido diversas empresas manufactureras que generan una economía generadora de empleo e impulsadora del desarrollo, que contribuya a una mejor calidad de vida para los pobladores.

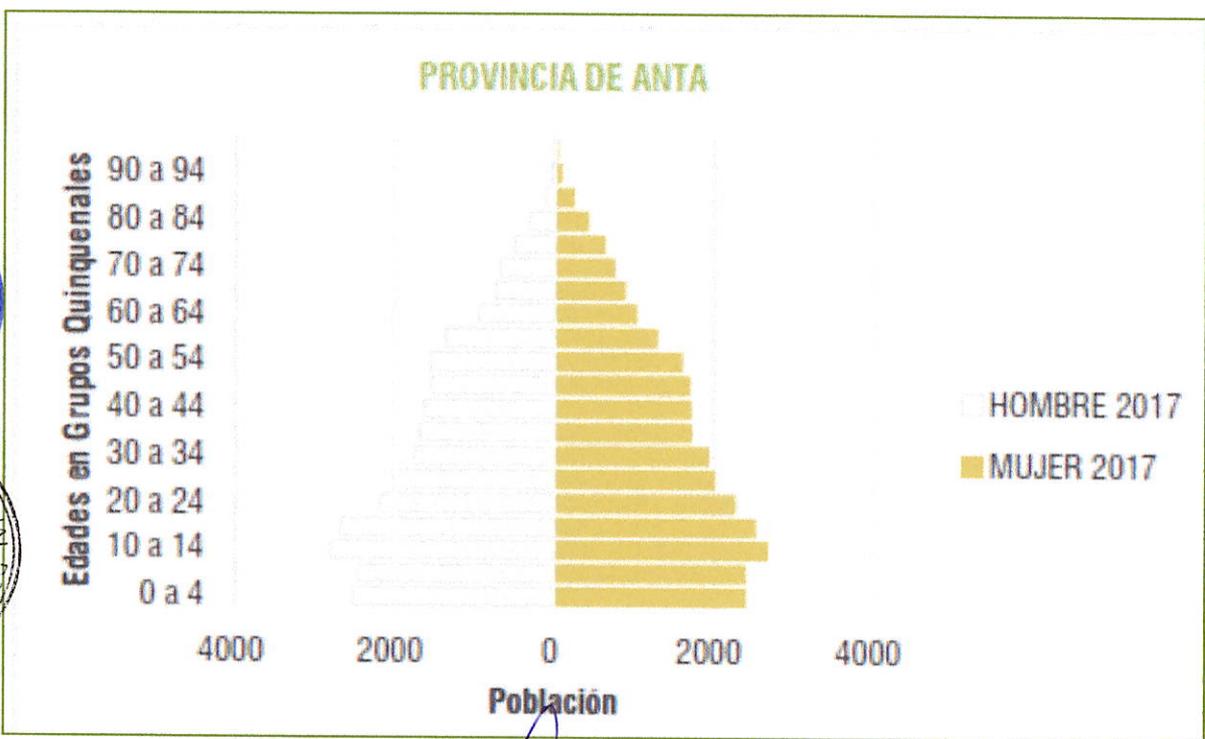


1.4.2.6. POBLACIÓN SEGÚN GÉNERO Y ESTRUCTURA ETARIA

De acuerdo a los resultados del último Censo Nacional de población y vivienda del año 2017, se estima que la población de nuestra provincia asciende a un total de 56,206 habitantes. Para el año 2007 la población masculina tenía un porcentaje de 50.35% y la población femenina tenía un porcentaje de 49.65%, lo cual hace una razón hombre/mujer de 0.7.

Para el año 2017 la población de mujeres es casi proporcional a la de hombres, teniendo una población que equivale al 50.7% de mujeres y 49.3% de hombres; lo cual hace una razón hombre/mujer de 1.4.

Ilustración 2: Pirámide poblacional por sexo y edad de la Provincia de Anta 2017.



Fuente: Censos INEI 2007 y 2017, elaboración equipo técnico.

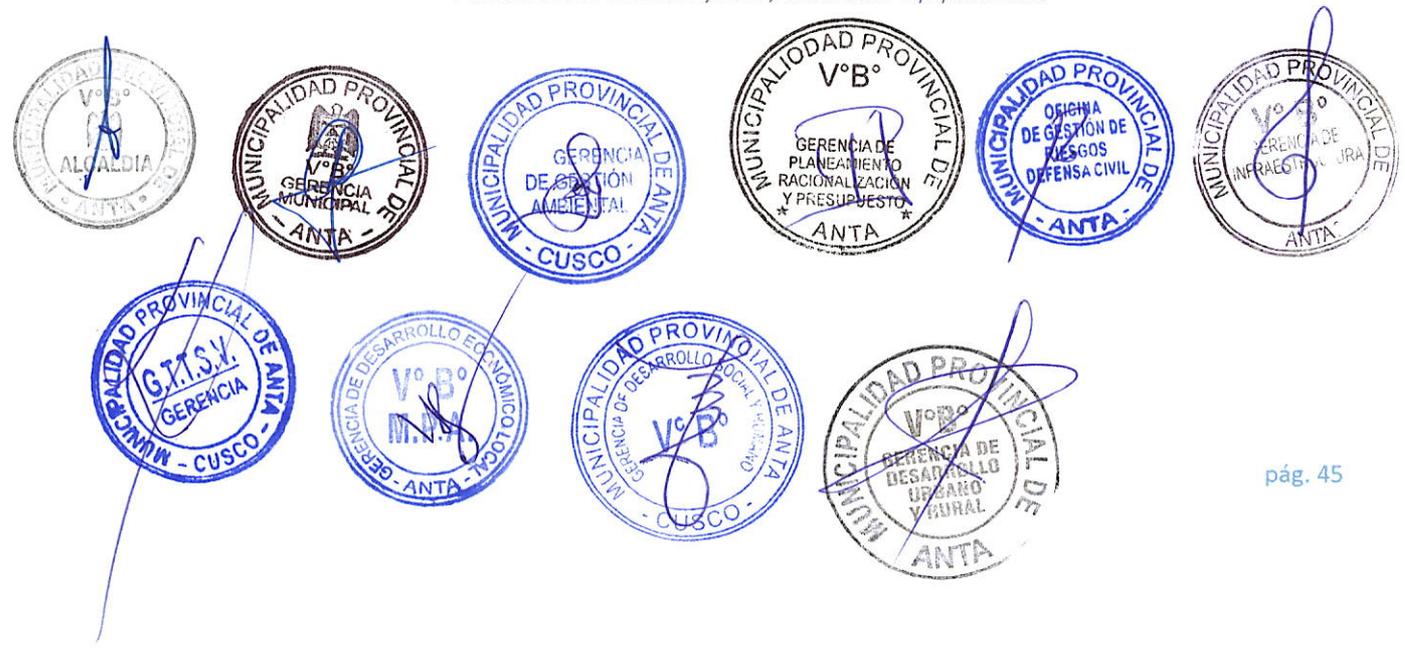


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Tabla 14: Población por sexo y edades quinquenales.

EIDADES EN GRUPOS QUINQUENALES	2007		2017	
	HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER
De 0 a 4	2705	2571	2525	2416
De 5 a 9	3363	3155	2473	2410
De 10 a 14	4138	3752	2806	2686
De 15 a 19	3012	2611	2683	2534
De 20 a 24	1931	1864	2189	2275
De 25 a 29	1579	1700	1978	2026
De 30 a 34	1574	1644	1771	1944
de 35 a 39	1583	1760	1701	1731
De 40 a 44	1581	1603	1652	1721
De 45 a 49	1459	1403	1555	1705
de 50 a 54	1023	1074	1569	1610
de 55 a 59	850	841	1374	1292
de 60 a 64	746	797	954	1038
de 65 a 69	667	741	758	895
de 70 a 74	522	594	693	761
de 75 a 79	389	493	516	642
de 80 a 84	220	288	317	429
de 85 a 89	154	186	135	249
de 90 a 94	54	68	45	90
de 95 a 99	58	75	17	41
TOTAL	27608	27220	27711	28495

Fuente: Censos INEI 2007 y 2017, elaboración equipo técnico.

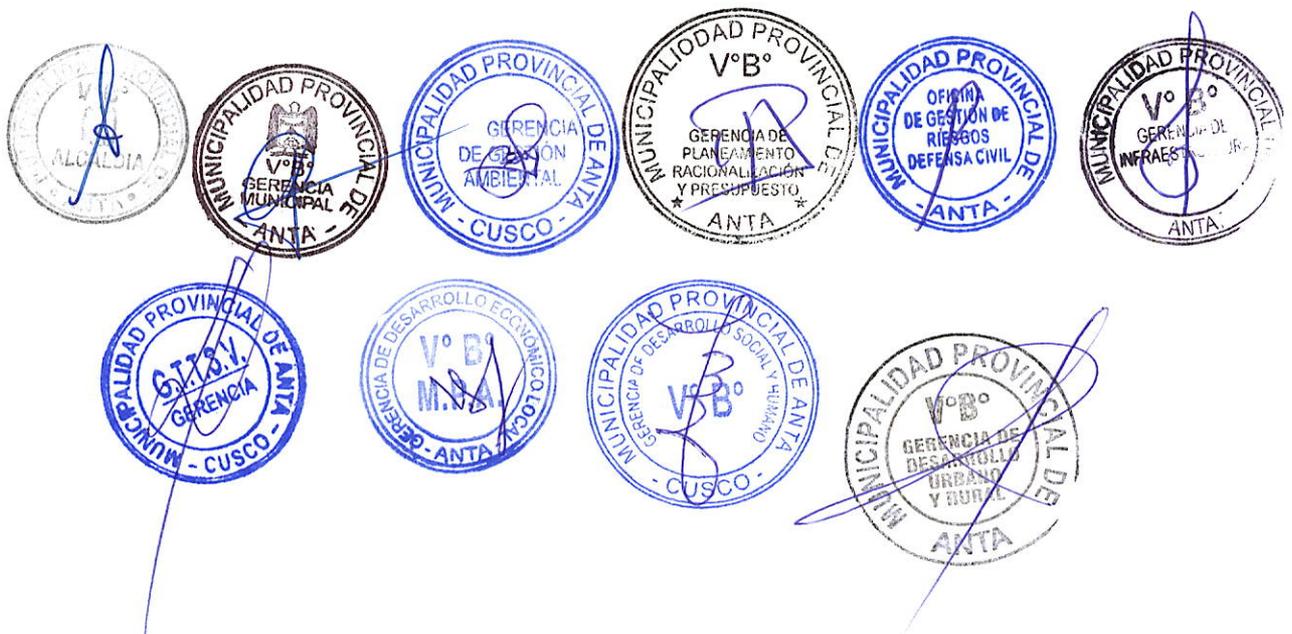


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Como se aprecia en el gráfico precedente, la provincia de Anta para el año 2007 presenta una pirámide estrecha cuya mayor extensión está en los grupos de 10 hasta 34 años, grupo que comprende a la población que es potencialmente de mandante de empleo.

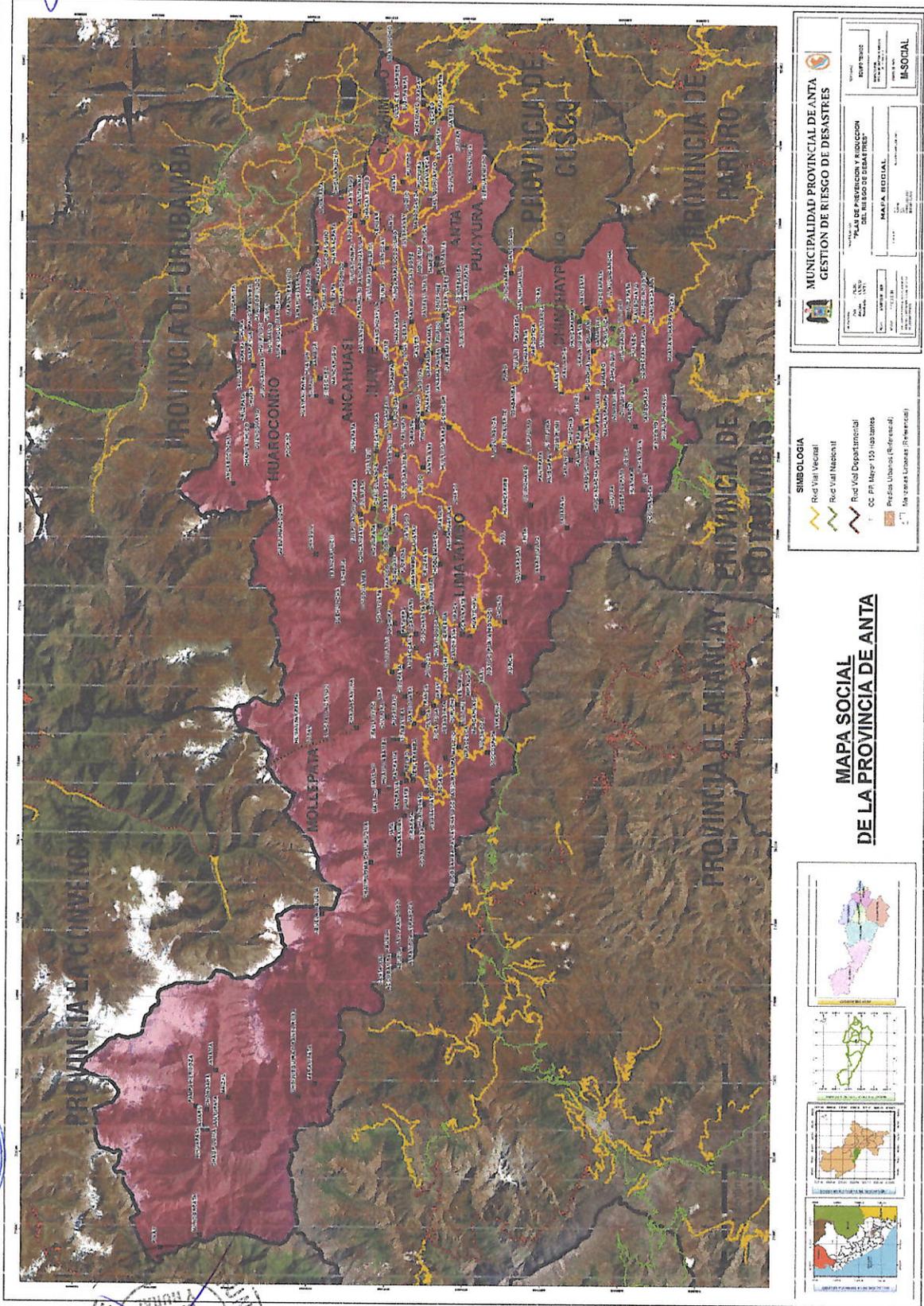
En la pirámide del 2017 se aprecia mayor amplitud en los grupos de 10 a 24 años, en este grupo se encuentra la población mayor de 14 años que al encontrarse en edad productiva es potencialmente demandante de empleo. A partir del grupo de 60 años para arriba se aprecia que la pirámide decrece, esto debido a que esta población ya no es fértil y por lo tanto la tasa de fecundidad es baja. Con respecto a los 9 Distrito a continuación se presenta los gráficos de pirámides poblacionales.

Los Distritos que tienen mayor presencia de mujeres son: Anta con 12,256, Ancahuasi con 3,465, Cachimayo con 3,465, Huarcondo con 2,296 y Limatambo con 3,640. Con respecto a la población de hombres se tiene: Chinchaypujio con 2,074, Mollepata con 1,571, Pucyura con 1,567, y Zurite con 1,719.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Mapa 4: Mapa Social de la provincia de Anta.



Fuente: PAT-ANTA-SIGRID.



000584

1.4.3. CARACTERÍSTICA DE EDUCACION.

El servicio educativo en la provincia de Anta está bajo la jurisdicción del Ministerio de Educación (MINEDU). De acuerdo a la Constitución, la educación inicial, primaria y secundaria es obligatoria. En las instituciones del Estado Peruano es gratuita. Las universidades públicas garantizan el derecho a educación gratuita a los estudiantes que tengan un satisfactorio rendimiento académico, sin estar condicionada al nivel socioeconómico del estudiante.

La educación es un proceso de socialización y enculturación de las personas, a través del cual se desarrollan capacidades físicas e intelectuales, habilidades, destrezas, técnicas de estudio y formas de comportamiento ordenadas con un fin social (valores, moderación del diálogo-debate, jerarquía, trabajo en equipo, regulación fisiológica, cuidado de la imagen, etc.)

La educación es el eje fundamental para alcanzar la realización personal y social y es el medio para fomentar el crecimiento socioeconómico y cultural que el país requiere para enfrentar con éxito el reto de lograr el desarrollo humano frente a los desafíos de la globalización.

1.4.3.1. EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR.

El servicio de Educación Básica Regular en la provincia de Anta, se oferta a través de gestión pública, privada, y mixta (público – privado). El servicio educativo de gestión pública para el 2017 en los 09 distritos es de la siguiente forma:

- a) Educación básica de nivel inicial se ha determinado 146 Instituciones.
- b) Educación Básica Regular de nivel primario se ha identificado 84 Institución Educativa.
- c) Educación Básica Regular de nivel secundario 30 Instituciones Educativas.

El siguiente cuadro se puede observar que la mayor cantidad de Instituciones educativas se encuentra en el distrito de Anta con 61 Instituciones educativas, y en el distrito de Limatambo con 48 Instituciones educativas.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Tabla 15: Instituciones Educativas en la Provincia de Anta

DISTRITOS	EDUCACION INICIAL			EDUCACION PRIMARIA	EDUCACION SECUNDARIA
	CANTIDAD INSTITUCIONES EDUCATIVAS	NIVEL/MODALIDAD		CANTIDAD INSTITUCIONES EDUCATIVAS	CANTIDAD INSTITUCIONES EDUCATIVAS
		INICIAL JARDIN	INICIAL NO ESCOLARIZADO		
ANTA	38	18	20	16	7
ANCAHUASI	19	10	9	11	7
CACHIMAYO	4	1	3	2	1
CHINCHAYPUJIO	21	9	12	14	5
HUAROCONDO	11	4	7	10	2
LIMATAMBO	29	11	18	15	4
MOLLEPATA	7	3	4	7	1
PUCYURA	12	4	8	5	4
ZURITE	5	3	2	4	1
TOTAL	146	63	83	84	30

FUENTE: Escala Minedu 2017.

El servicio educativo de gestión privada, se oferta en las siguientes modalidades:

- d) Educación básica de nivel inicial se ha determinado 11 Instituciones Educativas en los distritos de Anta, Cachimayo, Chinchaypujio, Limatambo, Mollepata.
- e) Educación Básica Regular de nivel primario se ha identificado 09 Instituciones Educativas en los Distritos de Anta, Cachimayo, y Limatambo.
- f) Educación Básica Regular de nivel secundario 10 Instituciones Educativas en los distritos de Anta, Cachimayo, y Limatambo.



Tabla 16: Instituciones Educativas en la Provincia de Anta

SERVICIO EDUCATIVO POR NIVELES - GESTIÓN PRIVADO 2017			
DISTRITOS	EDUCACION INICIAL	EDUCACION PRIMARIA	EDUCACION SECUNDARIA
ANTA	7	7	8
ANCAHUASI	0	0	0
CACHIMAYO	1	1	1
CHINCHAYPUJIO	1	0	0
HUAROCONDO	0	0	0
LIMATAMBO	1	1	1
MOLLEPATA	1	0	0
PUCYURA	0	0	0
ZURITE	0	0	0
TOTAL	11	9	10

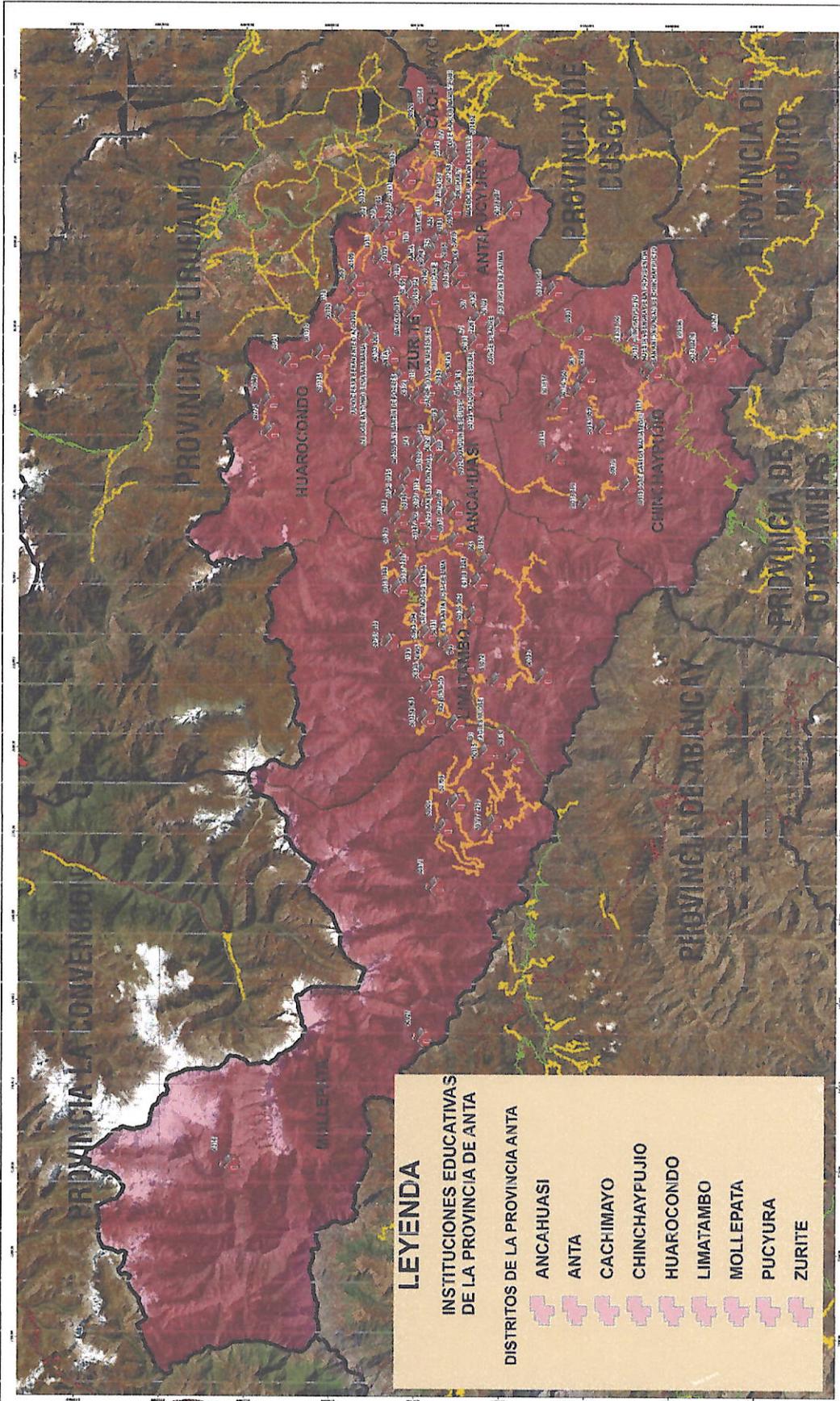
Fuente: Escala - Minedu 2017.

Con relación al tipo de gestión y/o dependencia de las instituciones educativas a nivel provincial, encontramos que 89% son de gestión estatal, mientras que 11% son privados o particulares



Mapa 5: Mapa de Instituciones Educativas de la provincia de Anta.

000380



LEYENDA

INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA PROVINCIA DE ANTA

DISTRITOS DE LA PROVINCIA ANTA

- ANCAHUASI
- ANTA
- CACHIMAYO
- CHINCHAYPUJIO
- HUAROCONDO
- LIMATAMBO
- MOLLEPATA
- PUCYURA
- ZURITE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
GESTION DE RIESGO DE DESASTRES

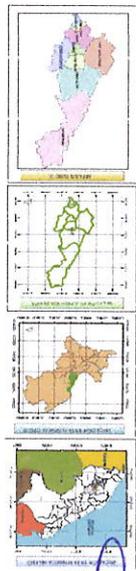
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
MARCO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS

MP-I-E

SIMBOLOGIA

- Red Vial Vecina
- Red Vial Nacional
- Red Vial Departamental
- CC 119 Mayor 150 - habitantes
- Pedregos Libres (Relevancia)
- Manzanas Urbanas (Relevancia)

MAPA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS PROVINCIA DE ANTA



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
Fuentes: PAT - ANTA - SIGRID.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA - CUSCO
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y HUMANO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA - CUSCO
GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO LOCAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA - CUSCO
GERENCIA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA - CUSCO
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA URBANA

1.4.4. CARACTERÍSTICAS DE SALUD

La ubicación geográfica del territorio provincial y la dispersión poblacional con deficientes medios de comunicación, son condicionantes al acceso de los servicios de salud, como los aspectos, económicos, y culturales. Por otra parte, está ligado a la capacidad de oferta de los servicios y el número de profesionales, así como a la especialidad de cada uno de estos.

Las comunidades campesinas situadas a largas distancias de estos establecimientos, son las que menos acceden a los servicios de salud. Los trabajos de campo, muestra que una de las limitantes para el acceso a los servicios de Salud, es el horario de atención (solo de día), que se agudiza con la falta de personal profesional especializado.

En el ámbito de la provincia de Anta, los Servicios de Salud están ofertados por la Dirección Regional de Salud (DIRESA) del Ministerio de Salud – MINSA; a través de la RED DE SALUD NORTE, distribuidos en dos Micro Redes (Anta, y Limatambo). En el ámbito provincial se tiene un total de 17 establecimientos de Salud de las cuales 03 son Centros de Salud y 14 postas de salud. Los establecimientos de salud del área urbana, se hallan mejor implementados en comparación con el área rural, donde solamente existen puestos de salud con personal, equipamiento y medicinas insuficientes. Sin embargo, en ambos casos la calidad de los servicios es deficiente y tiene carácter asistencial, porque no incide en la prevención de enfermedades y la capacitación comunal.

La población que demanda los servicios de salud está constituida para el año 2017 de 56944 habitantes, cuya cobertura es insuficiente, por múltiples factores como la deficiente cobertura, insuficiente equipamiento, escaso número de profesionales, aspectos culturales, etc. De acuerdo a los estándares establecidos por la Organización Mundial de la Salud (OMS), el servicio óptimo de salud se alcanza con 1250 hab. /médico y 200 hab./cama; estas relaciones en la provincia no se cumplen indicando que aún falta mejorar la implementación de los servicios de salud.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027

Tabla 17: Establecimientos de Salud por Distrito de la Provincia de Anta

DISTRITO	CENTRO POBLADO	CENTRO DE SALUD	PUESTO DE SALUD	CATEGORIA
ANTA	ANTA	1		I-4
	COMPONE		1	I-1
	CCONCHACALLA		1	I-2
	CHACAN CHICO		1	I-3
ANCAHUASI	ANCAHUASI		1	I-2
CACHIMAYO	CACHIMAYO		1	I-1
CHINCHAYPUJIO	CHINCHAYPUJIO		1	I-2
	PANTIPATA		1	I-1
HUAROCONDO	HUAROCONDO		1	I-2
	HUAYLLACOCHA		1	I-1
LIMATAMBO	LIMATAMBO	1		I-4
	PAMPACONGA		1	I-1
	URATARI		1	I-1
MOLLEPATA	MOLLEPATA	1		I-4
MOLLEPATA	HUAMANPATA		1	I-2
PUCYURA	PUCYURA		1	I-1
ZURITE	ZURITE		1	I-1

FUENTE: DIRESA – CUSCO

En los establecimientos de salud, los Distritos con categorías I-4 (centros de salud y los centros médicos con camas de internamiento), son los siguientes: Distrito de Anta, Distrito Limatambo y el Distrito de Mollepata, la categoría I-3 (Centros Medicos, Centros Medicos Especializados y Policlínicos), se encuentra solo en el centro Poblado Chacan Chico en el Distrito de Anta.

a. Indicadores de salud:

En la determinación de las Políticas de Salud, se debe considerar que las altas tasas de morbilidad y mortalidad son originadas por diversos factores como la deficiente alimentación, las viviendas inadecuadas, la falta de servicios básicos, bajo nivel económica y acceso restringido a los servicios de salud y medicina.

b. Morbilidad:

El estado de salud de la población rural es precario, los riesgos de enfermedades son altos y afectan a la población infantil, las enfermedades más comunes son las enfermedades respiratorias (IRAs) y gastrointestinales (EDAs).



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Tabla 18: EDAS Acuosas

DISTRITOS	<1A	1A	2A	3A	4A	5-9A	10-11A	TOTAL ATENDIDOS
Ancahuasi	31	52	33	25	19	64	14	238
Anta	66	128	68	47	46	101	39	495
Cachimayo	14	30	7	11	4	22	7	95
Chinchaypujio	17	31	24	23	11	32	14	152
Huarocondo	19	41	19	17	11	23	11	141
Limatambo	57	52	26	18	11	40	17	221

Fuente: DIRESA Oficina de estadística 2018.

g) Mortalidad

El deterioro del nivel de vida de la población, se presenta en la población urbana y rural. Los factores son la inexistencia de servicios básicos; agua potable, condiciones de higiene y salubridad del ambiente. Los bajos niveles de salud que se presentan a través de la tasa de mortalidad, debido a la insuficiente cobertura de servicios en lo que respecta a la infraestructura y recursos humanos.

Tabla 19: Tasa de Mortalidad en la Provincia de Anta.

Distritos	Población	Población femenina 15-49 años	Nacimientos	Mortalidad		Natalidad X 1000	Fecundidad X 1000	Mortalidad	
				General	Infantil			General X 1000	infantii X 1000
Ancahuasi	7026	1552	145	22	0	20.75	93.43	3.15	0
Anta	168894	4335	393	51	0	23.39	90.66	3.04	0
Cachimayo	2311	602	44	7	0	19.15	73.09	3.05	0
Chinchaypujio	4352	865	117	10	1	27.03	135.26	2.31	8.55
Huarocondo	5827	1246	94	31	0	16.22	75.44	5.35	0
Limatambo	9913	2166	132	19	0	13.39	60.94	1.93	0
Mollepata	2630	530	40	6	1	15.3	75.47	2.29	25
Pucyura	4307	1051	78	7	0	18.21	74.22	1.63	0
Zurite	3684	871	60	13	1	16.38	68.89	3.55	16.67
Total	56944	13218	1103	166	3	19.48	83.45	2.93	2.72

Fuente: DIRESA. Oficina de Estadística.



Tabla 20: Indicadores de salud: Provincia de Anta.

AÑOS	FECUNDIDAD	NATALIDAD X 1000	MORTALIDAD	MORTALIDAD
	GENERAL X 1000		GENERAL X 1000	INFANTIL X 1000
2010	83.45	8.8	5	23.6
2011	96.26	9.8	1.4	5.3
2012	35.2	8.2	0.8	6.4
2013	80.13	18.72	3.4	8.44
2014	74.91	17.93	2	5.94
2015	73.97	17.26	1.63	2.06
2016	83.43	19.48	2.93	2.72

Fuente: DIRESA. Oficina de Estadística.

h) Desnutrición Infantil

La desnutrición infantil crónica en la provincia de Anta alcanza el 18.9%, y en los distritos de Chinchaypujio con 30.49%, Huarocondo con 22.77, Ancahuasi 21.22%, Limatambo con 20.68%, Pucyura con 18.73%, Cachimayo 16.82%, Mollepata con 16.42%, Anta con 15.72% y Zurite con 14.94%

El problema de la desnutrición infantil en la Provincia de Anta en niños menores de 5 años, es producto de los problemas económicos de las familias (baja capacidad adquisitiva) y de prácticas inapropiadas de alimentación complementaria en niños menores de 3 años, los que marcan el futuro con deficiencias en el desarrollo físico e intelectual del niño.

Anemia: El desequilibrio nutricional origina esta deficiencia en la salud, básicamente en los niños menores de cinco años, y nuestra provincia presenta un alarmante comportamiento como se muestra a continuación, P.E. en los Distritos de Ancahuasi, Pucyura, Huarocondo y Anta de los niños atendidos más del 50% presentan anemia, frente a este comportamiento la DIRESA a través de sus entes correspondientes implementan programas de reversión.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Tabla 21: Estado Nutricional de Niños menores de 5 años - Anemia 2017.

Distritos	Con Anemia		Normal		Atendidos	
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%
Acahuasi	156	58%	113	42%	269	100%
Anta	558	53%	493	47%	1051	100%
Cachimayo	66	44%	84	56%	150	100%
Chinchaypujio	101	27%	267	73%	368	100%
Huarocondo	132	54%	113	46%	245	100%
Limatambo	61	15%	341	85%	402	100%
Mollepata	33	20%	136	80%	169	100%
Pucyura	57	54%	49	46%	106	100%
Zurite	71	30%	168	70%	239	100%
Total	1235		1764		2999	

Fuente: DIRESA Cusco - Oficina de Estadística 2018.

El estado Nutricional de los Niños menores de 5 años, más alto es en el Distrito de Anta con un absoluto de 558 con anemia y el Distrito de Mollepata siendo el más bajo con un Absoluto de 33 con Anemia.



1.5. ASPECTO ECONOMICO.

1.5.1. POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR SECTORES:

La población económicamente activa por sectores (PEA) se denomina al conjunto de personas, de uno u otro sexo, que están dispuestas a aportar su trabajo para la producción de bienes y servicios económicos. La PEA expresada por sectores económicos tiene por finalidad caracterizar la especialización económica de un determinado ámbito espacial, a partir de la cuantificación de la población que participa en un determinado sector económico. Este indicador contribuye directamente a la definición del rol y la función del ámbito de intervención en el contexto en el que se inserta.

Tabla 22: Población económicamente activa de la provincia de Anta.

DISTRITOS	PRIMARIA	SECUNDARIA	TERCIARIA	TOTAL
	%	%	%	
ANTA	67.7	5.1	27.2	100
ANCAHUASI	78.5	3.5	18	100
CACHIMAYO	47.6	16.1	36.3	100
CHINCHAYPUJIO	88.9	2.5	8.6	100
HUAROCONDO	91	2	7	100
LIMATAMBO	88.3	1.7	10	100
MOLLEPATA	88.9	3	8.1	100
PUCYURA	72.6	5	22.4	100
ZURITE	72	5.7	22.3	100

Fuente: Elaboración Equipo técnico en base a los censos del INEI 2007 y 2017,

El cuadro anterior muestra la PEA a nivel de la Provincia de Anta, tiene mayor porcentaje de población empleada en el Sector Primario como son los Distritos de Huarocondo (91,0%), Mollepata, Limatambo y Chinchaypujio con 88% aproximadamente, PEA, que se ocupa en actividades extractivas como son la agricultura, ganadería, minería, etc.

A comparación de los otros dos sectores que presentan un porcentaje alto en el sector terciario como son: Cachimayo (36.3%) y Anta (27.2%), esto debido a que estos distritos vienen diversificando su economía en los últimos años.



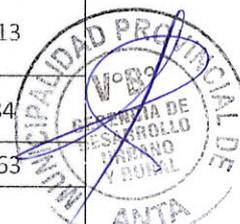
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Tabla 23: Población económicamente activa por sectores.

TIPO DE ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ECONOMICA	HOMBRE	MUJER	TOTAL
PRIMARIA	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	7544	2326	9870
	Explotación de minas y carteras	47	7	54
SECUNDARIA	Industrias manufactureras	524	164	708
	Construcción	1404	41	1445
TERCIARIA	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.	15	0	15
	Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación.	10	1	11
	Comercio al por mayor y menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.	842	1643	2485
	Transporte y almacenamiento	1297	48	1345
	Actividades de alojamiento y servicio de comida.	235	813	1049
	Información y comunicaciones	32	25	57
	Actividades financieras y de seguros	22	60	82
	Actividades inmobiliarias	11	2	13
	Actividades profesionales, científicas y técnicas	201	132	333
	Actividades de servicios administrativos y de apoyo.	206	103	309
	Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria.	412	252	664
	Enseñanza.	271	331	602
	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social.	58	155	213
	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas.	68	16	84
	Otras actividades de servicios	152	111	263
	Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio.	5	80	85
TOTAL		13356	6310	19687

Fuente: Elaboración Equipo técnico en base a los censos del INEI 2007 y 2017

En la tabla anterior precedente observamos las principales actividades económicas desarrolladas a nivel de la Provincia de Anta según sexo; podemos observar que la Actividad Primaria es la que concentra la mayor parte de la población, tanto en hombres como mujeres, esto debido a que la población tiene como actividades principales las extractivas: Agricultura, ganadería, pesca y minería. Cabe mencionar que, si bien les sirve como sustento económico principal, en la mayoría de casos emplea a la mayor parte de los integrantes de la familia, pero no es muy rentable debido a que es también destinada al autoconsumo y en su mayoría usa técnicas tradicionales.



Las industrias y la construcción también tienen mano de obra ocupada considerable, ya que en la Provincia se cuenta con una zona que se dedica a la transformación de materia prima y últimamente también empresas que invierten en el negocio inmobiliario. El comercio y transporte vendría a ser las actividades que tienen una cifra considerable de población empleada.

ACTIVIDADES PRIMARIAS:

Referida a las actividades productivas que comprenden las labores basadas en la extracción de recursos provenientes del medio natural:

A. Actividad Agrícola:

Actualmente, la base productiva de la provincia de Anta sigue siendo la actividad agropecuaria, que generalmente tiene dos destinos: autoconsumo y comercialización.

Los principales productos comercializados son la papa, maíz amiláceo, alfalfa, alcachofa, tuna y quinua; seguido con menores niveles de producción de zanahoria y trigo. De este comportamiento se deduce la importancia que tiene la actividad pecuaria por los insumos de forrajes para la atención del ganado vacuno, sorprende la producción de la alcachofa con sus niveles de producción por encima de la producción de la cebada forrajera, avena forrajera y del mismo olluco; claro esta debido a los precios favorables que ofrece el mercado.

Los productos tradicionales muestran una producción y productividad deteriorada por el alto costo de producción y precios desfavorables para los productores, sumado la débil organización de los productores para la producción y comercialización y la poca generación de valor agregado en los productos agropecuarios. El calendario de la actividad agrícola es predominantemente estacional y depende mucho de la época de lluvias. La provincia de Anta ocupa el tercer lugar a nivel regional, con un índice de 1,66 de nivel tecnológico, después de las provincias de Urubamba y Cusco. La producción agrícola en la provincia de Anta, como en la mayoría de las provincias del Cusco, está condicionada en gran medida por las características climáticas y agroecológicas propias del medio, practicándose una a dos cosechas al año.

En la campaña agrícola 2010-2011 la producción agrícola de la provincia de Anta fue de 164,343 toneladas y en la campaña agrícola 2016-2017 ascendió a 180,861 toneladas significando ello un incremento del 9.13%; en términos de valor bruto de la producción representa la suma de 145,878,985 soles.

- La mayor composición en soles fue la participación de la producción de papa (20.7%), maíz amiláceo (12.1), alfalfa (7.7%), alcachofa (7.2), tuna (3.75) y la quinua (3.1%). En producción agrícola con mayores niveles de producción fue de la alfalfa (34.9%), papa (28.8%), maíz amiláceo (7.1%), alcachofa (4.8%), cebada forrajera (3.1%).
- Los distritos que mayor participan en la producción agrícola a través de las diferentes variedades son Anta (27.1%), Añahuasi (15.6%), Zurite (15.5%), Limatambo (14.9%) y Huaraco (9.5%).

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Referente a la infraestructura agrícola el proyecto especial Plan Meriss instaló la irrigación Mollepata (área de riego de 490 ha), "Irrigación Limatambo" (área de riego de 600 ha) y la "Irrigación Sambor" (riego por aspersión y gravedad en 2495 ha). Plan de desarrollo concertado.

Tabla 24: Producción Agrícola según distritos 2018.

CULTIVO	ANCAHUASI	ANTA	CACHIMAYO	CHINCHAYPUJIO	HUAROCONDO	LIMATAMBO	MOLLÉPATA	PUYURA	ZURITE	TOTAL
Alcachofa	35	2435			3180			454.5	1530	8634.5
Alfalfa		15373	1213	1670	2772	6468	4310		18457	50263
Arveja Grano	130	55.5	16	120	62	90	82	30	66	651.5
Arveja Grano	76	87	5	19	63	162	100	33	30	575
Avena	880	2630	261		302	250		100	182	4605
Avena Grano	126	500	50	19	330	68		86	52	1231
Cebada	1190	2146	261	186	520			476	913	5692
Cebada Grano	416	446.6	6	50	430	278	26	78	84	1814.6
Cebolla	490	348	64	214	84	396	119	192	84	1991
Chocho o T	74	266	12	22.5	162	81	9.5	31.5	13.5	672
Haba Grano	684	390	30	80	117	520	72	192	110	2195
Ja Grano	92	418	6			190	58	72	102	938
Maíz Amiláceo	1800	4540	370	360	2200	430	440	190	2540	12870
Oca	531	480	26	135	48	142	175	152	175	1864
Olluco	1242	480	50	675	81	729	53	278	241	3829
Papa	5863	17744	766	6586	6507	8858	469	1882	3347	52022
Quinua	340	358	38	94	220	150	138	26	30	1394
Trigo	340		38	460	114	860	290	72	94	2268
Zanahoria	1116	271	108		108	444	114	288	133	2582
Ajo		40								40
Palta						537				537
Achita,						82.5	268			350.5
Frijol Grano						320				320
Maíz Amarillo						430				430
Maíz Choclo						440	234			674
Manzana							84			84
Melocotonero						78				78
Tomato						454	406			860
Tuna						4501	3500			8001
Capallo							331			331
Cnia (Salvia Hispanica)							90			90
Frijol grano seco							47			47
Frijol Vainita							47			47
Total Tm.	28305	49008	3320	10690.5	17300	26958.5	11462.5	5633	28183.5	180861
%	15.65	27.1	1.84	5.91	9.57	14.91	6.34	3.11	15.58	100

Fuente: DRA. Oficina de Estadística 2018.

B. Actividad Pecuaria

Esta actividad es complementaria a la agrícola y la producción pecuaria para el periodo del 2017 en el distrito de Anta mantuvo la predominancia en la producción pecuaria a nivel provincial por



PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

concentrar el 25.9% de vacunos (13,455 cabezas), ovino el 20.3% (14,240 cabezas), 28.1% de porcinos (11,500 cabezas), y en animales menores se destacó en la producción de cuyes, gallinas y patos con 25.4%, 26% y 26.4% respectivamente de la producción provincial. En la producción del ganado vacuno después de Anta, sobre salen los distritos de Zurite y Huarucondo con el 15.3% y 12.6% respectivamente; sobre la producción de ovinos el distrito de Chinchaypujio concentra el 28.5% (19,943 cabezas), seguido de Anta y Huarucondo (20.3% y 16.3% respectivamente).

Se tuvo un incremento de la producción pecuaria provincial de porcinos y gallinas en un 48.5% y 79.9% respectivamente entre los periodos del 2012 al 2017; y la disminución de la producción de los camélidos sud americanos con decrementos de -7.5% y del -104.2% en la producción de llamas y alpacas respectivamente.

La infraestructura existente en la actualidad está constituida básicamente por corrales, construidos por los propietarios ya sean estos de piedra o palos, localizadas básicamente en las propiedades de los pobladores.

Tabla 25: Población pecuaria 2017 de la Provincia de Anta.

POBLACION PECUARIA 2017									
Distritos	LLAMAS	ALPACA	CAPRINO	PORCINO	OVINO	VACUNO	GALLINAS	PATOS	CUYES
ANCAHUASI		40	52	6150	7170	4854	23080	932	16621
ANTA	630		120	11500	14240	13455	47656	2790	55100
CACHIMAYO		0	2	2550	2680	2114	15306	352	29320
CHINCHAYPUJIO	434	200	1133	3150	19943	5607	9304	458	11771
HUAROCONDO	19		368	5575	11420	4710	18068	1434	17767
LIMATAMBO			416	4500	8429	6534	27454	1335	31625
MOLLEPATA			75	1875	822	4725	12944	1530	11366
PUCYURA			77	1757	3106	1857	7952	116	17406
ZURITE			45	3825	2092	7955	21214	1590	25633
TOTAL	1083	240	2288	40882	69902	51811	182978	10537	216609

Fuente: DRA. Oficina de Estadística. 2018.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Tabla 26: Población pecuaria 2012 de la Provincia de Anta.

ESPECIE	ANTA	ANCAHUASI	CACHIMAYO	CHINCHAYPUJIO	HUAROCONDO	LIMATAMBO	MOLLEPATA	PUCYURA	ZURITE	TOTAL
Vacunos	13455	4854	2114	5607	4710	6534	4725	1857	7955	51811
Ovino	14240	7117	2680	19943	11426	8429	822	3106	2092	69855
Porcino	5821	3206	1505	1738	2544	2696	957	782	1818	21067
Alpacas	114	43	3	211	20	88	4	3	4	490
Aves	9848	4050	2180	2888	4018	5246	2836	1390	4274	36730
Cabras	109	52	2	1133	368	418	74	76	44	2276
Llamas	279	2		209		4	1			495
Llamas	410	2		236	21					669
Caballos, potros, y yeguas	547	600	9	2139	510	1614	1394	66	119	6998
Burros, burras y	904	299	402	404	1286	305	553	292	415	4860
Conejos	139	76	78	53	50	145	169	186	165	1061
Cuyes	54996	16621	29320	11771	17768	31625	11366	17406	25633	216506
TOTAL	100862	36922	38293	46332	42721	57104	22901	25164	42519	412818

Fuente: INEI. VI Censo Nacional Agropecuario 2012.

La población pecuaria en la Provincia de Anta donde el Distrito de Anta con mayor cantidad de 100862 pecuaria y la menor cantidad del Distrito de Mollepata es 22901 Pecuaria.

Tabla 27: Variación de la producción 2017 y 2012 de la Provincia de Anta.

ESPECIE	2017	2012	VARIACIÓN %
Vacunos	51,811	51,811	
Ovinos	69,902	69,855	0.1
Porcinos	40,882	21,067	48.5
Llamas	1,083	1,164	-7.5
Alpacas	240	490	-104.2
Caprinos	2,288	2,276	0.5
Gallinas	182,978	36,730	79.9
Patos	10,537		100
Cuyes	216,609	216,506	

Fuente: DRA. Oficina de Estadística. 2018.

C. Actividad Pesquera:

Actividad que se realiza para extraer peces, en la zona se realiza de manera artesanal se realiza en las comunidades de Matero y Ccochapunco del Distrito de Pucyura, donde se extrae la trucha. También en la Comunidad de Chacán se practica la pesca artesanal en la Laguna de Huaypo, donde se extrae pejerrey y trucha.



ACTIVIDADES SECUNDARIAS:

Estas actividades están relacionadas a la transformación de materiales obtenidos de la naturaleza para transformarlos en productos procesados.

• Alcachofa

Con una inversión de cerca de US\$ 12 millones se construyó la primera planta de procesadora y empacadora de conservas de alcachofas frescas y congeladas en la comunidad de Markjo, la planta que está a cargo de la Empresa Agrícola ALSUR Cusco S.A.C. cuenta con una capacidad para procesar 200 toneladas de alcachofa al día.

La mencionada planta tiene como principal mercado exportador Europa y Norteamérica; donde a su vez se genera 1,000 puestos de trabajo. Para la campaña agrícola 2018-2019 se sembró 740 hectáreas, obteniendo una producción de 11,890 toneladas a agosto del 2019.

• Palta Hass

El Distrito de Limatambo es el mayor productor de este fruto, para la campaña 2018-2019 se sembró 100 hectáreas, obteniendo 1,275 toneladas a agosto del 2019, cuyo mercado de destino es China, el Distrito de Limatambo es el mayor productor de la palta HASS en la región de Cusco, con un volumen de producción es 1,091.5 toneladas.

- Asociación de zapateros – ubicada en Izcuchaca.
- Asociación de productores Gastronomía – Mercado Chimpahuaylla.
- Asociación de emolientes la Buena Salud.

ACTIVIDADES TERCIARIAS.

Dentro de estas actividades se encuentran a las personas que se dedican a brindar servicios, como turismo, comercio, salud, educación, transporte, entre otros.

1. Actividad Industrial y Comercial

i) Ferias

Los mercados en la provincia de Anta se encuentran compuestos por lugares permanentes y eventuales, donde dichas actividades comerciales se realizan con mayor intensidad relativa en las capitales de distritos y centros urbanos, principalmente en Izcuchaca, Acahuasi, Limatambo y Huarucondo, que son los principales centros económicos de la provincia de Anta, donde se realizan diariamente transacciones comerciales de diversa índole.

Tabla 28: Mercados y ferias en la Provincia de Anta.

DISTRITOS	MERCADOS Y FERIA	LUGAR DEL EVENTO
Anta		Mercado de Abastos
Anta	Ferias Anta	Chimpahuaylla
Anta	Tablada ganadera	Inquilpata
Ancahuasi	Feria Ancahuasi	Capital de distrito
Chinchaypujio	Feria Chinchaypujio	Capital de distrito
Huarocondo	Feria Huarocondo	Capital de distrito
Limatambo	Feria Limatambo	Capital de distrito
Limatambo	Feria Uratari	Uratari
Mollepata	Feria Mollepata	Capital de distrito

Fuente: Elaboración propia al año 2020 antes de iniciar la cuarentena.

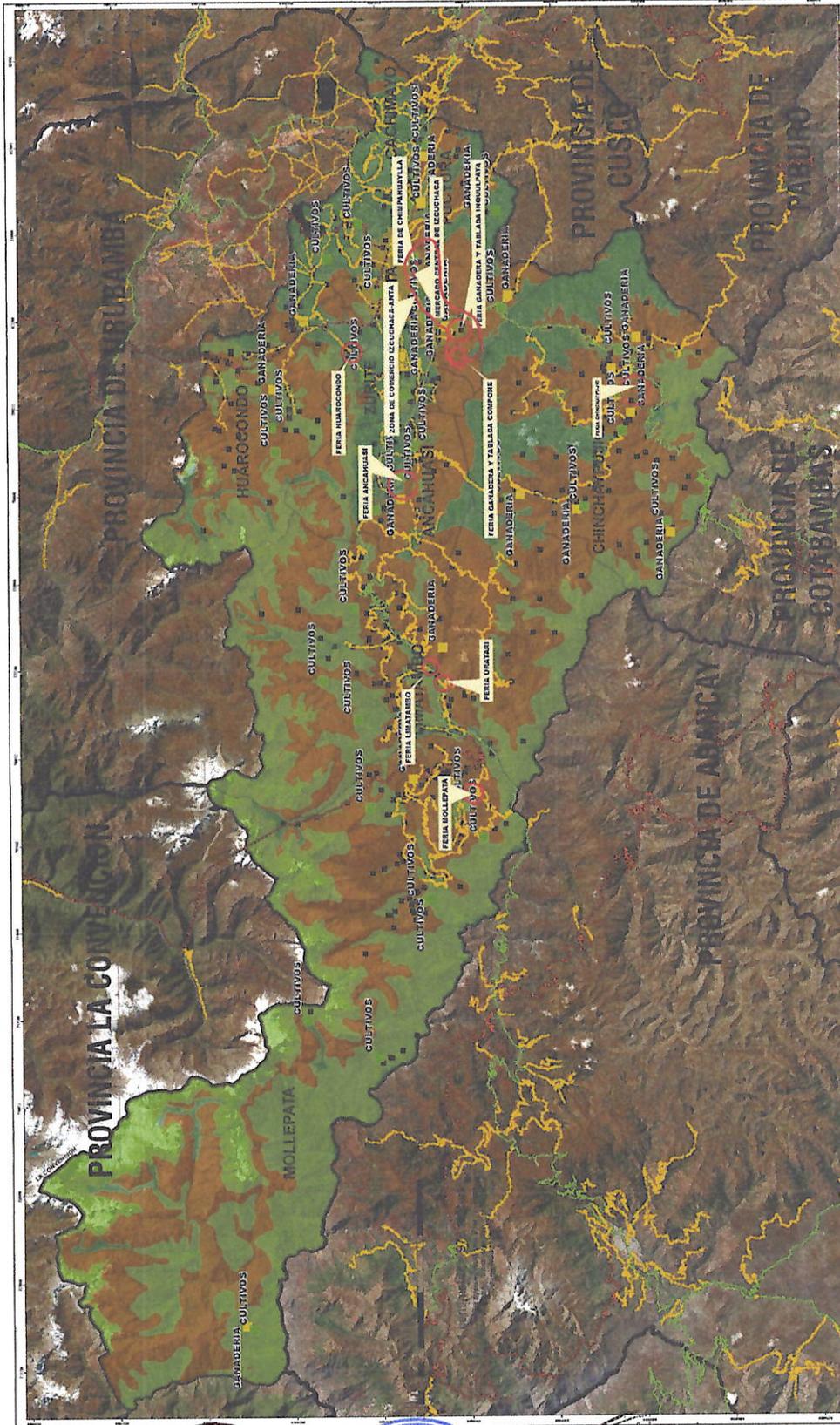
El comercio es una de las principales económicas, donde principalmente se realiza el intercambio de productos agropecuarios que es la principal actividad económica de la provincia, así tenemos los siguientes puntos comerciales:

2. Actividad Financiera

- Empresas Financieras y De Seguros: En el Distrito de Anta se cuenta con las siguientes agencias de empresas financieras:
- Caja Municipal Cusco
- CREDINKA o Caja Arequipa
- Caja Huancayo
- Cooperativa de Ahorro y Crédito Los Andes
- Cooperativa de Ahorro y Crédito San Pedro de Andahuaylas



Mapa 7: Mapa Económico de la provincia de Anta.



MAPA ECONOMICO DE LA PROVINCIA DE ANTA

LEYENDA

- CULTIVOS
- URBANO
- ZONAS DE PROTECCION Y CONSERVACION ECOLOGICA
- ZONAS DE TRAYECTO
- ZONAS DE LOCALIZACION URBANO Y INDUSTRIAL
- ZONAS PRODUCTIVAS
- REDES DE SERVICIOS

SIEMBOLOGIA

- Ries Vial Vecinal
- Ries Vial Nacional
- Ries Vial Departamental
- CC PP Mayor 150 Hectareas
- Parques Locales (Reserva de Biosfera)
- Manzanas Urbanas (Referencia)

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
GESTION DE RIESGO DE DESASTRES

MAPA ECONOMICO

PROYECTO: "PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES"

FECHA: 13/07/2011

ESTADO: FINAL

ESCALA: 1:50,000

PROYECTADO POR: [Nombre]

REVISADO POR: [Nombre]

APROBADO POR: [Nombre]



1.5.2. CARACTERÍSTICAS DE LAS VIVIENDAS.

1.5.2.1. VIVIENDAS.

En esta parte del EDZ abordaremos temas relacionados a la vivienda como factor claves que influyen directamente en la calidad de vida de las familias Provincial. Desarrollaremos temas como condición de ocupación de las viviendas, la tenencia, hacinamiento, material de construcción de las paredes, techos y pisos.

- CARACTERÍSTICAS DE LAS VIVIENDAS DE LA ZONA RURAL.

De acuerdo a los trabajos de campo, las viviendas, del ámbito rural por lo general cuentan con cierto grado de mejoramiento pues ahora disponen de habitaciones para dormitorio, cocina, depósito o almacén de productos agrícolas, letrinas con arrastre hidráulico u otro, con puerta de salida hacia la calle. La cocina, también sirve de comedor y lugar de reunión alrededor del fuego, el piso es de tierra. Por lo general se encuentran dispersas.

La gran mayoría de las viviendas en el ámbito rural son de un solo piso, están construidas con muros de adobe y piedra, formando bloques rectangulares con techos de teja y calamina, la cimentación es de piedra y para el armazón o estructura del techo se utiliza madera rolliza de eucalipto, y otros que crecen en la zona. En la imagen, podemos apreciar las características de las viviendas y el material predominante en su construcción.

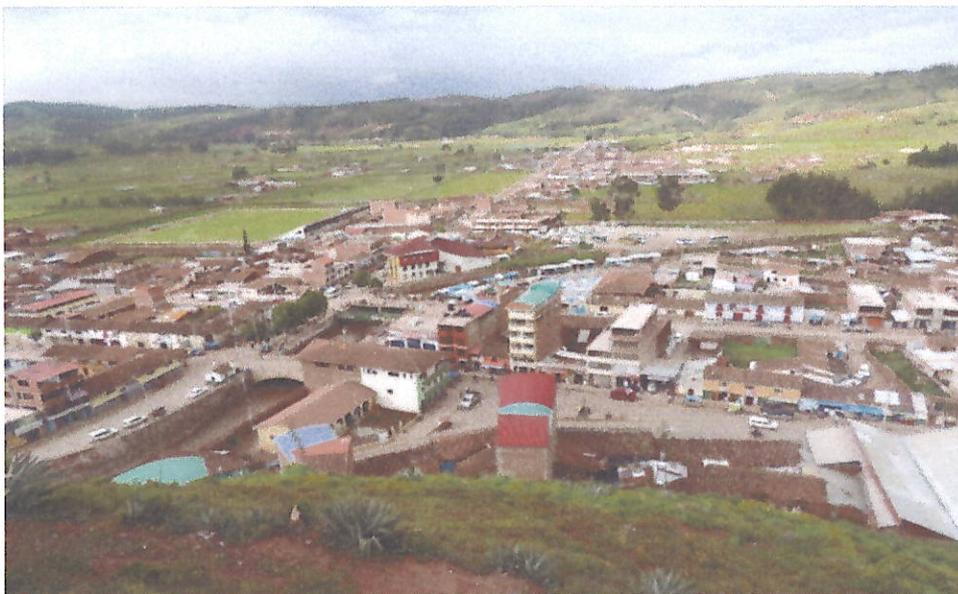


- CARACTERÍSTICAS DE LAS VIVIENDAS DE LA ZONA URBANA

La fisonomía de las viviendas a nivel urbano en la provincia de Anta, durante los últimos años ha cambiado considerablemente, de acuerdo a los nuevos diseños y materiales de construcción como: Panderetas, cemento, fierros, ladrillos, adquiriendo características de vivienda moderna.

Las características de las viviendas de la provincia de Anta, según datos censales 2007, el 97% de las paredes de las viviendas son de adobe, Los techos son mayormente de teja (72%), seguido de calaminas (15%), Asimismo, los pisos de las viviendas son 83% de tierra, 9% de madera y 7% de cemento.

El proceso de construcción de viviendas de estas viviendas aun, se realiza sin una adecuada planificación urbana. Esto ocasiona problemas de ocupación del territorio y presión medio ambiental.



Tenencia de Vivienda

En el ámbito provincial las viviendas corresponden a construcciones realizados muchos años atrás o que responden a herencias familiares. Por consiguiente, la modalidad de tenencia de la vivienda, un 95% es propia lo que significa que las familias vienen formalizando sus propiedades, otra forma importante de tenencia de vivienda es la alquilada y representa el 9%, esta modalidad de tenencia, son demandados por trabajadores o jóvenes estudiantes que ocupan por determinados meses del año una vivienda y lo hacen para poder acceder a los servicios públicos de la localidad.

Asimismo, según trabajo de campo se ha constatado que las habitaciones de las viviendas tienen múltiples usos, es decir, como dormitorio, almacén de productos, herramientas y otros usos.

1.5.3. CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO BÁSICO.

1.5.3.1. ACCESO Y CALIDAD DE AGUA Y SANEAMIENTO.

Todos sabemos que el agua es indispensable para la vida. Debido a que, un 70% de nuestro cuerpo está constituido por agua; encontramos agua en la sangre, en la saliva, en el interior de nuestras células, entre cada uno de nuestros órganos, en nuestros tejidos e incluso, en los huesos. Además de agua para beber, los seres humanos utilizamos agua en casi todas nuestras acciones, es decir, la requerimos para preparar alimentos, lavar ropa o trastes, aseo personal, riego de cultivos, cría de animales, fabricación de productos, producción de energía, etc.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027

El acceso a agua potable constituye un derecho humano básico y un requisito fundamental para darle sustento a los derechos más amplios de las personas. La privación de agua (y saneamiento) contribuye directamente a la pobreza, a la insalubridad, a la mala nutrición, a las inequidades de género y a las disparidades de educación que niegan a las personas libertades fundamentales.

La carencia de un servicio adecuado de agua y saneamiento tiene impacto negativo sobre la salud de las personas y su calidad de vida. Debido a que las inversiones no han alcanzado a los ámbitos rurales de la provincial

a) ABASTECIMIENTO DE AGUA

El abastecimiento del servicio de agua potable en las capitales: Provincial y distritales están a cargo de los Gobiernos Locales, en tanto que en las Comunidades Campesinas y Centros Poblados tanto el abastecimiento como los costos de operación y mantenimiento se encuentran bajo responsabilidad de la Juntas Administradoras del Servicio de Saneamiento (JASS). La mayor fuente de abastecimiento es agua proveniente de río, manante y acequia.

En el análisis distrital Pucyura, Anta y Mollepata, presentan porcentaje altos en el abastecimiento de agua con un 64%, 47% y 39% respectivamente, los distritos de Limatambo, Zurite y Ancahuasi con porcentaje menores de abastecimiento de agua con un 2%, 11% y 16% respectivamente. Según los datos censales del año 2007, la provincia de Anta cuenta con 13659 viviendas, de los cuales el 56.75% tienen cobertura de agua potable, por encontrarse la mayoría de estas en el ámbito urbano.

La carencia de servicios de agua y desagüe influyen directamente en las condiciones de salud de la población especialmente de los niños, que se ven afectados por enfermedades diarreicas agudas (EDAS), parasitosis, y enfermedades de la piel, que influyen en las condiciones nutricionales del niño.

b) DESAGÜE Y TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS

Este servicio en la provincia de Anta se encuentra en 2926 viviendas que representan el 21.43% del total de las viviendas, el déficit del servicio de desagüe en la provincia supera el 72%, donde un 7% de las viviendas poseen pozos sépticos o letrinas, mostrándonos estos porcentajes la necesidad de implementar a la población con estos servicios.

Una de las razones en la baja cobertura del servicio de desagüe es la dispersión de las viviendas, lo que no permiten realizar trabajos de saneamiento.

c) SERVICIOS DE RECOJO DE BASURA

Los Gobiernos Locales tienen la función del recojo de basura y la disposición final de los desechos sólidos, dentro de los ámbitos urbanos, en la provincia de Anta, el 71% de la población urbana se beneficia de estos servicios y en la zona rural solo el 15% cuenta con estos servicios.

La producción de residuos al día por persona en los centros poblados urbanos de los distritos, es de 0,50 – 0,60 kg de residuos sólidos. El tratamiento actual de la basura es quemarla, botarla a los ríos y acequias, no existiendo un plan en el tratamiento de estos residuos, en el ámbito provincial y distrital (área urbana y rural) sin contar a la actualidad un tratamiento respectivo de estos desechos



sólidos. Siendo la población infantil la más perjudicada con la propagación de epidemias, con un deterioro de la calidad de vida de la población provincial.

d) SERVICIO DE ENERGÍA

La población provincial, utiliza varios tipos de energía para satisfacer sus necesidades de alumbrado público, uso industrial y domiciliario. A la actualidad el déficit de energía en la Provincia Anta, se debe a las limitadas instalaciones de redes primarias y la gran dispersión de la población rural, ahondándose el problema en los distritos de: Chinchaypujio, Ancahuasi, Limatambo.

De acuerdo al Cuadro 5:1 el servicio de alumbrado eléctrico en la provincia cubre a 9682 viviendas que representa un 70.88% y las viviendas carentes de estos servicios es de 3,977 representando un 29.12%, donde la población rural se encuentra muy distante y dispersos.

Tabla 29: Resumen de los Servicios Básicos a Nivel de la Provincia de Anta.

DISTRITOS	SERVICIOS BASICOS					
	RED PÚBLICA	%	RED DESAGÜE DENTRO VIVIENDA	%	ELECTRICIDAD	%
ANTA	3.09	22,62	962	7,04	3.364	24,63
ANCAHUASI	1094	8,01	205	1,50	1.003	7,34
CACHIMAYO	398	2,91	192	1,41	412	3,02
CHINCHAYPUJIO	704	5,15	113	0,83	501	3,67
HUAROCONDO	613	4,49	407	2,98	1.058	7,75
LIMATAMBO	51	0,37	236	1,73	1.374	10,06
MOLLEPATA	458	3,35	191	1,40	618	4,52
PUCYURA	550	4,03	355	2,60	552	4,04
ZURITE	794	5,81	265	1,94	800	5,86

Fuente: INEI Censos Nacionales 2007: XI de Población y VI de Vivienda. Elaborado: Gobierno Regional Cusco 2013

El cuadro 5:1 nos muestra que la provincia de Anta tiene déficit en la cobertura de servicios básicos, en el servicio de agua potable por vivienda alcanza un 56.75%, mientras las viviendas con servicio de desagüe, muestran porcentajes muy bajos 21.42%, los servicios de alumbrado eléctrico alcanzan un 70.88%.

e) ENERGÍA UTILIZADA PARA COCINAR

Con respecto a la energía utilizada para cocinar, el 88.61% de la población provincial utiliza leña para cocinar sus alimentos, mientras que solamente el 7.1% de la población utiliza gas.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

1.6. ASPECTO CULTURAL

1.6.1. ACTIVIDAD TURÍSTICA

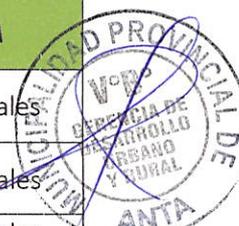
La provincia de Anta cuenta con áreas de turismo atractivas para el turismo arqueológico, ecológico, de aventura y puntos de interés dentro de la ciudad entre estos podemos hacer mención del Inventario Turístico de la Provincia de Anta.

La actividad turística en la provincia de Anta es incipiente y se focaliza en zonas de Cachimayo, Pucyura, Anta, Zurite, Huarcoondo, Ancahuasi, Mollepata, Limatambo, Chinchaypujio y río de Apurímac por los visitantes extranjeros básicamente, actividad que está siendo explotada por agencias de Cusco con acciones de trekking, canotaje, ciclismo, y visitas a comunidades campesinas. En Huarcoondo se desarrolla el turismo interno de ocio y gastronómico (comidas típicas).

La provincia por su cercanía a la ciudad de Cusco (25 km) y al Valle Sagrado facilitan el desarrollo de la actividad turística (recreación básicamente) sumado a la belleza paisajista y la existencia de restos arqueológicos. El clima de Limatambo, Mollepata y las festividades religiosas en homenaje a la Virgen del Carmen en Huarcoondo, el Señor de Lunes Santo en Zurite, así como la exposición del arte culinario, sumado la oferta de los servicios del transporte ferroviario hacia la ciudadela de Machu Picchu y la carretera Cusco–Abancay–Nazca, muestran favorables condiciones para desarrollar esta actividad.

Tabla 30: Recursos Turísticos Provincia De Anta 2022.

RECURSOS TURÍSTICOS DE LA PROVINCIA DE ANTA					
RECURSOS TURÍSTICOS	TIPO DE RECURSO	ESTADO DE CONSERVACION	PROVINCIA	DISTRITO	CATEGORIA
MIRADOR NATURAL KCACYA ORCCO	N	Bueno	Anta	Ancahuasi	1. Sitios Naturales
BOSQUE DE PIEDRAS DE AYACCO	N	Bueno	Anta	Ancahuasi	1. Sitios Naturales
CERRO APU AOQ'OMARKA	N	Bueno	Anta	Ancahuasi	1. Sitios Naturales
SITIO ARQUEOLÓGICO KARUMIYOQ	C	Bueno	Anta	Ancahuasi	2. Manifestaciones Culturales
EX CASA HACIENDA "LA JOYA	C	Regular	Anta	Ancahuasi	2. Manifestaciones Culturales
CAMPO DE BATALLA DE ICHUPAMPA ENTRE INKAS Y CHANKAS	C	Regular	Anta	Ancahuasi	2. Manifestaciones Culturales
PISCIGRANJA DE SAN MARTIN	C	Bueno	Anta	Ancahuasi	Contemporáneas
ESCENIFICACIÓN DEL KILLARUMIYOQ RAYMI	C	Bueno	Anta	Ancahuasi	5. Acontecimientos programados
FESTIVIDAD RELIGIOSA VIRGEN DE LAS NIEVES	C	Regular	Anta	Ancahuasi	5. Acontecimientos programados
APU O WAKA MAMA RUNTUQAYAN	N	Regular	Anta	Anta	1. Sitios Naturales



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027

CATARATA DE PACCHAYOQ EN CCASACUNCA	N	Malo	Anta	Anta	1. Sitios Naturales
CATARATAS EN YUNGAQUI	N	Malo	Anta	Anta	1. Sitios Naturales
PETROGLIFOS DE PANCARHUAYLLA	C	Malo	Anta	Anta	2. Manifestaciones Culturales
LOS PETROGLIFOS DE MAYLLIPATA	C	Malo	Anta	Anta	2. Manifestaciones Culturales
LOS PETROGLIFOS DE MUYUMUYU – ANTA	C	Malo	Anta	Anta	2. Manifestaciones Culturales
SITIO ARQUEOLÓGICO DE BANDOJAN	C	Regular	Anta	Anta	2. Manifestaciones Culturales
CAMPO DE BATALLA DE JAQUIJAHUANA ENTRE ESPAÑOLES	C	Bueno	Anta	Anta	2. Manifestaciones Culturales
CEMENTERIO PREINKA DE USQUIRAY	C	Malo	Anta	Anta	2. Manifestaciones Culturales
CENTRO HISTÓRICO DE ANTA	C	Regular	Anta	Anta	2. Manifestaciones Culturales
IGLESIA COLONIAL DEL DULCE NOMBRE DE JESÚS	C	Regular	Anta	Anta	2. Manifestaciones Culturales
TEMPLO DE LA VIRGEN INMACULADA CONCEPCIÓN DE ANTA	C	Bueno	Anta	Anta	2. Manifestaciones Culturales
PINTURA RUPESTRE DE PUMAWASI EN COMPONE	C	regular	Anta	Anta	2. Manifestaciones Culturales
CENTRO ASTRONÓMICO Y AGRÍCOLA XAQUIJAHUANA EN COMPONE	C	Regular	Anta	Anta	2. Manifestaciones Culturales
TEMPLO COLONIAL DLE SEÑOR DE EXALTACIÓN DE INQUILPATA	C	Regular	Anta	Anta	2. Manifestaciones Culturales
PAMPAS DE ANTA ESCENARIO DE BATALLAS HISTÓRICAS	C	Bueno	Anta	Anta	2. Manifestaciones Culturales
CAPILLA COLONIAL DE MARKJO	C	Bueno	Anta	Anta	2. Manifestaciones Culturales
CAMPO DE BATALLA DE LA LAGUNA DE HUAYPO ANTASAYAS Y AYARMAKAS	C	Regular	Anta	Anta	2. Manifestaciones culturales
CAPILLA INMACULADA CONCEPCIÓN DE COMPONE	C	Bueno	Anta	Anta	2. Manifestaciones culturales
CAMPO DE BATALLA DE MANKO INKA EN WILLKAKUNKA, JAQUIJAWANA, ANTA	C	Regular	Anta	Anta	2. Manifestaciones culturales
PLATO TÍPICO TRADICIONAL YUYU HAUCHA	C	Bueno	Anta	Anta	3. Folclore
DANZA ZAQSAMPILLO DE ANTA	C	Bueno	Anta	Anta	3. Folclore



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

CUENTO DE LA LAGUNA DE HUAYPO	C	Regular	Anta	Anta	3. Folclore
LAGUNA DE HUAYPO	N	Bueno	Anta	Anta	1. Sitios Naturales
FERIA AGROPECUARIA SR. DE EXALTACIÓN DE INQUILPATA	C	Bueno	Anta	Anta	5. Acontecimientos programados
FESTIVIDAD DE SAN LUCAS DE KEHUAR	C	Bueno	Anta	Anta	5. Acontecimientos programados
FESTIVIDAD RELIGIOSA DE LOS TRES REYES MAGOS DE MARKJO	C	Bueno	Anta	Anta	5. Acontecimientos programados
FESTIVAL DEL QONCHA RAYMI EN CCONCHACALLA	C	Bueno	Anta	Anta	5. Acontecimientos programados
FESTIVIDAD DEL SEÑOR DE EXALTACIÓN E INQUILPATA	C	Bueno	Anta	Anta	5. Acontecimientos programados
HUMEDAL DE INQUILPATA	N	Malo	Anta	Anta	1. Sitios Naturales
FORMACIONES ROCOSAS DE BELLA VISTA – RAPELING	N	Bueno	Anta	Anta	1. Sitios Naturales
CORO ESPIRITUAL ANDINO WAKA KUNKUNYA	C	Bueno	Anta	Cachimayo	2. Manifestaciones Culturales
CAMINO INKA VILLA DEL CARMEN	C	Bueno	Anta	Cachimayo	2. Manifestaciones Culturales
FABRICA DE CACHIMAYO	C	Bueno	Anta	Cachimayo	Artísticas Contemporáneas
CATARATA DE PUMAWASI	N	Regular	Anta	Chinchaypujio	1. Sitios Naturales
SITIO ARQUEOLÓGICO DE QOLLMAY	C	Malo	Anta	Chinchaypujio	2. Manifestaciones Culturales
FESTIVIDAD DE LA VIRGEN ASUNTA DE CHINCHAYPUJIO	C	Bueno	Anta	Chinchaypujio	5. Acontecimientos programados
ZONA ARQUEOLÓGICA DE W'ATA	C	Regular	Anta	Huarocondo	2. Manifestaciones Culturales
ANDENES DE ZURITE	C	Regular	Anta	Zurite	2. Manifestaciones Culturales
TEMPLO COLONIAL DE HUAROCONDO DE SAN MARTIN DE TOURS	C	Bueno	Anta	Huarocondo	2. Manifestaciones Culturales
TEMPLO COLONIAL DE HUAYLLACOCHA	C	Bueno	Anta	Huarocondo	2. Manifestaciones Culturales
SITIO ARQUEOLÓGICO DE SAQSAYWAMAN-PATA	C	Regular	Anta	Huarocondo	2. Manifestaciones Culturales
LECHON HUAROCONDINO	C	Bueno	Anta	Huarocondo	3. Folclore
FESTIVIDAD DE LA VIRGEN DEL CARMEN DE HUAROCONDO	C	Bueno	Anta	Huarocondo	5. Acontecimientos programados
FESTIVAL DE LA WATIA HUAYLLACOCHA	C	Bueno	Anta	Huarocondo	5. Acontecimientos programados
CASCADA DE PISTI	N	Bueno	Anta	Limatambo	1. Sitios Naturales
MIRADOR NATURAL DEL VUELO DE CÓNDORES-CHONTA	N	Bueno	Anta	Limatambo	1. Sitios Naturales



PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

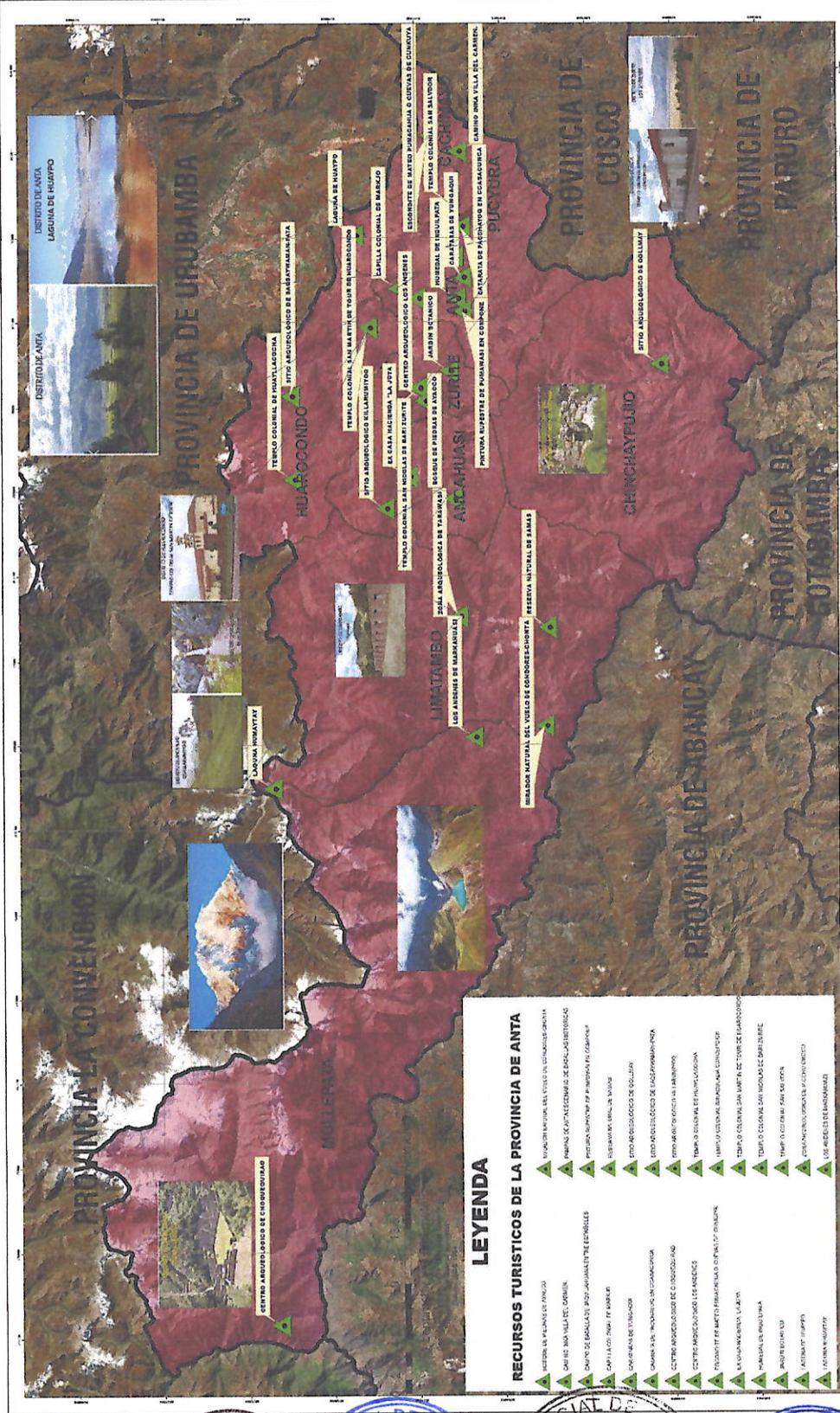
NEVADO DE SALKANTAY	N	Bueno	Anta	Limatambo	1. Sitios Naturales
RESERVA NATURAL DE SAMAS	N	Bueno	Anta	Limatambo	1. Sitios Naturales
CAMPO DE BATALLA JAQUIJAHUANA ENTRE HASCAR Y ATAHUALLPA	C	Bueno	Anta	Limatambo	2. Manifestaciones Culturales
ZONA ARQUEOLÓGICA DE TARAWASI	C	Bueno	Anta	Limatambo	2. Manifestaciones Culturales
CASA HACIENDA SONDOR	C	Malo	Anta	Limatambo	2. Manifestaciones Culturales
CENTRO ARQUEOLOGICO DE CHOQUEQUIRAO	C	Bueno	Anta	Mollepata	2. Manifestaciones Culturales

FUENTE: Dirección Regional de Turismo - Cusco

El recurso de la Provincia de Anta se tiene: en el Distrito de Ancahuasi 03 Sitios Naturales, 03 Manifestaciones Culturales y 02 Acontecimientos Programados; en el Distrito de Anta se tiene 06 Sitios Naturales, 17 Manifestaciones Culturales, 03 Folclore y 05 Acontecimiento Programados; el Distrito de Chhimayo solo hay 02 Manifestaciones Culturales; en el Distrito de Chinchaypujio 01 Sitio Natural, 01 Manifestación Cultural y 01 Acontecimiento Programado; en el Distrito de Huarcondo se tiene 04 Sitios Naturales, 01 Folclore, 02 Acontecimiento Programados; en el Distrito de Limatambo se tiene 04 Sitios Naturales, 03 Manifestaciones Culturales y en el Distrito de Mollepata se tiene 01 Manifestaciones Culturales.



Mapa 8: Mapa de Turismo de la Provincia de Anta.



- ### LEYENDA
- #### RECURSOS TURÍSTICOS DE LA PROVINCIA DE ANTA
- ▲ RESERVA NATURAL DEL VOLCAN CONDORCHOTA
 - ▲ CAÑON DE SAN VÍCTOR
 - ▲ CENTRO DE MANEJO DE RESERVAS NATURALES
 - ▲ CENTRO DE MANEJO DE RESERVAS NATURALES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

MAPA DE TURISMO

PROYECTO: PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE
FECHA: 2027
Escala: 1:50,000
Proyecto: 100-2027-0001
Módulo: 100-2027-0001-001
Folio: 100-2027-0001-001-001

MP-TUR

MAPA DE TURISMO DE LA PROVINCIA DE ANTA

SIMBOLOGIA

- Red Vial Vecinal
- Red Vial Nacional
- Red Vial Departamental
- CC: P. Mayor 100 hectáreas
- Perfiles Locales (deprecor)
- Montañas Locales (R-Predecor)

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA - CUSCO
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y HUMANO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA - CUSCO
GERENCIA DE DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA - CUSCO
GERENCIA DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA - CUSCO
OFICINA DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DEFENSA CIVIL

1.7. ASPECTO FISICO

1.7.1. METEREOLOGIA Y CLIMATICA DE LA PROVINCIA DE ANTA

La Provincia de Anta, por la diversidad de pisos ecológicos, presenta un clima variado, encontramos desde climas cálidos hasta los más fríos que determinan una diversidad de recursos naturales y potencialidades productivas, que a su vez permiten a las familias campesinas la diversificación de su producción agropecuaria; como son el Frío glaciario de alta montaña en las cumbres nevadas. Clima templado a frío la pampa de Anta se caracteriza por tener este clima. Las precipitaciones anuales promedio oscilan entre 700 mm, mientras sus temperaturas medias anuales varían entre los 12 °C. Presenta veranos lluviosos e inviernos secos con fuertes heladas. Estas características hacen que la zona sea propicia para el desarrollo de la actividad pecuaria. Clima Frío, Conocido también como clima de puna, corresponde a la zona cuyas altitudes están comprendidas entre los 4 mil y 5 mil msnm. Se caracteriza por presentar precipitaciones promedio de 700 mm anuales y temperaturas promedio anuales de 6 ° C. Este clima es propio de las laderas medias y altas de los distritos de Anta, Chinchaypujio (Oca, Pantipata, etc.) y Limatambo (Pivil y Chonta). Estas zonas son apropiadas para la crianza del ganado ovino y camélidos sudamericanos, la producción de papas nativas y otros tubérculos (oca, olluco, entre otros). Según el mapa climático de zonas de vida, se tiene la zona de bosque seco subtropical, que se ubica en los pisos por debajo de los 2500 msnm. Más arriba se presenta la zona de bosque húmedo montano bajo subtropical, donde es posible apreciar vegetación con intervención agrícola. Igualmente, se tiene también la zona de bosque húmedo montano subtropical, que se caracteriza por la presencia de bosques de Queuñas, t'asta y eucalipto. Igualmente, destacan las zonas de vida de bosque muy húmedo montano subtropical I, donde la vegetación es tupida y densa con la presencia de pajonales, así como la zona de bosque seco montano bajo subtropical, que se caracteriza por la presencia de una vegetación arbórea del género Escallonia, Caesalpina, alternando con vegetación arbustiva. Por otro lado, se tiene también la zona montano espinoso subtropical, que se caracteriza por la presencia de árboles, arbustos caducifolios y plantas espinosas, debido a la escasa precipitación existente. Finalmente, por encima de los 3600 msnm se tienen las zonas de vida de páramo muy húmedo Subandino subtropical, que presenta bosques ralos de c'olli, Queuñas, escallonia. También está la zona de páramo pluvial Subandino subtropical, que se caracteriza por la presencia de bosquetes de especies nativas. Igualmente, la zona de tundra pluvial andino subtropical, que se caracteriza por la presencia de una vegetación rastrera de gramíneas y leguminosas, además de la presencia de líquenes y musgos en los roqueríos.

Esta variedad climática se puede agrupar en ocho climas según el mapa climático realizado por el IMA (Instituto de Manejo de Agua):

- LLUVIOSO FRIO CON INVIERNO SECO

Abarca una superficie de 209.08 Km², que representa el 10.79% del total provincial. Las precipitaciones se distribuyen en un rango de 980 a 1600 mm y una temperatura media anual de 6.5 a 9 °C. Los mayores valores de precipitación se distribuyen entre los meses de diciembre a marzo, siendo el resto del año relativamente seco. Este tipo climático se halla ubicado desde los 3600 a 4400 m. Se encuentran los distritos de Huarocondo, Zurite, Ancahuasi, Limatambo, Mollepata, Chinchaypujio, Anta y Cachimayo.



- LLUVIOSO POLAR CON INVIERNO SECO

Este tipo climático se extiende sobre una superficie de 5.01 Km², que representa el 0.26% del área total en estudio, presenta una precipitación anual de 850 a 1000 mm, con una temperatura media anual de 0 °C. Altitudinalmente se presenta sobre los 5000 msnm, geográficamente comprende el nevado de Saykantay situado en el distrito de Mollepata, y en Huarcoondo comprende el territorio de las comunidades de Anapahua y Chillipahua.

- LLUVIOSO SEMIFRÍGIDO CON INVIERNO SECO

Este clima ocupa una superficie de 193 Km², que representa el 9.96% del total provincial. La precipitación anual que presenta este tipo climático se distribuye en un rango de 900 a 1500 mm y con un rango de temperatura media anual de 2 a 6 °C; las precipitaciones con mayor intensidad se distribuyen entre los meses de diciembre a marzo, considerando al resto de los meses como secos. Altitudinalmente se halla ubicado desde los 4200 a 5100 msnm, geográficamente se extiende sobre la parte altas de los distritos de Mollepata, Limatambo, Huarcoondo, Ancahuasi y Zurite.

- MUY LLUVIOSO SEMIFRÍO CON PRECIPITACIÓN ABÚNDATE EN TODAS LAS ESTACIONES DEL AÑO

Este tipo de clima se sitúa sobre una superficie de 0.05 Km², que representa el 0.003% del total provincial. Presenta una precipitación anual de 2600 a 2900 mm y una temperatura media anual de 13 °C. Las lluvias se distribuyen en un periodo de precipitaciones abundantes a lo largo de todo el año y sin un periodo seco definido durante el año. Altitudinalmente este tipo climático se ubica desde los 2000 a 2600 msnm, geográficamente se distribuye en Mollepata.

- SEMISECO SEMICÁLIDO CON INVIERNO SECO

Se extiende sobre una superficie de 93.9 Km², el cual representa el 4.85% del total provincial. Presenta una precipitación anual de 750 a 1 900 mm y una temperatura media anual de 19 a 20 °C. Las precipitaciones con mayor intensidad se dan entre los meses de diciembre a marzo, con un periodo seco definido entre los meses de mayo a julio. Este tipo climático se distribuye altitudinalmente desde los 1300 a 2900 msnm, geográficamente se extiende sobre los Distritos de Mollepata, Limatambo y Chinchaypujio.

- SEMISECO SEMIFRÍO CON INVIERNO SECO

Se extiende sobre una superficie de 1204.28 Km², el cual representa el 62.16% de la superficie total provincial. Presenta una precipitación anual de 500 a 1000 mm y una temperatura media anual de 12 a 14 °C. Los meses con mayor intensidad de precipitaciones pluviales son de diciembre a marzo y un periodo seco entre los meses de mayo a Julio. Este tipo climático se halla ubicado desde los 3000 a 3600 msnm y geográficamente se distribuye sobre todos los distritos de la provincia.

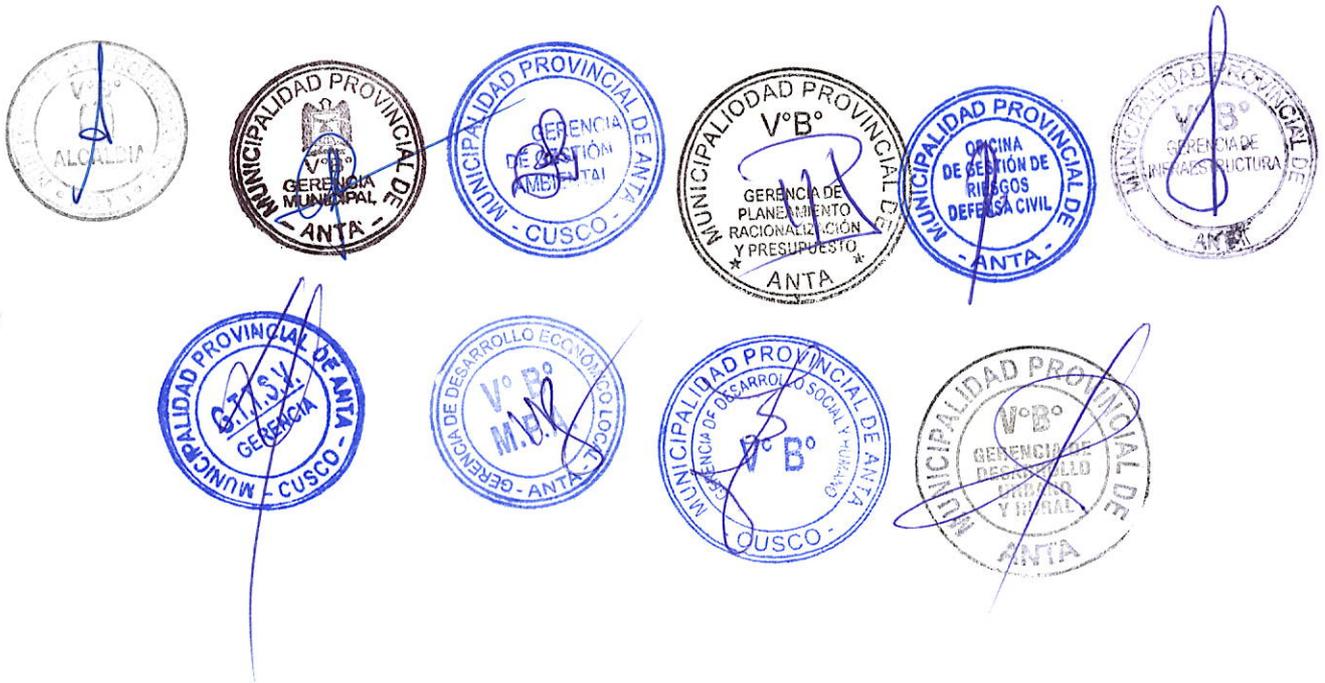
- SEMISECO TEMPLADO CON INVIERNO SECO

Se sitúa sobre una superficie de 229.62 Km², el cual representa el 11.85% del área total en estudio, presenta una precipitación anual de 750 a 1800 mm y una temperatura media anual de 15 a 16 °C. Las precipitaciones a lo largo del año se distribuyen en un periodo seco que se da entre los meses de Mayo a Julio y un periodo con Lluvias de mayor intensidad entre los meses de Diciembre a Marzo. Este tipo climático se halla ubicado desde los 2100 a 2300 msnm y geográficamente se extiende sobre los Distritos de Mollepata, Limatambo y Chinchaypujio.



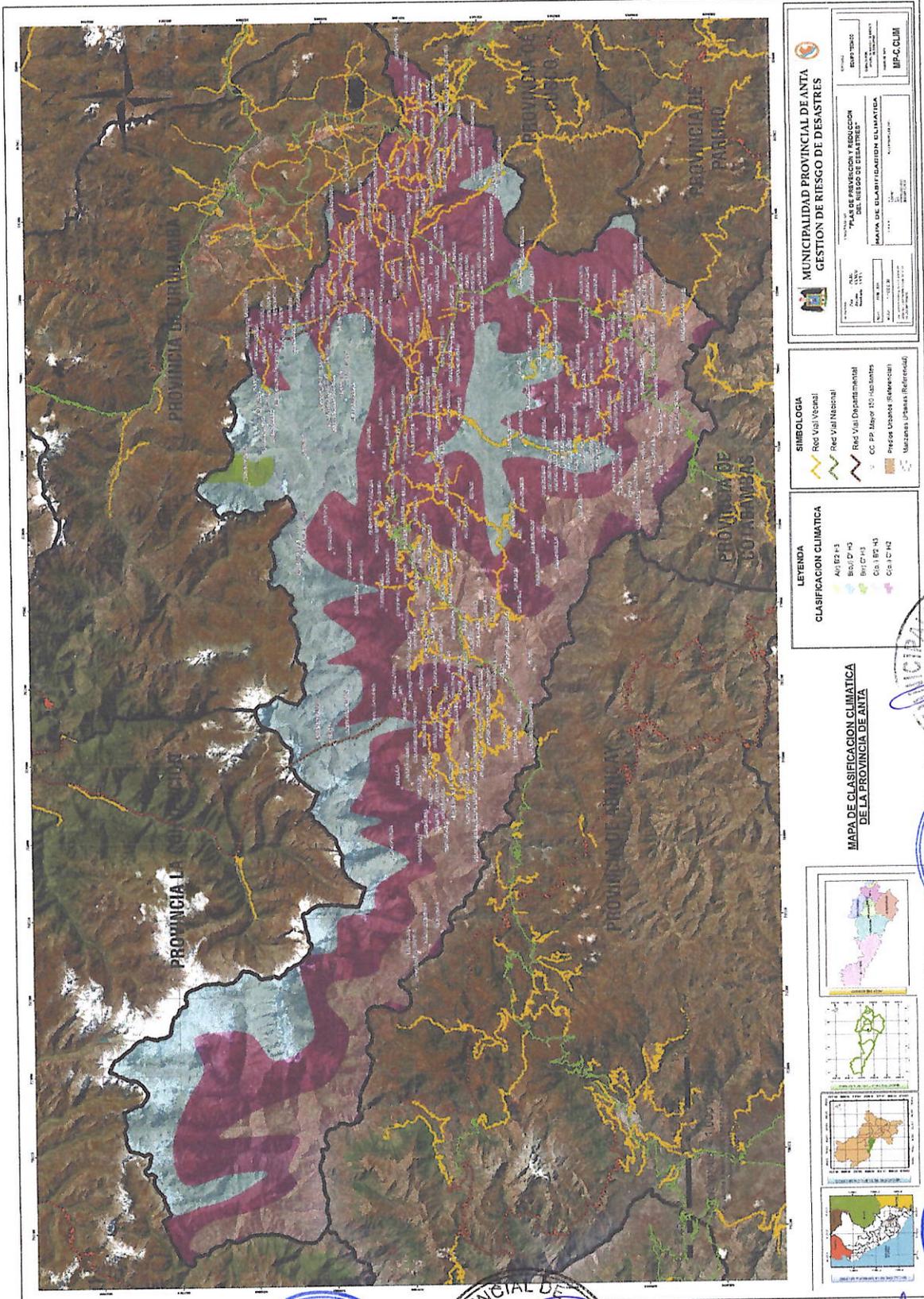
- SEMIÁRIDO SEMIFRÍGIDO CON INVIERNO SECO

Abarca una superficie de 2.57 Km², el cual representa el 0.13% del total provincial. La precipitación anual se distribuye en un rango de 200 a 500 mm, con una temperatura media anual de 12 a 14 °C. Las precipitaciones de mayor intensidad se distribuyen entre los meses de diciembre a marzo y con un periodo seco definido entre los meses de mayo a julio. Este tipo climático se halla ubicado desde los 2400 a 3000 msnm, geográficamente se distribuye sobre Huarucondo.

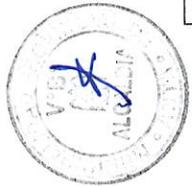


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Mapa 9: Mapa de Clasificación Climática.



FUENTE: Equipo Técnico.



1.7.2. PRECIPITACION.

Para el cálculo de la precipitación local se tomó en consideración a los registros de las estaciones meteorológicas más cercanas como es el caso de 'Pisac. Para el análisis de precipitación en las cuencas del área de estudio, puntos de captación y vertimiento, se empleó la información registrada de las siguientes estaciones: Tambobamba, Andarapa, Colquepata, Huayro Quillabamba, la cual presenta las siguientes características:

☑ La data histórica de precipitación de las 05 estaciones, fue elegida con el objeto de evaluar la variación espacial de las precipitaciones sobre las cuencas evaluadas, la que permitirá configurar el trazo de las isoyetas con mayores puntos de control y luego definir las precipitaciones medias de las cuencas de interés hidrológico.

Tabla 31: Histograma de datos críticos para las estaciones usadas.

ESTACIONES	TIPO DE ESTACION	UBICACIÓN			COORDENADAS		ALTITUD	PRECIPITACIONES
		DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	ESTE UTM	NORTE UTM	M.S.N.M	MM
Tambobamba	Meteorológica	Apurímac	Cotabambas	Tambobamba	806147.3	8457793.5	3275	841.5
Andarapa	Meteorológica	Apurímac	Andahuaylas	Andarapa	676743.3	8505112.2	2832	361.32
Colquepata	Meteorológica	Cusco	Paucartambo	Colquepata	860402	8520267.5	3729	596.18
Huyro	Meteorológica	Cusco	La Convención	Huaypata	776501.1	8554074.4	1700	1609.15
Quillabamba	Meteorológica	Cusco	La Convencion	Santa Ana	750498.3	8577654.4	990	939.91

FUENTE: Equipo Técnico.

Tabla 32: Precipitaciones a Nivel Provincial de Anta

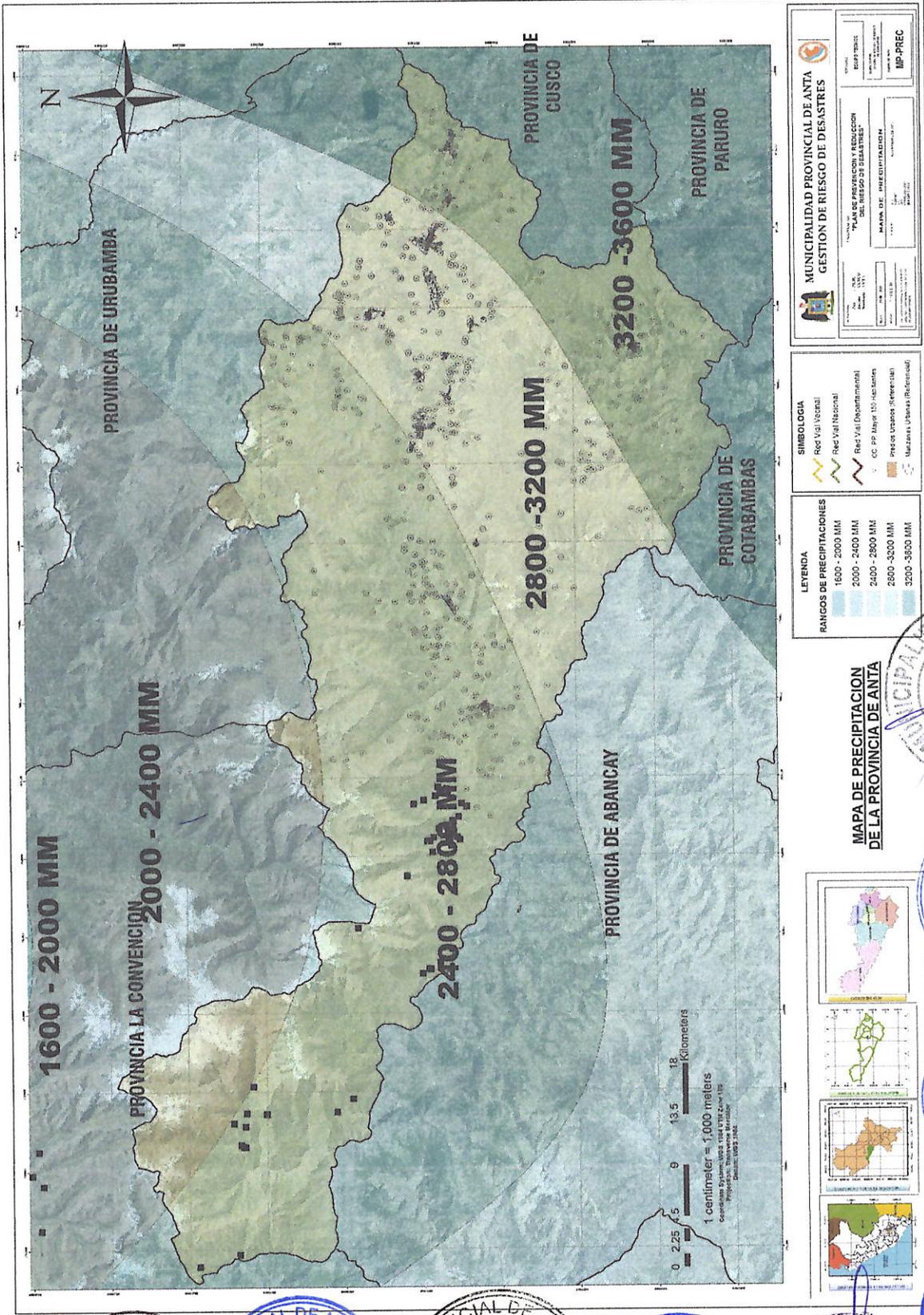
LIMITACION DE LAS PROVINCIAS	PRECIPITACIONES
	RANGOS
PROVINCIA DE LA CONVENCION	1600 - 2000 MM
PROVINCIA DE URUBAMBA	2000 - 2400 MM
PROVINCIA DE ABANCAY	2400 - 2800 MM
PROVINCIA DE COTABAMBAS	2800 -3200 MM
PROVINCIA DE CUSCO Y PARURO	3200 -3600 MM

FUENTE: Equipo Técnico.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Mapa 10: Mapa de Precipitaciones



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

UNIDAD DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES
"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES"
MAPA DE PRECIPITACIONES

Elaborado por: [Name]
Fecha: [Date]

MP-PREC

LEYENDA

RANGOS DE PRECIPITACIONES

- 1600 - 2000 MM
- 2000 - 2400 MM
- 2400 - 2800 MM
- 2800 - 3200 MM
- 3200 - 3600 MM

SIMBOLOGÍA

- Red Vial Local
- Red Vial Nacional
- Red Vial Intercomunal
- CC PP Mayor 100 Has. (Urbanas)
- Primos Urbanos (Referencial)
- Marcas Urbanas (Referencial)

MAPA DE PRECIPITACION DE LA PROVINCIA DE ANTA

Scale: 1:100,000

Inset map of Peru showing the location of the province of Anta.

Inset map of the province of Anta showing the location of the study area.

Inset map of the study area showing the precipitation zones.

Official stamps and signatures of various municipal and provincial offices:

- Municipalidad Provincial de Anta (multiple stamps)
- Gerencia de Gestión Ambiental - Cusco
- Gerencia de Planeamiento, Racionalización y Presupuesto - Anta
- Oficina de Gestión de Riesgos de Defensa Civil - Anta
- Gerencia de Desarrollo Económico Local - Anta
- Gerencia de Desarrollo Social y Humano - Anta
- Gerencia de Asesoría Técnica - Anta

1.7.3. CONDICIONES GEOLOGICAS DE LA PROVINCIA DE ANTA

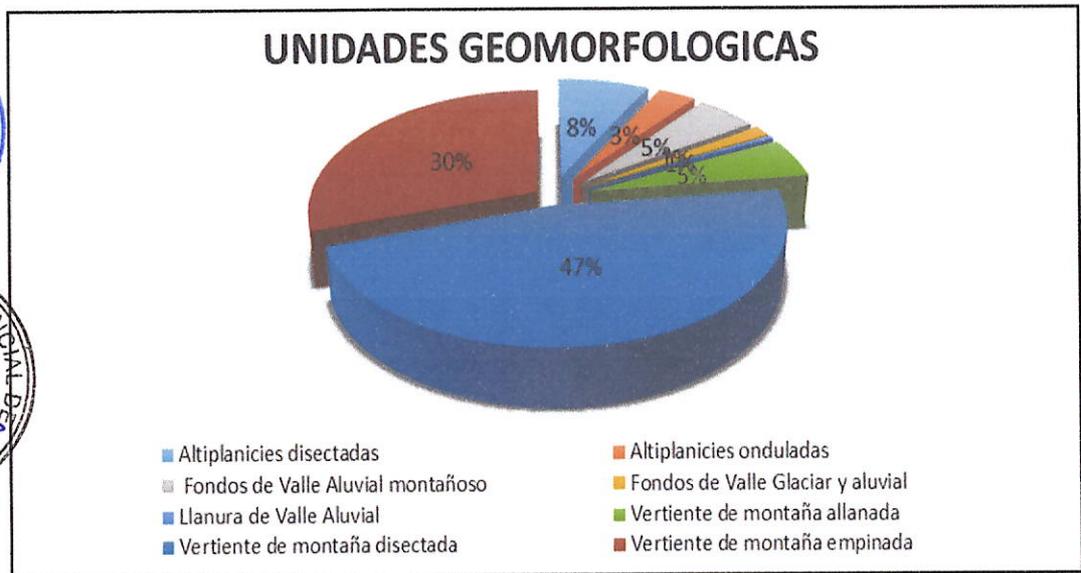
1.7.3.1. GEOMORFOLOGIA.

Tabla 33: Unidades Geomorfológicas de la Provincia de Anta.

GEOMORFOLOGIA	AREA Km2	%OCUPA
Altiplanicies disectadas	183.54	7.62
Altiplanicies onduladas	76.31	3.17
Fondos de Valle Aluvial mont	122.56	5.09
Fondos de Valle Glaciar y aluv	33.36	1.39
Llanura de Valle Aluvial	11.58	0.48
Vertiente de montaña allanad	125.39	5.21
Vertiente de montaña disecta	1127.71	46.85
Vertiente de montaña empina	726.78	30.19
TOTAL	2407.23	100

Fuente: Elaboración Equipo Técnico.

Ilustración 3: Representación gráfica en porcentajes de Unidades Geomorfológicas.



Fuente: Elaboración equipo técnico.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027

Tabla 34: Unidades geomorfológicas por distritos de la Provincia de Anta.

Unidad Morfoestructural	Unidades Geomorfológicas	Símbolo	Superficie en km									Total
			Anta	Ancahuasi	Cachimayo	Chinchaypujio	Huarocondo	Limatambo	Mollepata	Pucyura	Zurite	
Planicie	Fondos de valle glaciar y aluvial	Vg-a					7.79	2.8	5.05			15.64
	Llanura de valle luvial	A-a	8.98		0.19		1.4					10.56
Planicie ondulada a disectada	Altiplanicies Disectadas	Ad-c	36.99	23.66	8.21	88.6	12.44	5.65		5.48	1.51	182.5
	Altiplanicies onduladas	Ao-b		8.27	0.37	61.2		5.46				75.3
Planicie	Fondos de valle aluvial montaño	Fv2-a	46.14	7.79	5.34		10.05	16.13	5.05	4.31	25.33	120.1
Planicie ondulada a disectada	Vertientes de montaña allanada	Vsa-b	26.89	24.8	24.38	5.34	16.38			11.94	14.65	124.4
Montaña	Vertiente de montaña empinada	Vs2-d	64.42	57.38	5.18	159.69	157.67	127.2	106.37	9.58	19.5	707
	Vertiente de montaña disectada	Vs2-e	1.56	2.36		80.61	14.52	348.35	251.64	2.67		701.7

Fuente: Elaboración equipo técnico.

- ALTIPLANICIES DISECTADAS

Su origen es variado, algunas son originadas a partir de superficies rocosas duras de estructura tabular, donde la erosión fluvial ha diseccionado diversas estructuras de suelo y de roca.

Son formas de tierras caracterizadas por una topografía ligeramente llanas de 4 a 15 grados de pendiente, con frecuentes accidentes topográficos. Formada por acumulación fluvio - glaciar y morrenas de glaciar de piedemonte. Ubicadas a altitudes comprendidas entre los 3,100 y 5,700 msnm. Dentro de esta unidad morfológica encontramos situados los distritos de Cachimayo, Pucyura, Anta, Chinchaypujio, Zurite, Huarocondo, Limatambo y Ancahuasi; presentándose con mayor área en el distrito de Chinchaypujio con un área de 87.65 km² de los 183.54 km².



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

• **ALTIPLANICIES ONDULADAS**

Estas unidades se encuentran en terrenos de 15 a 25 grados de pendiente predominante, formada por acumulación morrénica dejada por glaciaciones cuaternaria, con superficie de erosión y superficie estructural del substrato geológico rocoso.

Sus estructuras son debidas a la presencia de bancos o capas de rocas duras de estructuras horizontales o sub - horizontales, que han subsistido como relieves estructurales protegiendo capas de rocas subyacentes, como, por ejemplo, casos en suelos morrenicos bien cohesionados que también dan las formas onduladas.

Estas unidades se encuentran en forma dispersa en todo el entorno de las partes alto andinas de la provincia en los distritos de Chinchaypujio, Ancahuasi, y Limatambo; siendo Chinchaypujio donde se encuentra con una mayor área con 61.06 km² de los 76.31 km² de esta unidad geomorfológica que se encuentra dentro de la provincia.

• **FONDOS DE VALLE ALUVIAL MONTAÑOSO**

Se caracterizan por tener un relieve plano de 0 a 4 grados de pendiente, con nivel de terraza que tapiza el fondo de las depresiones interandina, con suelos de reciente formación sin embargo en su proceso de su deposición existe diversas formas de sedimentación y acumulación fluvial reciente (holocénica y preholocénica), de litología semiconsolidados hasta sueltos, de materiales heterogéneos (gravas, conglomerados, limos hasta arcillas y horizontes de turbas).

Unidades que se encuentran en forma dispersa en todo el entorno de las partes alto andinas de la provincia. Se le puede

Encontrar en los distritos de Chinchaypujio, Ancahuasi, y Limatambo; siendo Chinchaypujio donde se encuentra con una mayor área con 61.06 km² de los 76.31 km² de esta unidad geomorfológica que se encuentra dentro de la provincia.

• **FONDOS DE VALLE GLACIAR Y ALUVIAL**

Estas unidades geomorfológicas se encuentran en terrenos planos con pendientes de 0 a 4 grados de pendiente, con accidentes topográficos local. Formado por morrena de fondo glaciar, con frecuente acumulación arcillosa y condiciones de mal drenaje. Las huellas de glaciaciones antiguas alcanzan hasta los 3300 msnm de altitud ubicadas Mayormente en río Apurímac. Por otra parte, hacia la región de la Selva las huellas de acción glaciar se presentan muy por debajo de

3300 msnm. La presencia de algunas áreas hidromórficas conocidas como "oconales" o "Bofedales" se debe a estas formas de valle del

Tipo morrenicos, donde el coeficiente de evaporación es relativamente bajo. Se encuentra en los distritos donde encontramos nevados como son los de, Huarcoondo, Limatambo y Mollepata con un área total dentro de la provincia de 33.56 km².



- **LLANURA DE VALLE ALUVIAL**

Los valles en forma de U, son generalmente de origen glaciar y tienen sus paredes muy abruptas y el fondo cóncavo.

Es un relieve joven predominan los valles en V, con vertientes modeladas por la erosión que convergen en un fondo muy estrecho. Por el contrario, un estado avanzado de la erosión da lugar a los valles aluviales, de fondo plano y amplio, constituidos por depósitos aluviales entre los cuales puede divagar el curso de agua.

Las huellas de glaciaciones antiguas alcanzan hasta los 3600 msnm ubicadas mayormente en las cabeceras de los ríos. Por otra parte, hacia la región de la Selva las huellas de acción glaciar se presentan muy por debajo de 3300 msnm.

Esta unidad geomorfológica se halla ubicado en los distritos de Anta, Huarcoondo y Cachimayo; siendo el distrito de Anta donde encontramos la mayor extensión con 8.86 km² de los 11.58 km² que se encuentra dentro de la provincia.

- **VERTIENTES DE MONTAÑA ALLANADA**

Son estructuras fisiográficas moderadamente empinadas de altitudes que superan los 300 metros de la base del río a la cima, superficie de erosión local en el fondo de valle y vertiente montañosa, con pendiente predominante de 4 - 15%. Formada mayormente por acumulación coluvial – aluvial.

Estos ocupan una superficie de 125.39 Km² que representa el 5.21% del área total de la provincia. La configuración litológica en su mayoría de estas unidades geomorfológicas está compuesta por rocas del paleozoico, intrusiones terciarias y algunas rocas sedimentarias de terciario. El área total dentro de la provincia es de 125.39 km² el mismo que se puede encontrar en los distritos de Anta, Ancahuasi, Chinchaypujio, Huarcoondo, Mollepata, Pucyura y Zurite.

- **VERTIENTES DE MONTAÑA DISECTADA**

Esta Unidad Geomorfológica se encuentra en terrenos con elevaciones de 300 a 1000 m de altura y pendiente mayor de 50% formada principalmente por rellenamiento volcánico neocénico, muy sensible a la disección fluvial, por lo que

Conforma paisaje fuertemente disectado. Son formas de relieve de gran magnitud, de pendientes muy empinadas y de

Origen glacio- estructural típicos de relieves cordilleranos y montañosos, que configuran una topografía muy, Accidentada, con vertientes superiores a 50 grados de pendiente y más de 1000 msnm de altura entre la cima y el nivel de base.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Esta Unidad Geomorfológica se encuentra en terrenos con elevaciones de 300 a 1000 m de altura y pendiente mayor de 50% formada principalmente por rellamamiento volcánico neocénico, muy sensible a la disección fluvial, por lo que conforma paisaje fuertemente disectado.

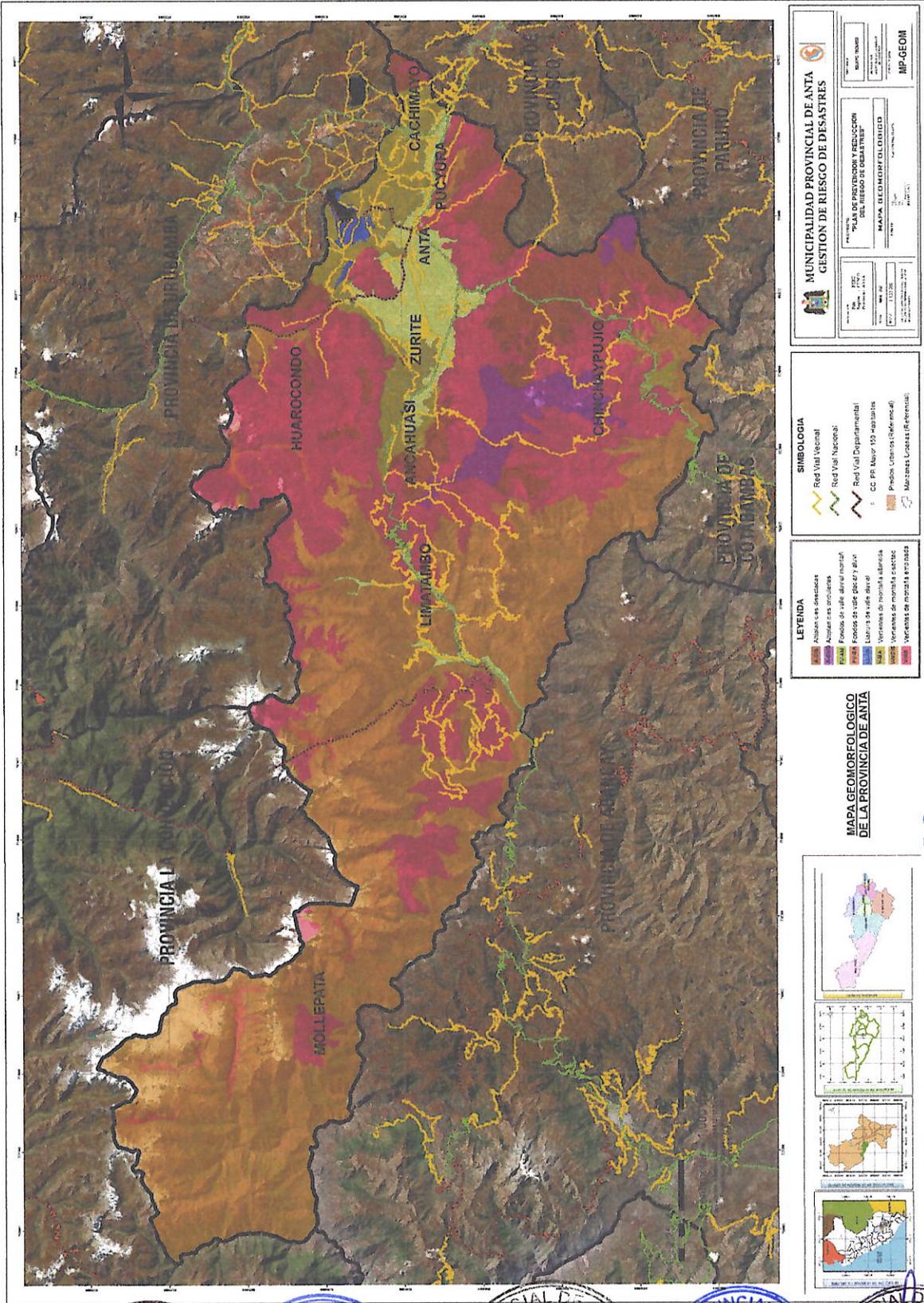
El área total dentro de la provincia es de 1127.71 km² el mismo que se puede encontrar en los distritos de Anta, Ancahuasi, Chinchaypujio, Huarcondo, Limatambo, Mollepata y Pucyura. De ellos los distritos donde se encuentra en mayor cantidad esta unidad geomorfológica es en el distrito de Mollepata y en forma diseminada en el distrito de Limatambo.

- **VERTIENTES DE MONTAÑA EMPINA**

Estas formas de tierra poseen una topografía accidentada, con pendientes predominantes de 25 a 50 grados, se distribuyen de manera considerable y dispersa en la provincia Los valores numéricos (pesos) fueron obtenidos mediante el proceso de análisis jerárquico, a continuación, se muestran los cuadros de evaluación.



Mapa 11: Mapa Geomorfológicos.



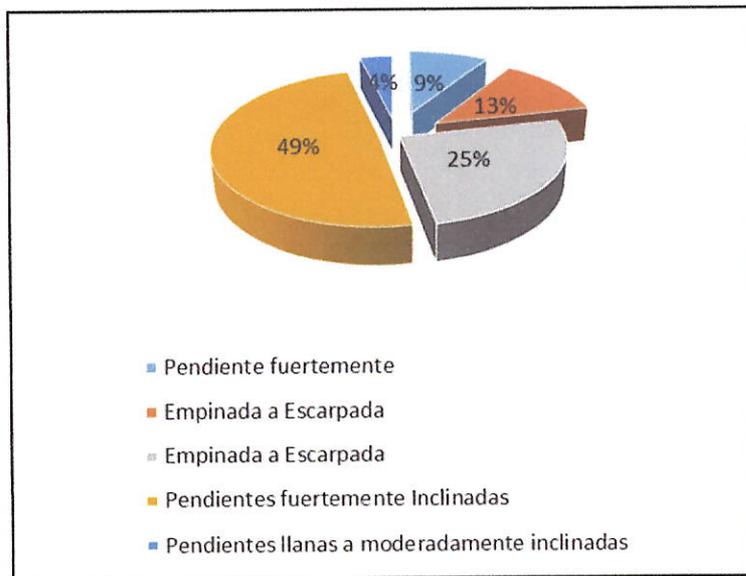
1.7.4. PENDIENTE

Tabla 35: Clasificación de pendiente para la Provincia de Anta.

GRADOS	DESCRIPCION	AREA Km	% OCUPA
> 50	Pendiente fuertemente	219.15	9.11
25 - 50	Empinada a Escarpada	300.68	12.49
15 - 25	Empinada a Escarpada	612.49	25.44
8 - 15	Pendientes fuertemente Inclinadas	1186.35	49.28
0 - 8	Pendientes llanas a moderadamente inclinadas	88.5	3.68
	TOTAL	2407.17	100

Fuente: Elaboración equipo técnico.

Ilustración 4: Representación gráfica en porcentajes de las unidades de pendiente de la Provincia de Anta.



Fuente: Elaboración equipo técnico.

✚ Pendientes Llanas a moderadamente inclinadas (0º-8º)

Abarca una superficie de 88.50 Km², es decir el 3.68 % respecto de la superficie total de la provincia de Anta. Se encuentra abarcando la superficie de los fondos de valles aluvial montañosa de la provincia, así como de las partes planas de la llanura de valle aluvial. Los suelos caracterizados con esta clase de pendiente se localizan en forma concentrada y casi de manera continuada en los suelos que forman parte de los distritos de Anta, Zurite y Huarcocondo.

✚ Pendientes fuertemente inclinadas (8º-15º)

Abarca una superficie de 1186.35 km², es decir el 49.28 % respecto de la superficie total de la Provincia de Anta, los suelos caracterizados con esta clase de pendiente se localizan en forma diseminada por toda la Provincia de Anta y casi de manera continuada en los suelos que forman



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

parte de los distritos de Cachimayo, Pucyura, Anta, Zurite, Chinchaypujio y Ancahuasi, observándose de manera aislada en los suelos de los distritos de Limatambo, Huarcoondo y Mollepata.

⚡ Pendientes Moderadamente Empinadas (15º-29º)

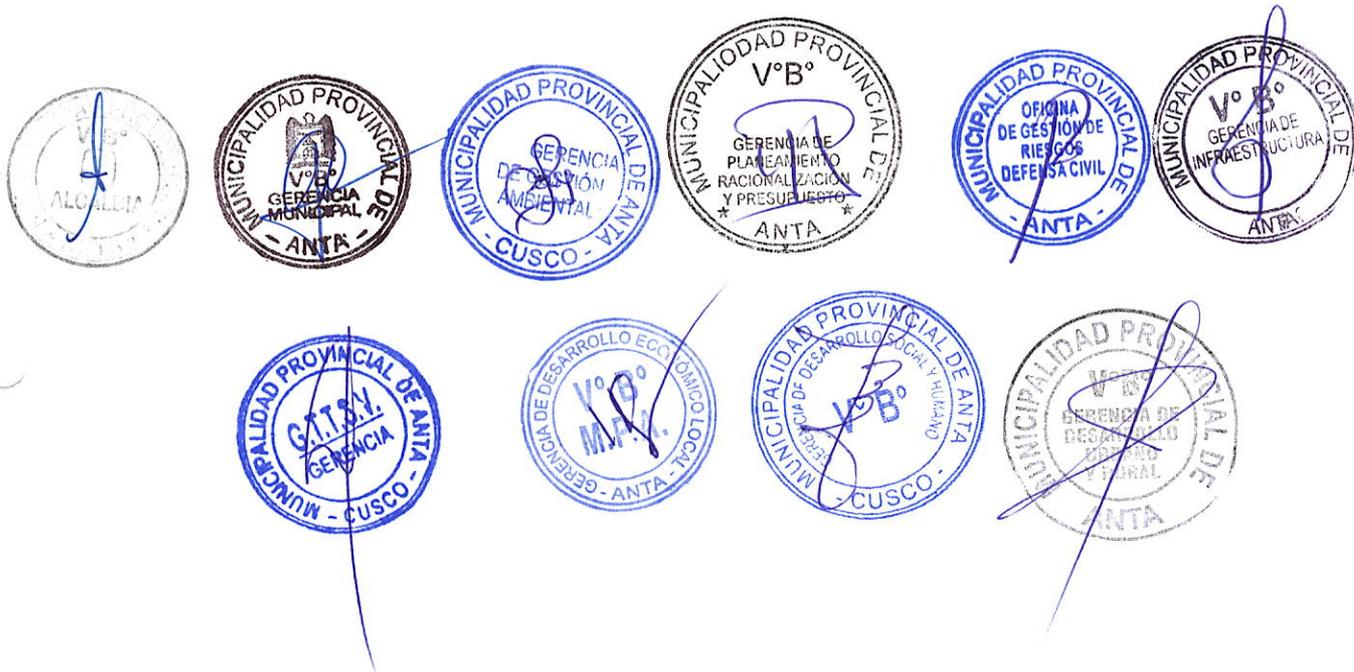
Abarca una superficie de 1186.35 km², es decir el 49.28 % respecto de la superficie total de la Provincia de Anta, los suelos caracterizados con esta clase de pendiente se localizan en forma diseminada por toda la Provincia de Anta y casi de manera continuada en los suelos que forman parte de los distritos de Cachimayo, Pucyura, Anta, Zurite, Chinchaypujio y Ancahuasi, observándose de manera aislada en los suelos de los distritos de Limatambo, Huarcoondo y Mollepata.

⚡ Pendientes Empinadas (25º-50º)

Abarca una superficie de 300.68, es decir el 12.49 % respecto de la superficie total de la provincia de Anta. Los suelos caracterizados con esta clase de pendiente se localizan de forma casi continua por toda la Provincia de Anta. Con menos porcentaje en los distritos de Anta, Cachimayo y Pucyura.

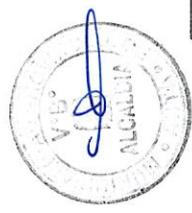
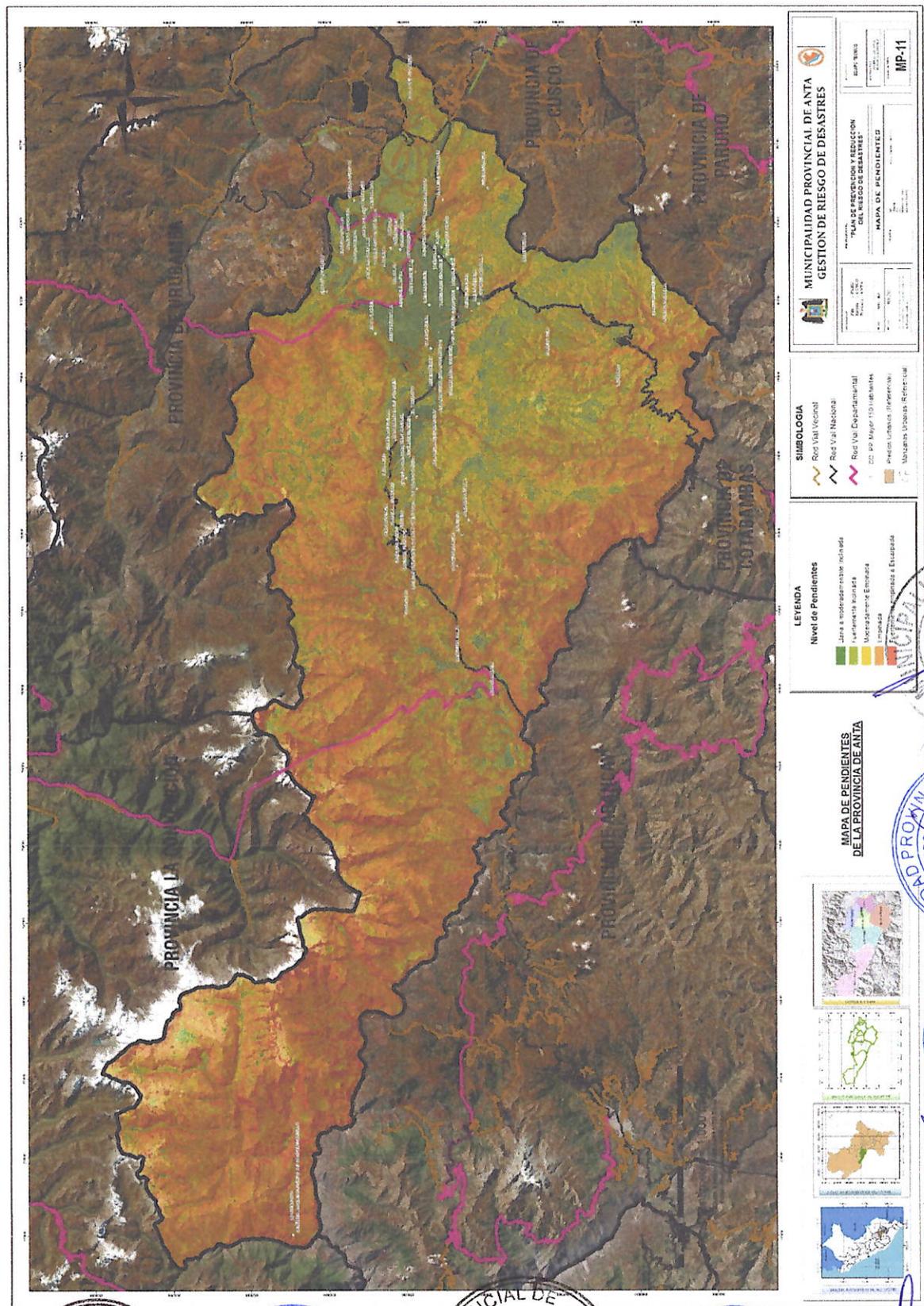
⚡ Pendientes fuertemente Empinadas a escarpadas (>50º)

Abarca una superficie de 219.15 Km², que equivale al 9.10 % del total del área estudiada; corresponde a zonas escarpadas, con nula o escasa vegetación, pero con una fuerte presencia de afloramientos rocosos; se distribuyen en la parte oriental de la provincia, en los distritos de Huarcoondo, Chinchaypujio y Limatambo, y de manera más continua en el distrito de Mollepata.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Mapa 12: Mapa de Pendiente.



1.7.5. HIDROGRAFIA

El río Hatunmayu que es el principal río que pasa por la ciudad tiene sus nacientes en un conjunto de afluentes, manantes y lagunas que discurren por las diferentes quebradas de la cuenca hidrográfica. El río Hatunmayu tiene sus nacientes en la comunidad de Huancabamba del distrito de Poroy con el nombre de Querahuaylla con dirección del flujo de sur a norte hasta unirse con la quebrada Chuspioc, de aquí cambia de dirección de sureste a noroeste y adopta el nombre de río Poroy, a este río discurren los afluentes Poroypampa, Yahuarmaqui y Pacaurpata, entre otros.

El tramo que pasa por el distrito de Cachimayo se denomina río Cachimayo con dirección de este a oeste cuyos efluentes son el Maranhuyco que nace en las alturas de la comunidad de Villa del Carmen y el Lloncamayo, adopta este nombre desde la confluencia del riachuelo Tangabamba que proviene de pequeñas lagunas como el Cooper, Ichucchocha y Chanchayllo; y el Corimarca cuyas aguas provienen de la laguna de Piuray y de la quebrada Huaynancca. En el distrito de Pucyura y Anta se le denomina Hatunmayo, cuyos afluentes principales son el Cullomayo, Suaray, Huaypo, Pitumayo y la laguna Huaypo. En el Distrito de Hurocondo se denomina río Hurocondo con los afluentes Sambor y Amparaqui hacia el río Hurocondo, éste desemboca en el río Vilcanota en el sector de Pachar del distrito de Ollantaytambo. En el sector Pachar el río Hurocondo tiene un ancho promedio de 9.70 metros y un caudal de 3.344 m³/s, con una pendiente variada fuertemente inclinada de 8 a 15% y una dirección del flujo de sur a norte hasta la confluencia con el río Vilcanota. El curso principal es de orden 05 con una longitud de 24.160 Km desde la confluencia con el río Cachimayo y Pitumayo hasta la desembocadura en el río Vilcanota (EDZ Anta, 2016).

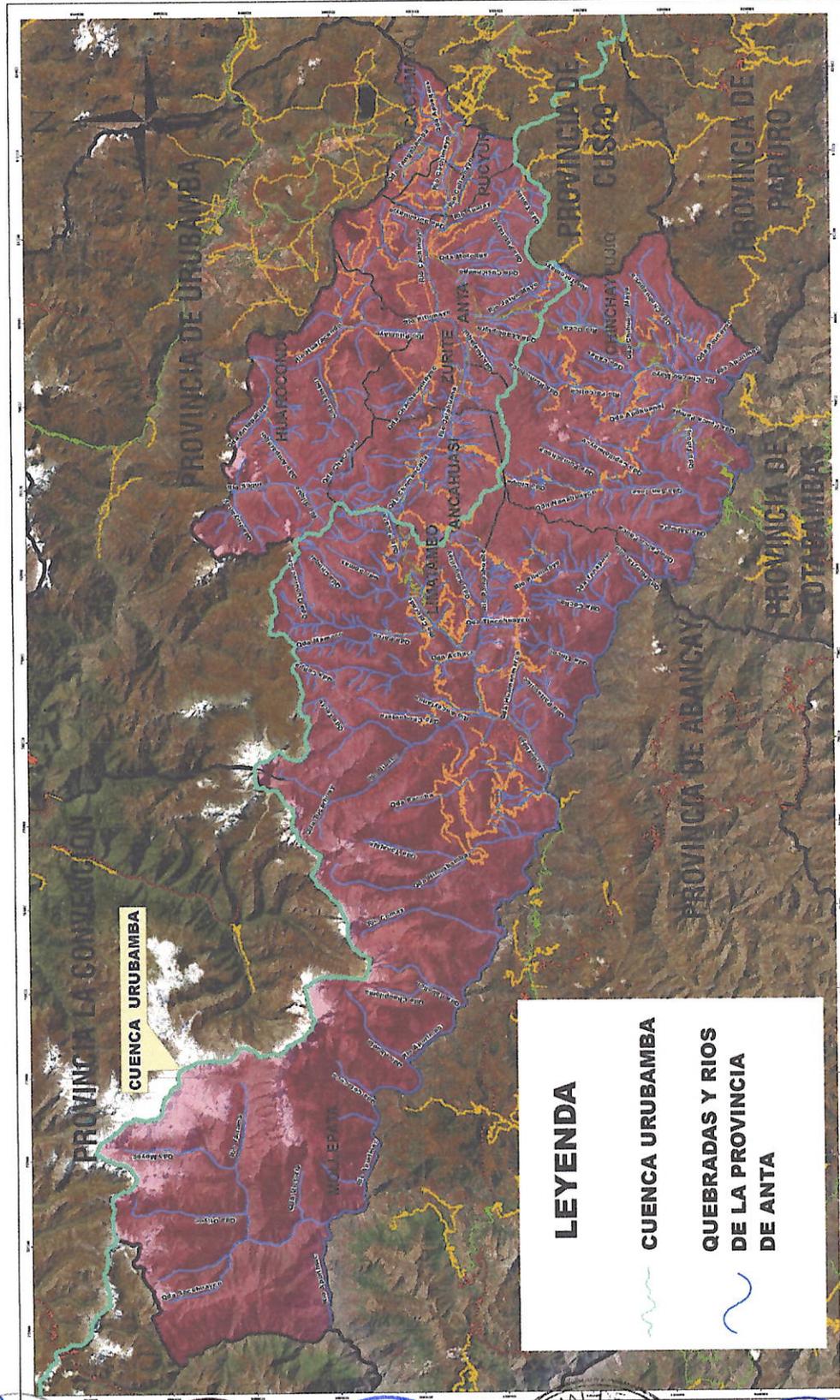
Físicamente el territorio provincial contiene dos cuencas hidrográficas, la del Vilcanota y del Apurímac y esta última abarca la jurisdicción del distrito de Chinchaypujio, Mollepata y Limatambo.

a) La cuenca del Vilcanota cuenta con un conjunto de ríos y riachuelos cuyas aguas discurren al río Vilcanota, los que ocupan espacios de los distritos de Cachimayo, Pucyura, Anta, Hurocondo, Ancahuasi y Zurite. Este territorio es denominado “La pampa de Anta”, y nuestra pendiente ligeramente inclinada (0 a 4%) y albergó una importante extensión de humedales, con la intervención del proyecto PRODERM (1978–1989), se posibilitó la conversión en zona de producción agrícola complementada por actividades pecuarias. Este territorio comparte zonas de puna (entre el distrito de Anta, Chinchaypujio, Ancahuasi y zonas altas de Zurite) y presenta una densidad poblacional de 73,8 hab./km con patrones de ocupación típico de las comunidades pastoriles en procesos de ocupación existiendo diferencias en cada zona.

b) La zona definida por la cuenca del Apurímac presenta una densidad poblacional menores (16,1 hab /Km). Abarca importantes extensiones de piso bajo, con pendientes que varían de 4 a 15% moderadas a fuertemente inclinadas,



Mapa 13: Mapa Hidrográfica



LEYENDA

CUENCA URUBAMBA

QUEBRADAS Y RIOS DE LA PROVINCIA DE ANTA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
GESTION DE RIESGO DE DESASTRES

PROYECTO: PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
MAPA HIDROGRÁFICA

FECHA: 2024
Escala: 1:50,000
Autor: Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres

SIMBOLOGIA

- Red Vial Venal
- Red Vial Nacional
- Red 100 Departamental
- CC: P.P. Mayor 100 Habientes
- Presios Urbanos (50 y 100 Habientes)
- Presios Urbanos (10 y 50 Habientes)

MAPA HIDROGRÁFICA DE LA PROVINCIA DE ANTA

FUENTES ASOCIACIONAMIENTO TERRITORIAL - PAT

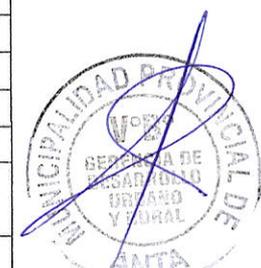


1.7.6. GEOLOGIA

El estudio de la geología de la provincia nos permite conocer las características de las unidades rocosas y suelos aflorantes, elementos que contribuirán a determinar las condiciones de formación de los suelos, su composición química, y determinar la permeabilidad de las rocas, relacionada a la capacidad de captación y almacenamiento de agua en el subsuelo. La descripción geológica se complementa con la descripción geomorfológica, la cual es una herramienta fundamental para mostrar las variaciones de las formas y génesis de los suelos, así como los procesos geodinámicos.

Tabla 36: En la Provincia de Anta se encuentran las siguientes unidades geológicas.

Serie	Unidad Geológica	Superficie	
		km	%
Pre Cambrico	Complejo Iscaybamba	243.93	10.13
Ordoviciano	Formacion Ollantaytambo	338.565	14.06
	Grupo San José	25.0644	1.04
Devoniano	Intrusivo Chucuito Taparayo	4.44	0.18
	Grupo Cabanillas	0.92	0.04
Pérmico	Ayapata Escalera, Abuela	2.69512	0.11
	Intrusivo Machupicchu	0.50278	0.02
	Grupo Copacabana	0.116364	0
Triasico	Grupo Mitu - Formacion Pisac	6.17982	0.26
	Ayapata Escalera, Abuela	2.7	0.11
	Intrusivo Machupicchu	0.5	3.69
Cretáceo	Formacion Vilquechico	21.419	0.89
	Formacion Murco	1.0849	0.05
	Grupo Yuncaypata - Formacion Ayavacas, Arcurquina	28.5993	1.19
	Grupo Yuncaypata - Formacion Maras	213.424	8.87
	Grupo Yuncaypata - Formacion Paucarbamba	1.36695	0.06
	Grupo Yura - Formacion Hualhuani	8.16037	0.34
	Grupo Tacaza - Lava Brecha	40.5283	1.68
Paleógeno	Grupo Tacaza - Volcano sedimentario	332.372	13.81
	Formacion Anta, miembro I	99.8008	4.15
	Formacion Ausangate	14.5668	0.61
	Formacion Muñani	154.492	6.42
	Grupo Puno	10.9229	0.45
	Grupo San Jerónimo - Formacion Kayra	26.1322	1.09
	Grupo San Jerónimo - Formacion Soncco II	7.14026	0.3
	Plutón Cotabambas	168.541	7
Neógeno	Formación Chincheros	11.77	0.49
Cuaternario	Deposito Fluvial	2.84	0.12
	Deposito Aluvial	29.5476	1.23
	Deposito coluvial	99.26	4.12
	Deposito coluvio aluvial	75.65	3.14



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

	Deposito Eluvial	72.65	3.02
	Deposito fluvio Glaciar	23.07	0.96
	Depósitos Morrenicos	109.51	4.55
	Formación San Sebastian	135.81	5.64
	Formación Rumicolca	4.5	0.19

Fuente: Elaboración equipo técnico.

I. PALEOZOICO

• Grupo Ollantaytambo

Esta unidad aflora al noroeste de la provincia de Anta específicamente en los distritos de Mollepata y Limatambo.

En Mollepata aflora hacia el norte, en los cerros de Amparay, Tarocapana, Sandillanioc, Minaspatá; en las quebradas de Comas, Pabelon, Apurímac, Tecte y Peronilyoc. En Limatambo aflora hacia noroeste, en las quebradas de Achaco y Tecte, en los cerros de Jatunjasa, Macachihua Al no tener evidencias de afloramientos Proterozoicos, la Formación Ollantaytambo (azoica) constituye la unidad más antigua de los cuadrángulos.

La parte inferior está compuesta por 50 a 100 metros de brechas y conglomerados, seguida por areniscas cuarcíticas, la que es suprayacida por 150 a 200 metros de andesitas (ignimbritas), de color oscuro, que afloran al pie de las ruinas de Ollantaytambo, aquí se observa una disyunción en láminas plegadas.

Encima vienen lutitas verdes intercaladas con bancos de cuarcitas y niveles cineríticos verdes, con un espesor aproximado de 700 a 800 metros. Todas estas rocas se hallan afectadas por la esquistosidad eoherciniana, donde los niveles volcánicos cineríticos se encuentran como esquistos, El espesor aflorante es de aproximadamente 1,000 metros.

• Grupo San José

El Grupo San José aflora en poco potencial en los distritos de Limatambo, Huarcondo. En el distrito de Limatambo aflora hacia el norte, en el cerro Anahillcajasa y en el sector de Suysunayoc. En Huarcondo aflora hacia el noroeste, en el sector de Ancascocha ubicada en la quebrada Huyanay y Pocop.

El Grupo San José está compuesto por pizarras, esquistos grises, verdes y negros con piritita diseminada y cristalizada, micaesquistos, cuarcitas, metafilita, hornfels de cordierita y granate, cuarzo-grauvaca y lutitas bandeadas. En tanto, que los esquistos son grises a negros, en estos últimos se presenta la piritita y las exudaciones de azufre. Por otra parte, en el contacto del Grupo San José con los intrusivos Permo-triásicos se pueden ver algunos minerales de metamorfismo de contacto, como la andalucita. La parte superior del Grupo San José es más arenosa e indica el paso transicional a la Formación Sandia.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

- **Grupo Cabanillas**

Las rocas Siluro-Devonianas afloran mayormente en los principales ríos que drenan el flanco oriental de la Faja Subandina, las que se hallan expuestas debido a fallas inversas.

La litología de este Grupo son de niveles limolíticos o muy finamente areniscas tienen desde 1 mm. Hasta 10 cm. de grosor (en general de 1 a 5 cm.), de color gris y por intemperismo gris verde o amarillento, micáceos o no, alternando con lutitas gris azul oscuro, micáceas y ligeramente limolíticas o no con un grosor similar.

Las capas arenosas son lenticulares, a menudo onduladas con nítidas Micro estratificaciones cruzadas al rango del mm. O cm. y pequeños "slumpings" o "graded bedding" Están estriadas paralelamente a la estratificación y contienen láminas de orden en 1/10 mm. De argilitas y materias carbonosas.

- **Grupo Copacabana**

El Grupo Copacabana está compuesto principalmente por calizas y lutitas de origen marino. Las calizas son de varios tipos, de grano fino, oolíticas o nodulosas, de color gris blanquecino a negro. Estas rocas se caracterizan por presentar fósiles silicificados de fusulinas, braquiópodos, corales, etc. Las lutitas son negras y carbonosas, conteniendo restos de plantas. Cerca de la base de los afloramientos, aparecen bancos de areniscas cuarzosas blancas con laminaciones oblicuas, posiblemente de medios litorales, intercaladas con lutitas y calizas fosilíferas. En el Anticlinal de Vilcanota, se le tiene un espesor de 600 a 700 metros para este grupo. A este grupo se le asigna una edad. Pérmico inferior. Desde el punto de vista mecánico las calizas son rocas estables, sin embargo, las lutitas pueden desarrollar deslizamientos.

II. MESOZOICO

- **Grupo Mitu**

El nombre Mitu creado por McLaughlin en 1924, porque en quechua significa lodo, aluvión. Según los lugares se presentan, en forma muy variable, tres unidades litológicas: conglomerados, areniscas y volcánicos hipabisales que cortan caprichosamente los diversos niveles y afloran en forma desordenada.

Los conglomerados poseen en una matriz arcósica guijarros muy variables, tales como cuarcitas del Paleozoico inferior, volcánicos Permianos (andesitas, riolitas), a veces intrusivos y a menudo calizas gris azuladas como producto de la erosión de Copacabana infrayacente. El conglomerado de base de Mitu (brechoso al Este) presenta numerosos fragmentos de calcáreo gris azulados y subangulares, provenientes de la erosión de Copacabana en la Cordillera Oriental, existiendo también guijarros de granitos hercínicos o más antiguos.

Los bancos groseramente estratificados comprenden, a veces, lentes de arcosa roja que alcanzan varios metros de espesor. Con estratificación cruzada típica de los depósitos deltaicos torrenciales. La matriz arcósica, muy variable, contiene cuarzo y ortoclasa, plagioclasas y minerales pesados (zircón, esfena).



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

- **Formación Pisac**

Está constituida por conglomerados, areniscas y limolitas, todas con tonalidades rojizas. Los conglomerados constan de fragmentos bien redondeados, con algunos niveles angulosos, correspondientes a cuarcitas, calizas con fusulínidos, andesitas englobadas por una matriz arenofeldespática o arcillosa. Estos estratos son gruesos y contienen intercalaciones lenticulares de arcosas rojas con ligera estratificación sesgada; el tamaño de los fragmentos es variable, sus rangos en tamaño van de 10 a 20 cm., aunque esporádicamente se tiene tamaños que llegan a 50 cm., ocasionalmente se ha encontrado huellas de ventifacto. Los estratos conglomerádicos alcanzan grosores de 2 a 3 m. con estratonomía creciente, pero la granulometría es variable, se pueden distinguir algunos niveles que tienen las características de flujos de barro.

- **Formación Hualhuani**

Esta formación aflora en el límite de los distritos de Limatambo y Chinchaypujio específicamente en el sector de Llactabamba. Litológicamente esta unidad es representada en la base por paquetes de areniscas cuarzosas de grano medio a grueso, con granos de cuarzo redondeado de color gris blanquecino a blancas hacia el techo presenta secuencias de lutita de color marrón rojizas, violáceas i verdosas, intercaladas con niveles de areniscas arcósicas y cuarzosas de grano fino a medio de color rojizo a beige en los niveles cuarzosos. Estratigráficamente esta unidad Infrayace a las calizas de la formación Ferrobamba, Depósitos Cuaternarios y pequeños cuerpos ígneos. La edad que le asumen a esta unidad es Jurásico Superior a Cretácico Inferior.

- **Formación Murco**

De edad Neocomiano superior-Aptiano (Cretácico inferior), está compuesta por capas de lutitas rojizas, limonitas, areniscas gris rojizas, verdosas y blanquecinas. Supra yace concordantemente sobre la Formación Hualhuani e Infrayace a la Formación Arcurquina.

Secuencia sedimentaria clástica de lutitas o limonitas rojas intercaladas con areniscas cuarzosas algo blanquecina infrayaciendo a la Formación Arcurquina y la formación Soraya.

- **Grupo Yuncaypata**

El Grupo Yuncaypata aflora parcialmente en ambas márgenes del río Huatanay en franjas que siguen la dirección del mismo valle, con el Fm. Paucarbamba, Maras y Puquín, que son afloramiento de regular potencia.

Desde el punto de vista mecánico las rocas de este grupo son inestables, muy especialmente los yesos y no así las calizas.

- **Formación Paucarbamba**

La Formación Paucarbamba denominada así por (Chávez, 1995; Carlotto, en preparación). Esta formación aflora en el distrito de Ollantaytambo y Maras en el Flanco izquierdo del río Vilcanota, pero en las partes más altas junto a la formación Huanané Hasta la Quebrada Silque, como también en la quebrada Pucamayo al SW del pueblo de Ollantaytambo, en la quebrada Huarocondo.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

La Formación Paucarbamba aflora en el distrito de Urubamba al NE en las partes más altas en el Flanco izquierdo de la Quebrada Chicón como también en la margen derecha del río Vilcanota en Yanahuara junto a la formación Huancané.

La Formación Paucarbamba reposa concordantemente sobre la Formación Huancané y aflora en casi todos los lugares donde lo hace la Formación Huancané, del que se distingue claramente por su coloración rojiza.

• **Formación Maras**

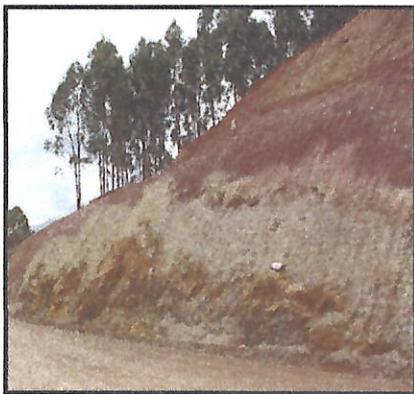
Sobreyace concordantemente a la Formación Paucarbamba. Esta formación aflora en varios distritos como: Mollepata, Limatambo, Huarcoondo, Ancahuasi, Anta, Pucyura y Cachimayo.

En Mollepata aflora hacia el sur, específicamente en la quebrada de Tumachupan, Paccha; en los cerros de Condorsenca y en los centros poblados de Bellavista, unuraquiña, Tillca, Marchahuaylla, Taribamba, Tica Tica, Mirador Sinchibamba, Malcco, Ayarma, Coronilapata, Porotocunca, Puca Puca, Estrella, Soccospata, Herreria, Ayahuaylla, Pincopata, Huaychi y Poncca.

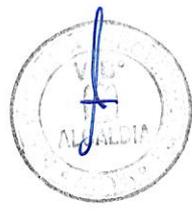
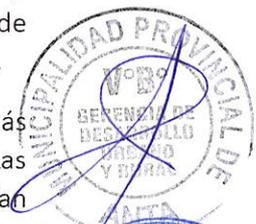
En Limatambo aflora en una franja que va en dirección de este a oeste específicamente en los sectores de Coillor, Querohuasi, Molino Pata, Pumaorjo, Tunaspampa y Chacllanca. En Huarcoondo aflora en gran potencial, en la quebrada de Huarcoondo, Sambor, Amparaqui y en los sectores de Huayllas, Levita Cancha, Tonoy, Knachimpa, Munaypata, Chaquepay, Huyallacochoa, Curpo y Sambor. En Ancahuasi aflora hacia al norte en las zonas de San Martín de Porres, Lucrepata, Killarumiyoc y Chaquilcasa. En el distrito de Anta aflora hacia el noreste, específicamente en los sectores de Coper, Huerta, Acinhuaylla, Santa Ana, Santiago, Agua Dulce.

En Pucyura aflora hacia en Nor en los sectores de Ttantanay, Rinconada, San Salvador, Surusay, Corimarca y en la quebrada de Tangabamba y Sayacachi. En Cachimayo aflora en los sectores de Arajay, Tica Pata y Cachipata. En estos sectores los afloramientos se presentan de manera caótica.

La Formación Maras está compuesta básicamente por yesos, intercaladas con lutitas rojas y más escasamente lutitas verdes y algunos niveles de calizas de grosores delgados (3 a 7 metros). Las lutitas serían de origen lacustre o marino poco profundo, los yesos de sabkha y las calizas indicarían máximos transgresivos (Carlotto, 1992). El grosor total de esta unidad es difícil calcular, pero se puede estimar entre 100 y 200 metros, aunque en algunos lugares pueden sobrepasar los 400 metros debido a efectos diapíricos y tectónicos. La edad Albiana media de la Formación Maras es asumida, en base a su posición estratigráfica y por correlaciones; ya que infrayace a las calizas de la Formación Ayavacas del Albiano superior-Turoniano.



Fotografía N 1: Formación Maras



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

• **Formación Ayavacas**

Es una secuencia calcárea de calizas gris a gris oscuro, dolomías en capas medianas, margas y lutitas en porcentaje reducido, constituyendo conjuntos afines que se caracterizan por su composición, textura y secuencia, razones por la cual Mendivil S. (1978) diferencio 3 unidades con categoría de Miembro las cuales seguidamente se describen:

- **MIEMBRO A:** Constituido por una secuencia gruesa de calizas grises oscuras, pardas y amarillentas, la estratificación es definida en capas gruesas hasta de 2 metros cuyas comisuras son muy conspicuas, fácilmente observables a gran distancia, hecho que considera como característica no solo de esta unidad, sino de toda la formación.
- **MIEMBRO B:** Consiste de calizas, dolomías y margas gris claras en capas medianas a gruesas, algo brechoides con abundantes nódulos de chert de forma irregular generalmente aplanadas, alargadas o dispuestos paralelamente a la estratificación con venillas de calcita en fracturas. Por meteorización el chert destaca nítidamente dentro del resto de la superficie de cada capa, formando salientes alargadas, pero en detalle tiene forma irregular.
- **MIEMBRO C:** Está compuesto por calizas gris oscura en parte azuladas, calizas margosas y margas en estratos gruesos con estratificación bien definida, esta unidad no siempre se encuentra presente debido a la erosión actual.

En el distrito de Limatambo se presenta en pequeños afloramientos como en la parte alta del cerro Sicunpunta, Uma, Coyoc y en los sectores de Cullcupata, Sayaquilca y Condor Pununa, está constituido por secuencias de calizas grises a blanquecinas de grano fino entre mudstone y wackstone en una matriz micritica soportada, se observa nódulos de chert, venillas de calcita blanquecino a gris con presencia de óxidos de hierro perpendiculares a la estratificación.

Esta unidad litológica ha sufrido plegamientos a lo largo de todo su afloramiento notándose incluso hasta en el distrito de Limatambo, esto se debe a la actividad tectónico y a eventos intrusivos.

• **Formación Vilquechico**

Litológicamente está compuesto por niveles de areniscas cuarzosas de grano fino a medio de color gris blanquecino intercaladas con areniscas de color rojo violáceo y con niveles pelíticos carbonosos de coloración oscura, lutitas, limoareniscas y limoarcillitas.

Esta formación cuya secuencia es de una tonalidad rojiza con estratos delgados de limoareniscas de color verde. Afloran en los distritos de Huarcoondo, Limatambo, Ancahuasi, zurite y Cachimayo. En Huarcoondo aflora hacia el SW, en el cerro Yanacochoa.

En Limatambo se ubica al NE, en el sector de Matunquellhuacochoa. En Ancahuasi aflora hacia el norte en franjas que van de NE a SW en el cerro Sojomara y Ajchapay. En Zurite aflora en el sector de Tambo Real. En Cachimayo aflora en forma de una aureola en el cerro de Campanaorjo. Geocronológicamente la Formación Vilquechico pertenece al Cretácico Superior.

Las areniscas son del tipo grauvacas, de color rojo pardo a chocolate; pero también, tienen una composición muy variable, siendo cuarcíticas en algunos lugares (Aguas Calientes) y muy arcósicas



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

en otros, con fragmentos volcánicos integrados por plagioclasas, cuarzo y en porcentajes variables esfena, rutilo, zircón, epidota, calcita y a veces dolomita.

- **Formación Ausangate**

Esta unidad litológica está constituida por una secuencia intercalada de lutitas, limolitas laminares, limoareniscas y limoarcillas con estratificación laminar intercalado con delgados estratos de areniscas arcósicas de grano fino a medio, en estratos tabulares de color rojo violáceo. Esta formación Supra yace en discordancia erosional a la Formación Arcurquina al W Infrayace en concordancia a depósitos cuaternarios.

En esta formación se encuentra un conjunto de estructuras monoclinales locales (anticlinal, sinclinal) que se presenta con ángulo bajo en las estructuras. Esta moderadamente fracturado.

Esta formación aflora en los distritos de Limatambo, Huarcondo, Ancahuasi, Zurite, Pucyura y Cachimayo. Aflora al NE del Distrito de Limatambo, se encuentra en pequeñas extensiones en el cerro de Pucaventa. Aflora al SW del Distrito de Huarcondo en pequeñas extensiones, ubicado en norte del sector de Huamanmarca.

Aflora hacia el centro del distrito de Pucyura en pequeñas extensiones, ubicado en el cerro Moyontuyoc. Aflora al Sur y centro del Distrito de Cachimayo en pequeñas extensiones, que se ubican en el cerro de Moyontuyoc y el sector de Quellorumi, Collpani y Maranhuyco.

III. CENOZOICO

- **Formación Muñani**

El **Miembro I** o inferior (200-300 m) está constituido, por lutitas rojas de llanura de inundación, intercaladas con niveles de areniscas finas (con mineralización de cobre).

El **Miembro II** o superior (1000-2000 m) está compuesto por areniscas con clastos blandos y conglomerados con clastos volcánicos de un sistema fluvial altamente entrelazado, de procedencia S y SO. En efecto, al sur se puede apreciar conglomerados con clastos más grandes, Su edad es del Eoceno superior- Oligoceno inferior.

- **Grupo San Jerónimo**

El Grupo San Jerónimo ha sido dividido en 3 formaciones: Kayra (3000 m), Soncco (1600 m) y Punacancha (1700 m) (Córdova, 1986). Sobreyace en discordancia erosional a las formaciones Chilca y Quilque.

Las formaciones Kayra y Soncco forman un conjunto que está principalmente constituido, por areniscas feldespáticas intercaladas con limolitas y algunos bancos de conglomerados, todos de origen fluvial.

- **Formación Kayra**

Constituida por areniscas feldespáticas, intercaladas con niveles de lutitas rojas. Este conjunto se desarrolló en un medio fluvial entrelazado y llanura de inundación. La parte media-superior es más



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

gruesa y está compuesta por areniscas y micro conglomerados con clastos volcánicos y cuarcíticas de un medio fluvial altamente entrelazado.

- **Grupo Puno**

Edad del paleógeno, cuyo afloramiento se presenta infrayaciendo al grupo Tacaza. Litológicamente presenta paquetes de conglomerados intercalados con areniscas gris rojizas a blanquecina con limolitas.

Los conglomerados presentan clastos angulosos a sub redondeados con diámetro promedio de 30 cm. Con mayor porcentaje de clastos de areniscas, intrusivos dioríticos y calizas envueltas en una matriz pelítica y clástica de color rojo a marrón rojizo.

Las areniscas presentan niveles de micro conglomerados con una secuencia grano decreciente con laminación horizontal de color gris rojizo de espesor de 0.5 a 2 metros. Las limolitas son estratos finos de color rojo con laminación horizontal, las limolitas se presentan interestratificadas en las areniscas, el espesor promedio es de 0.5 m.

- **Grupo Tacaza**

Lava Brecha: Flujo piroclástico, tobas y lava brechas cementadas intercaladas con Volcano sedimentarias y en la base lahares de color rojizo con estructura columna visible.

Volcano Sedimentario: Aglomerados volcánicos aluviales con matriz tobacea intercalados con areniscas fluviales y material piroclástico. Secuencia Volcano sedimentaria de color rojizo intercalado con niveles de ceniza volcánica. Secuencia piroclástica, soldada con cristales y líticos centimétricos.

- **Formación Anta Miembro I**

Litológicamente, esta formación se divide en dos miembros:

Anta I, niveles de conglomerados de grano estrato decreciente, con clastos polimícticos sub angulosos a sub redondeados de calizas, dacitas, riolitas, andesitas, monzonitas y areniscas (arcósicas y cuarzosas), cuarcitas; englobados en una matriz de arenisca arcósicas de grano grueso a micro conglomerado de color marrón rojizo; intercaladas con areniscas arcósicas de grano medio a grueso de color marrón.

Anta II, paquetes de areniscas arcósicas con laminaciones de una coloración marrón rojiza de grano medio a grueso con intercalación de micro conglomerado.

- **Formación Chinchero**

La Formación Chincheros por su composición litológica y color es a veces confundida, con un conjunto caótico bastante deformado del Grupo Yuncaypata.

Está constituida de brechas que tienen una matriz arcillo-arenosa. En general, los diferentes elementos clásticos que componen la Formación Chincheros provienen de la erosión del Grupo Yuncaypata, es decir calizas, yesos y lutitas de diferentes colores. Esta unidad aflora en las proximidades de San Sebastián en la zona de Santa Rosa y Sacsayhuaman y parte norte de la ciudad del cusco Esta secuencia evoluciona de secuencias torrenciales interestratificadas con brechas en la



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

parte intermedia, a secuencias fluvio-torrenciales con elementos ligeramente redondeados en la parte superior.

- **Formación Rumicolca**

Estos cuerpos volcánicos existen en mínimas cantidades y se identifica por su morfología de relieve muy característico.

Este volcanismo, está caracterizado por coladas de lavas de dimensiones pequeñas (0.5 a 5 km²) y raros conos de escorias. Todos estos cuerpos volcánicos han sido descritos como andesitas, siendo su litología muy similar de un afloramiento a otro. Sin embargo, por la geoquímica han sido clasificadas como shoshonitas. Estas rocas son consideradas de edad Plio-Cuaternaria en base a criterios estratigráficos y dataciones radiométricas.

- **Formación San Sebastián**

Litológicamente está constituido por depósitos de gravas, arenas correspondientes a conos de deyección, flujos de barro, diatomitas extendidas en toda la unidad litoestratigráfica, limos, arcillas intercalados con horizontes de paleosuelos de colores claros, también se encuentra turba.

Esta formación aflora en los distritos de Ancahuasi, Zurite, Anta, Huarcocondo, Pucyura y Cachimayo. Hacia el centro del distrito de Ancahuasi aflora en los sectores de Chaquillcasa, Gallo Rumiyoq, Hauran, Ancahuasi, San Marcos, San Juan y Umuturo

Abarca buen potencial de área de afloramiento en el distrito de Zurite, en el cerro de Sullupuquio y en los sectores de Tanccar Cucho, Yanama, Zurite, Ccochapata, Mayo Huaylla, Rahuanqui, Harquez Huaylla, Santa Barbara, San Marcos, Harquez Huaylla, Mayo Huaylla. En Huarcocondo aflora hacia el sur, en los centros poblados de Siuna, Miraflores.

En el distrito de Anta aflora en mayor extensión en los sectores de Marquesbamba, Huancarpatá, San Juan Bosco, Santa María, Mosocllacta, Haparquilla, Tambillo, Marcko 1, Tullumayo, Rayanpata, quechuas, Tancanpampa y Anta.

En Pucyura aflora en los sectores de Pucyura, Bellavista y Villa Mercedes. En Cachimayo aflora en los sectores de Cauris, Cajamarca, Checon y San Agustín y Cachimayo.

El ambiente de sedimentación de esta secuencia correspondería a una cuenca lagunar con influencia de sedimentación fluvial, donde en sus bordes se acumularon sedimentos organógenos (turba) que en muchos casos fueron sepultados por depósitos de conos de deyección.

IV. CUATERNARIO

- **Depósitos Coluviales**

Depósitos de pendiente incluidas los deslizamientos, Los depósitos coluviales están circunscritos al pie de las laderas y especialmente de las más escarpadas, con una amplitud muy reducida que denota un alejamiento escaso de su roca madre, y un grosor pequeño, salvo algunos casos muy especiales debido a condiciones locales particulares.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Sus perfiles tienen a coincidir con el ángulo de equilibrio, lo que denota su acumulación casi enteramente de origen gravitacional, corroborado por la naturaleza de sus elementos que están en estrecha relación con las rocas aledañas. Afloran en los distritos de Chinchaypujio y Limatambo.

- **Depósitos Fluviales**



Fotografía N 3: Se observa el río Suaray con materiales transportados - angulosos a sub angulosos - Pucyura.



Fotografía N 2: Se observa depósitos fluviales en el río Hatunmayo - Conchacalla - Anta.

Estos depósitos están constituidas por clastos, cantos y gravas heterometricos, en la matriz contiene arena con clastos subredondeados a redondeados y presencia de limo y arcilla lenticular o como cubierta por bancos de gravas y arenas, formando una o varias terrazas.

- **Depósitos Aluviales**

Estos depósitos están constituidas por cantos y gravas heterometricos, en matriz de arena, limo y arcilla, con clastos subangulosos a subredondeados con presencia de bloques de roca.

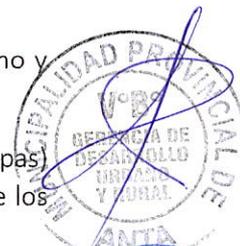
Este material se encuentra en los lugares más o menos planos (peneplanicies o pampas) circunscritas por lomadas o cadenas de montañas y en las partes correspondientes al fondo de los valles o ampliaciones debido a su conjunción, dando lugar a las llanuras aluviales.

Estos depósitos se han formado por los cauces actuales de los ríos y quebradas, en épocas muy lluviosas, el agua erosionaba fuertemente los cerros escarpados todo este material que se trata de gravas y arenas gruesas, escombros de talud que descienden de las paredes de los valles.

Esta acumulación aluvial relleno al menos, parcialmente, todos los valles al final de la época glacial y continuo tiempo después o simplemente con una acción reactivada, que reinicio la acción socavadora o degradante, profundizándose causas antiguos y depositándose nuevos sedimentos.

- **Depósitos Eluviales**

Estos depósitos están conformados por gravas de diámetro variable, subredondeados a subangulosos en una matriz de arena, limo y arcilla, forman los deslizamientos.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

- **Depósitos Fluvioglaciares**

Estos depósitos se han formado por erosión de los depósitos morrenicos y del substrato constituido por rocas pre cuaternarias. Se trata de conos aluviales que descienden de las paredes laterales de los valles, constituyendo terrazas que rellenan los fondos de los valles y los depósitos de quebradas.

Los depósitos fluvioglaciares están compuestos de gravas sub redondeadas, arenas gruesas y arcillas. Este depósito aflora en los distritos de Huarcocondo y Ancahuasi.

En el distrito de Huarcocondo aflora en las márgenes de las quebradas de Huyanay, Silque, Checchec. En Ancahuasi aflora en la quebrada que baja del cerro Sojomara.

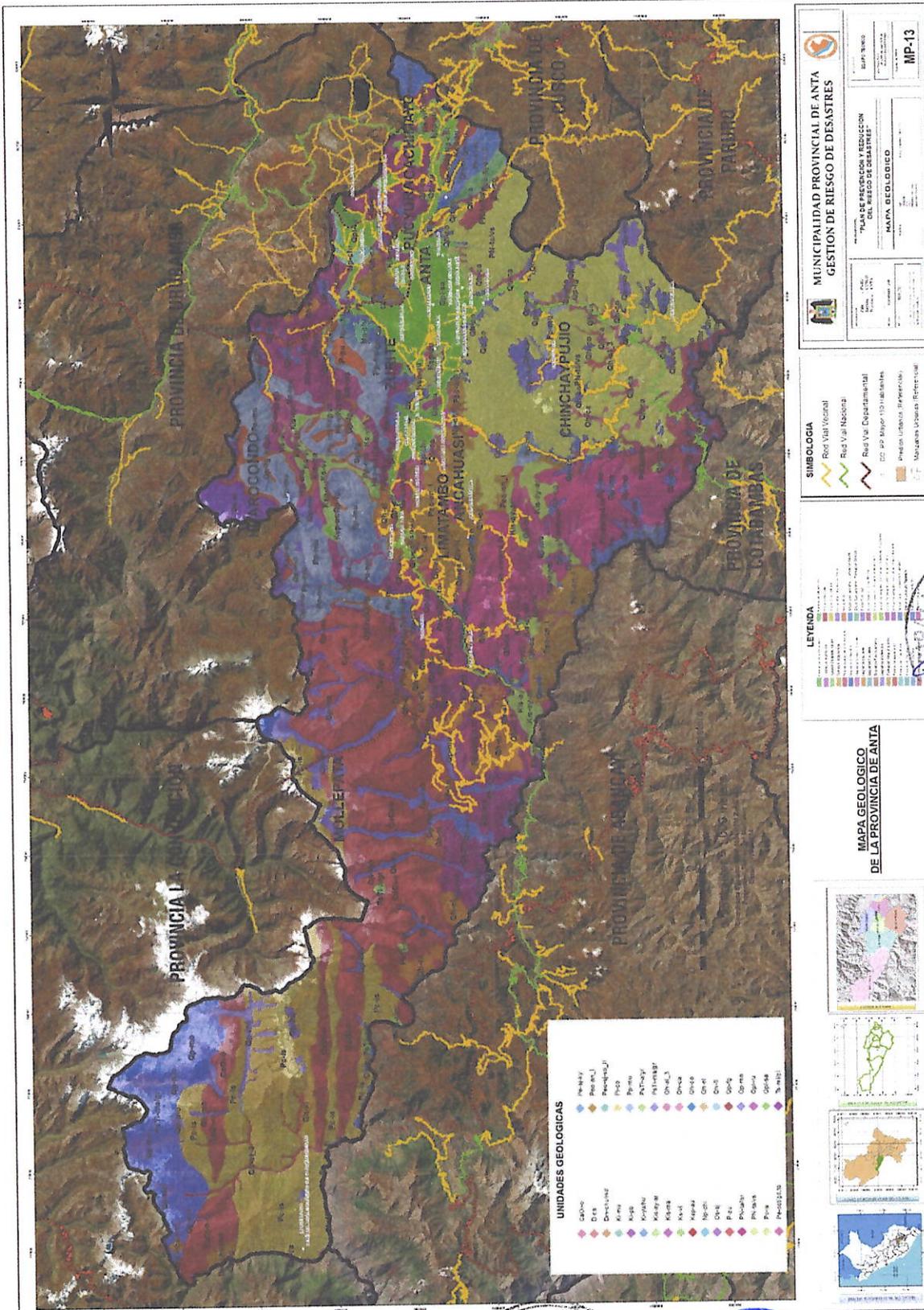
- **Depósitos Morrenicos**

Litológicamente están constituidos por materiales semiconsolidados de cantos Sub redondeados y estriados de granulometría heterogénea que varían desde bloques mayores de 1m. Hasta guijarros de 2 cm. de diámetro y todo este material se halla englobado en una matriz limo-arcillosa y ocasionalmente gravillas y arenas finas. Se encuentran principalmente en los distritos de Mollepata, Limatambo y Chinchaypujio.

En el distrito de Mollepata aflora al NE, en las quebradas de Janaja, Nihuabamba, Tucaruay, Blanco (límite con Limatambo). En Limatambo encontramos en el cerro de Jatunjasa exactamente en el afluyente a río Tecte. En Chinchaypujio se encuentra en pocas extensiones.



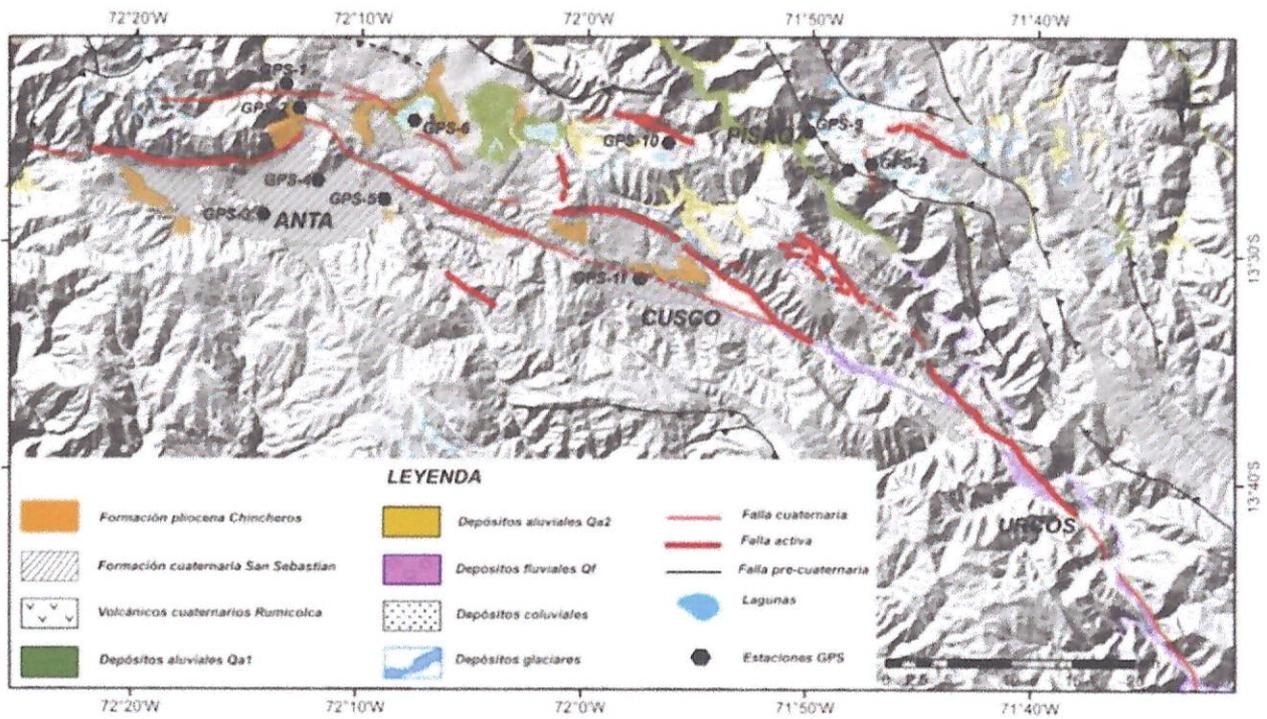
Mapa 14: Mapa Geológico.



1.7.6.1. GEOLOGIA ESTRUCTURAL

Localmente de acuerdo al Instituto Geológico Minero Metalúrgico – INGEMMET 5, en la Provincia de Anta (como se observa en la imagen 1); la Falla Qorqa, Falla Zurite - Huarcoondo y Falla Tambomachay, está atravesado por varias fallas que se engloban en sistemas de fallas, que a lo largo del tiempo geológico han sufrido acomodos y que a continuación se describen:

Imagen 1: Ubicación de las fallas geológicas activas en la Región del Cusco, las líneas rojas gruesas indican las fallas potencialmente activas.



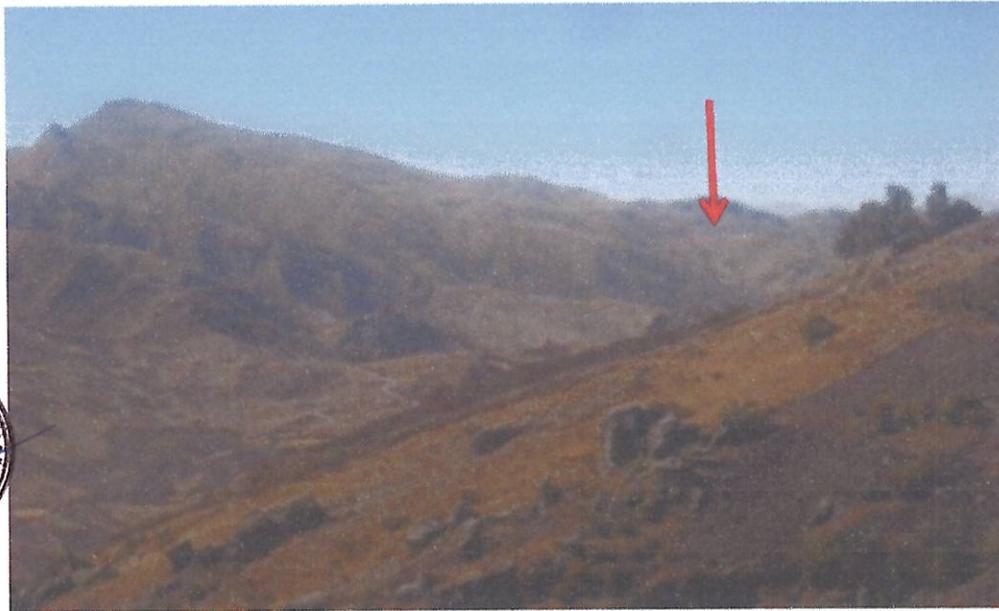
Fuente: Benavente et al., 2010.

LA FALLA QORQA

Se ubica a 2 km al noreste de la Comunidad Campesina de CCasaccunca, tiene una longitud de 10 km y un rumbo NO-SE. Es una falla de tipo normal y se encuentra afectando depósitos aluviales y fluvio glaciares. Por su cercanía esta falla junto a la falla Zurite se constituyen en las dos estructuras que podrían generar mayor daño frente un posible sismo.



FUENTE: Elaboración del Equipo Técnico FUENTE: Elaboración del Equipo Técnico



Fotografía 1: Foto de la falla Qorqa, la flecha roja indica la ubicación del escarpe de falla en la comunidad de Ccasacunca. Fuente: "Evaluación geológica del sector K'asacunca, Distrito y Provincia de Anta – Región Cusco".

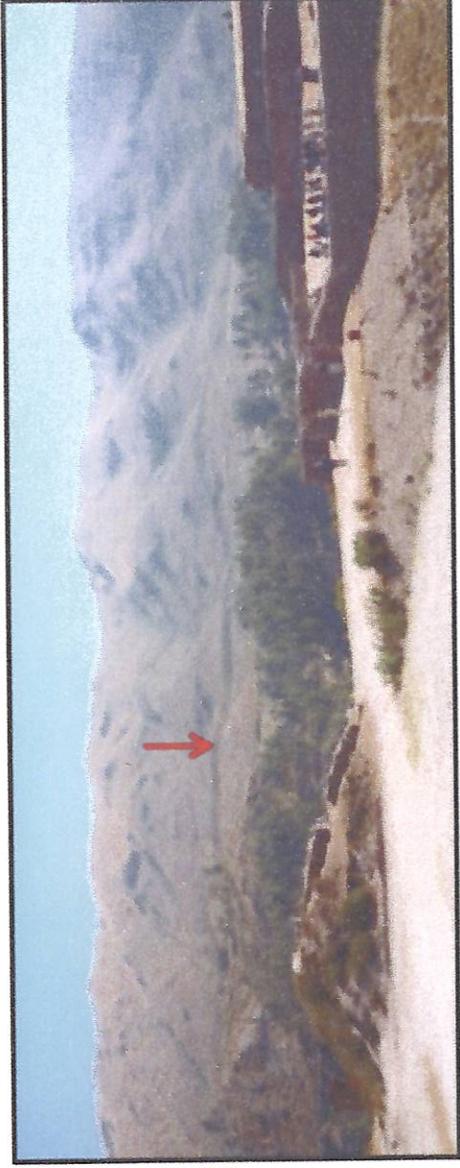
➦ LA FALLA ZURITE - HUAROCONDO

Se ubica al NO del Cusco, tiene 24 km de longitud y está compuesta por pequeños segmentos con rumbos entre N100°E y N115°E es una falla de tipo normal y afecta depósitos aluviales y morrénicos de edad cuaternaria.

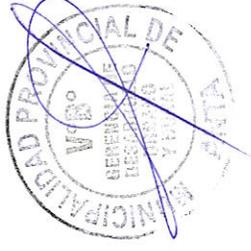
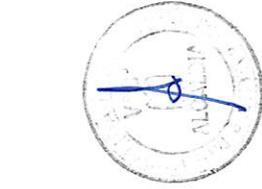
➦ LA FALLA DE TAMBOMACHAY

Ubicada en el borde norte de la ciudad del Cusco, presenta una longitud aproximada de 17,5 Km. La falla tiene una tendencia E-O, pero hacia el Este cambia a rumbo a NO-SE, estando su buzamiento comprendido entre 60° y 70° al Sur. La cinemática de esta falla es normal con un salto vertical máximo de 8 m. La falla Tambomachay es una estructura geológica con una amplia actividad a lo largo del tiempo geológico, su escarpe de falla se encuentra bien conservado a lo largo de 8 km aproximadamente, este posiblemente constituye la última reactivación de la falla.

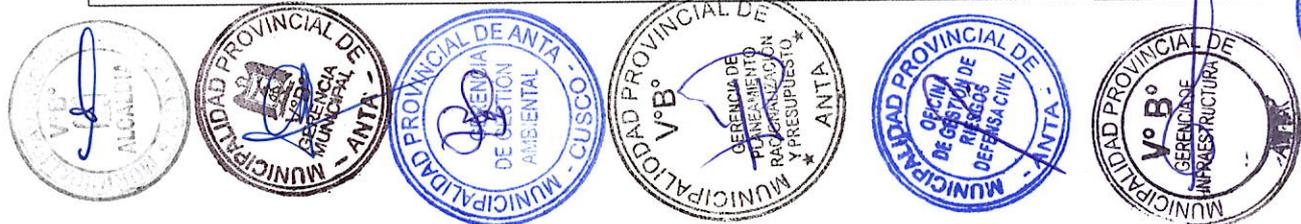
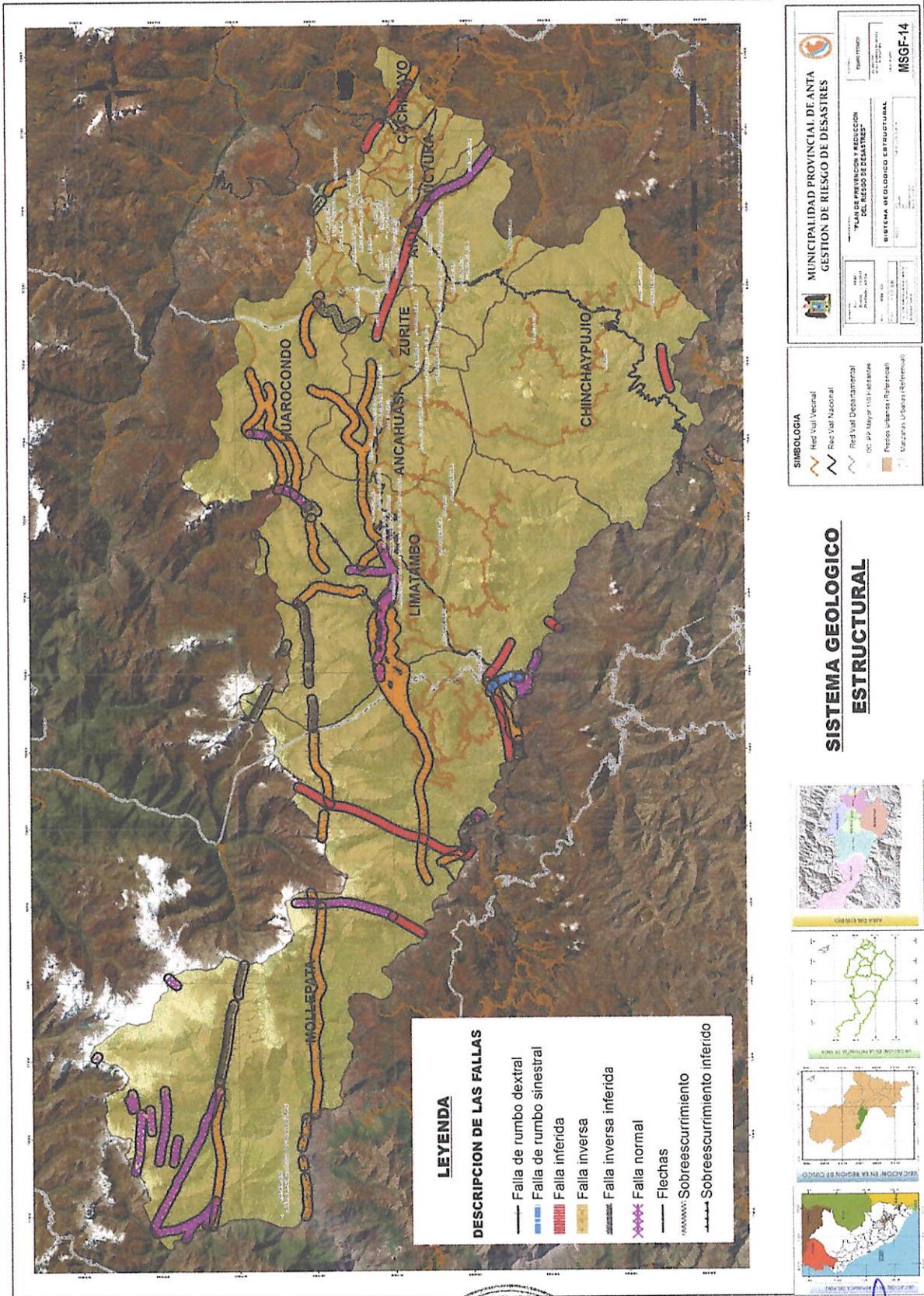




Fotografía 2: Falla Tambomachay, vista al norte. En la fotografía se puede observar el escarpe de falla y como la dirección de los drenajes son alterados por la actividad de rumbo de la falla. Fuente: "Evaluación geológica del sector CCasacunca, Distrito y Provincia de Anta – Región Cusco".



Mapa 15: Mapa Sistema Geológico Estructural



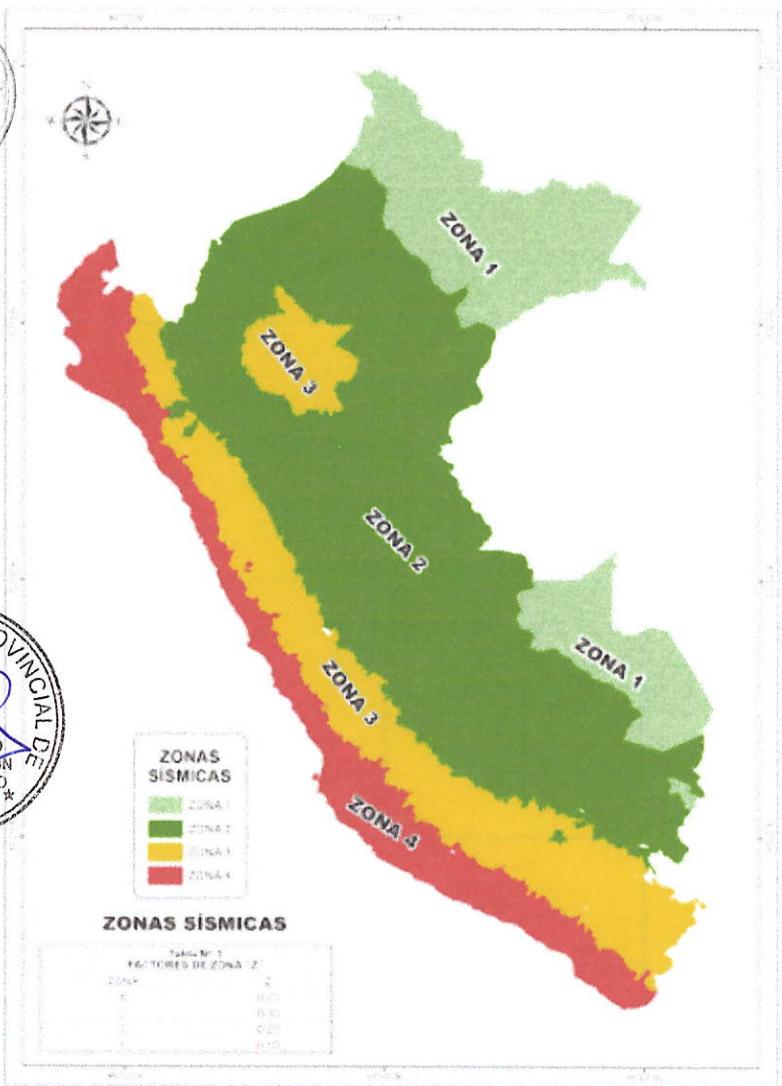
FUENTE: Equipo Técnico

000300

1.7.7. SISMICIDAD

Los sismos son movimientos originados por la liberación de energía que se inicia en un punto de ruptura en el interior de la tierra. Al originarse un sismo la energía sísmica se libera en forma de ondas sísmicas que se propagan por el interior de la Tierra, estas viajan por diversas trayectorias hacia el interior de la tierra antes de llegar a la superficie.

Haciendo un análisis de los sismos registrados por el Instituto Geofísico del Perú – IGP6, del Servicio Geológico de los Estados Unidos – USGS7, se puede observar que el distrito de Mollepata y los distritos colindantes han sufrido movimientos sísmicos con intensidades que no han superado los 4.9 grados, y con hipocentros o focos sísmicos superficiales, estos indicadores muestran que estos sismos estarían relacionados a las estructuras geológicas que atraviesa el sector como son la falla Zurite - Huarcoondo y Sistema de fallas Ollantaytambo – Vilcabamba – Quimbiri.



Fuente <https://www.geogpsperu.com/2016/06/mapa-de-zonificacion-sismica-peligro.htm>



Estos sismos ocurren debido a la presencia o formación de fallas geológicas (rupturas en la superficie), siendo las zonas o regiones más importantes las ubicadas en la zona subandina de las regiones norte y centro (sistema De fallas de Moyobamba, Satipo), así como las ubicadas en zona intercordilleranas como las fallas del Huaytapallana (Huancayo) y el sistema de fallas del Cusco con una longitud del orden de 120 km.

Este mapa fue elaborado tomando en cuenta 30 isosistas de sismos peruanos y datos de intensidades puntuales de sismos históricos y sismos recientes. Se observa que el área del Departamento del Cusco ha tenido intensidades sísmicas de medios a altos, hallándose entre los niveles VI, VII, VIII y IX. La zona de estudio presenta máximas intensidades en los niveles VI y VII.

Tabla 37: SISMOS HISTÓRICOS - IGP.

	AÑO	MES	DIA	HORA	LAT	LONG	DEPTH_KM	FOCO	Mb	MG	DISTRITO
1	1875	12	6	02:30:00	-13.4	-72.7	20	Superficial	4.9	4.9	Mollepata
2	1946	4	17	17:30:00	-13.44	-72.51	25	Superficial	3.6	3.6	Limatambo
3	1947	4	20	02:05:00	-13.5	-72.7	25	Superficial	3.6	3.6	Mollepata
4	1948	8	16	11:15	-13.42	-72.8	25	Superficial	3.8	3.8	Mollepata
5	1954	6	2	02:15	-13.5	-72.7	25	Superficial	4.1	4.1	Mollepata

Tabla 38: SISMOS REGISTRADOS POR EL IGP ENTRE LOS AÑOS 1961 Y 2016.

	AÑO	MES	DIA	HORA	LAT	LONG	DEPTH_KM	FOCO	Mb	Mi	DISTRITO
1	2014	9	1	17:28:00	-13.32	-72.52	19	Superficial	3.8		Machupicchu
2	2011	5	20	58:16.7	13.573	-72.54	102	Intermedia	0	4.3	Limatambo
3	2012	7	16	33:38.3	13.431	72.839	18	Superficial	4.4	4.5	Curahuasi
4	2015	12	24	42:09.8	13.539	72.611	10	Superficial	0	4	Mollepata
5	2016	3	18	59:11.5	13.564	72.612	0		0	4	Curahuasi
6	1963	12	27	12:09:59	-13.4	-72.7	42	Superficial	4.1	4.1	Mollepata
7	1964	10	17	07:45:33	-13.46	-72.6	44	Superficial	4.4	4.4	Mollepata
8	1964	10	28	03:07:08	-13.5	-72.67	54	Superficial	4.4	4.4	Mollepata
9	1969	8	1	19:32:13	-13.54	-72.58	47	Superficial	4.5	4.5	Mollepata
10	1975	12	16	22:21:11	13.481	72.573	118	Intermedia	1	1	Mollepata
11	1980	6	3	19:17:40	13.355	72.487	0	Superficial	4.9	4.9	Ollantaytambo

1.8. ASPECTO AMBIENTAL

1.8.1. ECOSISTEMAS.

El distrito de Mollepata, es una unidad ambiental heterogénea, se caracteriza por micro cuencas y quebradas constituyendo diferentes ecosistemas que albergan diversidad biológica, que permiten la vida de todas las especies vivas que en ellos se encuentran, que ameritan conservarlas, restaurarlas y protegerlas. La clasificación de ecosistemas para el distrito de Mollepata, se distribuye tanto longitudinal, latitudinal y altitudinalmente, según el “Mapa Nacional de Ecosistemas”¹⁰ es de pajonales alto andino de la puna húmeda y matorrales alto montanos de la puna húmeda.

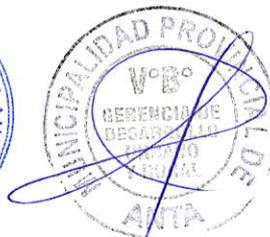
Tabla 39: ECOSISTEMAS EN EL DISTRITO DE MOLLEPATA

	UNIDAD ECOLÓGICA	SÍMBOLO
1	Bofedales	Bo
2	Bosque altimontano (Pluvial) de Yunga	B-aY
3	Bosque estacionalmente seco interandino (Marañón, Mantaro, Pampas y Apurímac)	Bes-in
4	Humedal Limita la Comunidad Campesina de Yungaqui y la Comunidad Campesina de Inquilpata	Hum
4	Bosque montano de Yunga	B-mY
5	Bosque relicto altoandino (Queñoal y otros)	Br-a
6	Glaciar	Zp-gla
7	Lago y laguna	L
8	Matorral andinos	Ma
9	Pajonales de puna húmeda	Pjph
10	Periglaciar	Zp-gla
11	Río	R
12	Vegetación Secundaria	Vsec
13	Zona agrícola	Agri

Fuente: Ministerio Del Ambiente - MINAM

a. Bofedal

El bofedal es un ecosistema andino hidromórfico con vegetación herbácea de tipo hidrófila, que se presenta en los Andes sobre suelos planos, en depresiones o ligeramente inclinados, permanentemente inundados o saturados de agua corriente; los suelos orgánicos pueden ser profundos (turba). Su vegetación es densa y compacta siempre verde, de porte almohadillado o en cojín; la fisonomía de la vegetación corresponde a herbazales de 0.1 a 0.5 metros. Este tipo de ecosistema es considerado un humedal andino (MINAM, 2018). Otras definiciones reconocen como Bofedales también a zonas inundadas estacionalmente, y a áreas en las que no hay dominancia de vegetación de cojín (Maldonado, 2015; Fuentealba y Mejía, 2016). En muchas partes del país estos ecosistemas son conocidos



como "oconales", que en quechua significa "zona húmeda" (Maldonado, 2015).

b. **Bosque altimontano (Pluvial) de Yunga.**

Ecosistema forestal montano alto ubicado en vertientes orientales de los Andes (entre 2 500 y 3 600-3 800 m s. n. m.), con fisiografía extremadamente accidentada.

Bosque con dosel cerrado, con hasta tres estratos distinguibles. La altura del dosel o cúpula alcanza 10-15 metros, con algunos árboles emergentes de 20 metros. Los niveles de riqueza florística son altos. Presencia de abundantes epífitas. En el límite con el pajonal de puna o el páramo y la jalca se encuentra la formación de bosque enano (2 a 3 metros de altura), conformado por Ericáceas, Solanáceas, Asteráceas, Polemoniáceas, Rosáceas, entre otras.

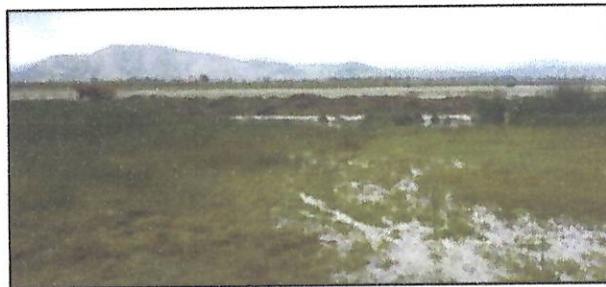
c. **Bosque estacionalmente seco interandino (Marañón, Mantaro, Pampas y Apurímac)**

Ecosistema forestal que se caracteriza por estar dominado por comunidades arbóreas deciduas distribuidas a lo largo de los valles interandinos, incluyendo en el estrato inferior especies herbáceas de carácter estacional; las cactáceas de porte arbóreo son notorias, abundantes y mayormente endémicas. La fisonomía dominante corresponde a un bosque estacionalmente seco abierto sobre laderas, con individuos de hasta 7 u 8 metros. Su altitud va desde 500 hasta 2 500 msnm. Aproximadamente.

d. **Humedal**

Los humedales son ecosistemas hidrométricos que se caracterizan por ubicarse y desarrollarse en áreas que se inundan permanente o temporalmente. Estos humedales son de gran importancia por ser el hábitat natural de una gran diversidad de especies de flora.

El humedal se encuentra en la parte Norte de las comunidades de Yungaqui e Inquilpata, en temporadas de lluvias los niveles de agua aumentan; es alimentado por pequeños ríos, manantes, en ocasiones inundando terrenos agrícolas de su alrededor, existe una zanja de drenaje de 300m de longitud desde suelo firme con un ancho de 2m realizados por la población con fines de expandir suelos para la agricultura. Ocupa una extensión de 12.4%



e. Bosque montano de Yunga

Ecosistema forestal montano ubicado en las vertientes orientales de los Andes (entre 1 800 - 2 000 y 2 500 m s. n. m.), con fuertes pendientes. Bosque con dosel cerrado, con tres estratos distinguibles. La altura del dosel o cúpula alcanza 18-25 metros, con algunos árboles emergentes de 30 metros. Los niveles de riqueza florística pueden ser altos a muy altos. Según la orientación de la pendiente puede estar recurrentemente cubierto de neblina. Presencia de abundantes epífitas, líquenes, bromeliáceas y orquídeas. Es notable la presencia de helechos arborescentes que alcanzan más de 10 metros de altura y diámetros de hasta 20 cm, principalmente del género *Cyathea*.

f. Bosque relicto altoandino (Queñol y otros)

Ecosistema forestal constituido por bosque relicto altoandino dominado por asociaciones de "queñua" (*Polylepis* spp.), que se extienden por más de 0,5 hectáreas, con árboles de una altura superior a 2 metros y una cubierta del suelo superior al 10 %; comúnmente restringidos a laderas rocosas o quebradas; distribución actual en parches o islas de vegetación.

g. Lago y laguna

Los dos principales lagos que se encuentran en Perú son el Lago Junín a 4.000 msnm (metros sobre el nivel del mar) y el lago Titicaca a 3.800 msnm, se consideran Humedales altoandinos. Estos cuerpos de agua son de gran tamaño y profundidad y pueden ser de agua salobre, salada o dulce. Por otro lado, las lagunas son de menos profundidad, presentan diferentes capacidades para almacenar el agua y su régimen puede ser tanto permanente como temporal.

Matorral andino

Ecosistema andino con rango altitudinal de 3,200 hasta 3,700 m.s.n.m. Se caracterizan por estar ubicados en las laderas, quebradas y partes altas, en áreas de menor humedad con arbustos de porte bajo. Está compuesta por la presencia de diversas especies como Roque, Llaulli, Mutuy, Lloke. Estas especies se usan para leña, pero también tienen usos medicinales y algunas sirven de alimento para los animales. La vegetación arbustiva y arbórea es más densa y diversa. Los bosques se presentan en espacios reducidos a manera de relictos. La vegetación es predominantemente arbustiva, con asociaciones de bosques de Chachacomo, T'asta o Ch'icha, Molle, Huaranhuay, en otras áreas reducidas existen pequeños bosques de Q'euñas, Aliso, Ccolle y especies animales, como las lagartijas del género *Proctoporus* y el anfibio *Gastrotheca marsupiata*, (PDU-Cusco al 2023).

i. Pajonal de puna húmeda.



Ecosistema alto andino con rango altitudinal a partir de 3,700 m.s.n.m. Se caracterizan por estar ubicadas en áreas circunscritas en las partes altas, compuesta de comunidades de gramíneas de pajonal, la vegetación predominante es de gramíneas (paja o ichu), formados por diversas comunidades vegetales como la asociación de Ichu y Chiliwa; también se ubican en las “lomadas”, parte alta de las quebradas libres de árboles y arbustos los pajonales de laderas, donde el biotipo dominante es el graminetum asociado a herbáceas. Se aprecia bosques reducidos de Q’euñas, Colle y Chachacomo. Muchas plantas tienen rosetas de hojas comprimidas en el suelo, y raíces muy profundas; también tienen hermosas flores (Gentiana, Hypochaeris, Werneria). La fauna ha experimentado gran cantidad de adaptaciones a diferentes condiciones, tanto morfológicas como fisiológicas y de comportamiento. Aunque parece pobre, en realidad es bastante diversa la fauna; los llutus o perdices del género Nothoprocta, además de lagartijas del género Liolaemus.

(PDU-Cusco al 2023).

j. Periglaciario



Ecosistema altoandino, generalmente ubicado encima de 4500 metros. Suelos crioturbados y descubiertos con abundantes quebradillas (producto de deshielo), con presencia en determinadas áreas de vegetación crioturbada y dinámica (frecuentemente sucesional). Vegetación baja y dispersa (generalmente no supera los 30 o 40 cm), representada por escasas gramíneas, asteráceas, líquenes, plantas almohadilladas entre otras. Cabe destacar que existen zonas periglaciares que en la actualidad ya no están asociadas a glaciares. En esta zona, se incluyen los glaciares, que son masas de hielo que se acumulan en los pisos más altos de las cordilleras (encima de los 5000 msnm.); incluye detritos rocosos y se caracteriza por un balance entre la acumulación y la fusión de nieve y hielo.

k. Río

Son corrientes naturales de agua que varían en cuanto a su tamaño y su profundidad, se pueden situar en diferentes relieves, desde aquellos con grandes pendientes hasta relieves planos.

l. Vegetación Secundaria

Estas zonas comprenden áreas de pastizales, áreas que fueron desboscadas y convertidas a pastos cultivados, así como las áreas cubiertas con vegetación secundaria (“purma”) en la Amazonía, que se encuentran en descanso por un determinado número de años hasta que retorne la fertilidad natural del suelo, para ser nuevamente integradas a la actividad agropecuaria.



m. Zona agrícola.

Comprende las áreas dedicadas a cultivos. Pueden ser cultivos transitorios, es decir, aquellos que después de la cosecha deben volver a sembrar para seguir produciendo (ciclo vegetativo es corto, de pocos meses hasta 2 años); o cultivos permanentes, aquellos cuyo ciclo vegetativo es mayor a dos años, produciendo varias cosechas sin necesidad de volverse a plantar. En las imágenes de sensores remotos, por lo general, tienen un patrón típico de polígonos regulares.

1.8.2. ZONAS DE VIDA

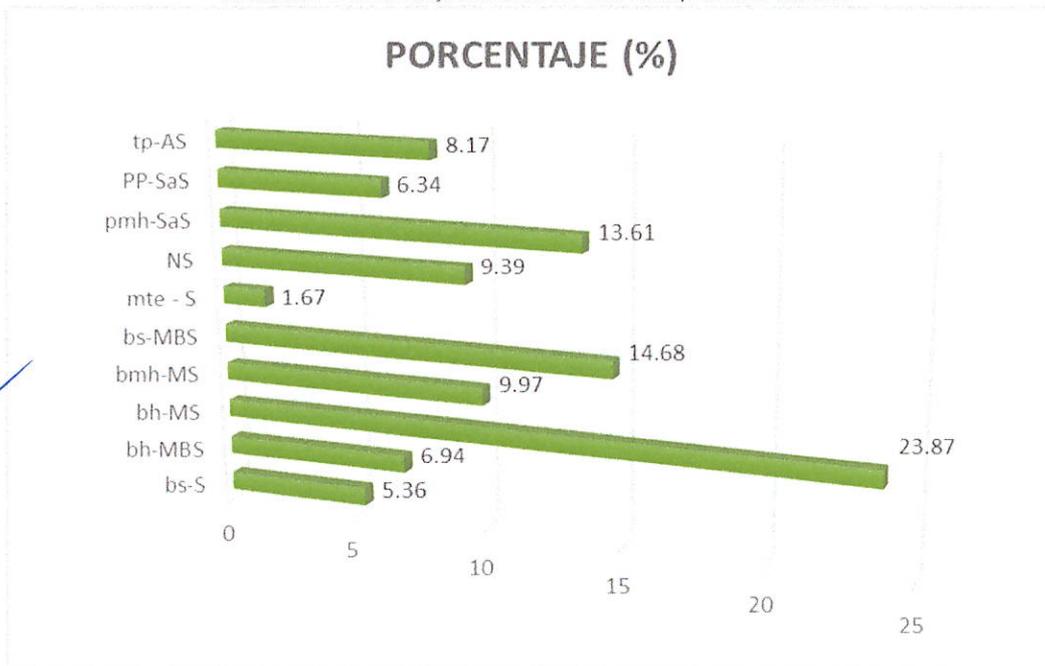
La provincia de Anta forma zonas de vida de ceja de selva y sierra, a altitudes que varían desde los 6279 msnm en la cumbre del nevado Salkantay en el distrito de Mollepata, y las más bajas en los valles interandinos desde los 1700 msnm en los distritos de Limatambo y Chinchaypujio, a las riberas del río Apurímac (EDZ Anta, 2016). La provincia de Anta presenta una amplia diversidad de Zonas de vida, generando condiciones y posibilidades especiales en cuanto a recursos naturales, características de la vegetación y tierra, como posibilidades de asentamiento, uso y aprovechamiento del territorio. Las zonas de vida (L. R. Holdridge), es una clasificación que determina las formaciones vegetales a partir de datos climáticos. Una zona de vida es el área donde las condiciones ambientales son similares de acuerdo con parámetros de temperatura, precipitación pluvial y evapotranspiración. Esta determinación de áreas se realiza con el fin de agrupar y analizar diferentes poblaciones y comunidades biotípicas, para aprovechar mejor los recursos naturales sin deteriorarlos y conservar el equilibrio ecológico. La Tabla N° 001 muestra la extensión superficial de las zonas de vida presentes en los distritos del ámbito del PAT.

Tabla 40: Superficie de Zonas de Vida en la Provincia de Anta

ZONA DE VIDA	SIMBOLO	AREA (Ha)	PORCENTAJE (%)
Bosques seco - Subtropical	bs-S	12885.33	5.36
Bosques húmedos - Montano Bajo Subtropical	bh-MBS	16677.11	6.94
Bosque húmedos - Montano Subtropical	bh-MS	57389.72	23.87
Bosques muy húmedos - Montano subtropical	bmh-MS	23962.24	9.97
Bosque seco Montano Bajo Subtropical	bs-MBS	35301.5	14.68
Monte espinoso Subtropical	mte - S	4020.7	1.67
Nival Subtropical	NS	22572.03	9.39
Paramo muy húmedos- Subandandino Subtropical	pmh-SaS	32713.15	13.61
Paramo pluvial Subandandino Subtropical	PP-SaS	15248.54	6.34
Tundra pluvial Andino Subtropical	tp-AS	19640.19	8.17
TOTAL		240410.51	100.00

FUENTE: PAT – Anta 2020-2040

Ilustración 5: Porcentaje de Zonas de Vida en la provincia de Anta



FUENTE: Elaboración del equipo técnico.

a. Bosque seco – Subtropical (bs-S).

Ocupa una superficie de 12885.33 Ha, que representa el 5.36% del área provincial, y forma parte del territorio de los distritos de Chinchaypujio, Limatambo y Mollepata.

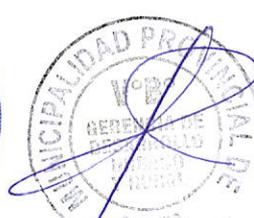
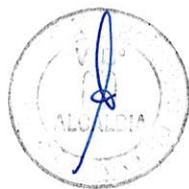
Esta zona de vida presenta una biotemperatura media anual de 23,8°C. El promedio máximo de precipitación total por año es de 1727.5 milímetros y el promedio mínimo, de 411.1 milímetros.

El promedio de evapotranspiración potencial total por año varía entre 1 y 2 veces la precipitación y, por lo tanto, se ubican en la provincia de humedad: subhúmedo. La configuración topográfica es predominantemente inclinada, ya que se ubica sobre las laderas que enmarcan gran parte de los valles interandinos, siendo pocas las áreas de topografía suave. Los suelos son por lo general calcáreos, arcillosos, relativamente profundos y susceptibles a la erosión.

La vegetación natural está constituida por un bosque alto o por "sabanas" que convienen en ser asociaciones de árboles y/o arbustos y gramíneas pluvifolios. Esta zona de vida por las características climáticas y topográficas que presenta no tiene ningún valor potencial para la actividad agrícola, pecuaria y forestal, por lo que estas tierras deben relegarse exclusivamente a bosques de protección. Actualmente se desarrollan actividades antrópicas de agricultura de subsistencia.

n. Bosque húmedo – Montano Bajo Subtropical (bh-MBS)

Ocupa una superficie de 16677.11 Ha, que representa el 7.94% del área provincial, y forma parte del territorio de los distritos de Anta, Limatambo y Mollepata.



Esta Zona de Vida se encuentra como clima Húmedo, con un promedio de precipitación total anual de 1000 a 2000 mm y una biotemperatura media anual entre 12° C y 18° C, ubicado entre los 1900 y 2900 m.s.n.m.

La vegetación natural clímax prácticamente no existe en la mayor parte de la zona de vida, a consecuencia de la sobreutilización de los suelos debido a los usos agrícola y ganadero. La topografía es predominantemente inclinada, con escasas áreas de topografía suave, ya que en su mayor proporción se sitúa sobre las laderas de los valles interandinos.

Esta zona de vida presenta buenas condiciones bioclimáticas y en consecuencia ofrecen excelentes posibilidades para el desarrollo de la actividad agrícola (cultivos tropicales, subtropicales y en seco), desde el punto de vista ganadero se aprecia buenos resultados sobre pastizales naturales, así como también esta zona de vida tiene un gran potencial forestal especialmente donde el declive no es apropiado para la actividad agrícola. Actualmente presenta una alta actividad agrícola, con cultivos tropicales y subtropicales. La disponibilidad de áreas, capaces de soportar una intensa actividad agrícola y forestal es muy limitada por las características de accesibilidad y tecnificación que se presentan en esta zona de vida.



o. Bosque húmedo – Montano Subtropical (bh-MS)

Ocupa una superficie de 57389.72 Ha, que representa el 23.87 % del área provincial, en esta zona de vida se encuentra la mayor cantidad de distritos de la provincia de Anta. Su clima es húmedo y frío, con un promedio de precipitación total por año entre 640.52 mm y 738.03 mm, su bio-temperatura media anual alcanza de 11.05 °C a 6.15 °C. La vegetación natural está compuesta mayormente por especies herbáceas y arbustivas con elementos arbóreos muy localizados. Entre las especies se tiene roque, mutuy, tayanca, tankar, llulli, huamantimpa, tabaquillo, chachacomo, tast'a, Q'euñas, aliso, quishuar y sauco, así mismo existe potencial para reforestar con especies nativas.

Esta zona de vida, por las características climáticas que presenta, permite llevar a cabo una agricultura de seco, en este sentido constituye una de las zonas de vida donde se centra la agricultura de seco de la provincia. La actual disponibilidad espacial de las actividades de los pobladores se enmarca en las condiciones ecológicas que presenta esta zona de vida.



p. Bosque muy húmedo – Montano Subtropical (bmh-MS).

Ocupa una superficie de 23962.24 Ha, que representa 9.97% del área provincial, y Forma parte del territorio de los distritos de Limatambo y Mollepata.

Zona de clima muy húmedo y semifrío, con un promedio de precipitación total anual variable entre 1000 mm y 1800 mm y una biotemperatura media anual que varía entre 6° C y 12° C, ubicado entre 2900 y 3800 m.s.n.m. La topografía es muy accidentada con pendientes predominantemente inclinadas y con escasas áreas planas. La vegetación natural está constituida por especies arbóreas cuyo porte



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

disminuye a medida que se acerca el piso inmediato superior, encontrándose cubiertas de epifitas. La vegetación de piso está constituida por un manto graminal alto y denso. Las características climáticas reinantes, así como la topografía accidentada limitan el uso de esta zona de vida para fines agropecuarios. Por las características topográficas y climáticas que presenta esta zona de vida, no son apropiadas para fines agropecuarios o forestales, sino más bien debe ser destinado como zonas de protección. Actualmente presenta una actividad agrícola de subsistencia, con cultivos tropicales, subtropicales y andinos.

q. Bosque seco – Montano Bajo Subtropical (bs-MBS).

Ocupa una superficie de 35301.50 ha, que representa el 14.68 % del área provincial.

Se presenta un clima seco y templado, con un promedio de precipitación total por año entre 574.63 a 626.59 mm, de acuerdo con el nivel altitudinal menor o mayor respectivamente y una bio-temperatura media anual entre 14.36 °C y 11.75°C. En esta zona de vida se ubican los sectores de piso de valle de los distritos de Cachimayo, Pucyura, Anta Zurite, Ancahuasi, Huarcocondo, Chinchaypujio, Limatambo y Mollepata, con un potencial de tierras para la actividad agrícola en secano y bajo riego; principalmente de hortalizas, así mismo existen tierras con potencial para la Reforestación con especies nativas. La agricultura en secano es muy limitada por la precipitación que es relativamente baja en esta zona de vida, pudiéndose recurrir a una actividad agrícola bajo riego. En lugares abrigados se puede propiciar el cultivo de frutales propios de zonas templadas como manzanos, ciruelo, etc. En la actualidad estos suelos son utilizados en agricultura de secano y bajo riego. La disponibilidad de tierras que sean capaces de soportar una agricultura sostenible en esta zona de vida es mayor, en comparación con las demás zonas de vida presentes en la provincia.

Monte espinoso – Subtropical (mte-S)

Ocupa una superficie de 4020.70 Ha, que representa el 1.67% del territorio provincial, y forma parte del territorio del distrito de Mollepata.

En esta zona de vida se presenta una escasa precipitación anual, y es de 400 a 600 mm anuales. En esta zona la biotemperatura oscila de 24 a 26 grados centígrados. La vegetación natural está constituida mayormente por arbustos y plantas espinosas.

s. Nival Subtropical (NS)

Ocupa una superficie de 22572.03 Ha, que representa el 9.39% del área provincial, y forma parte del territorio de los distritos de Huarcocondo, Limatambo y Mollepata. Esta zona de vida presenta una biotemperatura media anual generalmente se encuentra por debajo de 1 .5° C y el promedio de precipitación total anual por año



a menudo variable entre 500 y 1,000 milímetros. La configuración topo fisiográfica es abrupta y constituida por suelos netamente Líticos, peñascosos o rocosos; prácticamente, no existe cubierta edáfica, salvo en áreas muy reducidas y de escaso interés. Las únicas formas de vida observables son algunas algas sobre la nieve misma, así como minúsculos Líquenes crustáceos, que crecen sobre las rocas, de color oscuro, en los límites inferiores del nival y muy cerca de la tundra. Esta zona de vida no tiene potencial agrícola o ganadero, pero es importante desde el punto de vista del régimen hidrológico de los ríos y lagunas altoandinas. Además, presentan zonas para el desarrollo del ecoturismo y turismo de aventura en el que se incluye el andinismo.

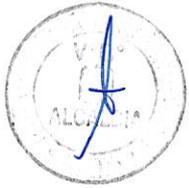
t. Páramo muy húmedo – Subandino Subtropical (pmh-SaS).

Ocupa una superficie de 32713.15 Ha, la cual representa el 13.61 % del área provincial. Se caracteriza por tener un clima húmedo y frígido, con un promedio de precipitación por año entre 751.98 a 793.75 mm, según se trate del nivel altitudinal

Menor o mayor, y una bio temperatura media anual que oscila entre 5.45 y 3.35 °C, y los sectores que se encuentran en esta zona de vida son parte de los distritos de Anta, Chinchaypujio, Zurite, Ancahuasi, Huarucondo y Limatambo. La vegetación natural está conformada por los típicos pajonales de puna con inclusiones de pastos tipo césped de puna. El componente arbóreo prácticamente está limitado a quebradas, cerradas en los límites con el bosque húmedo Montano subtropical, las gramíneas predominan sobre otras familias de hierbas como Festuca dichoclada, Festuca orthophylla, Stipa obtusa, Calamagrostis heterophylla, Aciachne pulvinata. Otras hierbas como Werneria nubigena, Alchemilla pinnata, Astragalus sp, Hypochaeris sp., Margyricarpus pinnata, Baccharis serpyllifolia y la cactácea Opuntia Flocosa.

Páramo pluvial – Subandino Subtropical (pp-SaS)

Ocupa una superficie de 15248.54 Ha, que representa el 6.34% del territorio provincial, y forma parte de los territorios de los distritos de Huarucondo, Limatambo y Mollepata. Esta zona se encuentra como clima super húmedo, con un promedio de precipitación total anual de 700 y 1200 mm y una biotemperatura media anual entre 3° C y 6° C, ubicado entre 3900 y 4350 m.s.n.m. La cobertura vegetal ha sido definida por su fisionomía, constituida principalmente por formaciones vegetales gramínoideas, tipo pajonal, además, por inclusiones de herbáceas tipo césped, en menor número. En las áreas con pajonal, destaca la especie Festuca dichoclada. En las áreas con herbáceas tipo césped, es decir las ubicadas en el estrato inmediatamente inferior al pajonal, se presentan las gramíneas Calamagrostis vicunarum y Muhlenbergia peruviana. La configuración topográfica es variada, desde suave y colinada hasta quebrada. En contraste con las



otras Zonas de Vida altoandinas, es la que mantiene menor número de ganado debido generalmente a su inaccesibilidad y a sus condiciones poco favorables de clima pluvial, que propicia la prevalencia de enfermedades en los animales. Las características bioclimáticas de esta zona de vida son apropiadas para la actividad pecuaria de modo extensivo con pastizales naturales y cultivados; la actividad agrícola es muy limitada por las condiciones climáticas.

v. Tundra pluvial – Andino Subtropical (tp-AS)

Ocupa una superficie de 19640.19 Ha, que representa el 8.17% del territorio provincial, y forma parte de los territorios de los distritos de Huarcocondo, Limatambo y Mollepata. Zona de clima muy húmedo y frígido, con un promedio de precipitación total anual variable entre 600 mm y 1000 mm y una biotemperatura media anual que puede variar entre 3° C y 1.5° C. Altitudinalmente está ubicado entre 4350 y 4750 msnm, con una topografía muy accidentada, superada solamente por la formación nival. Los suelos son residuales muy superficiales. Esta zona de vida encierra significativo potencial hídrico por la presencia de lagunas. En los lugares pedregosos o peñascosos, se encuentran líquenes de tallo crustáceo. Además, se tiene arbustos erguidos cuya altura no pasa de 0.50 metros, paralelamente a otros arbustos tendidos que aparecen en otras Zonas de Vida un tanto más abrigadas. Los manojos altos de gramíneas pueden encontrarse en los pedregales y en menor frecuencia en las rocas. Es de gran importancia fitogeográfica el que la vegetación ascienda en las rocas y pedregales a mayores altitudes que en el suelo de naturaleza terrosa. La topografía es generalmente accidentada, variando a colinada y ondulada, y siendo esta última propia del modelaje glacial principalmente. En los límites inferiores de estas Zonas de Vida, se lleva a cabo un pastoreo indiscriminado.

La vegetación en esta Zona de Vida es muy abundante y florística, conteniendo arbustos, semiarbustos y hierbas de tipo graminal, así como plantas arrosietadas y de porte almohadillado.

Existen otras plantas tales como Calamagrotis vicunarum, Poa horridula, Lupinus doraе, L. inisiae, Apium leptophyllum y varias especies del género Senecio. Varias plantas características, pertenecientes a la familia Juncácea, de forma almohadillada y convexa confieren al paisaje de la tundra un aspecto de superficie ondulada. Esta zona de vida por las condiciones climáticas hace que sean limitadas para las actividades agrícolas y pecuarias. Actualmente no se asienta ningún centro poblado.



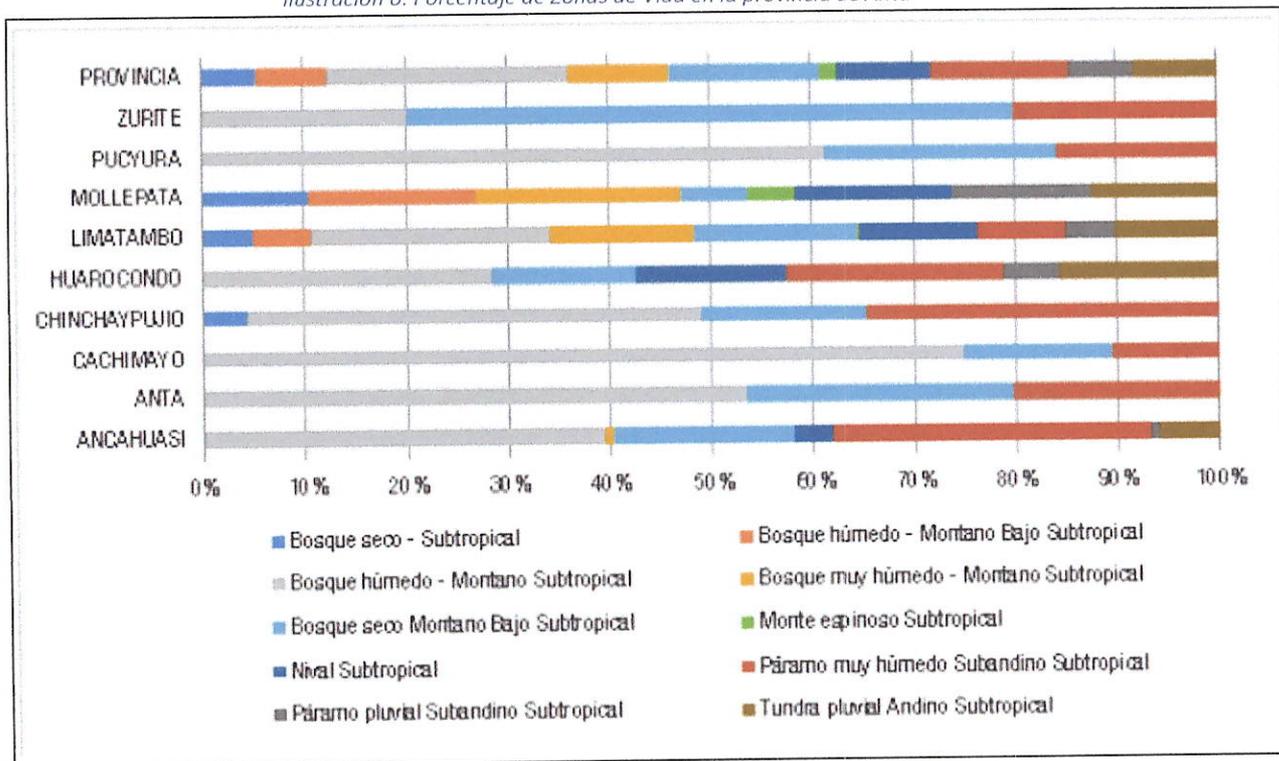
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Tabla 41: Distribución porcentual de Zonas de vida por distritos en el Ámbito del PAT Anta.

ZONA DE VIDA		ANCAHUASI	ANTA	CACHIMAYO	CHINCHAYPUJO	HUAROCONDO	LIMATAMBO	MOLLEPATA	PUCYURA	ZURITE	PROVINCIA
Bosques seco - Subtropical	bs-S				4.25		5.04	10.39			5.36
Bosques húmedos - Montano Bajo Subtropical	bh-MBS						5.52	16.67			6.94
Bosque húmedo - Montano Subtropical	bh-MS	39.49	53.42	74.76	44.82	28.37	23.7		61.21	20.21	23.87
Bosques muy húmedo - Montano subtropical	bmh-MS	0.77					14.04	20.11			9.97
Bosque seco Montano Bajo Subtropical	bs-MBS	17.8	26.38	14.75	16.24	14.27	16.22	6.41	22.94	59.83	14.68
Monte espinoso Subtropical	mte - S						0.13	4.75			1.67
Nival Subtropical	NS	3.82				14.92	11.6	15.52			9.39
Paramo muy húmedo Subandandino Subtropical	pmh-SaS	31.37	20.2	10.49	34.69	21.27	8.73		15.85	19.96	13.61
Paramo pluvial Subandandino Subtropical	PP-SaS	0.8				5.53	4.96	13.71			6.34
Tundra pluvial Andino Subtropical	tp-AS	5.95				15.64	10.06	12.44			8.17
TOTAL		100.00									

FUENTE: Elaboración del equipo técnico.

Ilustración 6: Porcentaje de Zonas de Vida en la provincia de Anta



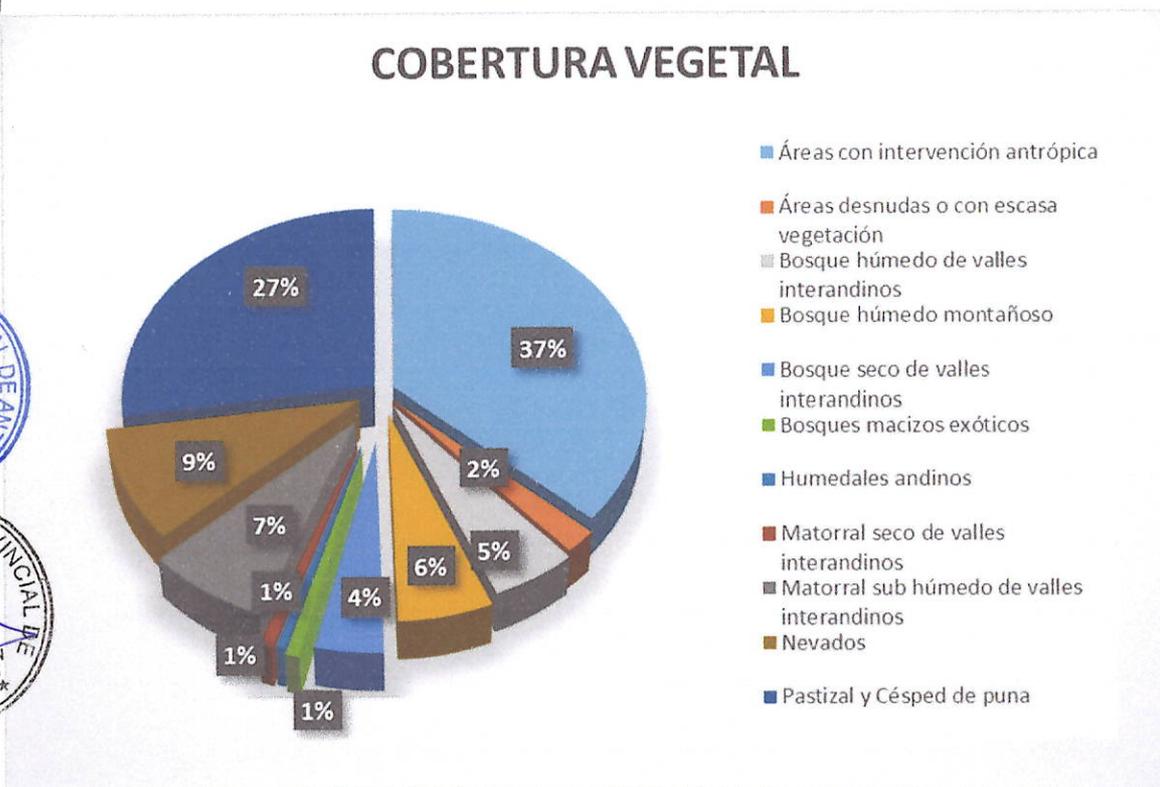
Fuente: Equipo técnico PAT – Anta 2020-2040.



1.8.3. COBERTURA VEGETAL

La Provincia de Anta se sitúa Fito geográficamente entre la región Andino y Amazónico; presentando a lo largo de su territorio una variedad de características fisiográficas, climáticas y edáficas, las cuales favorecen el desarrollo de una diversidad de formaciones vegetales; desde una vegetación de puna compuesta por pastizales, seguida de una vegetación de matorrales y bosques que se desarrollan sobre los valles interandinos hasta los bosques perennifolios muy húmedos que se ubican en la selva alta y selva baja.

Ilustración 7: Representación de las unidades de cobertura vegetal de la Provincia de Anta.



Fuente: Elaboración equipo técnico.

Tabla 42: Unidades de Cobertura vegetal de la provincia de Anta.

N°	UNIDAD	AREA km2	%OCUPA
1	Áreas con intervención antrópica	880.76	36.59
2	Áreas desnudas o con escasa vegetación	48.91	2.03
3	Bosque húmedo de valles interandinos	125.78	5.23
4	Bosque húmedo montañoso	137.83	5.73
5	Bosque seco de valles interandinos	97.88	4.07

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

6	Bosques macizos exóticos	20.42	0.85
7	Humedales andinos	12.37	0.51
8	Matorral seco de valles interandinos	18.02	0.75
9	Matorral sub húmedo de valles interandinos	179.51	7.46
10	Nevados	227.87	9.47
11	Pastizal y Césped de puna	657.88	27.33
TOTAL		2407.23	100.02

Fuente: Elaboración equipo técnico.

Áreas de intervención Antrópica

Estas áreas son el producto de la intervención de la mano del hombre, que ha destruido, alterado y modificado la vegetación natural, causando la disminución de la cubierta vegetal y por ende la pérdida de muchas especies de flora poco o nada conocidas; todo ello con fines de aperturar áreas para la actividad agrícola, pecuaria, forestal, minera y de expansión urbana. Las áreas de intervención antrópica se extienden sobre una superficie de 880.76 Km² que representa el 36.59 % del total. Por la superficie que ocupa viene hacer la primera unidad más importante de la provincia, lo cual nos indica que se han destruido, alterado y modificado la vegetación natural en la superficie indicada. Se localiza desde las 3000 vertientes de montañas Disectadas ubicadas en distrito de Mollepata hasta por encima de los 4,000 m. de altitud sobre las pampas alto andinas ubicas en el distrito de Anta. La característica de la vegetación que se ha desarrollado en estas áreas depende del tipo de alteración antrópica a la cual han sido sometidas, entre estos tenemos: áreas de cultivo en limpio, cultivos permanentes, purmas, laymes y áreas de pastoreo.

Áreas de Pastoreo

Estos pastizales se hallan localizados en grandes superficies de bosques, los que han sido deforestados para la instalación y cultivo de pastos con fines de producción pecuaria, estos pastizales se ubican en los fondos de valle aluvial montañoso, llanura de valle aluvial, vertientes de montaña disectada y en las vertientes de montañas empinadas. Dentro de estos pastizales es posible encontrar arboles como eucalipto, y arbustos nativos. En la provincia de Anta es posible encontrar grandes extensiones de pastizales naturales degradados, por el uso intensivo a los que han sido sometidos para la actividad pecuaria (sobre pastoreo de ganado vacuno, ovino y equinos), alterando de esta manera las condiciones naturales de estos pastizales.

- **Áreas de Cultivo:** Las áreas de cultivos se caracterizan por la presencia de tierras que permiten el desarrollo de una agricultura con diferentes niveles de tecnología; estas áreas de cultivos se pueden clasificar de acuerdo al tipo de cultivo y en los lugares donde estos se han cultivado. - Cultivos tropicales y subtropicales, estos cultivos se han establecido mediante una agricultura de baja tecnología "migratoria y en ladera", bajo el sistema de corte y quema, sobre las terrazas y en donde se han cultivado productos para su comercialización y autoconsumo; los cultivos más utilizados de acuerdo a su importancia son: Persea americana (palta), Zea mays (maíz), frutales como: Anona cherimolia (chirimoya), Carica papaya (papaya), Citrus aurantium (naranja), Citrus limoni (limon), Citrus nobilis (mandarina), Pouteria lucuma (lucma).



- **Cultivos andinos y andinizados**, estos cultivos se han establecido mediante una agricultura de baja tecnología, sobre los valles interandinos, mesoandinos y altoandinos en donde los pobladores han cultivado productos para su autoconsumo y comercialización, los cultivos más utilizados son: Solanum tuberosum (papa), Zea mays (maíz), Oxalis tuberosus (oca), Tropaelum tuberosum (olluco); Triticum aestivum (trigo), Avena sativa (avena), Hordeum vulgare (cebada), Chenopodium quínoa (quinua); Vicia faba (haba), Pisum sativum (arverja), Lupinus mutabilis (tarwi), , Allium cepa (cebolla), Daucus carota (zanahoria), Chenopodium quinoa (quinua), Maranthus caudatus (Kiwicha); es importante dar a conocer que estos cultivos vienen siendo cultivados en áreas de secano, áreas con riego y en áreas con un sistema agroforestal.

📍 **Áreas desnudas o con escasa vegetación**

Las áreas desnudas o con escasa vegetación se extienden sobre una superficie de 48.91 Km², que representa el 2.03 % del área total en estudio. Se caracterizan por ubicarse en lugares donde la nieve se ha retirado y sobre suelos rocosos o suelos muy superficiales; las especies que colonizan estos lugares son los Líquenes con los géneros Cladonia, Hypotrachynea, Stereocaulum; Bryophyotos (musgos), Pterydophyotos (helechos) con los géneros Polypodium, Elaphoglossum, Adiantum, Polystichum, también es posible encontrar especies arbustivas y herbáceas como: Astragalus garbancillo, Adesmia spinosa, Margyricarpus pinnatus, Opuntia flocosa, Senecio spinosus, Muehlebeckia volcanica, Stipa ichu, Festuca rigidifolia, Festuca spp, Calamagrostis spp, etc. también es posible encontrar áreas con escasa vegetación en lugares donde ha existido una fuerte presión antrópica (sobre pastoreo, incendios, quemas, etc.).

📍 **Bosque húmedo de valles interandinos**

Los bosques húmedos de valles interandinos se extienden sobre una superficie de 125.78 Km², el cual representa el 5.23 % del área total en estudio; este tipo de bosque se caracteriza por ubicarse en las quebradas húmedas de los valles interandinos. Estos bosques se caracterizan por presenta una vegetación arbórea densa con una altura de hasta de 10 metros.

Las especies arbóreas que predominan en estos bosques son: Myrcianthes oreophylla, Myrcianthes indiferens, Duranta mandonii, Duranta armata, Hesperomeles lanuginosa, ,Weinmannia spp, Citharexylum herrerae, Citharexylum dentatum, , Gynoxys affnitida, Gynoxys longifolia, Buddleja montaña, Escallonia resinosa, Escallonia myrtilloides, Polylepis racemosa, Saracha punctata, Sambucus peruviana, Alnus acuminata, Aegiphila morototoni, Juglans neotropica, Clusia sp, Erythrina edulis, Buddleja coriacea, Buddleja longifolia, Myrsine pseudocrenata, Myrsine andina, Hesperomeles escallonifolia, etc. Las especies arbustivas más importantes son: Brachiotum naudinii, Baccharis odorata, Baccharis chilco, Baccharis latifolia, Piper sp, Maytenus sp, Acalipha aronioides, Barnadesia horrida, Senna birrostris, Berberis spp, Rubus sp, Calceolaria engleriana, Calceolaria spp, Satureja boliviana, Rubus roseus.

En la actualidad estos bosques están sometidos a una extracción selectiva de especies maderables para la construcción de viviendas y para labores artesanales (carpintería y ebanistería), además aprovechan en pequeña proporción las especies arbóreas, arbustivas y herbáceas para diversos usos (Medicinal, leña etc.), la tecnología utilizada por los pobladores para la extracción forestal es de un nivel artesanal.



Bosque húmedo montañoso

Este tipo de vegetación es conocida científicamente y comúnmente como Bosque Nublado, Bosque de Selva Alta o Bosque Montano Oriental. Se ubican sobre las vertientes allanadas, empinadas, empinadas y escarpadas, con pendientes de 25 grados a mayores de 50 grados de inclinación; todo ello se asocia a un clima con gradientes de precipitación y humedad alta, los cuales favorecen la presencia de una alta diversidad florística. Los bosques montañosos se constituyen en su totalidad en el distrito de Mollepata con un área de 137.83 km².

Geográficamente se localiza en las entre la micro cuenca del río Yanama. Para entender de mejor manera la distribución y la composición florística de esta unidad de cobertura vegetal se estratificó en macrocarpa (ciprés) en las laderas y asociados a los matorrales, pero por tema de la escala de trabajo no se representan en el mapa.

El estado de desarrollo de estos macizos exóticos son en general de bueno a regular, muchos de sus individuos alcanzan alturas de 15 a 20 metros y con diámetros de hasta 70 cm. Asociados a estos bosques se ha desarrollado una de vegetación nativa herbácea y arbustiva, con especies importantes como: Senna birrostris, Astragalus garbancillo, Minthostachis setosa, Salvia sp, Satureja boliviana, Berberis carinata, Colletia spinosissima, Barnedesia horrida, Ageratina spp, Baccharis chilco, Gamochaeta americana, Senecio spp, Agrostis perennans, Paspalum pigmaeum, Stipa spp, Calamagrostis spp, Pennisetum clandestinum, Chloris sp, etc. En la actualidad estos bosques constituyen una fuente de madera para artesanía (carpintería), como puntales (construcción de viviendas) y para leña (como fuente energética). La tecnología empleada por los pobladores para la extracción maderera de estos bosques es de un nivel artesanal.

Bosque seco de valles interandinos

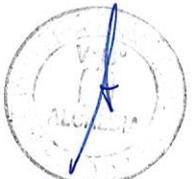
En los valles interandinos existen bosques secos en los que las precipitaciones son más escasas por condiciones orográficas y climáticas. Estos bosques pierden las hojas durante la época y reverdecen cuando llueve, presenta características muy especiales. Desde los 9° 30' de latitud sur hacia el norte, el piso inferior es seco debido a las bajas precipitaciones por el encajonamiento del valle, en que las cadenas de montañas no permiten el paso de las nubes de precipitaciones abundantes.

Bosque macizos exóticos

Estos bosques forman macizos forestales cubiertos en su mayor parte por plantaciones de Eucaliptus globulus (eucalipto), estos son el resultado de diferentes programas de reforestación realizadas por los pobladores de las diferentes comunidades campesinas, con el apoyo de organizaciones internacionales, gubernamentales y no gubernamentales (INÍA, PRONAMACHCS, etc.). Ocupa una superficie de 20.42 Km² que representan el 0.85 % del área total en estudio, se extiende sobre las planicies y lugares empinados de los valles interandinos y mesoandinos de la Provincia. Es importante recalcar que también existen pequeñas plantaciones de Eucaliptus globulus (eucalipto), Pinus radiata (pino).

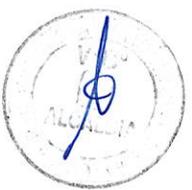
Humedales andinos

Los humedales son ecosistemas hidromórficos que se caracterizan por ubicarse y desarrollarse en áreas que se inundan permanente o temporalmente. Estos humedales son de gran importancia por



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

ser el hábitat natural de una gran diversidad de especies de flora y por el rol que estos desempeñan en los procesos hidrológicos y ecológicos de los andes. Los humedales ocupan una superficie de 12.22 Km², el cual representa el 0.51 % del total de la superficie provincial. Se hallan ubicados geográficamente entre los valles mesoandinos y altoandinos. De acuerdo a la Convención Ramsar los humedales ubicados en la Provincia están clasificados dentro de dos grandes sistemas: Palustres (Bofedales) y Lacustres (lagunas, lagunillas).



✚ Matorral seco de valles interandinos

Los Matorrales secos de los valles interandinos se extiende sobre una superficie de 18.02 Km², representa el 0.75 % del área total en estudio; estos matorrales se caracterizan por la predominancia de una vegetación arbustiva asociada a una vegetación de pequeños árboles que se presentan en forma dispersa. Se halla especialmente ubicado en las quebradas más profundas y sobre relieves muy accidentados.

Las especies más importantes que habitan en estos matorrales son: Schinus sp, Salix humboltiana, Eriotheca vargasii, Caesalpinia spinosa, Psidium guajaba, Dodonaea viscosa, Nicotiana glauca. La vegetación herbácea está caracterizada por las siguientes especies: Onoseris spp, Salvia oppositiflora, Gomphrena elegans, Cuphea sp, Convolvulus sp, Ipomoea sp, Apodantera mandonii, Taraxacum officinale, Gamochaeta sp, y otras. En la actualidad de estos matorrales se extraen los arbustos para fines domésticos (Medicina, leña, etc.).



✚ Matorral sub húmedo de valles interandinos

Esta unidad de vegetación abarca una superficie de 179.51 Km², el cual representa el 7.46 % de la superficie Provincial. Se caracteriza por la predominancia de una vegetación arbustiva dominante, semidensa y llegan a medir hasta 3 metros de altura. Estos matorrales se desarrollan sobre quebradas ubicadas entre los valles interandinos y mesoandinos.

Asociada a la vegetación arbustiva es posible encontrar algunas especies arbóreas y arbustivas de hábitat seco o xerofítico. Las especies más frecuentes son: Schinus molle, Schinus pearci, Eritrina falcata, Salix humboltiana, Escallonia resinosa, Escallonia herrerae, Baccharis salicifolia, Baccharis chilco, Baccharis odorata, Spartium junceum, Berberis boliviana, Berberis carinata, Caesalpinia spinosa, Berberis lutea, y otras. En la actualidad de estos matorrales se extraen en pequeña proporción hierbas y arbustos para fines domésticos (Medicina, leña, etc.), también están sometidos a un pastoreo extensivo de ganado vacuno y ovino, así como también se apertura áreas dentro de estos matorrales para la actividad agrícola.

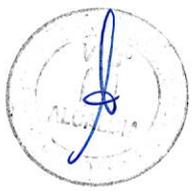


✚ Nevados

Las montañas son parte de un paisaje nevado característico que en muchas ocasiones se extiende a otro tipo elementos. También es posible hacer referencia a bosques nevados que tienen la particularidad de mantenerse vigentes pese al extremo frío, bosques que en muchas ocasiones se desarrollan en la ladera de dichas montañas. Esta circunstancia da cuenta de un bioma característico, en donde tanto la vida vegetal como el animal tienen adaptaciones específicas que hacen que puedan subsistir a las inclemencias del tiempo. Esta unidad de Cobertura Vegetal abarca una extensión de 227.87 km² del área total provincial con un 9.47%.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.



En cualquier caso, los nevados harán su aparición en zonas con cierto grado mínimo de humedad y con un frío intenso. En muchas ocasiones, como se ha esbozado, esta circunstancia formará paisajes de una gran belleza, en donde la vegetación y el relieve forman un marco apto para actividades recreacionales como el turismo.

➦ Pastizal y césped de Puna

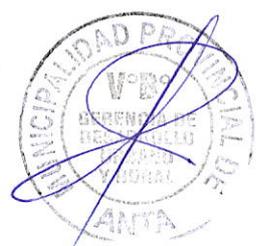


A lo largo de la Cordillera de los Andes y sobre altitudes elevadas se ubica este tipo de vegetación la cual es conocida universalmente como Puna, se caracteriza por presentar una vegetación de estrato herbáceo, densa a semidensa, Este tipo de vegetación se desarrolla sobre terrenos con pendientes suaves a muy empinadas y en condiciones climáticas adversas como: la alta intensidad de radiación solar durante el día y los cambios bruscos de temperatura durante la noche.

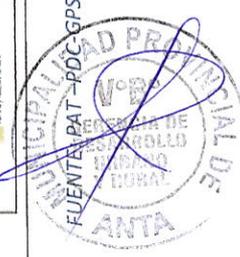
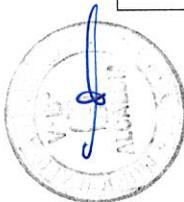
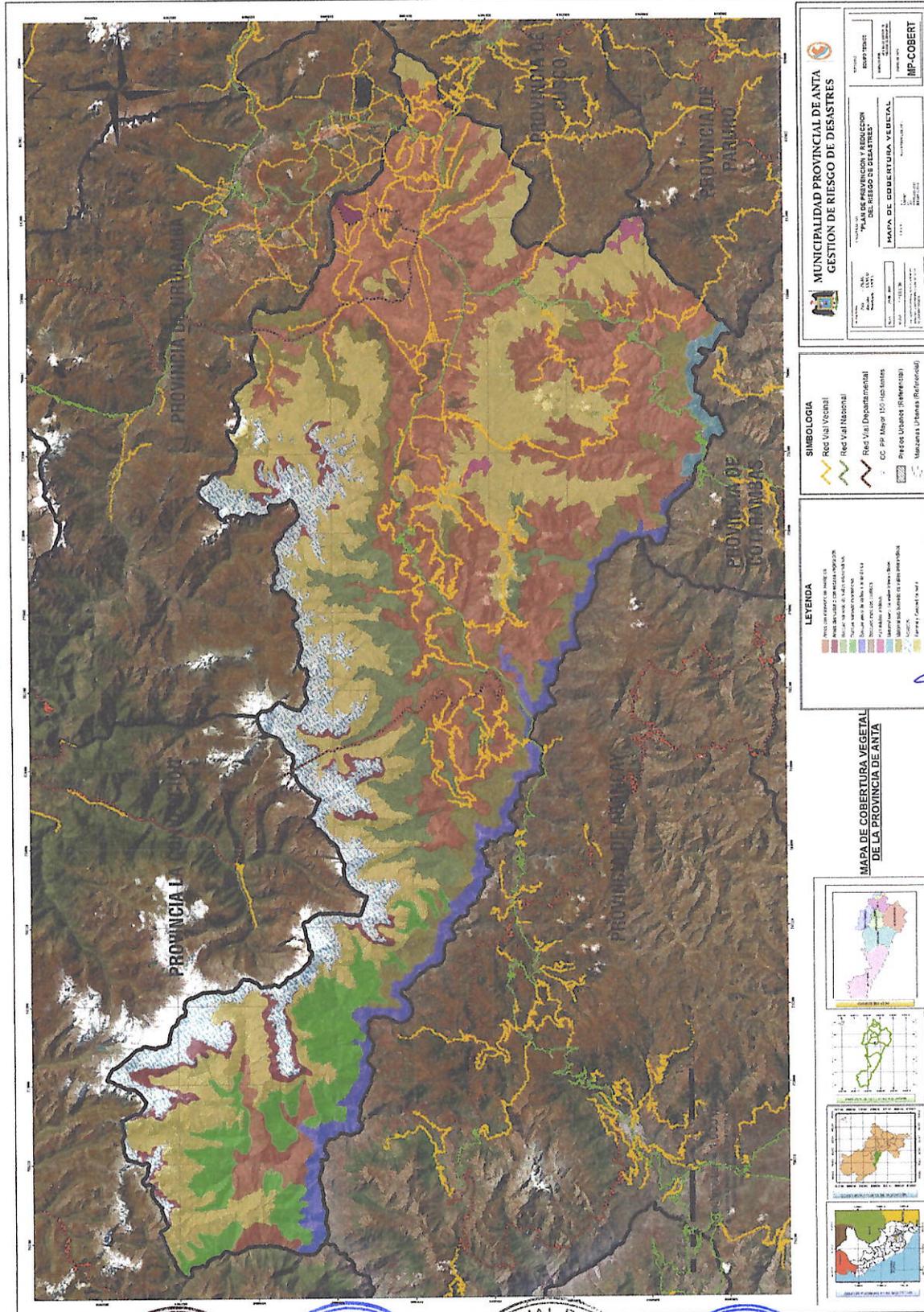
Esta unidad de vegetación es una de las más extensas de la provincia, la cual ocupa una superficie de 657.88 Km², que representa el 27.33 % del área total de la provincia. Se ubica los 3,800 hasta aproximadamente los 4,200 metros de altitud. La diversidad florística que presenta este tipo de vegetación es de un nivel bajo, sobre todo en especies de estrato arbóreo y arbustivo, lo cual no ocurre en especies de estrato herbáceo, ya que estas presentan una diversidad relativamente alta, especialmente en especies de la familia Poaceae.



Las variaciones climáticas que se presentan en esta unidad de vegetación favorecen la presencia de diferentes formas de vida vegetal, la cuales no han sido representadas ni delineadas en el mapa; de estas formas de vida se tienen: Pajonal de puna. Se caracteriza por la presencia de pastos o gramíneas con una apariencia de altos o manojos de más o menos 50 cm. de altura, estos pastizales se desarrollan en áreas con pendientes moderadamente inclinadas y en laderas pedregosas.



Mapa 16: Mapa de Cobertura Vegetal.



1.8.4. RECURSOS NATURALES

El distrito de Anta cuenta con recursos naturales en el tipo cuerpos de agua como lagunas, suelo como áreas de producción fértil, flora con especies variadas y fauna de especies variadas.

a. Recurso hídrico

El recurso agua se encuentra en diversas formas del distrito de Mollepata, sea disponible como humedad en la atmosfera, como lluvia, nieve y hielo, como escurrimiento superficial o subterráneo.

Las aguas superficiales se presentan principalmente como lagunas y ríos de recorridos y caudales muy variados y estacionarios formando las principales cuencas. La mayor parte de los ríos que conforman el sistema hidrográfico del distrito se originan entre las cumbres cordilleranas, de donde se desplazan por pronunciadas pendientes y laderas al oeste de la cordillera oriental, formando valles fértiles.

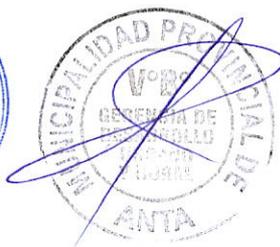
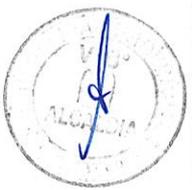
En el Distrito de Mollepata, existen varios cauces de agua, que se dividen en ríos permanentes y quebradas que se activan en temporadas de lluvias, todos estos cursos de agua desembocan en el río Apurímac, que forma parte de la cuenca del Apurímac.

Tabla 43: PRINCIPALES RÍOS EN LA PROVINCIA DE ANTA

item	NOMDIST	NOMBRE	TIPO DE QUEBRADA
1	HUAROCONDO	Río Silque	Río
2	HUAROCONDO	Qda Amparaqui	Quebrada
3	HUAROCONDO	Río Huaracundo	Río
4	HUAROCONDO	Qda Tucunayoc	Quebrada
5	HUAROCONDO	Río Pitumayo	Río
6	HUAROCONDO	Qda Sambor	Quebrada
7	HUAROCONDO	Qda Checchec	Quebrada
8	HUAROCONDO	Qda Cayabamba	Quebrada
9	HUAROCONDO	Qda Chaquil	Quebrada
10	HUAROCONDO	Qda Queullacocha	Quebrada
11	ANTA	Río Cachimayo	Río
12	ANTA	Río Cullomayo	Río
13	ANTA	Qda Tangabamba	Quebrada
14	ANTA	Río Suaray	Río
15	ANTA	Qda Matero	Quebrada
16	ANTA	Qda Quehuesambo	Quebrada
17	ANTA	Río Huaracundo	Río
18	ANTA	Qda Santa Maria	Quebrada
19	ANTA	Qda Tucunayoc	Quebrada
20	ANTA	Qda Suruhuyajo	Quebrada

PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

21	ANTA	Qda Cusichimpo	Quebrada
22	ANTA	Rio Pitumayo	Río
23	ANTA	Rio Jajahuana	Río
24	ANTA	Qda Rumichaca	Quebrada
25	ANTA	Qda Patatayoc	Quebrada
26	ANTA	Qda Negro Mayohuayco	Quebrada
27	ANTA	Qda LLaullipujro	Quebrada
28	ANTA	Qda Ancahuachana	Quebrada
29	ANTA	Qda Huajaqui	Quebrada
30	ANTA	Qda Churcuhuylla	Quebrada
31	ANTA	Rio Parcotica	Río
32	ANTA	Rio Occa	Río
33	ANTA	Rio Toromayo	Río
34	ANTA	Rio Jatun Mayo	Río
35	LIMATAMBO	Qda Pallca Pallca	Quebrada
36	LIMATAMBO	Qda Tecte	Quebrada
37	LIMATAMBO	Qda Atajo	Quebrada
38	LIMATAMBO	Qda Tucaruay	Quebrada
39	LIMATAMBO	Rio Blanco	Río
40	LIMATAMBO	Qda Checchec	Quebrada
41	LIMATAMBO	Qda Chamancalla	Quebrada
42	LIMATAMBO	Qda Cayabamba	Quebrada
43	LIMATAMBO	Qda Mamaco	Quebrada
44	LIMATAMBO	Qda Lecheria	Quebrada
45	LIMATAMBO	Qda Queullacocha	Quebrada
46	LIMATAMBO	Qda Achaco	Quebrada
47	LIMATAMBO	Qda Collpa	Quebrada
48	LIMATAMBO	Qda Siquillay	Quebrada
49	LIMATAMBO	Qda Polvorapata	Quebrada
50	LIMATAMBO	Rio Berbejo	Río
51	LIMATAMBO	Qda Huaytacollo	Quebrada
52	LIMATAMBO	Qda Limpe	Quebrada
53	LIMATAMBO	Qda Nanahuayco	Quebrada
54	LIMATAMBO	Qda Ocachacra	Quebrada
55	LIMATAMBO	Qda CCerapata	Quebrada
56	LIMATAMBO	Qda Portoccasa	Quebrada
57	LIMATAMBO	Qda Tarahuara	Quebrada
58	LIMATAMBO	Qda Chungal (Chusoy)	Quebrada
59	LIMATAMBO	Qda Quellomayo	Quebrada
60	LIMATAMBO	Qda Accohuayco	Quebrada
61	LIMATAMBO	Qda Pampachacra	Quebrada



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

62	LIMATAMBO	Qda Urraca (Rumisamancy)	Quebrada
63	LIMATAMBO	Qda Huamanmarca	Quebrada
64	LIMATAMBO	Qda Ulpubamba	Quebrada
65	LIMATAMBO	Rio Pampahualle	Río
66	LIMATAMBO	Qda Lambrasnioc	Quebrada
67	LIMATAMBO	Qda Tincohuayco	Quebrada
68	LIMATAMBO	Qda Paltaynioc	Quebrada
69	LIMATAMBO	Qda Tincoc	Quebrada
70	LIMATAMBO	Qda Cocha	Quebrada
71	LIMATAMBO	Rio Pilvilmayo	Río
72	LIMATAMBO	Qda Conlluro	Quebrada
73	LIMATAMBO	Rio Yuracmayo	Río
74	LIMATAMBO	Qda Chasacahuito	Quebrada
75	LIMATAMBO	Qda Coscochaca	Quebrada
76	MOLLEPATA	Qda Pabellon	Quebrada
77	MOLLEPATA	Qda Tecte	Quebrada
78	MOLLEPATA	Rio Colorado	Río
79	MOLLEPATA	Rio Ancayfanua	Río
80	MOLLEPATA	Qda Yanajaja	Quebrada
81	MOLLEPATA	Qda Paccha	Quebrada
82	MOLLEPATA	Qda Tumachupan	Quebrada
83	MOLLEPATA	Qda Choquetera	Quebrada
84	MOLLEPATA	Qda Chaupiloma	Quebrada
85	MOLLEPATA	Qda Perolnioc	Quebrada
86	MOLLEPATA	Qda Tucaruay	Quebrada
87	MOLLEPATA	Rio Berbejo	Río
88	MOLLEPATA	Qda Portoccasa	Quebrada
89	MOLLEPATA	Qda Huamanmarca	Quebrada
90	MOLLEPATA	Qda Nihuabamba	Quebrada
91	MOLLEPATA	Rio Apurimac	Río
92	PUCYURA	Rio Cachimayo	Río
93	PUCYURA	Rio Cullomayo	Río
94	PUCYURA	Qda Tangabamba	Quebrada
95	PUCYURA	Qda Socohuayjo	Quebrada
96	PUCYURA	Qda Collpani	Quebrada
97	PUCYURA	Qda Paucarpata	Quebrada
98	PUCYURA	Qda Sayacachi	Quebrada
99	PUCYURA	Rio Corimarca	Río
100	PUCYURA	Rio Suaray	Río
101	PUCYURA	Qda Matero	Quebrada
102	PUCYURA	Qda Suruhuayjo	Quebrada

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

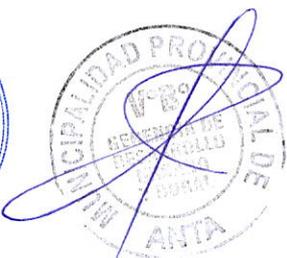
103	ZURITE	Qda Chachacomayoc	Quebrada
104	ZURITE	Qda Yanarasquiwayo	Quebrada
105	ZURITE	Qda Nunungayoc	Quebrada
106	ZURITE	Rio Pitumayo	Río
107	ZURITE	Qda Sambor	Quebrada
108	ZURITE	Rio Jajahuana	Río
109	ZURITE	Qda Rumichaca	Quebrada
110	ZURITE	Qda Ancahuachana	Quebrada
111	ANCAHUASI	Qda Chachacomayoc	Quebrada
112	ANCAHUASI	Qda Samborniochuyajo	Quebrada
113	ANCAHUASI	Rio Pitumayo	Río
114	ANCAHUASI	Qda Sambor	Quebrada
115	ANCAHUASI	Qda Checchec	Quebrada
116	ANCAHUASI	Rio Jajahuana	Río
117	ANCAHUASI	Qda Chamancalla	Quebrada
118	ANCAHUASI	Qda Cayabamba	Quebrada
119	ANCAHUASI	Qda Pacara	Quebrada
120	ANCAHUASI	Qda Siquillay	Quebrada
121	ANCAHUASI	Qda Limpe	Quebrada
122	ANCAHUASI	Qda Bano	Quebrada
123	ANCAHUASI	Rio Pampahualle	Río
124	CACHIMAYO	Rio Cachimayo	Río
125	CACHIMAYO	Rio Cullomayo	Río
126	CACHIMAYO	Qda Tangabamba	Quebrada
127	CACHIMAYO	Qda Socohuayjo	Quebrada
128	CACHIMAYO	Qda Collpani	Quebrada
129	CACHIMAYO	Qda Aposques	Quebrada
130	CACHIMAYO	Qda Challhuamarca	Quebrada
131	CACHIMAYO	Qda Gallarayoc	Quebrada
132	CACHIMAYO	Qda Paucarpata	Quebrada
133	CACHIMAYO	Qda Sayacachi	Quebrada
134	CACHIMAYO	Rio Corimarca	Río
135	CACHIMAYO	Qda Maranhuayjo	Quebrada
136	CACHIMAYO	Qda Huaynanca	Quebrada
137	CACHIMAYO	Qda Cochapunco	Quebrada
138	CHINCHAYPUJIO	Qda Doctorchayoc	Quebrada
139	CHINCHAYPUJIO	Rio Vilcabamba	Río
140	CHINCHAYPUJIO	Qda Manzanioch Huayco	Quebrada
141	CHINCHAYPUJIO	Qda Pallca Pallca	Quebrada
142	CHINCHAYPUJIO	Qda Samborniochuyajo	Quebrada
143	CHINCHAYPUJIO	Qda Ventanayoc	Quebrada

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

144	CHINCHAYPUJIO	Rio Jajahuana	Río
145	CHINCHAYPUJIO	Qda Huaytacollo	Quebrada
146	CHINCHAYPUJIO	Qda Chiuaucro	Quebrada
147	CHINCHAYPUJIO	Qda Sahuara	Quebrada
148	CHINCHAYPUJIO	Qda Cepillohuayco	Quebrada
149	CHINCHAYPUJIO	Qda Pumachaca	Quebrada
150	CHINCHAYPUJIO	Qda Incahuasi	Quebrada
151	CHINCHAYPUJIO	Qda Amantuy	Quebrada
152	CHINCHAYPUJIO	Qda Chicyorpata	Quebrada
153	CHINCHAYPUJIO	Qda Pauca Pampa	Quebrada
154	CHINCHAYPUJIO	Qda Collmay Huayco	Quebrada
155	CHINCHAYPUJIO	Qda Churujasa	Quebrada
156	CHINCHAYPUJIO	Qda Huallata Huachana	Quebrada
157	CHINCHAYPUJIO	Qda Quintaniyayoc	Quebrada
158	CHINCHAYPUJIO	Qda Yatupuquio	Quebrada
159	CHINCHAYPUJIO	Qda Tarahuara	Quebrada
160	CHINCHAYPUJIO	Qda Chungal (Chusoy)	Quebrada
161	CHINCHAYPUJIO	Qda Talaverayoc	Quebrada
162	CHINCHAYPUJIO	Qda Negro Mayohuayco	Quebrada
163	CHINCHAYPUJIO	Qda Pampachaca	Quebrada
164	CHINCHAYPUJIO	Qda Toma	Quebrada
165	CHINCHAYPUJIO	Qda LLaullipujro	Quebrada
166	CHINCHAYPUJIO	Qda Ancahuachana	Quebrada
167	CHINCHAYPUJIO	Qda Huajaqui	Quebrada
168	CHINCHAYPUJIO	Qda Chasacahuito	Quebrada
169	CHINCHAYPUJIO	Qda Coscochaca	Quebrada
170	CHINCHAYPUJIO	Qda Samanca	Quebrada
171	CHINCHAYPUJIO	Qda San Jose	Quebrada
172	CHINCHAYPUJIO	Qda Tatara	Quebrada
173	CHINCHAYPUJIO	Qda Tincoj	Quebrada
174	CHINCHAYPUJIO	Qda Sacsahuayco	Quebrada
175	CHINCHAYPUJIO	Qda Churcuhuaylla	Quebrada
176	CHINCHAYPUJIO	Rio Parcotica	Río
177	CHINCHAYPUJIO	Qda Jahuaspampa	Quebrada
178	CHINCHAYPUJIO	Rio Occa	Río
179	CHINCHAYPUJIO	Qda Chihuaco Mayo	Quebrada
180	CHINCHAYPUJIO	Qda Apohuanej	Quebrada
181	CHINCHAYPUJIO	Rio Cheche Mayo	Río
182	CHINCHAYPUJIO	Qda Chahuapirca	Quebrada
183	CHINCHAYPUJIO	Qda Misca Huayco	Quebrada
184	CHINCHAYPUJIO	Rio Apurimac	Río

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027

185	HUAROCONDO	Qda Huyanay	Quebrada
186	HUAROCONDO	Rio Cachimayo	Río
187	HUAROCONDO	Qda Samas	Quebrada
188	HUAROCONDO	Qda Santa Maria	Quebrada
189	HUAROCONDO	Qda Chuscunahuayllaray	Quebrada
190	ANTA	Qda Churujasa	Quebrada
191	ANTA	Qda Huallata Huachana	Quebrada
192	ANTA	Qda Huamantauca	Quebrada
193	ANTA	Qda Motoque	Quebrada
194	ANTA	Qda Patochayoc	Quebrada
195	ANTA	Qda Collpayoc	Quebrada
196	ANTA	Qda Pause	Quebrada
197	ANTA	Qda Tambo	Quebrada
198	ANTA	Qda Pumaccnupan	Quebrada
199	ANTA	Qda Cochapunco	Quebrada
200	LIMATAMBO	Rio Vilcabamba	Río
201	LIMATAMBO	Rio Silque	Río
202	LIMATAMBO	Rio Colorado	Río
203	LIMATAMBO	Rio Ancayfana	Río
204	LIMATAMBO	Rio Mayhuayllo	Río
205	LIMATAMBO	Qda Paccha	Quebrada
206	LIMATAMBO	Qda Tumachupan	Quebrada
207	LIMATAMBO	Qda Choquetera	Quebrada
208	LIMATAMBO	Qda Challabamba	Quebrada
209	LIMATAMBO	Qda Samas	Quebrada
210	LIMATAMBO	Qda Quehuquayjo	Quebrada
211	LIMATAMBO	Qda Lambrahuayjo	Quebrada
212	LIMATAMBO	Qda Pacara	Quebrada
213	LIMATAMBO	Qda Chaquil	Quebrada
214	LIMATAMBO	Qda Parco	Quebrada
215	LIMATAMBO	Qda Atocsayco	Quebrada
216	LIMATAMBO	Qda Accohuaycco	Quebrada
217	LIMATAMBO	Qda Pumapuquio	Quebrada
218	LIMATAMBO	Qda Trancahuayco	Quebrada
219	LIMATAMBO	Qda Yanapata	Quebrada
220	LIMATAMBO	Qda Bano	Quebrada
221	LIMATAMBO	Qda Nuno Orcco	Quebrada
222	LIMATAMBO	Rio Apurimac	Río
223	MOLLEPATA	Qda Abuela	Quebrada
224	MOLLEPATA	Rio Blanco	Río
225	MOLLEPATA	Rio Comas	Río



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027

226	PUCYURA	Qda Patatayoc	Quebrada
227	PUCYURA	Qda Pumaccnupan	Quebrada
228	PUCYURA	Qda Cochapunco	Quebrada
229	ZURITE	Rio Cachimayo	Río
230	ZURITE	Qda Huajaqui	Quebrada
231	ZURITE	Rio Jatun Mayo	Río
232	ANCAHUASI	Rio Silque	Río
233	ANCAHUASI	Rio Colorado	Río
234	ANCAHUASI	Qda Yanarasquihuayjo	Quebrada
235	ANCAHUASI	Qda Nunungayoc	Quebrada
236	ANCAHUASI	Qda Atajo	Quebrada
237	ANCAHUASI	Qda Ventanayoc	Quebrada
238	CACHIMAYO	Qda Matero	Quebrada
239	CACHIMAYO	Qda Suruhuayjo	Quebrada
240	CHINCHAYPUJIO	Qda Ccatunhuaycco	Quebrada
241	CHINCHAYPUJIO	Rio Mayhuayllo	Río
242	CHINCHAYPUJIO	Qda Yanarasquihuayjo	Quebrada
243	CHINCHAYPUJIO	Qda Nunungayoc	Quebrada
244	CHINCHAYPUJIO	Qda Limpe	Quebrada
245	CHINCHAYPUJIO	Qda Nanahuayco	Quebrada
246	CHINCHAYPUJIO	Qda Ocachacra	Quebrada
247	CHINCHAYPUJIO	Qda CCerapata	Quebrada
248	CHINCHAYPUJIO	Qda Nanohuayco	Quebrada
249	CHINCHAYPUJIO	Qda Bustamante	Quebrada
250	CHINCHAYPUJIO	Qda Copuliyoc	Quebrada
251	CHINCHAYPUJIO	Qda Jabonsillo Huayco	Quebrada
252	CHINCHAYPUJIO	Qda Rumichaca	Quebrada
253	CHINCHAYPUJIO	Qda Asnamachay	Quebrada
254	CHINCHAYPUJIO	Qda Huimas (Tunahuayco)	Quebrada
255	CHINCHAYPUJIO	Qda Yanapata	Quebrada
256	CHINCHAYPUJIO	Qda Paucayoc	Quebrada
257	CHINCHAYPUJIO	Qda Enterayoc	Quebrada
258	CHINCHAYPUJIO	Qda Quisayoc Mayo	Quebrada
259	CHINCHAYPUJIO	Qda Chunchuhuayco	Quebrada
260	CHINCHAYPUJIO	Qda Calles	Quebrada
261	CHINCHAYPUJIO	Qda Patochayoc	Quebrada
262	CHINCHAYPUJIO	Qda Collpayoc	Quebrada
263	CHINCHAYPUJIO	Qda Pause	Quebrada
264	CHINCHAYPUJIO	Rio Toromayo	Río
265	CHINCHAYPUJIO	Rio Jatun Mayo	Río
266	CHINCHAYPUJIO	Rio Apurimac	Río

FUENTE: ELABORACION DEL EQUIPO TECNICO

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Las aguas subterráneas se presentan por la acumulación de agua en el suelo y en capas más o menos profundas, las lluvias, los ríos y las lagunas permiten su formación por acción de la gravedad ya que penetran en el sub suelo que presenta capas impermeables después de haber saturado poros, grietas y otros espacios, constituyendo la napa freática que está más alta en épocas de lluviosas.

A continuación, se muestra un inventario de los manantes que existen en la Provincia de Anta:

Tabla 44: Inventario de Manantes en la Provincia de Anta

DISTRITOS	MANANTES
ANCAHUASI	49
ANTA	11
CACHIMAYO	0
CHINCHAYPUJIO	55
HUAROCONDO	19
LIMATAMBO	85
MOLLEPATA	18
PUCYURA	5
ZURITE	7
PROVINCIA	249

Fuente: Proyecto "Fortalecimiento del Desarrollo de Capacidades en Ordenamiento Territorial en la Región Cusco" (FOT) Área de Hidrología - 2012.

De otro lado el distrito Mollepata, se ve privilegiado por la cantidad de glaciares que aún se conservan a lo largo de la cordillera del Vilcabamba, entre los que se tienen a los nevados de Salcantay, Tucarhuay, padreyoc, Sacsá y Panta, estos se ubican en una dirección aproximada de NW SE.

Tabla 45: nevados

N°	NEVADO
1	Salcantay
2	Tucarhuay
3	Padreyoc
4	Sacsá
5	Panta

Fuente: ZEE – Cusco.

b. Recurso suelo

De acuerdo a la Zonificación Ecológica Económica del Gobierno Regional del Cusco, se cuenta con dos estudios de Zonificación Ecológica Económica (Proyecto PER IMA, 2010 y Proyecto FOT, 2012), que identifican las diversas alternativas de uso del territorio y de sus recursos naturales de suelo de acuerdo a su capacidad de uso mayor de suelos 13, de estos en que abarca mayor área de territorio son los suelos de Protección por suelo y erosión, y el que representa menor área son los suelos para

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

cultivo permanente calidad agrológica media con limitaciones por suelo y erosión asociado a Cultivo en limpia calidad agrológica media con limitaciones por suelos y erosión.

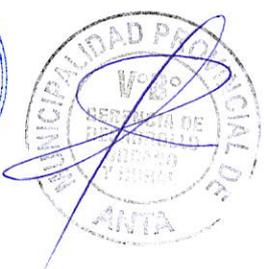
De acuerdo con el grupo de capacidad de uso mayor, son cinco grupos considerados según reglamento, los cuales son considerados para la provincia y son:

- Tierras aptas para cultivo en limpio (A)
- Tierras aptas para cultivo permanente (C)
- Tierras aptas para pastos (P)
- Tierras aptas para producción forestal (F)
- Tierras de protección (X)

La caracterización considera a los 9 distritos de la provincia de Anta, el ámbito del PAT abarca una superficie aproximada de 240723.56 ha, y se aprecia a las tierras de protección (X) con 144821.13 ha que representan el 60.16% del territorio provincial, seguidas de las tierras con aptitud forestal con 41398.97 ha que representan el 17.20% de la provincia, ambas categorías de tierras por su aptitud natural ocupan parte del territorio de todos los distritos de la provincia de Anta, donde los distritos de Anta, Chinchaypujio, Huarcondo, Limatambo y Mollepata, son los distritos que presentan una mayor superficie forestal sobre el resto De forma singular, se precisa que en el ámbito del PAT la zona urbana ocupa 1808.94 ha que representa el 0.72% del territorio provincial, el cual se podría considerar eminentemente rural. La consolidación urbana se ha dado principalmente sobre tierras categorizadas con aptitud eminentemente agrícola, esta consolidación se evidencia en los 9 distritos de la provincia, aunque con mayor extensión en el distrito de Anta.

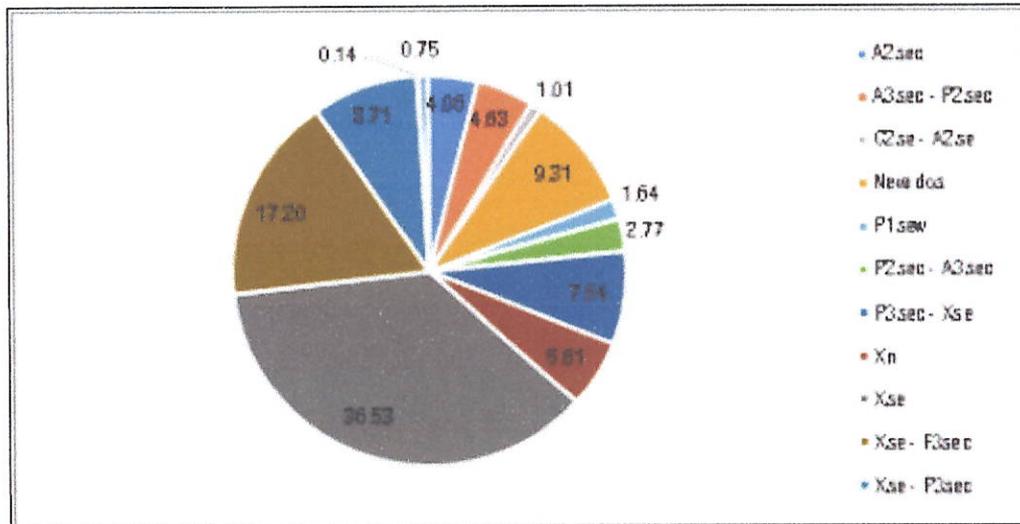
Las tierras con aptitud para pastos ocupan una superficie de 29010.80 ha que representa el 12.05% del territorio provincial, están subclasificadas en pastos de calidad agrológica alta, media y baja; su presencia se da en parte de los territorios de los distritos de Cachimayo, Pucyura, Anta, Ancahuasi, Huarcondo y Chinchaypujio, siendo este último el que presenta la mayor extensión de las tierras con aptitud para pastos de la provincia.

Por último, se tiene a las tierras con aptitud para cultivo, las cuales se pueden dividir en primer término en aquellas que son aptas para el cultivo en limpio con calidad agrológica media y baja que ocupan una superficie de 20927.23 ha y representan el 8.69% del territorio provincial, las cuales ocupan en su mayoría grandes extensiones de los territorios de los distritos de Cachimayo, Pucyura, Anta, Zurite y Huarcondo, conformando lo que se conoce como la Pampa de Anta, espacio donde se aprecia grandes extensiones de cultivo. En segundo término, se encuentran las tierras aptas para el cultivo permanente de calidad agrológica media que ocupa una superficie de 2425.14 ha y que representa el 1.01% del territorio provincial, las cuales están presentes en espacios mínimos de los territorios de los distritos de Mollepata y Limatambo. En la Tabla N° 012 y Gráfico N° 009, se puede apreciar las tierras con aptitud de acuerdo con su capacidad de uso mayor en el ámbito provincial y por distritos.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Ilustración 8: Extensión porcentual de CUMS en la provincia de Anta



Fuente: Zonificación Ecológica Económica (ZEE) Región Cusco, PER-IMA 2010. FOT 2012 y Equipo técnico PAT 2019-2039.
Nota: limitaciones sec: limitaciones de suelo, erosión y clima; limitaciones se: limitaciones por suelo y erosión.

Tabla 46: Capacidad de uso mayor de suelos de la Provincia de Anta

CUMS (Codigo)	CLASE	DESCRIPCION	EXTENSION (Ha)	PORCENTAJE (%)
A2sec	A	Cultivo en limpio de calidad agrologica media con limitaciones por suelo, erosion y clima.	9785.03	4.06
A2sec - P2sec	A	Cultivo en limpio de calidad agrologica baja con limitaciones por suelo, erosion y clima asociado a Pastos de calidad agrologica media con limitaciones por suelo, erosion y clima.	11142.7	4.63
C2se - A2se	C	Cultivo permanente de calidad agrologica media con limitaciones por suelo y erosion asociado a cultivo en limpio de calidad agrologica media con limitaciones por suelos y erosion.	2425.14	1.01
Nevados	X	Formacion nival	22417.7	9.31
P1sew	P	Pasto de calidad agrologica alta con limitaciones por suelo, erosion y drenaje.	3947.38	1.64
P2sec - A3sec	P	Pasto de calidad agrologica media con limitaciones por suelo, erosion y clima asociado a Cultivo en limpio de calidad agrologica baja con limitaciones por suelo, erosion y clima.	6677.92	2.77
P3sec-Xse	P	Pasto de calidad agrologica baja con limitaciones por suelo, erosion y clima asociado a proteccion.	18385.51	7.64
Xn	X	Proteccion Bosque nublado	13494.12	5.61
Xse	X	Proteccion por suelo y erosion	87941.31	36.53

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027

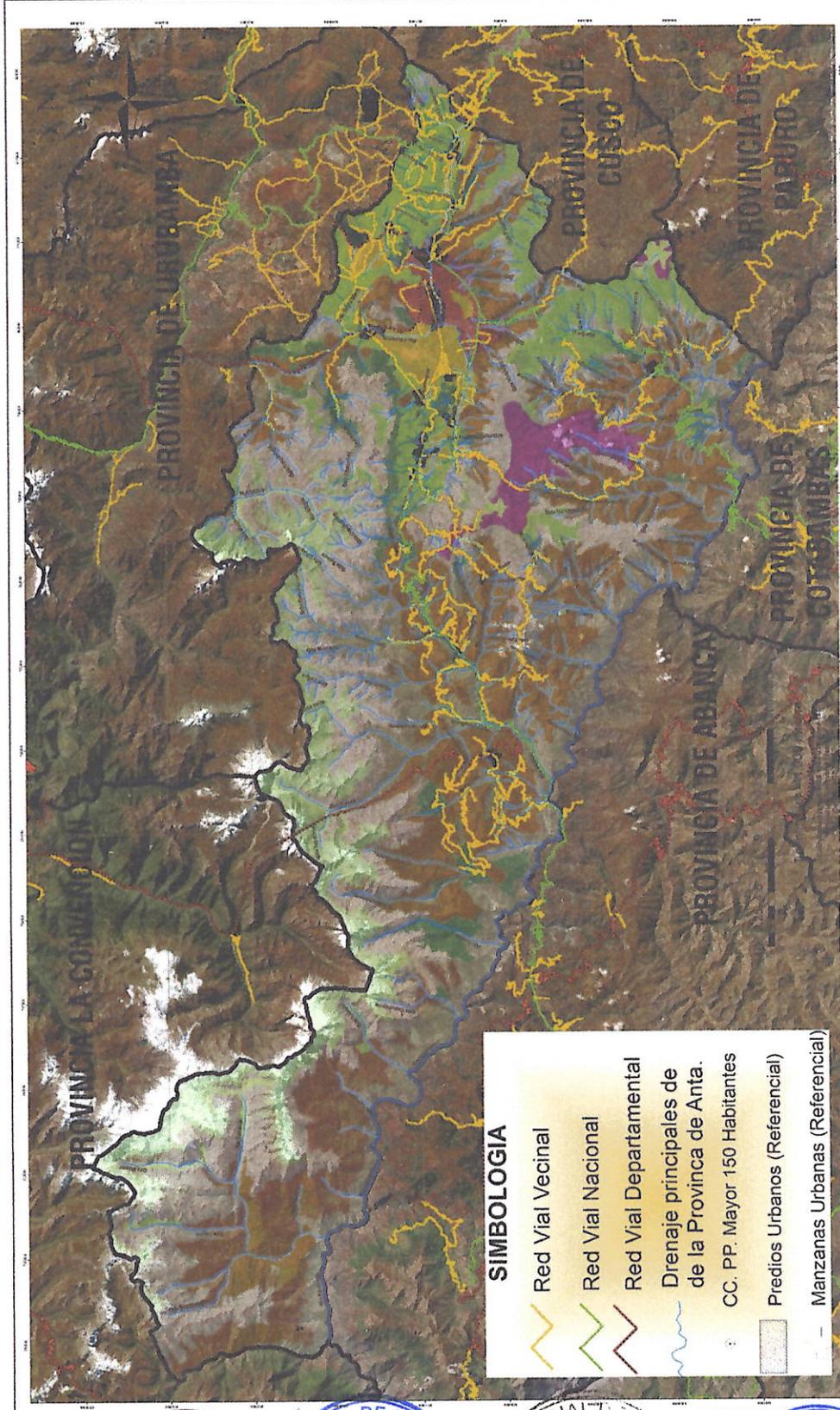
Xse-P3sec	F	Protección por suelo y erosión a forestal de calidad agrologica baja con la limitación por suelo, erosión y clima.	41398.97	17.2
Xse-P3sec	X	Protección por suelo y erosión asociado a pastos de calidad agrologica baja con limitaciones por suelo, erosión y clima.	20967.99	8.71
L	L	Laguna	330.08	0.14
AU	AU	Area Urbana	1808.94	0.75
TOTAL			240722.79	100

Fuente: Zonificación Ecológica Económica (ZEE) Región Cusco, PER-IMA 2010. FOT 2012 y Equipo técnico PAT 2019-2039.

Nota: limitaciones sec: limitaciones de suelo, erosión y clima; limitaciones se: limitaciones por suelo y erosión.



Mapa 17: Recursos Naturales



SIMBOLOGIA

	Red Vial Vecinal
	Red Vial Nacional
	Red Vial Departamental
	Drenaje principales de la Provincia de Anta.
	CC. PP. Mayor 150 Habitantes
	Predios Urbanos (Referencial)
	Manzanas Urbanas (Referencial)

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
GESTION DE RIESGO DE DESASTRES

PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

MAPA DE RECURSOS NATURALES

IMP-16

MAPA RECURSOS NATURALES

A series of official stamps and seals are arranged vertically on the right side of the map, including:

- Municipalidad Provincial de Anta - Cusco (Seal)
- Gerencia de Riesgos y Defensa Civil (Seal)
- Municipalidad Provincial de Anta - Cusco (Seal)
- Gerencia de Riesgos y Defensa Civil (Seal)
- Municipalidad Provincial de Anta - Cusco (Seal)
- Gerencia de Riesgos y Defensa Civil (Seal)
- Municipalidad Provincial de Anta - Cusco (Seal)
- Gerencia de Riesgos y Defensa Civil (Seal)
- Municipalidad Provincial de Anta - Cusco (Seal)
- Gerencia de Riesgos y Defensa Civil (Seal)
- Municipalidad Provincial de Anta - Cusco (Seal)
- Gerencia de Riesgos y Defensa Civil (Seal)
- Municipalidad Provincial de Anta - Cusco (Seal)
- Gerencia de Riesgos y Defensa Civil (Seal)
- Municipalidad Provincial de Anta - Cusco (Seal)
- Gerencia de Riesgos y Defensa Civil (Seal)
- Municipalidad Provincial de Anta - Cusco (Seal)
- Gerencia de Riesgos y Defensa Civil (Seal)
- Municipalidad Provincial de Anta - Cusco (Seal)
- Gerencia de Riesgos y Defensa Civil (Seal)
- Municipalidad Provincial de Anta - Cusco (Seal)
- Gerencia de Riesgos y Defensa Civil (Seal)
- Municipalidad Provincial de Anta - Cusco (Seal)
- Gerencia de Riesgos y Defensa Civil (Seal)
- Municipalidad Provincial de Anta - Cusco (Seal)
- Gerencia de Riesgos y Defensa Civil (Seal)

❖ CAPITULO II:



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE ANTA

DIAGNOSTICO DE LA GESTION DE RIESGO DE DESASTRES DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
Eras Coñatupa Chacon
ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
CUSCO - PERU
Wiliberto Paguaba Andrade
PROF. WILBERT PAGUABA ANDRADE
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
Raul Ocon Araujo
MG. ARO. RAUL OCON ARAUJO
CAP. 7920
JEFE DE LA OFICINA DE GESTIÓN DE
RIESGOS DE DESASTRES Y DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
German Mendoza Morales
Mg. Ing. German Mendoza Morales
CIP. 118073
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
Elisabeth Concha Muñoz
BIO. Elisabeth H. Concha Muñoz
CSP. 4576
GERENTE DE COORDINACIÓN AMBIENTAL Y ESPORTIVA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
Deiker Guido Urquiza Lovaton
CPC. Deiker Guido Urquiza Lovaton
MAT N° 03-4728
GERENTE DE PLANEAMIENTO, RACIONALIZACIÓN Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
Arq. Oscar Amador Escalante
ARQ. OSCAR AMADOR ESCALANTE
GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
Lic. Jose Gabriel Arriaga Rozas
LIC. JOSE GABRIEL ARRIAGA ROZAS
GERENTE DE DESARROLLO SOCIAL Y HUMANO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
Pedro Mario Rocha Ccaja
ECON. PEDRO MARIO ROCHA CCAJIA
CEC 2134
GERENTE DE TRANSITO, TRANSPORTE Y SEGURIDAD VIAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
Ing. Hilario Valdivia Segovia
ING. HILARIO VALDIVIA SEGOVIA
CIP. 124208
GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO
Y SERVICIOS MUNICIPALES

2. DIAGNOSTICO DE LA GESTION DE RIESGO DE DESASTRES.

2.1. ANALISIS INSTITUCIONAL DE LA GESTION DE RIESGO DE DESASTRES.

2.1.1. SITUACION DE LA GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES.

La Municipalidad Provincial de Anta, en sus competencias, funciones y atribuciones que señala la Constitución Política del Perú, la Ley de Bases de la Descentralización, la Ley Orgánica de Municipalidades y demás dispositivos legales vigentes, tiene dentro de su estructura orgánica como órgano de segunda línea asesoría de Alcaldía, que contiene a la Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres; que tiene el encargo de gestionar las responsabilidades que dispone la Ley 29664 "Ley del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres" – SINAGERD y su Reglamento (D.S. N° 048-2011-PCM).

a) La institucionalización de la gestión del riesgo de desastres.

Con el inicio de la formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Anta al 2027, incorpora como estrategia la prevención de desastres, dicha estrategia busca ser integral, distanciándose del enfoque tradicional tan arraigado que ha limitado las acciones de prevención a realizar obras de protección, que, si bien es cierto son necesarias, no bastan ni son suficientes para disminuir por sí solas las condiciones de vulnerabilidad creciente del distrito.

En este entender, es de prioridad de la Municipalidad Provincial de Anta, institucionalizar la Gestión del Riesgo de Desastres, a través de la planificación y ejecución de programas, proyectos, actividades y acciones de Gestión del Riesgo de Desastres; para proteger a la población y sus medios de vida ante la ocurrencia de amenazas de origen natural como inducidos por acción humana. En el organigrama institucional de la Municipalidad Provincial de Anta (Distrito Anta), podemos evidenciar la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres depende de alcaldía, lo que indica la importancia con la que van incorporando el enfoque de la Gestión del Riesgo de Desastres en la de manera progresiva a nivel institucional. En el título II artículo 6 de la Ley 29664, se considera 3 componentes y 7 procesos de la gestión del riesgo de desastres que deben de ser incorporados en los tres niveles de gobierno, el cual debe ser implementado en la municipalidad Provincial de Anta.

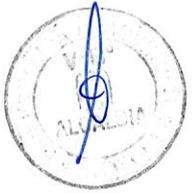
Según el ROF de la Oficina de Gestión de Riesgos y Desastres:

Artículo 77º.- La Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres es la instancia encargada de planificar, coordinar y concertar la política de prevención de desastres a nivel provincial, propiciando a la vez la participación de los gobiernos locales distritales en esta labor.

La Oficina de Gestión de Riesgo de Desastres. Está a cargo de un servidor público, quien depende funcional y jerárquicamente de la gerencia municipal.

Artículo 78º.- Son funciones de la Oficina del Gestión de Riesgo y Desastres

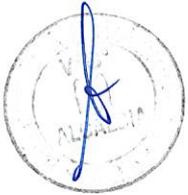
1. Planear, dirigir, ejecutar y controlar los planes de prevención, emergencia, rehabilitación y acciones de capacitación en gestión del riesgo de desastres a todo nivel.
2. Ejecutar los planes de prevención y emergencia cuando el caso lo requiera.



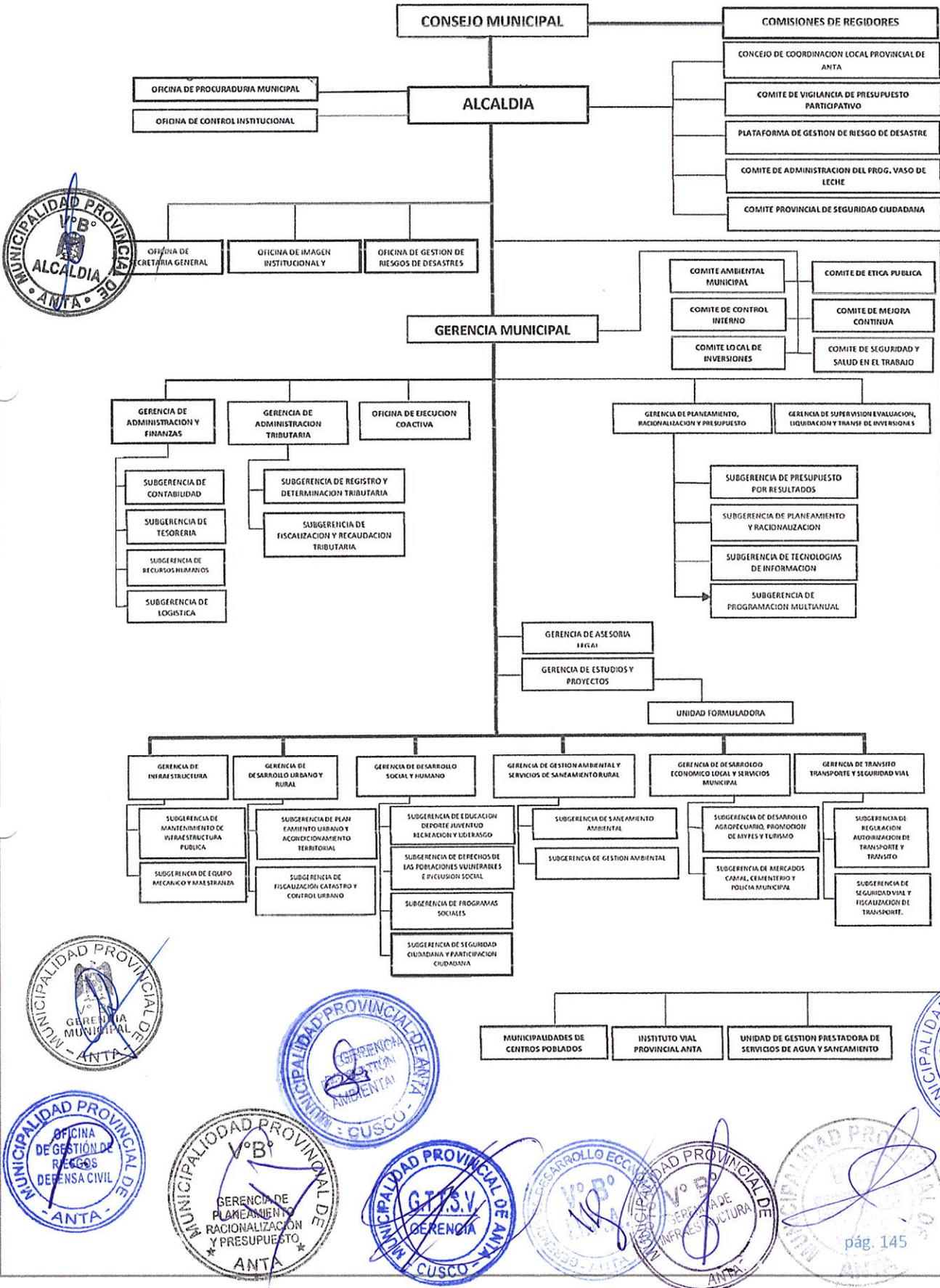


3. Suscribir convenios en materia de su competencia con organismos nacionales y/o extranjeros
4. Organizar brigadas de defensa civil, capacitándoles para su mejor desempeño, disponiendo la realización de ensayos de evacuación correspondientes así como programando simulacros en los centros laborales, instituciones educativas y comunales así como en locales públicos y privados
5. Identificar, a través de mapas actualizados u otras herramientas, peligros, así como analizar vulnerabilidades y estimar riesgos para proponer e implementar medidas de prevención
6. Organizar, dirigir y conducir las actividades del Centro de Operaciones de Emergencia Local, asegurando su permanente operatividad y enlace como los centros de Operaciones de Emergencia, a nivel provincial.
7. Programar, organizar, dirigir y controlar las actividades de seguridad en Defensa Civil relacionadas con las obras de edificación, las actividades comerciales en propiedad privada, en vía pública, la publicidad exterior, y el mobiliario urbano a través del equipo de inspectores técnicos acreditados.
8. Controlar el cumplimiento de las normas de seguridad en las salas de espectáculos, ferias, estadios, coliseos y otros recintos abiertos al público
9. Recomendar la clausura de establecimientos o paralización de obras que no cumplan con las condiciones mínimas de seguridad conforme a las normas vigentes
10. Promover y ejecutar acciones de capacitación en Defensa Civil a todo nivel
11. Promover conformación de plataforma provincial de Defensa Civil.
12. Ejecutar planes de prevención, emergencia y rehabilitación contra todo riesgo, así como evaluar simulacros contra sismos e incendios.
13. En caso de desastres, mantener informada al despacho de Alcaldía acerca de la evaluación de los daños y las acciones de rehabilitación realizadas en el ámbito de sus responsabilidades
14. Coordinar con las entidades rectoras CENEPRED, INDECI y CEPLAN la correcta implementación de los procesos de la Gestión de Riesgos de Desastres
15. Coordinar acciones con el Cuerpo General de Bomberos, Policía Nacional del Perú, Salud, Fiscalía de Prevención de Delito y Gobernación.
16. Promover la conformación de grupos de trabajo provincial en Gestión de Riesgo de Desastres.
17. Promover, verificar la implementación de los mapas de peligros de la ciudad en el Plan de Acondicionamiento Territorial o Plan de Desarrollo Urbano.

- 18. Formular el Plan Operativo Institucional, cuadro de necesidades y Evaluar trimestralmente, las acciones del Plan Operativo Institucional correspondiente a su Oficina; en coordinación con la Gerencia de Planeamiento, Racionalización y Presupuesto
- 19. Formular la memoria anual correspondiente a su Oficina, de acuerdo a la normatividad vigente
- 20. Cumplir con las demás funciones que le asigne la Gerencia Municipal y las que están establecidas en las normas legales vigentes.



ORGANIGRAMA DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA



b) Análisis de implementación de instrumentos de GRD.

La Municipalidad Provincial de Anta, emana de la voluntad popular. Es una entidad con derecho público, con autonomía política, económica y administrativa en asuntos de su competencia municipal, cuenta con instrumentos de gestión tales como: Plan de estratégico Institucional (PEI), Plan de desarrollo Provincial Concertado (PDDC), Esquema de Ordenamiento Urbano de Las comunidades campesinas del Distrito de Anta. 2019-2025 y Plan Operativo Institucional (POI), documentos que están en algunos casos en aprobación, en actualización y otros en formulación.

La implementación de la gestión del riesgo de desastres, considera la creación de un área especializada de acuerdo a la Ley 29664, así como la conformación de equipos técnicos especializados y los respectivos instrumentos de gestión del riesgo de desastres, que orienten las acciones correspondientes en los componentes (prospectivo, correctivo y reactivo) y 7 procesos (estimación, prevención, reducción, preparación, respuesta, rehabilitación y reconstrucción).

A nivel del distrito de Mollepata, se tiene el siguiente reporte situacional de la implementación de instrumentos de gestión del riesgo de desastres.



Tabla 47: Análisis de la Implementación de Instrumentos de GRD a nivel del Distrito de Anta.

Nº	ENTIDADES	OFICINA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	GRUPO DE TRABAJO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	EQUIPO TECNICO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	SI FUNCIONA O NO GRUPO DE TRABAJO	PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
1	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA	SI TIENE	SI TIENE	SI TIENE	SI	PROCESO DE ELABORACION
2	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI	SI TIENE	SI TIENE	SI TIENE	SI	NO TIENE
3	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CACHIMAYO	SI TIENE	SI TIENE	SI TIENE	SI	ELABORADO
4	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCYURA	SI TIENE	SI TIENE	SI TIENE	SI	NO TIENE
5	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO	SI TIENE	SI TIENE	SI TIENE	SI	NO TIENE
6	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHINCHAYPUJIO	SI TIENE	SI TIENE	SI TIENE	SI	NO TIENE
7	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO	SI TIENE	SI TIENE	SI TIENE	SI	NO TIENE
8	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOLLEPATA	SI TIENE	SI TIENE	SI TIENE	SI	ELABORADO
9	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ZURITE	SI TIENE	SI TIENE	SI TIENE	SI	NO TIENE

FUENTE: Elaboracion Propia en Base a la encuesta de la GRD, 2021

Análisis de la Implementación de Instrumentos de GRD a nivel de los Distritos de la Provincia de Anta las Municipalidades que tienen su PPRRD la Municipalidad Distrital de Cachimayo, la Municipalidad Distrital de Mollepata y la Municipalidad Provincial de Anta (etapa de aprobación).

La municipalidad Provincial de Anta, dentro de su situación de implementación De los componentes prospectivo y correctivo cuenta con la siguiente situación a nivel de Procesos:



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

- **Estimación.** – En lo concerniente a la generación de información técnica sobre peligros, Vulnerabilidades y riesgos, no se cuenta con ningún estudio de evaluación de riesgos ni como trabajos de escenarios de riesgo, se cuenta con una evaluación de situación de riesgo y daños existentes en la Provincia de Anta, lo cual hace que la toma de decisiones sea solo enmarcada en el pedido de la población a través del presupuesto participativo.
- **Prevención.** – La característica de evitar la generación de riesgos futuros, dentro de la municipalidad no se encuentra implementada ya que sus instrumentos de planificación estratégica no cuentan con la línea de base con el conocimiento de su territorio. Por ello no cuentan con proyectos estratégicos para prevenir los diferentes niveles de riesgo en su jurisdicción territorial.
- **Reducción.** - La característica de reducir los diferentes riesgos dejados en el marco de un crecimiento desordenado, dentro de la jurisdicción territorial de la municipalidad no se encuentra implementada ya que no cuentan con la identificación de sus diferentes puntos críticos y por ende no se cuenta con proyectos de inversión pública para reducir los diferentes niveles de riesgo en su jurisdicción territorial. El presente año se trabajaron los

planes de Contingencia por lluvias y el Plan de Contingencia para la Atención de Incendios Forestales.

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

2.1.1.1. LA GESTIÓN PROSPECTIVA:

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 la Municipalidad Distrital de Anta los procesos de Estimación de riesgo se Han Desarrollado de manera parcial en algunos casos no Han sido planificados, Ni ejecutados de manera técnica o en la cantidad que se requiere. Se ha podido encontrar estudios de Evaluación Geologica en el sector de la Comunidad Campesina de Ccasacunca en el Distritos, Provincia de Anta estudios de Estimación de riesgo en los sectores de Centro Poblado de Chacan, Comunidad Campesina de Conchacalla, en la Comunidad Campesina de Pacca. A nivel del Distrito de Anta, se cuenta con el Plan de Acondicionamiento Territorial, Plan de Desarrollo Concertado de la Provincia de Anta.

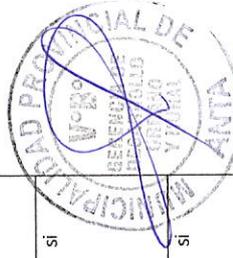
2.1.1.2. GESTIÓN CORRECTIVA

Corresponde a un conjunto de acciones que se planifican y realizan con el objeto de corregir o mitigar el riesgo existente.se ha encontrado acciones planificadas dentro de los procesos de prevención y reducción del riesgo por inundacion el Distrito de Anta de Anta a nivel del POI 2021, sin embargo, se tiene 3 fichas técnicas en sectores críticos para mitigar el riesgo existente por Inundacion, sin embargo se tiene planificado su elaboración en la presente gestión institucional, con la incorporación de la Gestión del Riesgo de Desastres.

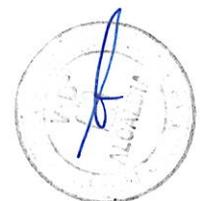


Cuadro 6: CARTERA DE PROYECTOS EN EJECUCIÓN EJECUTADOS E IDEA DE PROYECTOS.

CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN	NOMBRE DE LA INVERSIÓN	FUNCION	SITUACION	ESTADO DE LA INVERSION	FECHA DE REGISTRO	ULTIMO ESTUDIO	ESTADO DEL ESTUDIO	NIVEL DE VIABILIDAD	COSTO ACTUALIZADO	INCLUIDA PROGRAMACION PIM	INCLUIDA EJECUCION PIM
PROYECTOS A NIVEL DE PERFIL											
2081810	CONSTRUCCION SISTEMA DE RIEGO MARKIO - HAPARQUILLA, PROVINCIA DE ANTA - CUSCO	AGRARIA	VIABLE	ACTIVO	21/02/2008	Perfil	Aprobado	Perfil	682,826.08	SI	SI
2458694	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION A DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL DE LOS SECTORES LICENCIADOS, CENTRO, LAS FLORES, CEMENTERIO, AYLLU Y HUANCARPATA DEL C.P COMPONE DEL DISTRITO DE ANTA - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	SANEAMIENTO	VIABLE	ACTIVO	20/08/2019	Perfil	Aprobado	Perfil	11,042,140.01	SI	SI
2462892	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA CIUDAD DE IZCUCHACA Y DE LOS CENTROS POBLADOS DE HUAROCONDO EN LOS DISTRITOS DE ANTA Y HUAROCONDO DE LA PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	SANEAMIENTO	VIABLE	ACTIVO	25/09/2019	Perfil	Aprobado	Perfil	56,150,540.21	SI	SI
2467002	EJECUCION Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LOS NIVELES INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA I.E. N° 50098 DEL DISTRITO DE ANTA - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	EDUCACION	VIABLE	ACTIVO	23/10/2019	Perfil	Aprobado	Perfil	10,212,232.80	SI	SI
2538972	CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION; EN EL(A) PROLONGACION POTRERO TAMBO DE LA URBANIZACION 19 DE NOVIEMBRE, DISTRITO DE ANTA, PROVINCIA ANTA, DEPARTAMENTO CUSCO	SANEAMIENTO	VIABLE	ACTIVO	24/12/2021	Perfil	Aprobado	Perfil	140,226.53	SI	SI
2540870	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO DE LOS SECTORES CCASAPATA, CAPILLAYOC Y CONTAINIYOC DE LA C.C. CCASACANCHA DISTRITO DE ANCAHUASI - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	VIABLE	ACTIVO	20/01/2022	Perfil	Aprobado	Perfil	597,101.70	SI	SI
2541402	MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA Y TECNICA DE LOS PROCESOS DE GESTION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA, DISTRITO DE ANTA - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	PLANEAMIENTO	VIABLE	ACTIVO	27/01/2022	Perfil	Aprobado	Perfil	17,258,848.66	SI	SI

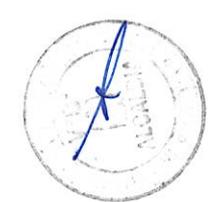


000263



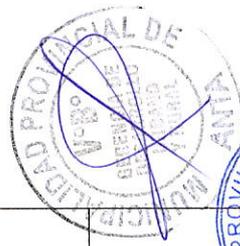
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE ANTA AL 2027

2542356	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR DE LA VIA URBANA COLECTORA DEL TRAMO DE LA CALLE 16 DE LA C.C. CIRCA KCACYA HASTA EL SECTOR COLLANA DE LA C.C. DE CCACAHUARA DEL DISTRITO DE ANCAHUASI - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	TRANSPORTE	VIABLE	ACTIVO	08/02/2022	Perfil	Aprobado	Perfil	1,994,182.28	si	si
2548629	CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO; EN EL(LA) CAMPO DEPORTIVO DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CCACAHUARA DEL DISTRITO DE ANCAHUASI, PROVINCIA ANTA, DEPARTAMENTO CUSCO	CULTURA Y DEPORTE	VIABLE	ACTIVO	21/04/2022	Perfil	Aprobado	Perfil	498,626.19	si	si
2552049	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS SECTORES DE UNION PROGRESO, SAN ISIDRO, TAMBILLO, DIAGONAL, CENTRO, CHORRILLOS, SAN FRANCISCO Y YUNGAQUI CHICO DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE YUNGAQUI DEL DISTRITO DE ANTA - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	SANEAMIENTO	VIABLE	ACTIVO	23/05/2022	Perfil	Aprobado	Perfil	9,920,341.38	si	si
2553222	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR PUCUPAMPA DE LA ASOCIACION PRO VIVIENDA SOL NACIENTE, DISTRITO DE ANTA - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	SANEAMIENTO	VIABLE	ACTIVO	06/06/2022	Perfil	Aprobado	Perfil	1,377,719.98	si	si
2556852	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR APV LOS PINOS-PICHOC DISTRITO DE ANTA - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	SANEAMIENTO	VIABLE	ACTIVO	13/07/2022	Perfil	Aprobado	Perfil	570,576.76	si	si
2559843	CREACION DEL SALON CULTURAL MULTIFUOS DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CIRCA CHAQUELCCASA DEL DISTRITO DE ANCAHUASI - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	CULTURA Y DEPORTE	VIABLE	ACTIVO	17/08/2022	Perfil	Aprobado	Perfil	1,482,322.65	si	si
2560221	CREACION DEL CAMINO VEGINAL TRAMO COMPONE CHINCHAPUJIO DEL DISTRITO DE ANTA - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	TRANSPORTE	VIABLE	ACTIVO	22/08/2022	Perfil	Aprobado	Perfil	1,452,071.06	si	si
2560857	RENOVACION DE RESERVORIO Y CAPTACION DE AGUA; EN EL(LA) SECTOR GRANJA DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE INQUILPATA, DISTRITO DE ANTA, PROVINCIA ANTA, DEPARTAMENTO CUSCO	SANEAMIENTO	VIABLE	ACTIVO	31/08/2022	Perfil	Aprobado	Perfil	501,113.38	si	si

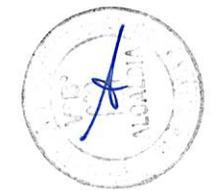


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

2145709	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL COLISEO DE ANTA EN LA LOCALIDAD DE IZCUCHACA DISTRITO DE ANTA, PROVINCIA DE ANTA - CUSCO.	CULTURA Y DEPORTE	VIABLE	ACTIVO	09/08/2011	Expediente técnico	Aprobado	Expediente técnico	6,908,210.80	SI	SI
2195970	MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES EN GESTION COMERCIAL COMUNITARIA MEDIANTE LA PROMOCION AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL, ARTESANAL Y TURISTICA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE LA PROVINCIA DE ANTA - CUSCO	COMERCIO	VIABLE	ACTIVO	28/05/2014	Expediente técnico	Aprobado	Expediente técnico	1,434,569.77	SI	SI
2275454	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL PASAJE PACHAQUILLAY BLOQUE N1, URB. PACHAQUILLAY DEL DISTRITO, PROVINCIA DE ANTA - CUSCO	TRANSPORTE	VIABLE	ACTIVO	18/05/2015	Expediente técnico	Aprobado	Expediente técnico	892,458.85	SI	SI
2275822	MEJORAMIENTO COMPETITIVIDAD DE LA CADENA PRODUCTIVA DE QUINUA EN LAS COMUNIDADES DE PANCARHUAYLLA, INQUILPATA, PIÑANCAY, KEHUAR, MOSOCLACTA, CHACAN, CONCHACALLA Y COMPONE DEL DISTRITO DE ANTA, PROVINCIA DE ANTA - CUSCO	PLANEAMIENTO	VIABLE	ACTIVO	19/05/2015	Expediente técnico	Aprobado	Expediente técnico	1,410,533.57	SI	SI
2306753	MEJORAMIENTO DE LA SALUD Y NUTRICION DE LOS NIÑOS Y NIÑAS MENORES DE CINCO AÑOS Y GESTANTES DEL DISTRITO DE ANTA, PROVINCIA DE ANTA - CUSCO	PROTECCIÓN SOCIAL	VIABLE	ACTIVO	04/01/2016	Expediente técnico	Aprobado	Expediente técnico	2,176,627.59	SI	SI
2311633	MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE MOSOCLACTA DEL DISTRITO DE ANTA - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	CULTURA Y DEPORTE	VIABLE	ACTIVO	02/12/2019	Expediente técnico	Aprobado	Expediente técnico	1,290,813.81	SI	SI
2319090	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL NIVEL INICIAL: IEI 292, IEI 306, IEI 307, IEI 670, IEI 305 YUNGAQUI, IEI 673 VIRGEN DE FÁTIMA, PROVINCIA DE ANTA - CUSCO	EDUCACIÓN	VIABLE	ACTIVO	27/04/2016	Expediente técnico	Aprobado	Expediente técnico	12,567,028.42	SI	SI
2328128	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA EN EL DISTRITO DE ANTA, PROVINCIA DE ANTA - CUSCO	ORDEN PÚBLICO	VIABLE	ACTIVO	09/08/2016	Expediente técnico	Aprobado	Expediente técnico	4,043,907.45	SI	SI

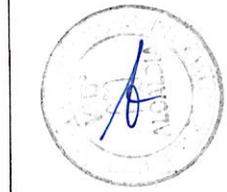
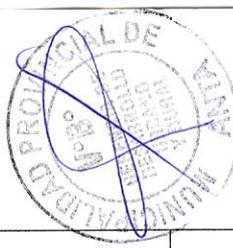


000261



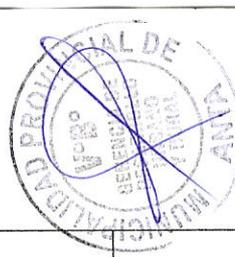
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027

2365385	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CONCHACALLA, CENTRO POBLADO DE C'ORCHACALLA - DISTRITO DE ANTA - PROVINCIA DE ANTA - REGION CUSCO	SANEAMIENTO	VIABLE	ACTIVO	20/12/2017	Expediente técnico	Aprobado	Expediente técnico	9,604,131.09	SI	SI
2435515	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO MUYUMUYU-CAJA UNU-MAYLIPATA EN LA COMUNIDAD CAMPESINA AMANSAYA URINSAYA C'OLLANA DEL DISTRITO DE ANTA - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	VIABLE	ACTIVO	17/12/2018	Expediente técnico	Aprobado	Expediente técnico	974,288.48	SI	SI
2440058	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO AL DESARROLLO AGROPECUARIO DEL DISTRITO DE ANTA - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	PLANEAMIENTO	VIABLE	ACTIVO	13/03/2019	Expediente técnico	Aprobado	Expediente técnico	2,999,653.26	SI	SI
2440882	MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DE SERVICIOS TURISTICOS EN LA SUB GERENCIA DE TURISMO Y CULTURA DE LA GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO LOCAL Y SERVICIOS DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA DEL DISTRITO DE ANTA - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	TURISMO	VIABLE	ACTIVO	20/03/2019	Expediente técnico	Aprobado	Expediente técnico	1,584,886.35	SI	SI
2559843	MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DE SERVICIOS TURISTICOS EN LA SUB GERENCIA DE TURISMO Y CULTURA DE LA GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO LOCAL Y SERVICIOS DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA DEL DISTRITO DE ANTA - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	TURISMO	VIABLE	ACTIVO	20/03/2019	Expediente técnico	Aprobado	Expediente técnico	1,584,886.35	SI	SI
2443954	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE INOCUIDAD PECUARIA DE LA CADENA PRODUCTIVA DE LACTEOS, EN LAS COMUNIDADES DE COMPONE, HUERTA, CONCHACALLA, INQUILPATA, HAPARQUILLA, PACCA, YUNGAQUI, KEHUAR, MOSOCLACTA, OCCURO, HUANCARPATA Y CHACACURQUI DISTRITO DE ANTA - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	VIABLE	ACTIVO	11/04/2019	Expediente técnico	Aprobado	Expediente técnico	3,095,810.49	SI	SI

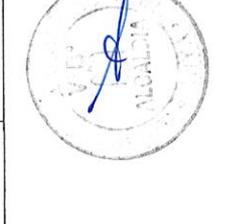


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE ANTA AL 2027

2448478	MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DE SERVICIOS PUBLICOS DEL DEPARTAMENTO DE GESTION DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS DE LA GERENCIA DE GESTION AMBIENTAL DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA, DISTRITO DE ANTA - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	PLANEAMIENTO	VIABLE	ACTIVO	21/05/2019	Expediente técnico	Aprobado	Expediente técnico	2,370,375.04	SI	SI
2449808	CREACION DE LAGUNA ARTIFICIAL PARA COSECHA DE AGUA DE LLUVIAS EN EL SECTOR ESTANCO HUAYCCO DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE MARKIU DISTRITO DE ANTA - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	VIABLE	ACTIVO	31/05/2019	Expediente técnico	Aprobado	Expediente técnico	2,230,871.88	SI	SI
2453494	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA PARA DOTACION DE AGUA POTABLE SOSTENIBLE EN LOS CINCO (05) SECTORES DEL DISTRITO DE ANTA - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	SANEAMIENTO	VIABLE	ACTIVO	03/07/2019	Expediente técnico	Aprobado	Expediente técnico	3,086,429.67	SI	SI
2454492	CREACION DEL ESPACIO DEPORTIVO DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE COMPONE DEL DISTRITO DE ANTA - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	CULTURA Y DEPORTE	VIABLE	ACTIVO	12/07/2019	Expediente técnico	Aprobado	Expediente técnico	7,394,170.31	SI	SI
2454903	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE GESTION TERRITORIAL Y DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE ANTA - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	PLANEAMIENTO	VIABLE	ACTIVO	16/07/2019	Expediente técnico	Aprobado	Expediente técnico	3,884,445.50	SI	SI
2460870	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS RECREATIVOS Y ESPACIOS PUBLICOS DE LA PLAZA DE ARMAS DEL DISTRITO DE ANTA - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	VIABLE	ACTIVO	09/09/2019	Expediente técnico	Aprobado	Expediente técnico	1,285,950.07	SI	SI
2467002	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LOS NIVELES INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA I.E. N° 50098 DEL DISTRITO DE ANTA - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	EDUCACIÓN	VIABLE	ACTIVO	23/10/2019	Expediente técnico	Aprobado	Expediente técnico	14,422,282.85	SI	SI

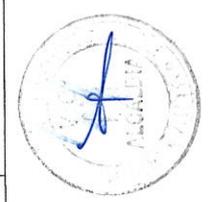


00259



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

2475572	MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS DE VULNERABILIDAD DE LA POBLACIÓN ESTUDIANTIL EN LOS NIVELES DE PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR DEL DISTRITO DE ANTA - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	EDUCACIÓN	VIABLE	ACTIVO	02/01/2020	Expediente técnico	Aprobado	Expediente técnico	1,653,769.73	SI	SI
2478714	CONSTRUCCION DE BOCATOMA; EN EL(LA) SISTEMA DE RIEGO EN LA LOCALIDAD HAPARQUILLA, DISTRITO DE ANTA, PROVINCIA ANTA, DEPARTAMENTO CUSCO	AGROPECUARIA	VIABLE	ACTIVO	23/01/2020	Expediente técnico	Aprobado	Expediente técnico	374,950.96	SI	SI
2490502	REMEDIACION DE ESTRUCTURA DE SERVICIO BASICO; EN EL(LA) ÁREA DE LA UNIDAD DE GESTION PRESTADORA DE SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA, DISTRITO DE ANTA, PROVINCIA ANTA, DEPARTAMENTO CUSCO	CULTURA Y DEPORTE	VIABLE	ACTIVO	25/06/2020	Expediente técnico	Aprobado	Expediente técnico	877,335.09	SI	SI
2493347	CONSTRUCCION DE AMBIENTE DE DISPENSACION Y EXPENDIO; EN EL(LA) MERCADO CENTRAL DEL DISTRITO DE ANTA, PROVINCIA ANTA, DEPARTAMENTO CUSCO	AGROPECUARIA	VIABLE	ACTIVO	23/07/2020	Expediente técnico	Aprobado	Expediente técnico	1,584,074.77	SI	SI
2497114	CONSTRUCCION DE RELLENO SANITARIO; EN EL(LA) PARA LA DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS EN EL DISTRITO DE ANTA, PROVINCIA ANTA, DEPARTAMENTO CUSCO	AMBIENTE	VIABLE	ACTIVO	04/09/2020	Expediente técnico	Aprobado	Expediente técnico	942,327.70	SI	SI
2498181	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RECREACIÓN ACTIVA MEDIANTE GRASS SINTÉTICO EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CCASACUNCA DEL DISTRITO DE ANTA - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	CULTURA Y DEPORTE	VIABLE	ACTIVO	17/09/2020	Expediente técnico	Aprobado	Expediente técnico	1,042,343.27	SI	SI
2511736	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) SECTOR DE CHAMPA CHAKA DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE AGUSTIN GAMARRA DE PICHOC, DISTRITO DE ANTA, PROVINCIA ANTA, DEPARTAMENTO CUSCO	SANEAMIENTO	VIABLE	ACTIVO	12/02/2021	Expediente técnico	Aprobado	Expediente técnico	384,804.34	SI	SI
2514671	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) CALLE 07 DE JUNIO DEL DISTRITO DE ANTA, PROVINCIA ANTA, DEPARTAMENTO CUSCO	SANEAMIENTO	VIABLE	ACTIVO	19/03/2021	Expediente técnico	Aprobado	Expediente técnico	242,178.62	SI	SI

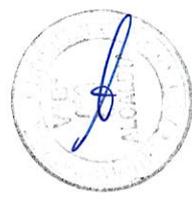
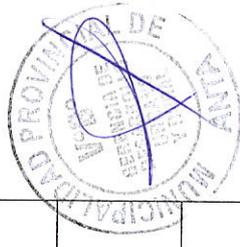


000258

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE ANTA AL 2027.

ID	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	VIABLE	ACTIVO	FECHA	ESTADO	TIPO DE EXPEDIENTE	VALOR	SI	SI
2517654	REPARACION DE VIAS DE ACCESO; EN EL(LA) SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PACCA DISTRITO DE ANTA, PROVINCIA ANTA, DEPARTAMENTO CUSCO	VIABLE	ACTIVO	27/04/2021	Expediente técnico	Aprobado	926,720.44	SI	SI
2522528	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ESPACIOS PÚBLICOS DE LA PLAZA PRINCIPAL DEL C.P. DE CHACAN DEL DISTRITO DE ANTA - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	VIABLE	ACTIVO	23/06/2021	Expediente técnico	Aprobado	1,514,802.32	SI	SI
2530273	REPARACION DE ESPACIO EXTERIOR; EN EL(LA) LOCALIDAD DE ZUCHACHA DISTRITO DE ANTA, PROVINCIA ANTA, DEPARTAMENTO CUSCO	VIABLE	ACTIVO	15/09/2021	Expediente técnico	Aprobado	344,962.50	SI	SI
2530591	RENOVACION DE ESPACIO DE RECREACION PASIVA; EN EL(LA) URBANIZACION NUEVA ANTA DE LA C.C. ANANSAYA URINSAYA COLLANA ANTA, DISTRITO DE ANTA, PROVINCIA ANTA, DEPARTAMENTO CUSCO	VIABLE	ACTIVO	20/09/2021	Expediente técnico	Aprobado	405,944.32	SI	SI
2538972	CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION; EN EL(LA) PROLONGACION POTRERO TAMBO DE LA URBANIZACION 19 DE NOVIEMBRE, DISTRITO DE ANTA, PROVINCIA ANTA, DEPARTAMENTO CUSCO	VIABLE	ACTIVO	24/12/2021	Expediente técnico	Aprobado	140,226.53	SI	SI
2543471	RENOVACION DE RED DE DISTRIBUCION; EN EL(LA) PROLONGACION CALLE TARAPACA Y CALLE TUPAC AMARU DISTRITO DE ANTA, PROVINCIA ANTA, DEPARTAMENTO CUSCO	VIABLE	ACTIVO	22/02/2022	Expediente técnico	Aprobado	305,159.33	SI	SI
2547456	CONSTRUCCION DE AULA DE EDUCACION PRIMARIA (CEBE); EN EL(LA) IE ANTA - ANTA DISTRITO DE ANTA, PROVINCIA ANTA, DEPARTAMENTO CUSCO	VIABLE	ACTIVO	06/04/2022	Expediente técnico	Aprobado	563,121.80	SI	SI
2547593	REPARACION DE VIAS DE ACCESO; EN EL(LA) SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE KEHUAR, DISTRITO DE ANTA, PROVINCIA ANTA, DEPARTAMENTO CUSCO	VIABLE	ACTIVO	07/04/2022	Expediente técnico	Aprobado	780,150.59	SI	SI

Fuente: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS - Dirección General de Inversión Pública bancodeinversiones@mef.gob.pe



000257

2.1.1.3. GESTIÓN REACTIVA

Corresponde a un conjunto de acciones y medidas destinadas a enfrentar los desastres ya sea por un peligro Inminente o por la materialización del riesgo. La Oficina de Gestión de Riesgo de Desastres, manifiestan que se cuenta con el plan de contingencia para lluvias intensas, plan de contingencia ante baja temperaturas, plan de contingencia contra los incendios forestales, sin embargo, aún no se tiene establecido ni mucho menos trabajado los procesos de preparación y rehabilitación, tales como la implementación de un sistema de monitoreo y alerta temprana, participación de población local, así como un plan de rehabilitaciones en caso de emergencias.

2.1.2. CAPACIDAD OPERATIVA INSTITUCIONAL DE LA GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES EN LA PROVINCIA DE ANTA.

La evaluación cualitativa de la institucionalidad, existencia de recursos humanos y capacidades Logísticas con lo que cuenta el Gobierno Distrital de Anta, se realizó recopilando y Sistematizando las fichas de datos (2019), en base a la tabla modelo de ficha presentada por la Guía

Metodológica para la formulación de los PPRRD del CENEPRED; información de RENAMU, Actualizado al 2014 y 2022.

Cuadro 7: Capacidad Equipamiento de Almacén.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA QUE INFORMARON QUE TIENEN INSTRUMENTOS DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES			
Instrumentos de la Gestión del Riesgo de Desastres	Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres		0
	Plan de Operaciones de Emergencia		0
	Plan de Contingencia		3
	Sistema de Alerta Temprana Comunitario		0
	Mapa Comunitario de Riesgos		0
	Plan de Ordenamiento Territorial (POT)		0
	Áreas inundable identificados		3
	Informe de Evaluación del Riesgo de Desastres		2
Excavadora Hidráulica	Propios	Operativos	1
		Regular	3
		No Operativos	0
Alquilados		0	
Retroexcavadora	Propios	Operativos	0
		Regular	0
		No Operativos	1
Alquilados		0	
Cargador frontal	Propios	Operativos	1
		Regular	1
		No Operativos	2
Alquilados		0	
Tractor (oruga, agrícola y otro)	Propios	Operativos	0
		Regular	2
		No Operativos	0



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027

Volquetes	Alquilados		0
	Propios	Operativos	2
		Regular	2
		No Operativos	0
Alquilados		0	
Camiones Recolectores de Basura	Propios	Operativos	1
		Regular	1
		No Operativos	0
	Alquilados		0
Camioneta	Propios	Operativos	3
		Regular	3
		No Operativos	1
	Alquilados		2
Motocicleta	Propios	Operativos	15
		Regular	15
		No Operativos	7
	Alquilados		0

Fuente: Registro de Almacén.

La capacidad de Equipamiento de almacén como se observa en el cuadro se tiene más motocicletas operativas de 15 unidades, la camioneta 3 operativos y 2 alquilados; se tiene 1 camión recolector de basura operativo; el volquete se tiene 2 operativos; tractor oruga se tiene 02 regular; **Instrumentos de la Gestión del Riesgo de Desastres:** Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres está en la tercera fase; Plan de Operaciones de Emergencia (no hay presupuesto); Plan de Contingencia (Ante lluvias intensas, Bajas temperaturas, Ante Incendios Forestales); Sistema de Alerta Temprana Comunitario (no hay presupuesto); Mapa Comunitario de Riesgos (no hay presupuesto); Plan de Ordenamiento Territorial (POT) (no hay presupuesto); Áreas inundable identificados 4 puntos de inundación; Informe de Evaluación del Riesgo de Desastres (por deslizamiento caída de rocas comunidad campesina de Ccasacunca, por deslizamiento Remosion de masa en el Centro Poblado de Compone).

2.1.2.1. RECURSOS HUMANOS.

A) Capacidad humana de gestión institucional.

Referido a la funcionalidad institucional con responsabilidades en materia de gestión del riesgo de desastres.

CUADRO 8: ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD HUMANA DE GESTIÓN INSTITUCIONAL QUE CONFORMAN EL GRUPO DE TRABAJO DE GRD DE LA PROVINCIA DE ANTA –DISTRITO ANTA.

RECURSOS HUMANOS	CANTIDAD	CARGO	FUNCION	UNIDAD RESPONSABLE	EXPERIENCIA EN GRD	CONOCIMIENTO EN GRD
Autoridades	1	Alcalde	Presidente del Grupo de Trabajo de GRD	Alcaldía	Si	Prospectiva, Correctiva, Reactiva y Activa.
Funcionarios	1	Gerente	Integrante del Grupo de	Gerencia Municipal.	No	No tiene



			Trabajo de GRD.			
	1	Gerente	Integrante del Grupo de Trabajo de GRD.	Sub Gerencia de Infraestructura	Si	Riesgo a peligros suelos
	1	Gerente	Integrante del Grupo de Trabajo de GRD.	Desarrollo Urbano y Rural	No	No tiene
	1	Gerente	Integrante del Grupo de Trabajo de GRD.	Sub Gerencia de desarrollo económico Local y Social.	No	No tiene
	1	Gerente	Integrante del Grupo de Trabajo de GRD.	Sub Gerencia de Turismo	No	No tiene
	1	Gerente	Integrante del Grupo de Trabajo de GRD.	Medio Ambiente	No	Tiene
	1	Sub Gerencia	Secretaria del Grupo de Trabajo de GRD.	Oficina de planificación y Presupuesto	No	Capacitación en Incendios Forestales, Reactiva, TUPA, ROF, MOD.
	1	Responsable	Integrante del Grupo de Trabajo de GRD.	Oficina de Asesoría Legal	No	No tiene
	1	Responsable	Integrante del Grupo de Trabajo de GRD.	Oficina de Gestión de Riesgos y Desastres	SI	SI, Prospectiva, Correctiva Reactiva y Activa.
	1	Responsable	Integrante del Grupo de Trabajo de GRD.	Su prefectura de la Provincia de Anta	Si	Reactiva
	1	Responsable	Integrante del Grupo de Trabajo de GRD.	Jefe del Centro de Salud CLASS-ANTA	No	No tiene
	1	Responsable	Integrante del Grupo de Trabajo de GRD.	Director (A) Ugel - Anta	No	No tiene
	1	Responsable	Integrante del Grupo de	Director (A) de la Agencia Agraria -	No	No tiene

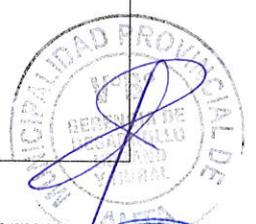
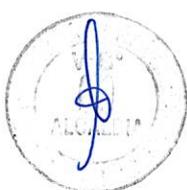
			Trabajo de GRD.	Anta		
1	Responsable	Integrante del Grupo de Trabajo de GRD.	Jefe de la Oficina de Reclut. Ejército Peruano	Si	Reactiva	
1	Responsable	Integrante del Grupo de Trabajo de GRD.	Jefe de Comandancia Rural de la PNP - Anta	Si	Reactiva	
1	Responsable	Integrante del Grupo de Trabajo de GRD.	Jefe de la Comisaria Sectorial Anta	Si	Reactiva	
1	Responsable	Integrante del Grupo de Trabajo de GRD.	Fiscal Provincial Penal Anta Ministerio Publico Anta	Si	Reactiva	
1	Responsable	Integrante del Grupo de Trabajo de GRD.	Juez de la Corte Superior de Justicia de Cusco Sede Anta Poder Judicial	Si	Reactiva	
1	Responsable	Integrante del Grupo de Trabajo de GRD.	Párroco de la Provincia de Anta.	Si	Reactiva	
1	Responsable	Integrante del Grupo de Trabajo de GRD.	Jefe de la Compañía de Bomberos B-130 Santa Barbara Pucyura.	Si	Prospectiva, Correctiva, Reactiva, activa	
1	Responsable	Integrante del Grupo de Trabajo de GRD.	Componente Social de la Coordinación de la Dirección Desconcentrada de cultura Cusco Provincia de Anta.	Si	No tiene	

Fuente: Municipalidad Provincial de Anta.

Como se muestra en el cuadro el Análisis de la Capacidad humana de Gestión Institucional que conforman el grupo de trabajo de GRD de la Provincia de Anta –Distrito Anta, 03 tienen experiencia y conocimiento, 06 solo conocen el proceso reactivo y 01 tiene conocimiento ROF MOD TUPA.

B) Capacidad humana de la oficina de GRD.

La conformación y constitución del Equipo técnico encargado de elaborar los instrumentos técnicos para los procesos de Estimación, Prevención, reducción y reconstrucción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Anta, está aprobado mediante Resolución de Alcaldía N°94 – 2021 – A-MPA/SG. Para la oficina de GRD del distrito de Anta se tiene el siguiente análisis.



CUADRO 9: ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD HUMANA DE LA OFICINA DE GRD DEL DISTRITO DE ANTA.

RECURSOS HUMANOS	CANTIDAD	CARGO	FUNCION	UNIDAD RESPONSABLE
Arquitecto/Evaluador de Riesgos/Inspector Técnico de Seguridad en Edificaciones.	1	Jefe	Planear, dirigir, ejecutar y controlar los planes de Prevención, emergencias, rehabilitación y acciones de capacitación en Gestion de Riesgos de Desastres a todo nivel. Ejecutar los Planes de Prevención y emergencias cuando lo requiere. Inspecciones Técnicas.	Oficina de GRD
Lic. Contabilidad/Especialista en GRD	1	Extensionista de Campo	Organizar Brigadas de Defensa Civil, promover y ejecutar, Capacitaciones, programar, dirigir y controlar las actividades de seguridad en Defensa Civil, coordinar acciones con el cuerpo general de bomberos, PNP, Salud, Fiscalía	Oficina de GRD
Bachiller Ingeniería Geologica	1	Asistente técnico	Identificar, a través de mapas actualizados u otras herramientas, peligros, así como analizar vulnerabilidades y estimar riesgos para proponer e implementar medidas de Prevención.	Oficina de GRD

Fuente: Municipalidad Provincial de Anta.

Actualmente tenemos en la oficina 03 personales en la que compone el jefe del área un asistente técnico y un extensionista de campo.

C) Análisis de conocimientos existentes para la GRD.

Respecto a los conocimientos, en materia de gestión del riesgo de desastres en los componentes (prospectivo, correctivo y reactivo) y 7 procesos (estimación, prevención, reducción, preparación, respuesta, rehabilitación y reconstrucción), se requiere que las personas tengan conocimiento pleno de la Ley 29664 – Ley del SINAGERD, para una adecuada implementación en el distrito de Anta.

Se ha podido observar que los conocimientos y capacidades sobre gestión del riesgo de desastres de los funcionarios que conforman el Grupo de Trabajo de GRD del Distrito es escasa y la mayoría desconocen por ser la gestión del riesgo de desastres una temática amplia y compleja, ello se ve reflejado en la poca institucionalización de la GRD en los planes operativos institucionales y demás acciones institucionales en torno al desarrollo del Distrito.

A nivel del Distrito de Anta y la Provincia de Anta, se tiene el siguiente reporte situacional de los conocimientos humanos para la gestión del riesgo de desastres.



Fuente: Municipalidad Provincial de Anta.

RECURSOS HUMANOS	CANTIDAD	CARGO	FUNCION	UNIDAD RESPONSABLE
Arquitecto/Evaluador de Riesgos/Inspector Técnico de Seguridad en Edificaciones.	1	Jefe	Planear, dirigir, ejecutar y controlar los planes de prevención, emergencias, rehabilitación y acciones de capacitación en Gestion de Riesgos de Desastres a todo nivel. Ejecutar los Planes de Prevención y emergencias cuando lo requiere. Inspecciones Técnicas.	Oficina de GRD
Lic. Contabilidad/Especialista en GRD	1	Extensionista de Campo	Organizar Brigadas de Defensa Civil, promover y ejecutar, Capacitaciones, programar, dirigir y controlar las actividades de seguridad en Defensa Civil, coordinar acciones con el cuerpo general de bomberos, PNP, Salud, Fiscalía	Oficina de GRD
Bachiller Ingeniería Geologica	1	Asistente Técnico	Identificar, a través de mapas actualizados u otras herramientas, peligros, asi como analizar vulnerabilidades y estimar riesgos para proponer e implementar medidas de prevención.	Oficina de GRD

2.1.2.2. RECURSOS LOGISTICOS.

A) Análisis de existencia de recursos logísticos para la GRD

La Municipalidad Provincial de Anta, presenta recursos logísticos que son necesarios para la gestión del riesgo de desastres, pero en su mayoría se encuentran en desuso debido a que están en condiciones no favorables.



CUADRO 11: ANÁLISIS DE LA EXISTENCIA DE RECURSOS LOGÍSTICOS PARA LA GRD A NIVEL PROVINCIAL DE ANTA.

N°	ENTIDAD	VEHICULOS / MAQUINARIAS	HERRAMIENTAS	MATERIALES
1	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA	<ul style="list-style-type: none"> • 01 Camioneta (Alquiler) • 01 moto Honda. • 01 Motoguadaña Honda. • 02 Motosierra Toyaki. • 02 Motobomba • 06 Tanque para almacenamiento de combustible 	Herramientas contra Incendios Forestales: <ul style="list-style-type: none"> • 08 linternas para bombero forestal • 04 palas forestales • 01 azadón • 03 bate fuegos Herramientas ante lluvias intensas <ul style="list-style-type: none"> • 02 Motobombas • 12 cascos de protección 	Equipos de protección ante incendios forestales: <ul style="list-style-type: none"> • 08 cascos de bombero forestal • 08 gafas de bombero forestal • 08 pares de guantes de badana • 08 trajes de Bombero forestal • 08 cubrenucas de bombero forestal • 08 pares de botas de cuero reforzado para bombero forestal
2	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI	_ 01 Camioneta (alquiler). _ 03 Motos lineales. _ 01 Motobomba. _ 01 Motosierra. _ 03 Chavos para almacenamiento de combustible.	Herramientas contra incendios forestales: <ul style="list-style-type: none"> _ 06 Linternas para bombero forestal _ 03 Palas forestales. _ 01 Rastrillo forestal Herramientas ante lluvias intensas. <ul style="list-style-type: none"> _ 05 Ponchos de lluvia _ 03 Pares de botas de jebe 	Equipos de protección ante incendios forestales: <ul style="list-style-type: none"> _ 07 Cascos de bombero forestal _ 05 Gafas de bombero forestal _ 08 Pares de guantes de bombero _ 04 Trajes de bombero forestal _ 06 Cubre bocas de bombero forestal _ 06 Pares de botas de cuero reforzado para bombero forestal.
3	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ZURITE	<ul style="list-style-type: none"> • 01 motosierra husqvarna 	Herramientas contra Incendios Forestales: <ul style="list-style-type: none"> • 04 und machete forestal <ul style="list-style-type: none"> • 04 und pala forestal mango largo • 06 und pala tipo cuchara • 06 und saca pico con mango • 02 und carretilla tipo bugui • 03 und barreta hexagonal 	Equipos de protección ante incendios forestales: <ul style="list-style-type: none"> • 08 cascos de bombero forestal • 08 gafas de bombero forestal • 07 pares de guantes de badana • 08 trajes de Bombero forestal • 08 cubrenucas de bombero forestal • 08 pares de botas de cuero reforzado para bombero forestal



4	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHINCHAYPUJIO	<ul style="list-style-type: none"> • 01 motosierra husqvarna 	<p>Herramientas contra Incendios Forestales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 04 und machete forestal <ul style="list-style-type: none"> • 04 und pala forestal mango largo • 06 und pala tipo cuchara • 06 und saca pico con mango • 02 und carretilla tipo bugui • 03 und barreta hexagonal 	<p>Equipos de protección ante incendios forestales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 08 cascos de bombero forestal • 08 gafas de bombero forestal • 07 pares de guantes de badana • 08 trajes de Bombero forestal • 08 cubrenucas de bombero forestal • 08 pares de botas de cuero reforzado para bombero forestal
5	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO	<ul style="list-style-type: none"> • Motosierra marca stil. • Moto lineal marca Honda de 125. • 2 Chavos para el almacenamiento de combustible. • 01Termonebulizador. • Maquina de humo. 	<ul style="list-style-type: none"> • 10 picos. • 10 palas. • 5 batefuegos. • 5 rastrillos forestales. • 5 palas forestales. • 5 machetes • 2 barretas • 4 linternas. 	<p>Equipos de protección ante incendios forestales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 04cascos de bombero forestal • 04 gafas de bombero forestal • 02 pares de guantes de badana • 03 trajes de Bombero forestal • 03 cubrenucas de bombero forestal • 03 pares de botas de cuero reforzado para bombero forestal
6	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCYURA	No alcanzo información		
7	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CACHIMAYO	<ul style="list-style-type: none"> • 02 Motosierra STIHL MS 250 • 01 Motobomba 	<p>Herramientas contra Incendios Forestales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 01 Brujula • 03 linternas para bombero forestal • 11 palas forestales • 01 azadón • 03 bate fuegos • 02 Machetes • 04 Palas forestales con mango largo 	<p>Equipos de protección ante incendios forestales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 38 cascos de bombero forestal • 15 gafas de bombero forestal • 38 pares de guantes de badana • 08 trajes de Bombero forestal • 08 cubrenucas de



			<ul style="list-style-type: none"> • 01 rastrillo • 01 puloski Herramientas ante lluvias intensas • 01 Motobombas	bombero forestal <ul style="list-style-type: none"> • 08 pares de botas de cuero reforzado para bombero forestal
8	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO	No alcanzo información.		
9	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOLLEPATA	<ul style="list-style-type: none"> • Stihl motosierra MS 210. • Binocular de uso general Bushnell 10x50mm • Brújula lensática de marcha • 1 Linterna 	Herramientas contra incendios forestales. <ul style="list-style-type: none"> • 9 palas batefuego • 6 picos • 9 pala forestal • 9 machetes • 6 rastrillos • 1 pulaski • 1 asadon • 6 hachas • 3 Linterna para bombero forestal • 10 Calamina de aluminio 	<ul style="list-style-type: none"> • 05 pares de botas borceguíes para bombero forestal.

Fuente: Elaboración propia - Municipalidad Provincial de Anta

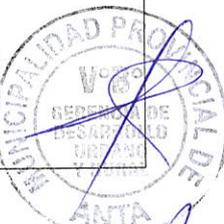
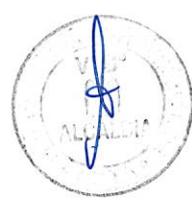
A nivel de la oficina de GRD de la Provincia de Anta, se tiene el siguiente reporte situacional de la existencia de recursos logísticos para la gestión del riesgo de desastres.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

CUADRO 12: ANÁLISIS DE LA EXISTENCIA DE RECURSOS LOGÍSTICOS PARA LA GRD A NIVEL DE LA OFICINA DE GRD DEL DISTRITO DE ANTA.

N°	ENTIDAD	EQUIPOS	INSTRUMENTOS	EPP	OTROS
1	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA	• Equipo multifuncional copiadora impresora scanner y/o FAX.	• Archivos de documentos de la OGRD • Planes de Contingencia Ante lluvias intensas, bajas temperaturas, incendios forestales	Epp anta el COVID: • 10 caja mascarilla quirúrgicas • 50 pares de guantes quirúrgico • 02 termómetros digital • 12 lts de alcohol de 90ª	• 20 Millares de Papel bond • Tintas para Impresora Epson • Clip Mariposa • Cinta masking • Grapas • Folders de manila • tampón. • lapiceros, lápices • foleador • tableros
2	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI	_ Equipo multifuncional Copiadora Impresora scanner y/o FAX	_ Archivos de documentos de la OGRD _ Planes de Contingencia Ante lluvias Intensas, bajas temperaturas, Incendios forestales	EPP ANCAHUASI COVID 19 _ 02 Cajas de mascarilla quirúrgicas	_ Impresora EPSON _ Folder manila _ Grapas _ Lapiceros lápices _ Archivadores _ Tinta para impresora _ Clip
3	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ZURITE	• Equipo multifuncional copiadora impresora scanner y/o FAX.	• Archivos de documentos de la OGRD • Planes de Contingencia Ante lluvias intensas, bajas temperaturas, incendios forestales		• 0.5 Millares de Papel bond • lapiceros, lápices
4	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHINCHAYPUJIO	• Equipo multifuncional copiadora impresora scanner	• Archivos de documentos de la OGRD • Planes de Contingencia Ante lluvias intensas, bajas temperaturas, incendios forestales		• 4 Millares de Papel bond • lapiceros, lápices



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

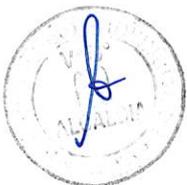
090248

5	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO	-computadora. -cámara fotográfica. -radio.	<ul style="list-style-type: none"> Archivos de documentos de la OGRD Planes de Contingencia Ante lluvias intensas, bajas temperaturas, incendios forestales 	Epp ante el COVID: <ul style="list-style-type: none"> 01 cajas mascarilla quirúrgicas 10 pares de guantes quirúrgico botiquín 5 litros de alcohol. 	<ul style="list-style-type: none"> 01 Millares de Papel bond Clip Mariposa Cinta masking Grapas Folders de manila tampón. lapiceros, lápices
6	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCYURA	No alcanzo información			
7	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CACHIMYO	<ul style="list-style-type: none"> Equipo multifuncional copiadora impresora scanner 	<ul style="list-style-type: none"> Archivos de documentos de la OGRD Planes de Contingencia Ante lluvias intensas, bajas temperaturas, incendios forestales 		<ul style="list-style-type: none"> 4 Millares de Papel bond lapiceros, lápices
8	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO	No alcanzo información			
9	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOLLEPATA		<ul style="list-style-type: none"> Planes de Contingencia Ante lluvias intensas, bajas temperaturas, incendios forestales. Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres del distrito de Mollepata al 2024. 	<ul style="list-style-type: none"> 8 cascos de bombero forestal 3 guantes de badana 1 traje de bombero forestal 8 cubrenuca para bombero forestal 	<ul style="list-style-type: none"> Papel bond Tintas para Impresora Epson Papel bond de colores Cinta masking Grapas Folders de manila Tampón. Lapicero, lápices Tablero

Fuente: Elaboración propia - Municipalidad Provincial de Anta.

2.1.2.3. RECURSOS FINANCIEROS.

Los mecanismos de financiamiento que cuenta la municipalidad Provincial de Anta; que comprende el conjunto de acciones establecidas, para asegurar una adecuada capacidad financiera en los procesos de Gestión del Riesgo de Desastres y una mejor cobertura de los riesgos fiscales de prevención y reducción



derivados ante la ocurrencia de desastres; por lo que cuenta con las siguientes alternativas para implementar la Gestión del Riesgo de Desastres.

2.1.2.3.1. PRESUPUESTO PARTICIPATIVO – PP.

Los gobiernos locales, en el marco de la Ley N° 28056, Ley del Presupuesto Participativo, la Resolución N° 074-2019-MPA/SG, que aprueba por decreto Supremo N°171-2003-EF, Instructivo para el Proceso del Presupuesto Participativo Basado en Resultados, deben proponer, programas, proyectos, actividades, tareas y acciones de Gestión del Riesgo de Desastres son sometidas al presupuesto participativo a favor de la población local y sus medios de vida, expuesta a peligros de origen natural y por acción humana.

En ese sentido esta alternativa de gestión financiera es un medio que garantice la implementación y ejecución de acciones de gestión del riesgo de desastres en su ámbito particular, que este expuesto a peligros, así como a reducir la vulnerabilidad social en materia de gestión del riesgo de desastres.

Las acciones de GRD, deberán estar vinculados a la visión y objetivos del Plan de Desarrollo Concertado de la Provincia de Anta, pese a que actualmente no cuenten con este instrumento actualizado requiere la incorporación del as acciones estratégicas que son de suma importancia para el desarrollo del distrito.

Asimismo, no se tiene registros de inversión en gestión del riesgo de desastres, implementado mediante el Presupuesto Participativo – PP.

2.1.2.3.2. PRESUPUESTO POR RESULTADOS – PPR.

Es una estrategia de gestión pública que permite vincular la asignación de recursos presupuestales a bienes y servicios y a resultados a favor de la población, el cual permite solucionar problemas de riesgo de desastres por fenómenos de origen natural que afectan a la población y sus medios de vida. Destinado primordialmente a reducir las condiciones de riesgo y desarrollar capacidades de respuesta ante desastres. Prioriza la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres y el proceso de preparación en la gestión reactiva del riesgo.

A nivel del distrito de Anta, no se tiene registros de inversión en gestión del riesgo de desastres, implementado mediante el programa de Presupuesto por Resultados -PpR:

2.1.2.3.3. PROGRAMA PRESUPUESTAL 0068 – REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES – PREVAED.

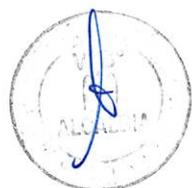
A nivel del distrito de Anta se ha realizado un análisis a las intervenciones con recursos financieros, en este caso referidos al PP - 068, para los años 2015 al 2021, se puede mencionar que: desde el 2015 perciben recursos del PP - 068, en las cuales del 2015 al 2021 los presupuestos programados no han sido ejecutados al 100%, en el 2018 se ejecutó estos presupuestos programados con poca capacidad de gasto, para el año el 2020 mejoro la capacidad de gasto que fue en casi la totalidad y para el 2021 se ejecutó el presupuestal programado disminuyo un poco y se espera que para el presente año tenga mejorar la capacidad de gasto al 100%.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027

CUADRO 13: PRESUPUESTO PARA LA REDUCCIÓN DE VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES – PP068, EN EL PERIODO 2010-2021.

AÑO	PRODUCTO / PROYECTO	ACTIVIDAD / ACCIÓN DE INVERSIÓN / OBRA	INVERSIÓN S/.		
			PROGRAMADO	EJECUTADO	ESTADO
2010	CONSTRUCCION DEFENSA RIBEREÑA RIO HATUNMAYO LOCALIDAD DE IZCUCHACA	CONTROL DE INUNDACIONES Y DEFENSAS RIBEREÑAS	S/. 4,285,217.85	100%	FINALIZADO
2014	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO POR GRAVEDAD EN LOS SECTORES DE TTANCARPAMPA, HAMACTTAY Y CEBADA MOCCO, DE LA C.C. DE KATAÑIRAY DEL DISTRITO DE ANCAHUASI, PROVINCIA DE ANTA - CUSCO	CONTROL DE INUNDACIONES POR DESBORDE DEL CANAL DE RIEGO Y DEFENSAS RIBEREÑAS	S/. 691,471.71	96.65%	FINALIZADO
2015	INSTALACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE RIEGO POR GRAVEDAD EN LOS SECTORES DE MARGEN DERECHA, MANZANARES Y ANTACPAMPA DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PACCA	CONTROL DE INUNDACIONES POR DESBORDE DEL CANAL DE RIEGO Y DEFENSAS RIBEREÑAS	S/. 1,022,156.92	75.13%	EJECUCION
	MEJORAMIENTO DE PONTONES Y ALCANTARRILLAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE YUNGAQUI, PROVINCIA DE ANTA - CUSCO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARRILLADO CONTROL DE INUNDACIONES POR DESBORDE DEL CANAL DE RIEGO.	S/. 600,554.72	100.00%	FINALIZADO
2020	CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	PREVENCIÓN, CONTROL, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE CORONAVIRUS	S/ 200,000.00	100%	FINALIZADO
	OBRAS DE EMERGENCIA	ELABORACION DE PLANES	S/ 0.00	0	FINALIZADO
	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO MUYUMUYU-CAJA UNU-MAYLLIPATA EN LA COMUNIDAD CAMPESINA ANANSAYA URINSAYA CCOLLANA DES DISTRITO DE ANTA- PROVINCIA DE ANTA- DEPARTAMENTO DE CUSCO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARRILLADO	S/. 678,607.68	14.29%	PARALIZADA
2021	CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	PREVENCIÓN, CONTROL, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE CORONAVIRUS	S/.50,000.00	60%	EJECUCION
	DESCOLMATACION Y LIMPIEZA DE RIOS	PREVENCIÓN, CONTROL DE INUNDACION.	S/. 122,880.00	100%	FINALIZADO



FICHAS TÉCNICAS POR PELIGRO INMINENTE	POR INUNDACION	S/. 15,000.00	75%	EN PRESENTACION
OBRAS DE EMERGENCIA	ELABORACION DE PLANES	S/ 0.00	100%	FINALIZADO
CONSTRUCCION DE BOCATOMA; EN EL(LA) SISTEMA DE RIEGO EN LA LOCALIDAD HAPARQUILLA, DISTRITO DE ANTA, PROVINCIA ANTA, DEPARTAMENTO CUSCO.	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO.	S/. 756,918.67	65.31%	EN EJECUCION

Fuente: Obras de Municipalidad Provincial de Anta - Portal: https://apps.contraloria.gob.pe/ciudadano/wfm_rpt_PteEntidad.aspx?RUC=20200953691.

2.1.2.3.4. RECURSOS FINANCIEROS PARA ACTIVIDADES E INVERSIONES

El programa presupuestal 068 está orientado a conseguir resultados vinculados a la reducción de la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante la ocurrencia de amenazas naturales tales como: El Fenómeno El Niño, lluvias intensas, heladas y sismos. 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.

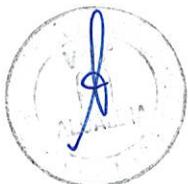
2.1.2.3.5. ANALISIS A NIVEL DE LA PROVINCIA DE ANTA

Realizado un análisis a las intervenciones con recursos financieros, en este caso referidos al PPR-068, para los años 2015 al 2020 a nivel de la Provincia de Anta; se puede mencionar que el PIM para el año 2015 fue de S/27,700.272, mientras que en el año 2020 el PIM es de S/ 50, 615,890 lo cual implica un aumento de S/22,915.618. Un dato destacable que se muestra en el cuadro siguiente es que el año 2017 se registró el PIM más bajo para los seis años de estudio, esta situación se revertió sustancialmente durante los siguientes años, siendo así que en el año 2020 se registró el mayor monto programado de inversiones de los 6 años de análisis.

Tabla 48: Analisis de Presupuesto a nivel de la Provincia de Anta 2015 – 2023.

AÑO	PIA	PIM	CERTIFICACIÓN	COMPROMISO ANUAL	EJECUCIÓN			
					ATENCIÓN DE COMPROMISO MENSUAL	DEVENGADO	GIRADO	%
2015	22,824,062	27,700,272	25,041,360	25,034,631	25,030,631	25,018,812	25,011,984	90.3
2016	18,118,147	22,120,800	21,401,685	21,110,507	19,179,569	19,177,149	19,162,283	86.7
2017	15,886,602	21,284,373	19,547,577	17,833,542	17,833,542	17,810,315	17,774,942	83.7
2018	17,566,805	33,716,365	29,163,907	27,969,401	20,710,710	20,397,441	20,172,557	60.5
2019	27,967,302	43,832,997	42,688,794	40,857,991	40,739,682	40,733,546	40,717,762	92.9
2020	21,597,153	50,615,890	48,756,058	45,156,488	36,082,896	36,013,044	35,982,870	71.2
2021	24,089,727	43,932,642	42,695,922	40,766,673	36,591,830	36,200,620	36,186,087	82.4
2022	32,475,171	62,934,532	59,783,973	54,841,976	52,385,883	48,069,845	47,372,039	76.4
2023	70,000	499,519	324,730	324,730	297,378	197,109	197,109	39.5

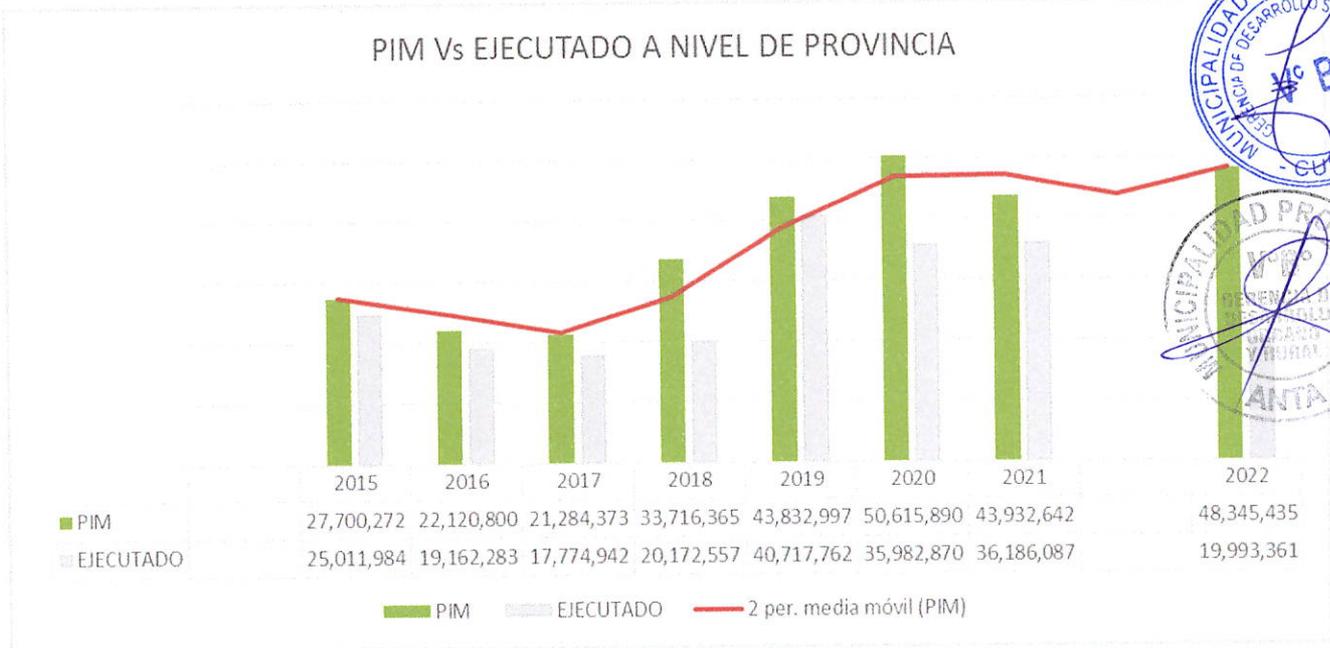
FUENTE: Ministerio de Economía y Finanzas/ Consulta amigable/ <http://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/mensual/>.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027

Los presupuestos programados, se debe hacer notar que la ejecución financiera para el año 2015 se encuentran ubicados en los rangos con calificación BUENA, teniendo el mejor registro ejecutado en el año 2019 con un gasto del 92.9% de ejecución. Durante el año 2020, se tiene un avance de ejecución financiera del 71.2% y el año 2022 en la actualidad del año presente al mes de julio se tiene un avance de 42.5%

Ilustración 10: Comparativo PIM vs DEVENGADO – PPR-068 2015 - 2022 a nivel de la Municipalidad Provincial de Anta



Fuente: Elaboración equipo técnico.

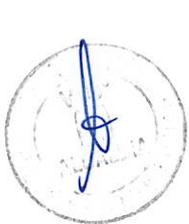
2.1.2.3.6. ANÁLISIS DE PROGRAMACIÓN PRESUPUESTAL POR 068 A NIVEL DEL DISTRITO DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA.

Se ha realizado el análisis de intervenciones con recursos financieros, referidos al PP-068, para el año 2015, a nivel de la provincia de Anta, se menciona que la mejor ejecución fue en la Municipalidad Provincial de Anta con un 97.6%, el año 2021 con un 95.3% y el año 2019 con un 95.1%, programó el presupuesto más alto con S/. 1, 400,053 y el año 2017 programó el presupuesto más bajo con S/ 104,605.

Tabla 49: Analisis del Programa Presupuestal a nivel Provincial de Anta-Distrito Anta del 2015 – 2022.

AÑO	PIA	PIM	CERTIFICACION	COMPROMISO ANUAL	EJECUCION			AVANCE%
					ATENCION DE COMPROMISO MENSUAL	DEVENGADO	GIRADO	
2015	300,000	756,344	738,387	738,387	738,387	738,387	738,387	97.6
2016	120,700	500,642	496,631	496,629	429,849	429,849	429,849	85.9
2017	194,399	104,605	95,154	94,900	94,900	94,900	93,748	90.7
2018	20,000	1,221,833	578,702	499,837	499,085	468,775	468,775	38.4
2019	20,000	1,400,053	1,366,211	1,331,306	1,331,306	1,331,306	1,331,306	95.1
2020		794,634	688,185	675,285	675,285	673,930	673,630	84.8
2021	0	482,157	472,939	472,924	472,438	459,638	459,638	95.3
2022	0	320,158	317,064	314,564	314,564	291,957	291,957	91.2

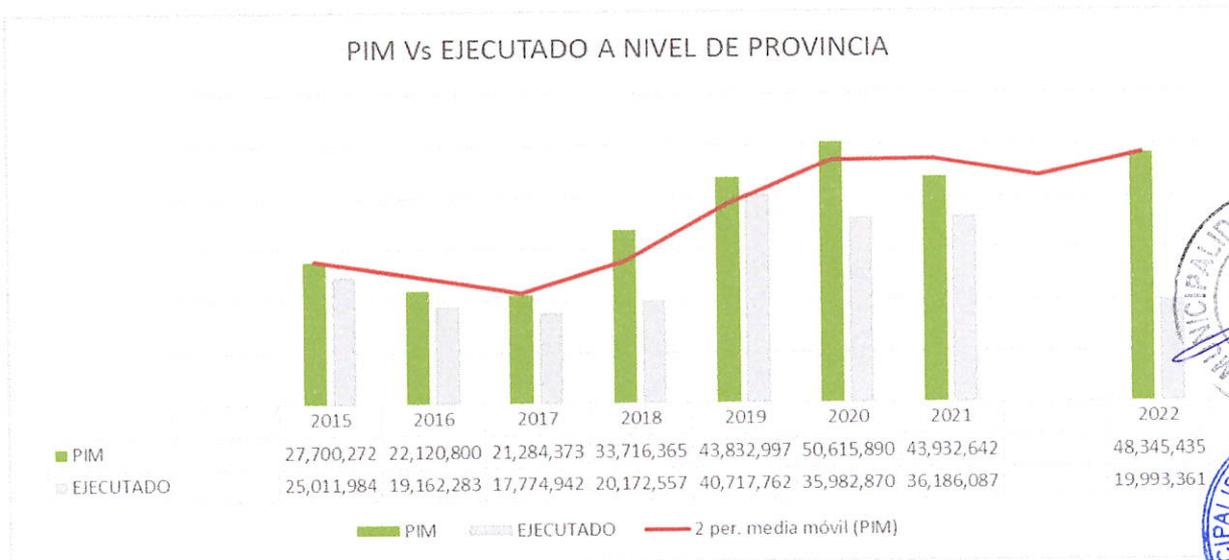
FUENTE: Ministerio de Economía y Finanzas/ Consulta amigable/ <http://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/mensual/>.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Realizando el análisis del Programa Presupuestal, referido al PP-068, para el año 2015 el PIA fue el más alto S/300,00, donde el avance fue al 97.6%, el 2020 no tuvieron ninguna programación de gastos como se muestra, pero con un avance de 84.8% y los años 2021- 2022 con S/0.00 el PIA, donde sus avances están del año 2021 con 95.3% y el año 2023 actualmente al mes de julio sin finalizar el año estamos con un avance financiero del 39.5%.

Ilustración 11: Comparativo PIM vs DEVENGADO – PPR-068 2015 - 2023 a nivel de la Municipalidad Provincial de Anta.



Fuente: Elaboración equipo técnico.

2.1.2.3.7. ANÁLISIS DE PROGRAMACIÓN PRESUPUESTAL POR 068 A NIVEL DE LOS DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE ANTA.

Tabla 50: Presupuestos Institucional Modificado y Ejecución a nivel de distritos de la provincia de Anta - 2015.

MUNICIPALIDAD	PIA	PIM	CERTIFICACIÓN	COMPROMISO ANUAL	EJECUCIÓN			AVANC E%
					ATENCIÓN DE COMPROMISO MENSUAL	DEVENGADO	GIRADO	
MUNICIPALIDAD PROVINCIAÑ DE ANTA	300,000	756,344	738,387	738,387	738,387	738,387	738,387	97.6
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI	0	40,000	22,595	22,595	22,595	22,595	22,595	56.5
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CACHIMAYO	60,000	130,270	89,385	89,385	89,385	89,385	89,385	68.6
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHINCHAYPUJIO	50,000	2,716	2,716	2,716	2,716	2,716	2,716	100.0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO	100,000	0	0	0	0	0	0	0.0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO	437,500	119,000	118,836	118,836	117,046	116,396	116,396	97.8
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOLLEPATA	50,000	0	0	0	0	0	0	0.0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCYURA	0	855,262	86,342	86,342	84,806	82,452	82,452	9.6
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ZURITE	0	31,870	31,870	31,870	31,870	31,870	31,870	100.0

FUENTE: Ministerio de Economía y Finanzas/ Consulta amigable/ <http://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/mensual/>

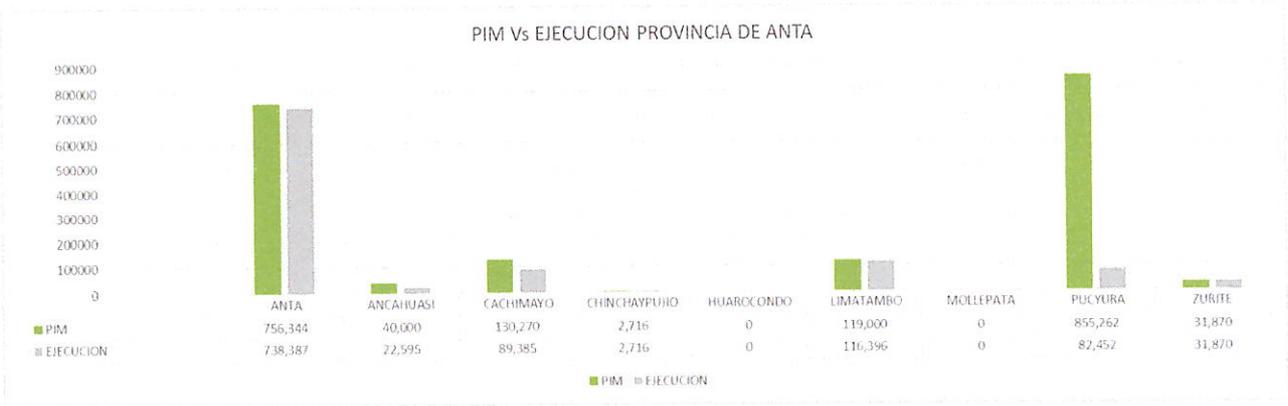
Se ha realizado el análisis de intervenciones con recursos financieros, referidos al PP-068, para el año 2015 a nivel de distritos de la provincia de Anta, se menciona que las mejores ejecuciones



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

fueron del distrito de Chinchaypujio y Zurite con un 100.0%, el distrito de Pucyura programó el presupuesto más alto con S/. 855,26200 y el distrito de Chinchaypujio programó el presupuesto más bajo con S/ 2,716.00. Es importante mencionar que los distritos de Huarcoondo y Mollepata no programaron presupuesto para el año 2015.

Ilustración 12: Comparativo PIM vs DEVENGADO – PPR-068 a nivel de distritos de la Provincia de Anta - 2015



Fuente: Elaboración Equipo Técnico.

Tabla 51: Presupuestos Institucional Modificado y Ejecución a nivel de distritos de la provincia de Anta - 2016.

MUNICIPALIDAD	PIA	PIM	CERTIFICACIÓN	COMPROMISO ANUAL	EJECUCIÓN			AVANCE%
					ATENCIÓN DE COMPROMISO MENSUAL	DEVENGADO	GIRADO	
MUNICIPALIDAD PROVINCIA DE ANTA	120,700	500,642	496629	429849	429849	429849	429849	85.9
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI	100000	36037	27000	27000	27000	27000	27000	74.9
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CACHIMAYO	92,563	59,549	56,699	56,699	56,699	56,699	56,699	95.2
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHINCHAYPUJIO	50,000	0	0	0	0	0	0	0.0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO	15,696	37,686	26,180	26,180	26,180	26,180	26,180	69.5
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO	420,000	319,308	319,224	319,224	319,224	319,224	319,224	100.0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOLLEPATA	50,000	0	0	0	0	0	0	0.0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCYURA	500,000	98,000	44,571	44,571	44,571	44,571	44,571	45.5
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ZURITE	0	47,921	39,511	39,511	39,511	39,511	39,511	82.5

FUENTE: Ministerio de Economía y Finanzas/ Consulta amigable/ <http://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/mensual/>.

Para el año 2016 se ha realizado el análisis de intervenciones con recursos financieros, referidos al PP-068, a nivel de distritos de la provincia de Anta, se menciona que el distrito que hizo una mejor ejecución



de gastos fue Limatambo con el 100%, sin embargo, el presupuesto programado tan sólo fue de S/. 319,308. Sin embargo, los distritos de Chinchaypujio y Mollepata no tuvieron ninguna programación de gastos para el año 2016.

Ilustración 13: Comparativo PIM vs DEVENGADO – PPR-068 a nivel de distritos de la Provincia de Anta - 2016.



Fuente: Elaboración equipo técnico.

Tabla 52: Presupuestos Institucional Modificado y Ejecución a nivel de distritos de la provincia de Anta - 2017.

MUNICIPALIDAD	PIA	PIM	CERTIFICACIÓN	COMPROMISO ANUAL	EJECUCIÓN			AVANCE%
					ATENCIÓN DE COMPROMISO MENSUAL	DEVENGADO	GIRADO	
MUNICIPALIDAD PROVINCIA DE ANTA	194,399	104,605	95154	94900	94900	94900	93748	90.7
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI	0	31700	31700	31700	31700	31700	31700	100.0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CACHIMAYO	16,000	52,633	42,787	42,787	42,787	42,787	42,787	81.3
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHINCHAYPUJIO	7,000	7000	0	0	0	0	0	0.0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO	57,000	78,210	47,802	47,802	47,802	47,802	47,802	61.1
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO	100,000	187,825	133,165	126,765	126,765	126,765	126,765	67.5
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOLLEPATA	55,000	0	0	0	0	0	0	0.0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCYURA	100,000	114,800	96,857	96,857	96,857	96,857	96,857	84.4
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ZURITE	0	39,896	39,885	39,885	39,885	39,885	38,534	100.0

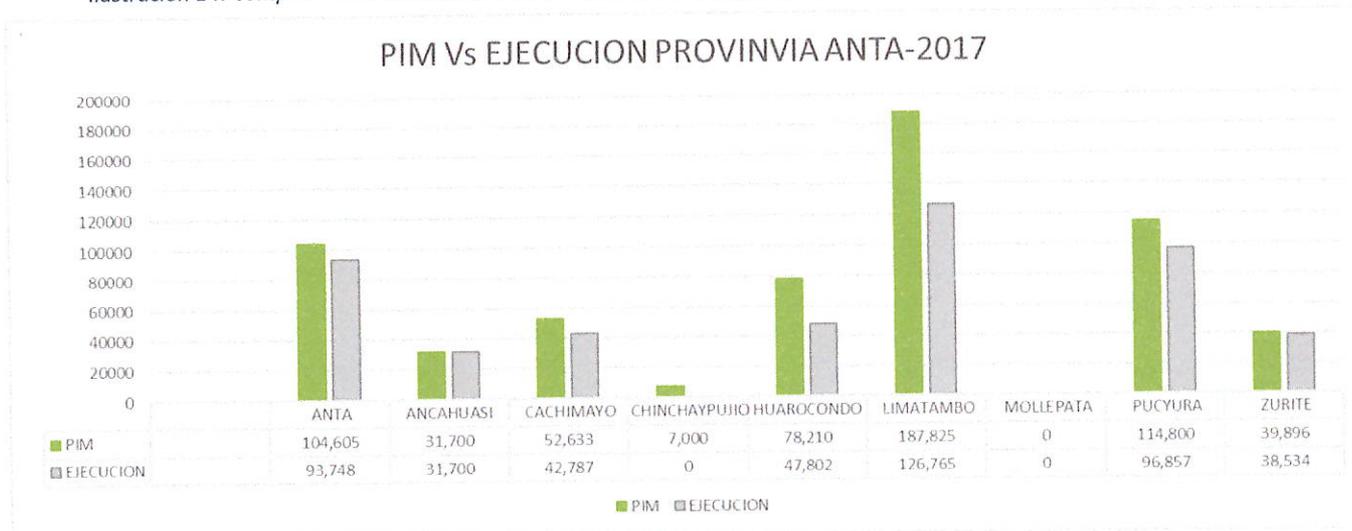
FUENTE: Ministerio de Economía y Finanzas/ Consulta amigable/ <http://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/mensual/>.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2017.

Para el año 2017 se ha analizado las intervenciones con recursos financieros, referidos al PP-068, a nivel de distritos de la provincia de Anta, se menciona que el distrito que hizo una mejor ejecución fue el distrito de Ancahuasi y Zurite con el 100%, sin embargo, el presupuesto programado tan sólo fue de S/. 31,700 y S/ 39,896. Sin embargo, los distritos de Chinchaypujio y Mollepata no programaron presupuesto para el año 2017. Además, el distrito de Limatambo fue el que tuvo mayor presupuesto con S/. 187,825 con una ejecución del 67.5%.

Ilustración 14: Comparativo PIM vs DEVENGADO – PPR-068 a nivel de distritos de la Provincia de Anta - 2017.



Fuente: Elaboración equipo técnico.

Tabla 53: Presupuestos Institucional Modificado y Ejecución a nivel de distritos de la provincia de Anta - 2018.

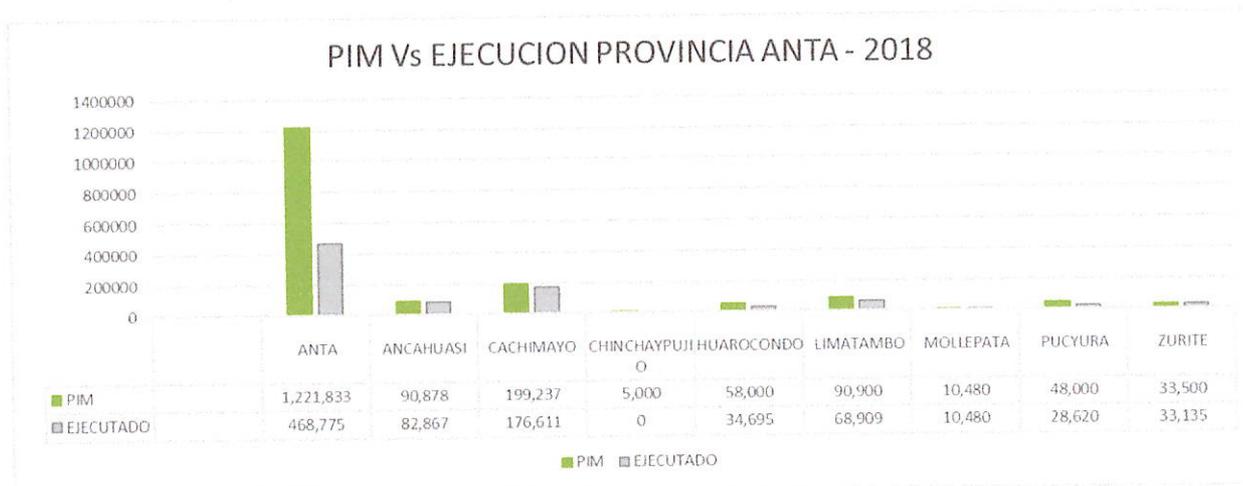
MUNICIPALIDAD	PIA	PIM	CERTIFICACIÓN	COMPROMISO ANUAL	EJECUCIÓN			AVANCE%
					ATENCIÓN DE COMPROMISO MENSUAL	DEVENGADO	GIRADO	
MUNICIPALIDAD PROVINCIA DE ANTA	20,000	1,221,833	578,702	499,837	499,085	468,775	468,775	38.4
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI	0	90,878	82,867	82,867	82,867	82,867	82,867	91.2
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CACHIMAYO	8,000	199,237	177,011	177,011	177,011	177,011	177,011	88.8
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHINCHAYPUJIO	5,000	5,000	0	0	0	0	0	0.0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO	30,000	58,000	47,159	34,695	34,695	34,695	34,695	59.8
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO	0	90,900	75,530	68,909	68,909	68,909	68,909	75.8
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOLLEPATA	65,715	10,480	10,480	10,480	10,480	10,480	10,480	100.0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCYURA	26,000	48,000	28,620	28,620	28,620	28,620	28,620	59.6
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ZURITE	50,000	33,500	33,135	33,135	33,135	33,135	33,135	98.9

FUENTE: Ministerio de Economía y Finanzas/ Consulta amigable/ <http://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/mensual/>.

Para el año 2018 se ha analizado las intervenciones con recursos financieros, referidos al PP-068, a nivel de distritos de la provincia de Anta. El distrito que realizó una ejecución del 100% fue el distrito de Mollepata con un presupuesto programado solo de S/. 10,480. Sin embargo, el distrito de Chinchaypujio no programó presupuesto para el año 2018. Además, el distrito de Anta fue el que tuvo mayor presupuesto con S/. 1,221,833 con una ejecución de tan solo el 38.4%.



Ilustración 15: Comparativo PIM vs DEVENGADO – PPR-068 a nivel de distritos de la Provincia de Anta – 2018.



Fuente: Elaboración Equipo Técnico.

Tabla 54: Presupuestos Institucional Modificado y Ejecución a nivel de distritos de la provincia de Anta - 2019

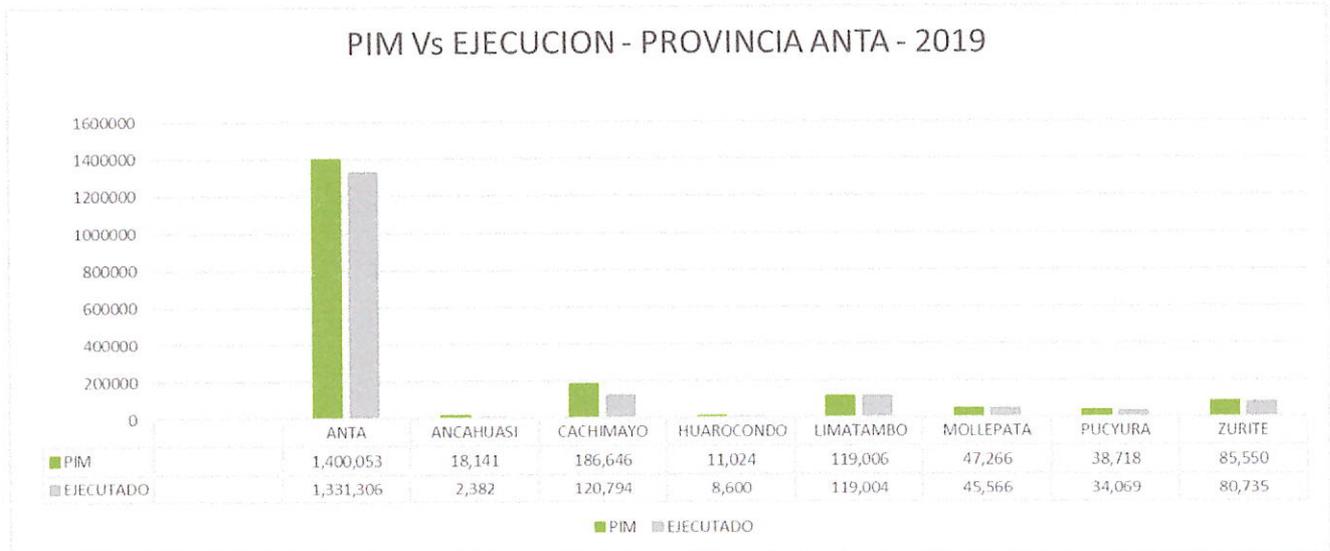
MUNICIPALIDAD	PIA	PIM	CERTIFICACIÓN	COMPROMISO ANUAL	EJECUCIÓN			AVANCE %
					ATENCIÓN DE COMPROMISO MENSUAL	DEVENGADO	GIRADO	
MUNICIPALIDAD PROVINCIA DE ANTA	20,000	1,400,053	1,366,211	1,331,306	1,331,306	1,331,306	1,331,306	95.1
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI	30,000	18,141	16,722	16,722	2,382	2,382	2,382	13.1
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CACHIMAYO	0	186,646	121,894	121,894	121,894	121,894	120,794	65.3
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHINCHAYPUJIO	0	0	0	0	0	0	0	0.0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO	40,000	11,024	9,600	9,600	8,600	8,600	8,600	78.0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO	0	119,006	119,004	119,004	119,004	119,004	119,004	100.0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOLLEPATA	30,000	47,266	45,566	45,566	45,566	45,566	45,566	96.4
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCYURA	26,000	38,718	38,569	37,069	34,069	34,069	34,069	88.0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ZURITE	66,000	85,550	80,735	80,735	80,735	80,735	80,735	94.4

FUENTE: Ministerio de Economía y Finanzas/ Consulta amigable/ <http://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/mensual/>.

Para el año 2019 se ha analizado las intervenciones con recursos financieros, referidos al PP-068, a nivel de distritos de la provincia de Anta. El distrito que realizó una ejecución del 100% fue el distrito de Limatambo con un presupuesto programado de S/. 119,006. Sin embargo, el distrito de Chinchaypujio tampoco con un presupuesto programado para el año 2019. Además, el distrito de Anta fue el que tuvo mayor presupuesto con S/. 1, 400, 053 con una ejecución del 95.1%.



Ilustración 16: Comparativo PIM vs DEVENGADO – PPR-068 a nivel de distritos de la Provincia de Anta - 2019



Fuente: Elaboración Equipo Técnico.

Tabla 55: Presupuestos Institucional Modificado y Ejecución a nivel de distritos de la provincia de Anta - 2020.

MUNICIPALIDAD	PIA	PIM	CERTIFICACIÓN	COMPROMISO ANUAL	EJECUCIÓN			AVANCE%
					ATENCIÓN DE COMPROMISO MENSUAL	DEVENGADO	GIRADO	
MUNICIPALIDAD PROVINCIAÑ DE ANTA	0	794,634	688,185	675,285	675,285	675,285	675,285	85.0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI	56,500	191,011	189,021	189,021	189,021	189,021	189,021	99.0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CACHIMAYO	50,000	264,034	263,875	261,815	261,815	261,815	261,815	99.
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHINCHAYPUJIO	0	119,285	119,281	119,281	119,281	119,281	119,281	100.0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO	35,000	130,620	118,291	118,291	118,291	118,291	118,291	90.6
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO	30,500	280,557	280,556	276,520	276,520	276,520	276,520	98.6
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOLLEPATA	125,000	260,444	258,504	255,935	220,185	220,185	220,185	84.5
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCYURA	26,000	88,453	82,354	82,354	82,354	82,354	82,354	93.1
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ZURITE	80,000	126,945	119,611	119,611	119,611	119,611	119,611	94.2

FUENTE: Ministerio de Economía y Finanzas/ Consulta amigable/ <http://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/mensual/>.

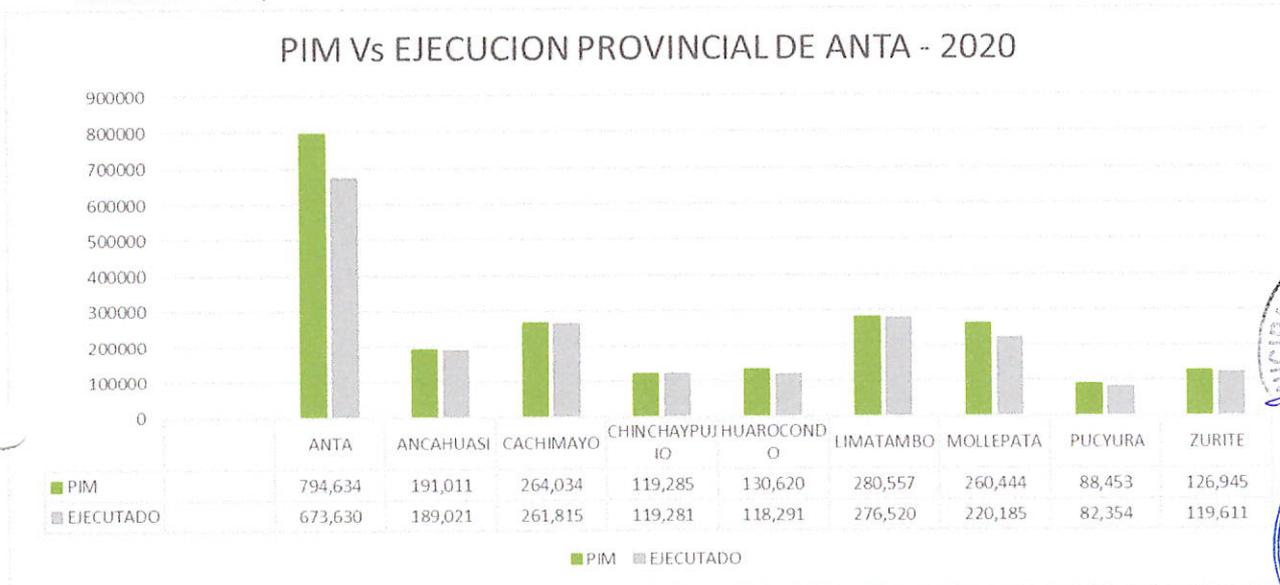


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Para el año 2020 se analizó las intervenciones con recursos financieros, referidos al PP-068. El distrito que realizó una ejecución del 100% fue el distrito de Chinchaypujio con un presupuesto programado de S/. 119,281. Además, el distrito de Anta fue el que tuvo mayor presupuesto con S/. 1, 400,053 con una ejecución del 95.1%. Para este año casi todos los distritos realizaron un avance adecuado. En resumen, existen líneas de tendencia positiva en cuanto a la programación presupuestal de todos los distritos. Es claro y evidente que su capacidad es distinta, siendo los distritos de Chinchaypujio y

Fuente: Elaboración equipo

Ilustración 17: Comparativo PIM vs DEVENGADO – PPR-068 a nivel de distritos de la Provincia de Anta - 2020



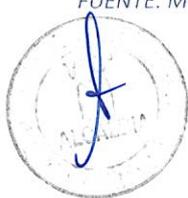
FUENTE: ELABORACION PROPIA..

Mollepata con más bajo en ejecución y programación. Así mismo el distrito de Mollepata en los últimos 03 años si realizó programación de presupuesto, ejecutándolo de la misma manera, también el distrito de Chinchaypujio para este último año realizó la programación y ejecución con S/. 119,281. También se debe resaltar que la ejecución del distrito de Anta se ha mantenido siempre con la programación más alta a nivel de la Provincia de Anta, sin embargo, con respecto a su programación ha ido decreciendo en porcentaje teniendo el 2020 una ejecución poca del 85%.

Tabla 56: Presupuestos Institucional Modificado y Ejecución a nivel de distritos de la provincia de Anta - 2021.

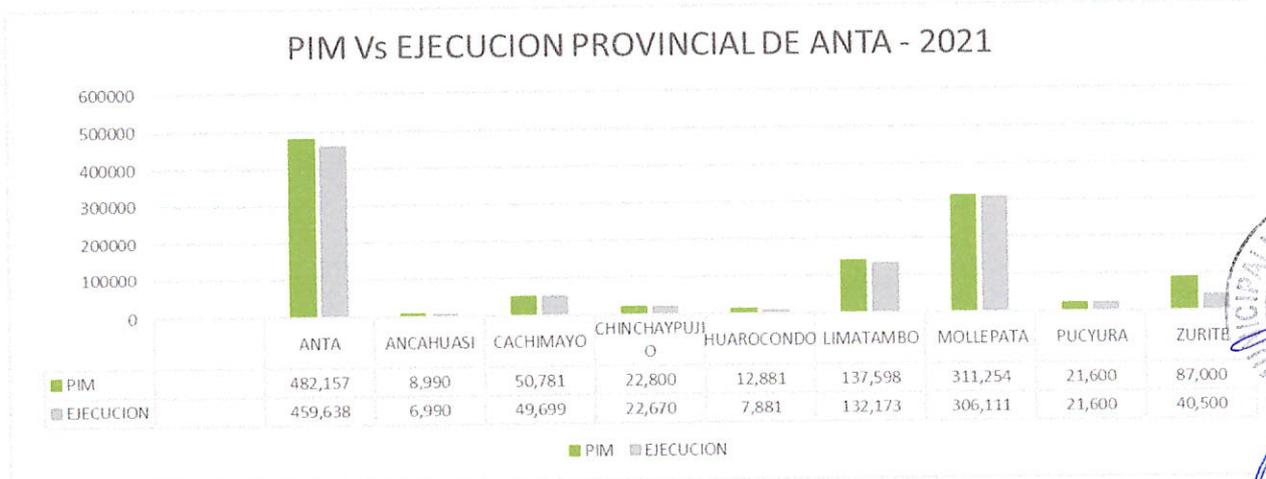
MUNICIPALIDAD	PIA	PIM	CERTIFICACION	COMPROMISO ANUAL	EJECUCION			AVANCE %
					ATENCION DE COMPROMISO MENSUAL	DEVENGADOS	GIRADO	
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA	0	482,157	472,939	472,924	472,438	459,638	459,638	95.3
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI	42,142	8,990	6,990	6,990	6,990	6,990	6,990	77.8
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CACHIMAYO	62,500	50,781	50,368	50,368	50,368	49,699	49,699	97.9
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHINCHAYPUJIO	20,000	22,800	22,670	22,670	22,670	22,670	22,670	99.4
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO	35,000	12,881	12,881	12,881	7,881	7,881	7,881	61.2
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO	0	137,598	132,173	132,173	132,173	132,173	132,173	96.1
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOLLEPATA	61,600	311,254	306,111	306,111	306,111	306,111	306,111	98.3
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCYURA	21,000	21,600	21,600	21,600	21,600	21,600	21,600	100.0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ZURITE	87,000	87,000	40,500	40,500	40,500	40,500	40,500	46.6

FUENTE: Ministerio de Economía y Finanzas/ Consulta amigable/ <http://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/mensual/>.



En resumen, existen líneas de tendencia positiva en cuanto a la programación presupuestal de todos los distritos. Es claro y evidente que su capacidad es distinta, siendo los distritos de Zurite y Mollepata con más bajo en ejecución y programación. Así mismo el distrito de Mollepata en los últimos 03 años si realizo programación de presupuesto, ejecutándolo de la misma manera, también el distrito de Chinchaypujio para este último año realizo la programación y ejecución con S/. 5,457,429. También se debe resaltar que la ejecución del distrito de Anta se ha mantenido siempre con la programación más alta a nivel de la Provincia de Anta, sin embargo, con respecto a su programación ha ido decreciendo en porcentaje, teniendo el 2021 una ejecución poca del 74.1%.

Ilustración 18: Comparativo PIM vs DEVENGADO – PPR-068 a nivel de distritos de la Provincia de Anta - 2021



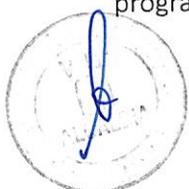
Fuente: Elaboración equipo técnico.

Tabla 57: Presupuestos Institucional Modificado y Ejecución a nivel de distritos de la provincia de Anta - 2022.

DISTRITO	PIA	PIM	CERTIFICACIÓN	COMPROMISO ANUAL	EJECUCIÓN			AVANCE%
					ATENCIÓN DE COMPROMISO MENSUAL	DEVENGADO	GIRADO	
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA	0	334,646	331,349	325,565	325,565	322,061	322,061	96.2
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI	36,142	44,084	34,142	34,142	34,142	34,142	34,142	77.4
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CACHIMAYO	70,000	40,571	40,568	40,568	40,568	40,568	40,568	100.0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHINCHAYPUJIO	20,000	29,900	27,900	27,900	27,900	27,900	27,900	93.3
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	100.0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO	57,556	127,382	121,600	121,600	121,600	121,600	121,600	95.5
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOLLEPATA	40,000	7,795	7,795	7,795	7,795	7,795	7,795	100.0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCYURA	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	100.0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ZURITE	71,000	65,490	47,020	47,020	47,020	47,020	47,020	

FUENTE: Ministerio de Economía y Finanzas/ Consulta amigable/ <http://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/mensual/>.

En resumen, existen líneas de tendencia positiva en cuanto a la programación presupuestal de todos los distritos. Es claro y evidente que su capacidad es distinta, siendo los distritos de Pucyura y Mollepata con más bajo en ejecución y programación. Así mismo el distrito de Mollepata en los últimos 03 años si realizo programación de presupuesto, ejecutándolo de la misma manera, también el distrito de Chinchaypujio

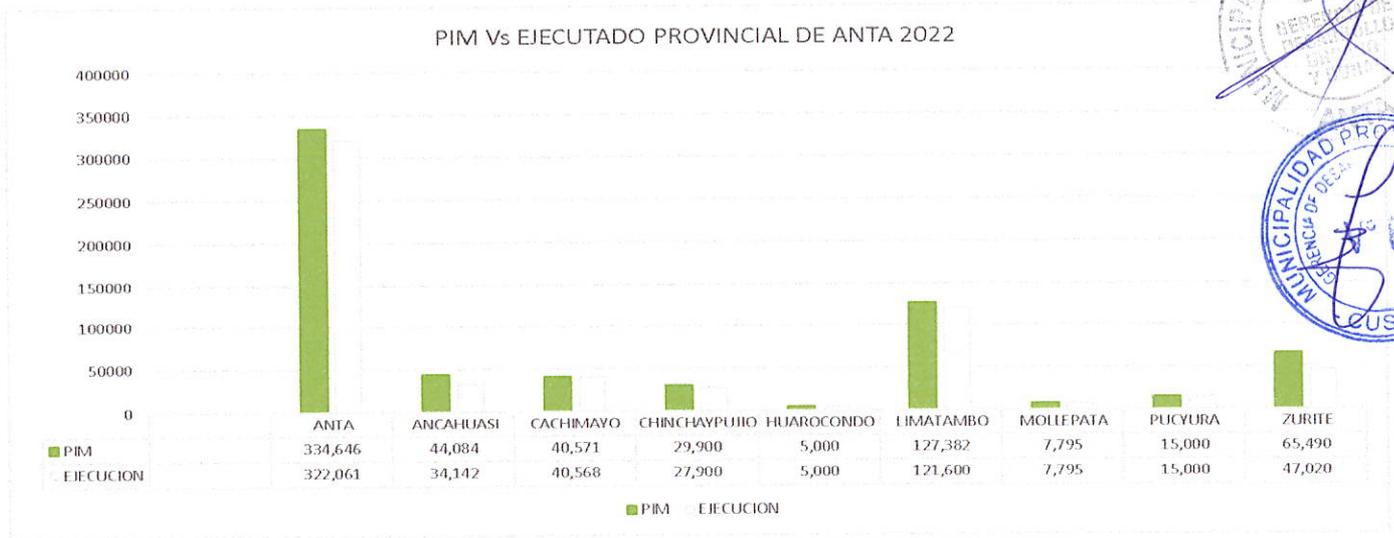


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

000233

para este último año realizó la programación y ejecución con S/. 27,900 También se debe resaltar que la ejecución del distrito de Anta se ha mantenido siempre con la programación más alta a nivel de la Provincia de Anta, sin embargo, con respecto a su programación ha ido decreciendo en porcentaje, teniendo el 2022 una ejecución poca del 96.2%.

Ilustración 19: Comparativo PIM vs DEVENGADO – PPR-068 a nivel de distritos de la Provincia de Anta - 2022



Fuente: Elaboración equipo técnico.

Tabla 58: Presupuestos Institucional Modificado y Ejecución a nivel de distritos de la provincia de Anta - 2023.

DISTRITO	PIA	PIM	CERTIFICACIÓN	COMPROMISO ANUAL	EJECUCIÓN			AVANCE%
					ATENCIÓN DE COMPROMISO MENSUAL	DEVENGADO	GIRADO	
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA	70,000	499,519	262,948	258,953	224,653	90,805	87,615	18.2
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI	36,142	103,699	37,698	37,606	37,606	35,709	35,709	34.4
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CACHIMAYO	30,000	45,860	18,845	18,845	9,089	9,089	8,589	19.8
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHINCHAYPUJIO	47,000	47,000	11,033	11,033	11,033	11,033	11,033	23.5
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO	5,000	5,000	0	0	0	0	0	0.0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO	107,856	181,851	87,247	85,447	85,447	85,447	85,182	47.0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOLLEPATA	85,000	85,000	0	0	0	0	0	0.
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCYURA	0	0	0	0	0	0	0	0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ZURITE	76,000	76,000	36,893	35,493	35,493	35,493	35,493	46.7

FUENTE: Ministerio de Economía y Finanzas/ Consulta amigable/ <http://apps5.mineco.qob.pe/transparencia/mensual/>.

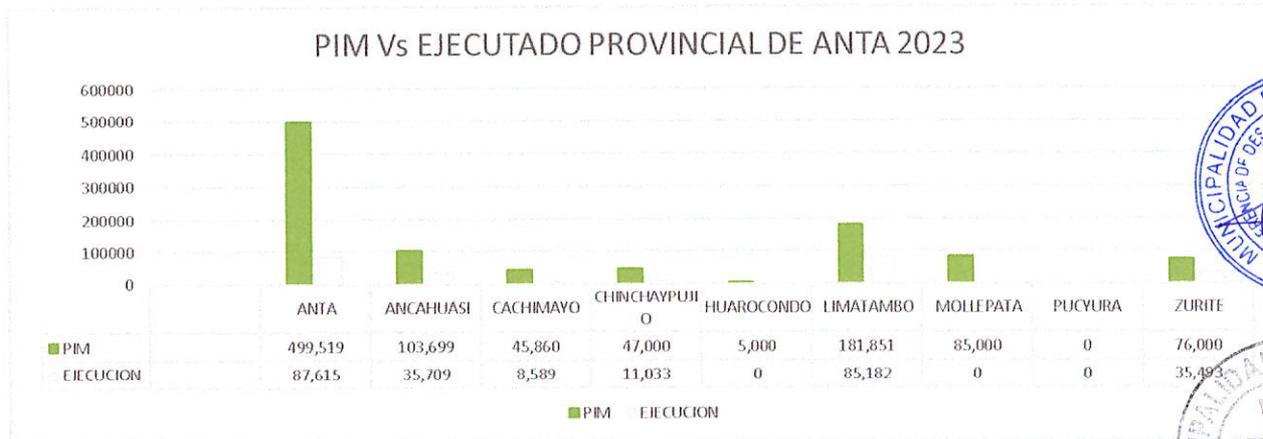
En resumen, existen líneas de tendencia positiva en cuanto a la programación presupuestal de todos los distritos. Es claro y evidente que su capacidad es distinta, siendo los distritos de Pucyura y Huarcocondo con más bajo en ejecución y programación. Así mismo el distrito de Mollepata en los últimos 03 años si realizó programación de presupuesto, ejecutándolo de la misma manera, también el Distrito de Limatambo para este año realizó la programación y ejecución con S/. 85,182 También se debe resaltar que la ejecución del distrito de Anta se ha mantenido siempre con la programación más alta a nivel de la Provincia de Anta,



PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

sin embargo, con respecto a su programación ha ido decreciendo en porcentaje, teniendo el 2022 una ejecución poca del 18.2%.

Ilustración 20: Comparativo PIM vs DEVENGADO – PPR-068 a nivel de distritos de la Provincia de Anta - 2023



Fuente: Elaboración equipo técnico.

2.1.2.3.8. ANÁLISIS DE PROGRAMACIÓN PRESUPUESTAL A NIVEL DE LOS DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE ANTA PROVINCIA 0803: ANTA.

Se ha realizado el análisis de intervenciones con recursos financieros, referidos al PP-0803, para el año 2015 a nivel de distritos de la provincia de Anta, se menciona que las mejores ejecuciones fueron del Distrito de Huarcocondo y Zurite con un 98.0% - 97.4 %, la Municipalidad Provincial de Anta programó el presupuesto más alto con S/. 27,700.272 y el distrito de Zurite programo el presupuesto más bajo con S/ 340,345, para el año 2015.

Tabla 59: Presupuestos Institucional Modificado y Ejecución a nivel de distritos de la provincia de Anta - 2015.

MUNICIPALIDAD	PIA	PIM	CERTIFICACIÓN	COMPROMISO ANUAL	EJECUCIÓN			AVANCE%
					ATENCIÓN DE COMPROMISO MENSUAL	DEVENGADO	GIRADO	
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA	22,824,062	27,700,272	25,041,360	25,034,631	25,030,631	25,018,812	25,011,984	90.3
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI	8,989,135	8,141,906	7,872,798	7,809,560	7,784,548	7,764,371	7,761,771	95.4
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CACHIMAYO	2,591,843	13,704,507	7,891,074	7,890,294	7,890,294	7,885,100	7,878,029	57.5
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHINCHAYPUJIO	5,792,314	5,509,693	5,204,727	5,200,775	5,169,806	5,169,806	5,161,381	93.8
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO	7,271,366	9,981,324	9,797,049	9,789,549	9,787,343	9,786,603	9,778,921	98.0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO	14,860,293	15,824,151	14,791,790	14,751,815	14,723,658	14,695,914	14,670,676	92.9
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOLLEPATA	3,745,656	7,089,411	5,904,667	5,827,612	5,823,411	5,728,610	5,728,610	80.8
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCYURA	4,467,276	8,379,728	5,227,994	5,208,551	5,096,265	5,055,652	5,053,888	60.3
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ZURITE	3,884,622	4,340,345	4,251,617	4,234,227	4,229,201	4,229,201	4,162,901	97.4

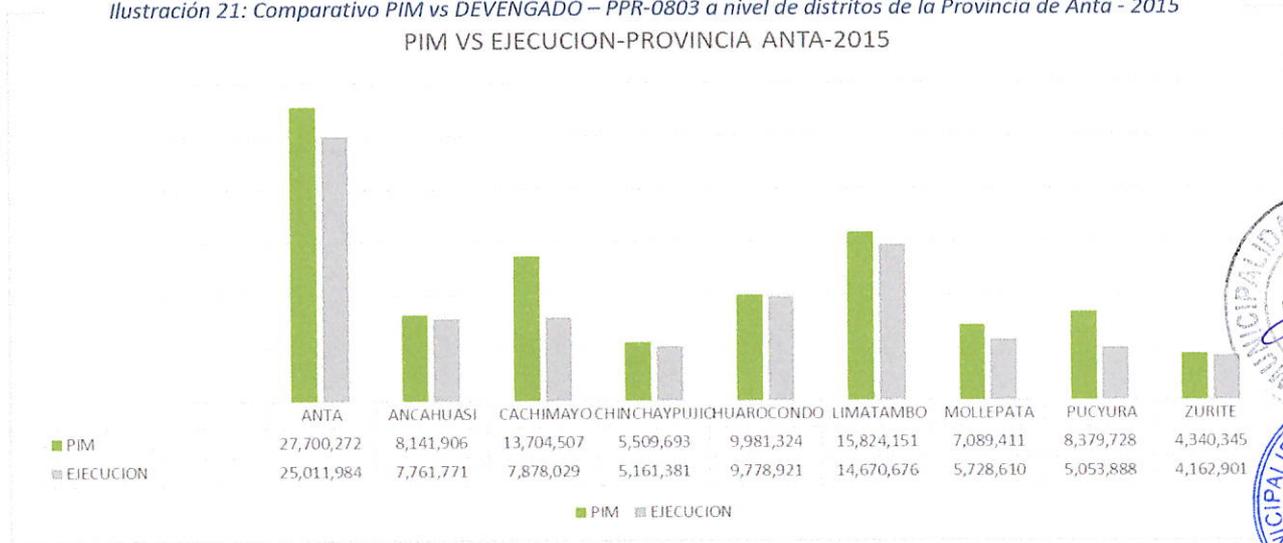
FUENTE: Ministerio de Economía y Finanzas/ Consulta amigable/ <http://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/mensual/>

Realizando el analisis del Programa Presupuestal, referido al PP-0803, para el año 2015 en la Municipalidad Provincial de Anta el PIA fue el más alto S/22,824.062, donde el avance fue al 90.3 %, y la Municipalidad



Distrital de Zurite con un avance el más alto de 97.4 % pero el PIA con un monto de S/3, 884,622 y la Municipalidad Distrital de Pucyura su avance fue el más bajo con un 60.3% con un PIA S/4,467.276.

Ilustración 21: Comparativo PIM vs DEVENGADO – PPR-0803 a nivel de distritos de la Provincia de Anta - 2015
PIM VS EJECUCION-PROVINCIA ANTA-2015



Fuente: Elaboración Equipo Técnico.

Para el año 2016 se ha realizado el análisis de intervenciones con recursos financieros, referidos al PP-0803, a nivel de distritos de la provincia de Anta, se menciona que el distrito que hizo una mejor ejecución de gastos fue Ancahuasi con el 97.1%, sin embargo, el presupuesto programado tan sólo fue de S/. 7,520.956. Sin embargo, el Distrito de Zurite tuvieron bajo programación de gastos para el año 2016.

Tabla 60: Presupuestos Institucional Modificado y Ejecución a nivel de distritos de la provincia de Anta - 2016.

MUNICIPALIDAD	PIA	PIM	CERTIFICACION	COMPROMISO ANUAL	EJECUCION			AVANCE %
					ATENCION DE COMPROMISO MENSUAL	DEVENGADOS	GIRADO	
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA	18,118,147	22,120,800	21,401,685	21,110,507	19,179,569	19,177,149	19,162,283	86.7
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI	6,382,605	7,520,956	7,354,828	7,348,204	7,332,227	7,304,049	7,303,379	97.1
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CACHIMAYO	1,954,018	8,513,280	8,010,805	8,010,805	8,010,805	7,996,295	7,995,266	93.9
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHINCHAYPUJIO	4,122,199	4,384,698	4,217,004	4,209,770	4,207,964	4,205,609	4,196,337	95.9
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO	5,196,640	5,652,263	5,458,309	5,446,408	5,446,408	5,446,408	5,441,748	96.4
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO	10,615,362	12,860,249	12,366,470	12,171,458	12,165,378	12,148,194	12,143,884	94.5
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOLLEPATA	2,841,650	5,466,308	4,413,350	4,412,968	4,412,818	4,408,001	4,408,001	80.6
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCYURA	3,300,473	9,801,662	7,402,165	7,018,800	7,016,215	5,164,216	5,149,925	52.7
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ZURITE	2,786,270	3,673,151	3,522,883	3,506,279	3,500,772	3,495,090	3,480,773	95.2

Realizando el análisis del Programa Presupuestal, referido al PP-0803, para el año 2016 en la Municipalidad

FUENTE: Ministerio de Economía y Finanzas/ Consulta amigable/ <http://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/mensual/>.

Provincial de Anta el PIA fue el más alto S/18,118.147, donde el avance fue al 86.7. %, y la Municipalidad Distrital de Ancahuasi con un avance el más alto de 97.1 % pero el PIA con un monto de S/6,382.605 y la Municipalidad Distrital de Pucyura su avance fue el más bajo con un 52.7% con un PIA S/3,300.473.

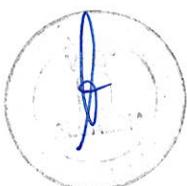
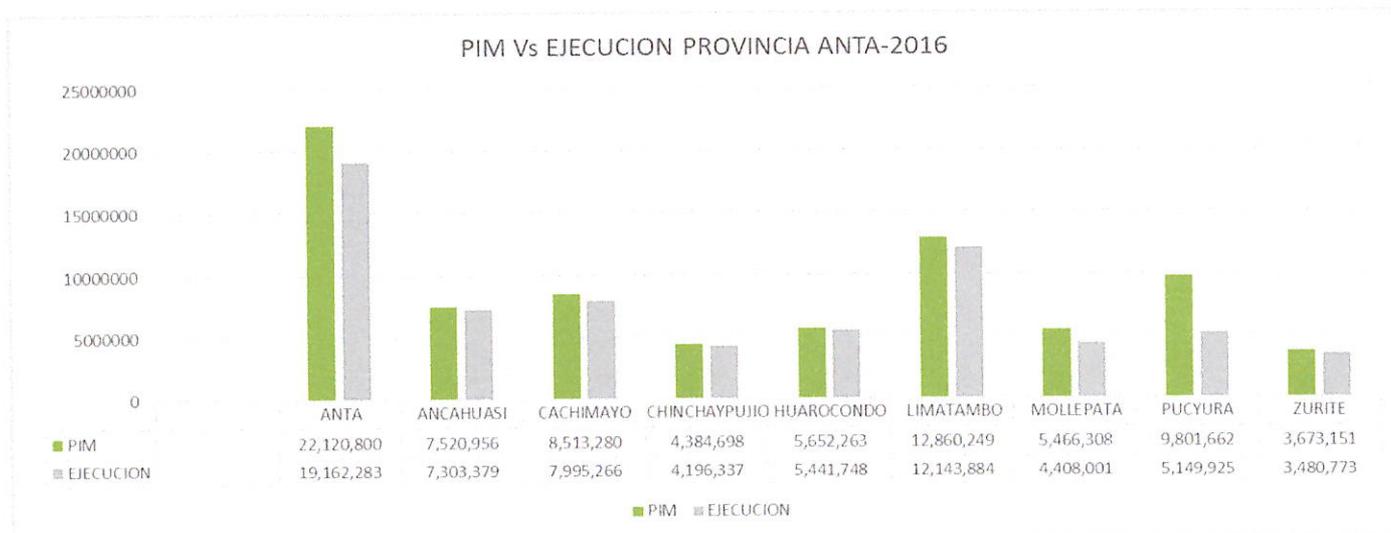


Ilustración 22: Comparativo PIM vs DEVENGADO – PPR-0803 a nivel de distritos de la Provincia de Anta - 2016.



Fuente: Elaboración equipo técnico.

Para el año 2017 se ha analizado las intervenciones con recursos financieros, referidos al PP-0803, a nivel de distritos de la provincia de Anta, se menciona que el distrito que hizo una mejor ejecución fue el distrito de Huarcocondo y Mollepata con el 94.4% y 93.4%, sin embargo, el presupuesto programado tan sólo fue de S/. 6,586.143 y S/ 4, 421,315. Sin embargo, el Distrito de Ancahuasi fue el más bajo con un 56.1% su presupuesto fue S/20, 265,134 de para el año 2017. Además, la Municipalidad Provincial de Anta fue el que tuvo mayor presupuesto con S/. 21,284.373 con una ejecución del 83.7%.

Tabla 61: Presupuestos Institucional Modificado y Ejecución a nivel de distritos de la provincia de Anta - 2017.

MUNICIPALIDAD	PIA	PIM	CERTIFICACION	COMPROMISO ANUAL	EJECUCION			AVANCE %
					ATENCION DE COMPROMISO MENSUAL	DEVENGADO	GIRADO	
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA	15,886,602	21,284,373	19,547,577	17,833,542	17,833,542	17,810,315	17,774,942	83.7
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI	5,536,577	20,265,134	15,986,800	12,501,363	11,378,426	11,371,373	11,361,309	56.1
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CACHIMAYO	1,708,527	2,942,362	2,122,113	2,116,787	2,108,382	2,087,481	2,086,511	70.9
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHINCHAYPUJIO	3,575,949	4,803,840	4,266,041	4,265,844	4,265,844	4,157,503	4,149,493	86.5
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO	4,443,569	6,586,143	6,219,469	6,219,469	6,219,469	6,218,466	6,218,466	94.4
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO	8,704,473	10,956,850	9,057,016	8,717,221	8,571,837	8,547,689	8,547,410	78.0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOLLEPATA	2,551,104	4,421,315	4,254,218	4,237,369	4,237,369	4,127,736	4,114,151	93.4
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCYURA	2,853,178	8,071,200	5,889,959	5,878,633	5,867,546	5,783,200	5,779,961	71.7
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ZURITE	2,436,794	3,543,137	3,389,737	3,295,282	3,160,894	3,160,894	3,131,888	89.2

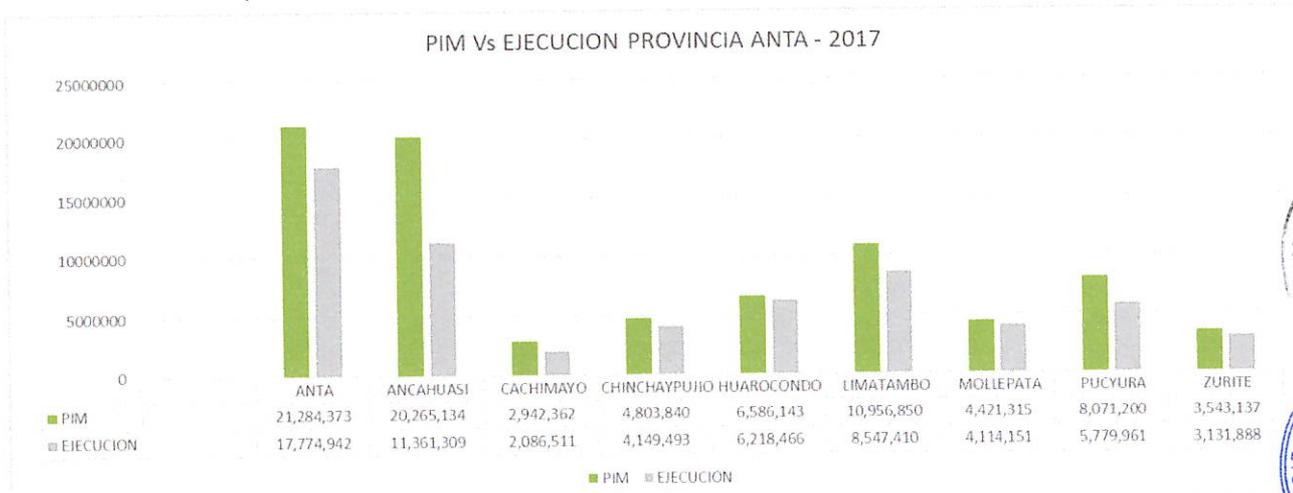
FUENTE: Ministerio de Economía y Finanzas/ Consulta amigable/ <http://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/mensual/>.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Realizando el análisis del Programa Presupuestal, referido al PP-0803, para el año 2017 en la Municipalidad Provincial de Anta el PIA fue el más alto S/15, 886,602, donde el avance fue al 83.7%, y la Municipalidad Distrital de Huarcocondo con un avance el más alto de 94.4 % pero el PIA con un monto de S/4,443.569 y la Municipalidad Distrital de Ancahuasi su avance fue el más bajo con un

Ilustración 23: Comparativo PIM vs DEVENGADO – PPR-0803 a nivel de distritos de la Provincia de Anta - 2017.



Fuente: Elaboración equipo técnico

Para el año 2018 se ha analizado las intervenciones con recursos financieros, referidos al PP-0803, a nivel de Distritos de la Provincia de Anta. El Distrito que realizó una ejecución del 92.4% fue el distrito de Mollepata con un presupuesto programado solo de S/. 4, 838,534. Sin embargo, la Municipalidad Provincial de Anta fue el que tuvo mayor presupuesto con S/. 33, 716,365 con una ejecución de tan solo el 60.5%.

Tabla 62: Presupuestos Institucional Modificado y Ejecución a nivel de distritos de la provincia de Anta - 2018.

MUNICIPALIDAD	PIA	PIM	CERTIFICACION	COMPROMISO ANUAL	EJECUCION			AVANCE%
					ATENCIÓN DE COMPROMISO MENSUAL	DEVENGADO	GIRADO	
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA	17,566,805	33,716,365	29,163,907	27,969,401	20,710,710	20,397,441	20,172,557	60.5
MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE ANCAHUASI	6,180,295	27,578,230	27,138,757	25,153,336	25,153,332	25,004,051	25,002,861	90.7
MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CACHIMAYO	1,904,953	4,688,441	4,258,473	4,159,675	4,159,525	4,159,525	4,156,818	88.7
MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CHINCHAYPUJIO	4,055,532	12,904,199	12,395,990	9,697,665	9,697,545	9,683,168	9,674,318	75.0
MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE HUAROCONDO	5,071,194	8,848,245	7,378,017	7,355,913	7,355,913	7,354,273	7,317,271	83.1
MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE LIMATAMBO	9,853,976	16,013,019	12,290,180	11,937,223	11,934,893	11,932,643	11,797,411	74.5
MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE MOLLEPATA	2,782,974	4,838,534	4,748,382	4,470,824	4,470,824	4,469,477	4,469,477	92.4
MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE PUCYURA	3,169,278	6,879,755	5,429,524	5,335,257	5,307,559	5,306,764	5,306,764	77.1
MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE ZURITE	2,714,520	4,128,636	3,786,640	3,769,133	3,760,732	3,760,732	3,760,732	91.1

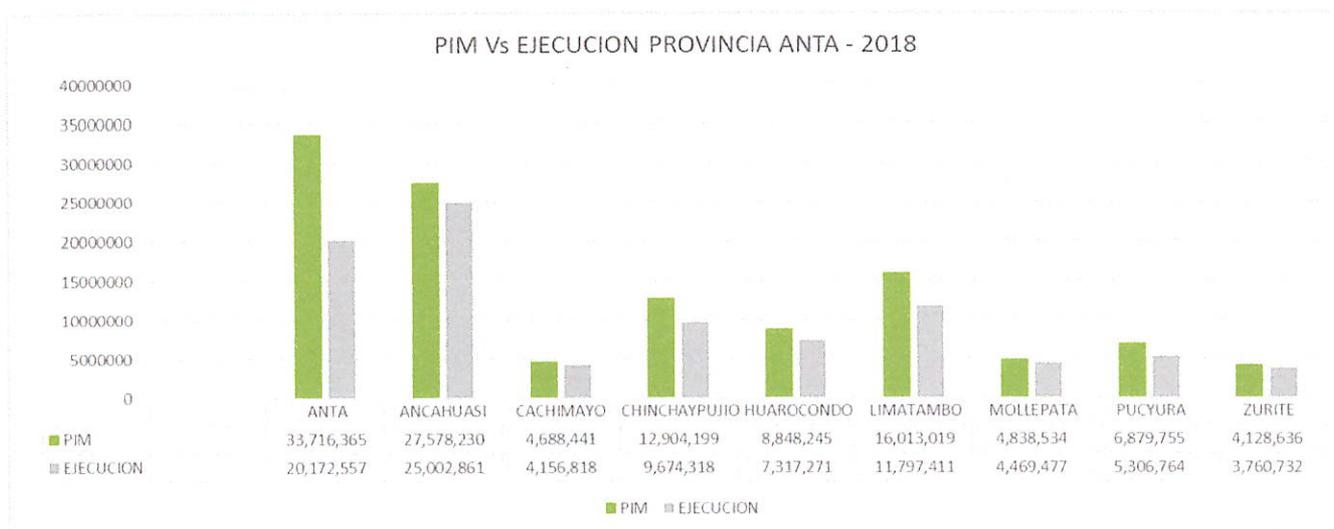
FUENTE: Ministerio de Economía y Finanzas/ Consulta amigable/ <http://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/mensual/>.

Realizando el análisis del Programa Presupuestal, referido al PP-0803, para el año 2018 en la Municipalidad Provincial de Anta el PIA fue el más alto S/17, 566,805, la Municipalidad Distrital de Mollepata con un avance el más alto de 92.4 % pero el PIA con un monto de S/2, 782,974 y la Municipalidad Provincial de Anta su avance fue el más bajo con un 60.5%.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Ilustración 24: Comparativo PIM vs DEVENGADO – PPR-0803 a nivel de distritos de la Provincia de Anta – 2018.



Fuente: Elaboración Equipo Técnico.

Para el año 2019 se ha analizado las intervenciones con recursos financieros, referidos al PP-0803, a nivel de distritos de la provincia de Anta. El distrito que realizó una ejecución del 94.5% fue el Distrito de Chinchaypujio con un presupuesto programado de S/. 9, 803,279. Sin embargo, el Distrito de Zurite su programa presupuesto es el más bajo para el año 2019 con un monto de S/.3, 629,327 y un avance de 91.7%, Además Municipalidad Provincial de Anta fue el que tuvo mayor presupuesto con S/. 43, 832,997 con una ejecución del 92.9%.

Tabla 63: Presupuestos Institucional Modificado y Ejecución a nivel de distritos de la provincia de Anta - 2019.

MUNICIPALIDAD	PIA	PIM	CERTIFICACION	COMPROMISO ANUAL	EJECUCION			AVANCE %
					ATENCIÓN DE COMPROMISO MENSUAL	DEVENGADOS	GIRADO	
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA	27,967,302	43,832,997	42,688,794	40,857,991	40,739,682	40,733,546	40,717,762	92.9
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI	7,084,467	10,384,060	9,857,093	9,805,232	9,711,220	9,706,470	9,706,284	93.5
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CACHIMAYO	2,111,751	5,089,839	4,448,199	4,318,242	4,306,829	4,292,694	4,282,503	84.3
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHINCHAYPUJIO	4,623,340	9,803,279	9,265,752	9,265,752	9,262,357	9,259,704	9,256,854	94.5
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO	6,444,734	7,452,054	5,378,267	5,316,136	5,177,400	5,174,790	5,171,150	69.4
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO	11,300,294	18,567,501	17,142,592	16,116,307	16,082,991	16,073,836	16,068,288	86.6
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOLLEPATA	3,157,988	4,975,188	4,679,823	4,554,331	4,554,331	4,554,331	4,539,671	91.5
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCYURA	3,575,383	6,193,162	5,848,502	5,343,757	5,268,233	5,254,557	5,244,236	84.8
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ZURITE	3,100,474	3,629,327	3,380,063	3,331,791	3,329,791	3,328,357	3,317,715	91.7

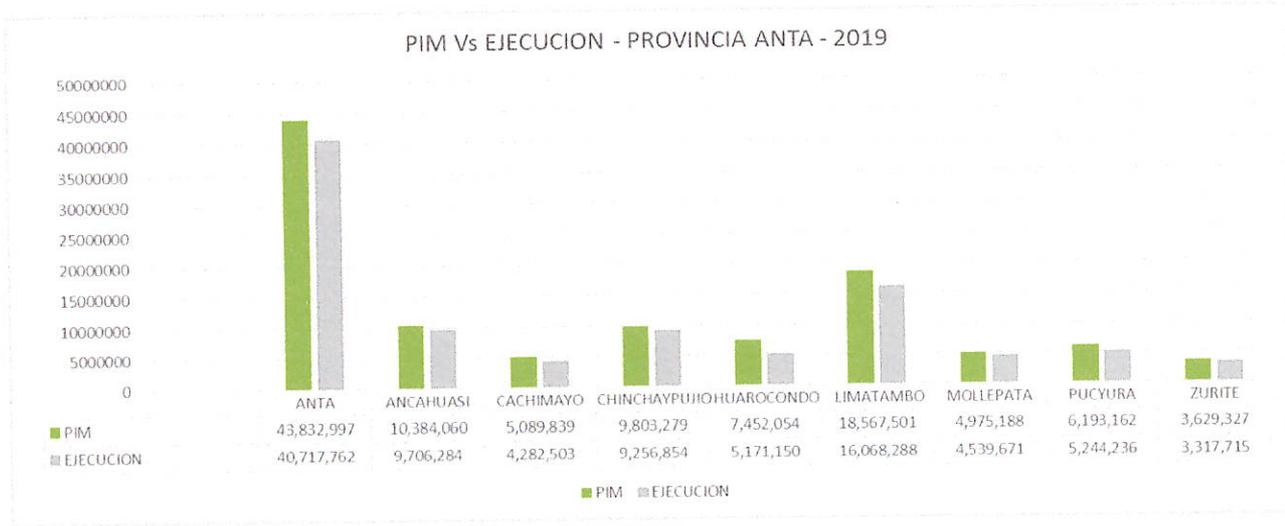
FUENTE: Ministerio de Economía y Finanzas/ Consulta amigable/ <http://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/mensual/>.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Realizando el análisis del Programa Presupuestal, referido al PP-0803, para el año 2019 en la Municipalidad Provincial de Anta el PIA fue el más alto S/27, 967,302, la Municipalidad Distrital de Chinchaypujio con un avance el más alto de 94.5% pero el PIA con un monto de S/4, 623,340 y la Municipalidad Distrital de Huarcocondo su avance fue el más bajo con un 69.4%.

Ilustración 25: Comparativo PIM vs DEVENGADO – PPR-0803 a nivel de distritos de la Provincia de Anta - 2019



Fuente: Elaboración Equipo Técnico.

Para el año 2020 se analizó las intervenciones con recursos financieros, referidos al PP-0803. El distrito que realizo una ejecución del 91.1% fue el distrito de Limatambo con un presupuesto programado de S/. 11, 783.014. Además, la Municipalidad Provincial de Anta fue el que tuvo mayor presupuesto con S/. 50,615.890 con una ejecución del 71.2%. Para este año casi todos los distritos realizaron un avance adecuado el avance más bajo es de la Municipalidad Distrital de Huarcocondo con un programa presupuestal de S/8,686.483 su avance de 61.3% y Pucyura con un avance de 68.7%.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

00228

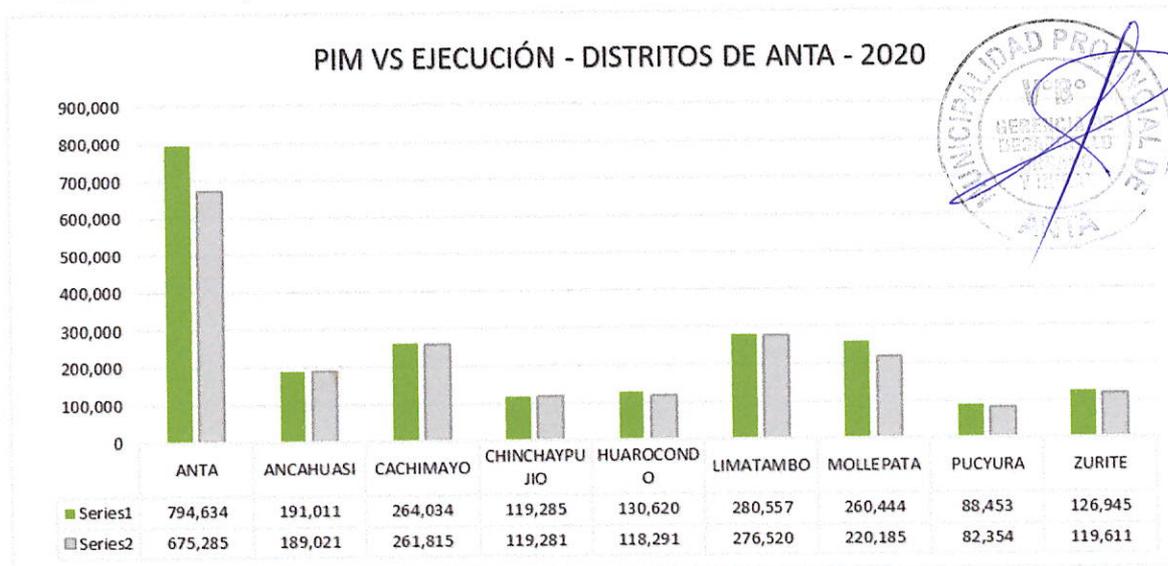
Tabla 64: Presupuestos Institucional Modificado y Ejecución a nivel de distritos de la provincia de Anta - 2020.

MUNICIPALIDAD	PIA	PIM	CERTIFICACION	COMPROMISO ANUAL	EJECUCION			AVANCE %
					ATENCIÓN DE COMPROMISO MENSUAL	DEVENGADO	GIRADO	
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA	21,597,153	50,615,890	48,756,058	45,156,488	36,082,896	36,013,044	35,982,870	71.2
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI	7,236,125	8,771,563	8,432,556	7,811,211	7,756,361	7,727,217	7,726,342	88.1
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CACHIMAYO	1,842,979	3,476,807	3,210,030	2,964,907	2,943,915	2,943,915	2,940,766	84.7
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHINCHAYPUJIO	5,920,373	6,652,779	5,899,925	5,506,105	5,497,785	5,494,333	5,491,783	82.6
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO	5,126,098	8,686,483	6,903,292	5,616,466	5,504,931	5,323,878	5,300,448	61.3
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO	8,152,262	11,783,014	11,217,807	11,028,228	10,902,713	10,827,426	10,787,426	91.9
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOLLEPATA	3,483,061	4,703,692	4,233,782	4,149,507	3,988,772	3,988,772	3,941,274	84.8
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCYURA	3,556,009	7,398,717	5,669,864	5,092,812	5,092,812	5,080,164	5,079,267	68.7
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ZURITE	3,114,766	3,491,635	3,161,623	3,101,006	3,100,190	3,093,076	3,039,372	88.6

FUENTE: Ministerio de Economía y Finanzas/ Consulta amigable/ <http://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/mensual/>.

Realizando el análisis del Programa Presupuestal, referido al PP-0803 para el año 2020 en la Municipalidad Provincial de Anta el PIA fue el más alto S/21, 597,153, la Municipalidad Distrital de Limatambo con un avance el más alto de 91.2% pero el PIA con un monto de S/8, 152,262 y la Municipalidad Distrital de Huarocondo su avance fue el más bajo con un 61.3%.

Ilustración 26: Comparativo PIM vs DEVENGADO – PPR-0803 a nivel de distritos de la Provincia de Anta - 2020



Fuente: Elaboración equipo técnico.

En resumen, existen líneas de tendencia positiva en cuanto a la programación presupuestal de todos los distritos. Es claro y evidente que su capacidad es distinta, siendo los distritos de Chinchaypujio y Mollepata con más bajo en ejecución y programación. Así mismo el distrito de Mollepata en los últimos 03 años si realizo programación de presupuesto, ejecutándolo de la misma manera, también el distrito de



Chinchaypujio para este último año realizó la programación y ejecución con S/. 119,281. También se debe resaltar que la ejecución del distrito de Anta se ha mantenido siempre con la programación más alta a nivel de la Provincia de Anta, sin embargo, con respecto a su programación ha ido decreciendo en porcentaje, teniendo el 2020 una ejecución poca del 85%.

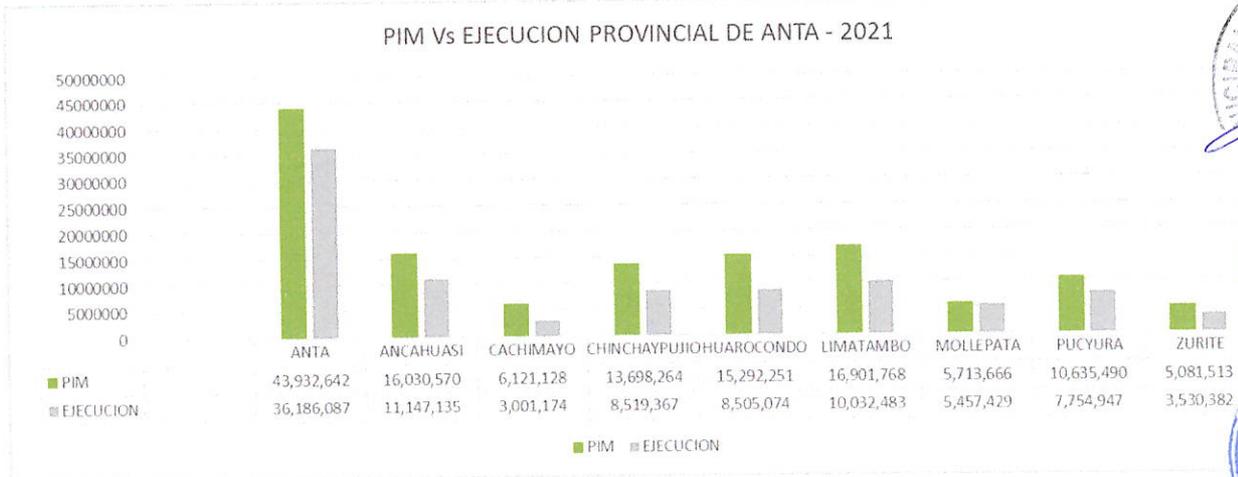
Tabla 65: Presupuestos Institucional Modificado y Ejecución a nivel de distritos de la provincia de Anta - 2021.

MUNICIPALIDAD	PIA	PIM	CERTIFICACION	COMPROMISO ANUAL	EJECUCION			AVANCE %
					ATENCION DE COMPROMISO MENSUAL	DEVENGADOS	GIRADO	
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA	24,089,727	43,932,642	42,695,922	40,766,673	36,591,830	36,200,620	36,186,087	82.4
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI	5,505,687	16,030,570	13,646,662	11,611,807	11,608,767	11,147,334	11,147,135	69.5
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CACHIMAYO	1,817,244	6,121,128	3,205,355	3,168,752	3,159,108	3,001,174	3,001,174	49.0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHINCHAYPUJIO	4,529,668	13,698,264	8,974,412	8,761,069	8,523,068	8,519,367	8,519,367	62.2
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO	3,817,485	15,292,251	9,511,241	8,828,116	8,672,049	8,510,602	8,505,074	55.7
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO	5,613,445	16,901,768	10,627,499	10,035,440	10,035,440	10,035,440	10,032,483	59.4
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOLLEPATA	3,123,208	5,713,666	5,489,482	5,476,679	5,457,429	5,457,429	5,457,429	95.5
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCYURA	2,874,847	10,635,490	9,853,233	8,117,539	7,801,818	7,757,467	7,754,947	72.9
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ZURITE	2,566,155	5,081,513	3,862,279	3,607,267	3,530,382	3,530,382	3,530,382	69.5

FUENTE: Ministerio de Economía y Finanzas/ Consulta amigable/ <http://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/mensual/>.

Realizando el análisis del Programa Presupuestal, referido al PP-0803, para el año 2021 en la Municipalidad Provincial de Anta el PIA fue el más alto S/ 24, 089,727, la Municipalidad Distrital de Mollepata con un avance el más alto de 95.5% pero el PIA con un monto de S/3, 123,208 y la Municipalidad Distrital de Huarcocondo su avance fue el más bajo con un 55.7%.





Fuente: Elaboración equipo técnico.

En resumen, existen líneas de tendencia positiva en cuanto a la programación presupuestal de todos los distritos. Es claro y evidente que su capacidad es distinta, siendo los distritos de Zurite y Mollepata con más bajo en ejecución y programación. Así mismo el distrito de Mollepata en los últimos 03 años si realizo programación de presupuesto, ejecutándolo de la misma manera, también el distrito de Chinchaypujio para este último año realizo la programación y ejecución con S/. 5,457,429. También se debe resaltar que la ejecución del distrito de Anta se ha mantenido siempre con la programación más alta a nivel de la Provincia de Anta, sin embargo, con respecto a su programación ha ido decreciendo en porcentaje, teniendo el 2021 una ejecución poca del 74.1%.

Tabla 66: Presupuestos Institucional Modificado y Ejecución a nivel de distritos de la provincia de Anta - 2022.

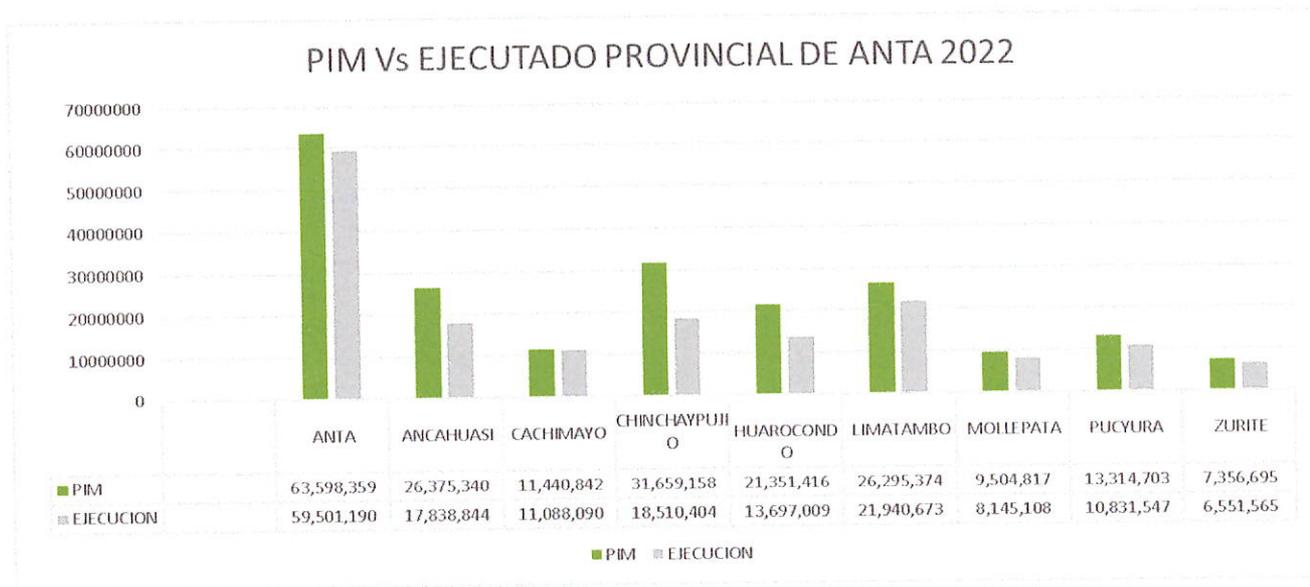
MUNICIPALIDAD	PIA	PIM	CERTIFICACION	COMPROMISO ANUAL	EJECUCION			AVANCE%
					ATENCIÓN DE COMPROMISO MENSUAL	DEVENGADOS	GIRADO	
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA	32,475,171	63,598,359	62,610,693	61,802,993	61,600,334	60,200,970	59,501,190	94.7
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI	7,670,606	26,375,340	25,076,666	18,253,103	17,848,985	17,848,985	17,838,844	67.7
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CACHIMAYO	1,976,729	11,440,842	11,169,352	11,165,038	11,089,720	11,088,090	11,088,090	96.9
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHINCHAYPUJIO	6,196,557	31,659,158	22,852,791	21,428,144	21,316,723	18,744,488	18,510,404	59.2
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO	5,036,301	21,351,416	15,356,996	13,715,074	13,706,179	13,706,179	13,697,009	64.2
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO	7,648,820	26,295,374	24,995,034	22,208,565	22,070,130	21,950,474	21,940,673	83.5
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOLLEPATA	3,690,257	9,504,817	8,797,838	8,148,997	8,148,997	8,145,108	8,145,108	85.7
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCYURA	5,061,349	13,314,703	12,575,177	12,488,583	11,064,954	10,843,324	10,831,547	81.4
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ZURITE	3,242,240	7,356,695	6,942,218	6,602,863	6,552,204	6,551,565	6,551,565	89.1

FUENTE: Ministerio de Economía y Finanzas/ Consulta amigable/ <http://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/mensual/>.

Realizando el análisis del Programa Presupuestal, referido al PP-0803, para el año 2022 en la Municipalidad Provincial de Anta el PIA fue el más alto S/ 32, 475,171, la Municipalidad Distrital de Cachimayo con un avance el más alto de 96.9% pero el PIA con un monto de S/1, 976,729 y la Municipalidad Distrital de Chinchaypujio su avance fue el más bajo con un 59.2. % al presente año del 2022.



Ilustración 28: Comparativo PIM vs DEVENGADO – PPR-0803 a nivel de Distritos de la Provincia de Anta - 2022



Fuente: Elaboración equipo técnico.

En resumen, existen líneas de tendencia positiva en cuanto a la programación presupuestal de todos los distritos. Es claro y evidente que su capacidad es distinta, siendo los Distritos de Zurite y Mollepata con más bajo en ejecución y programación. Así mismo el distrito de Huarcocondo en los últimos 03 años si realizo programación de presupuesto, ejecutándolo de la misma manera, también el distrito de Chinchaypujo para este último año realizo la programación y ejecución con S/. 18,510,404 También se debe resaltar que la ejecución del distrito de Anta se ha mantenido siempre con la programación más alta a nivel de la Provincia de Anta, sin embargo, con respecto a su programación ha ido decreciendo en porcentaje, teniendo el 2022 una ejecución poca del 94.7%.



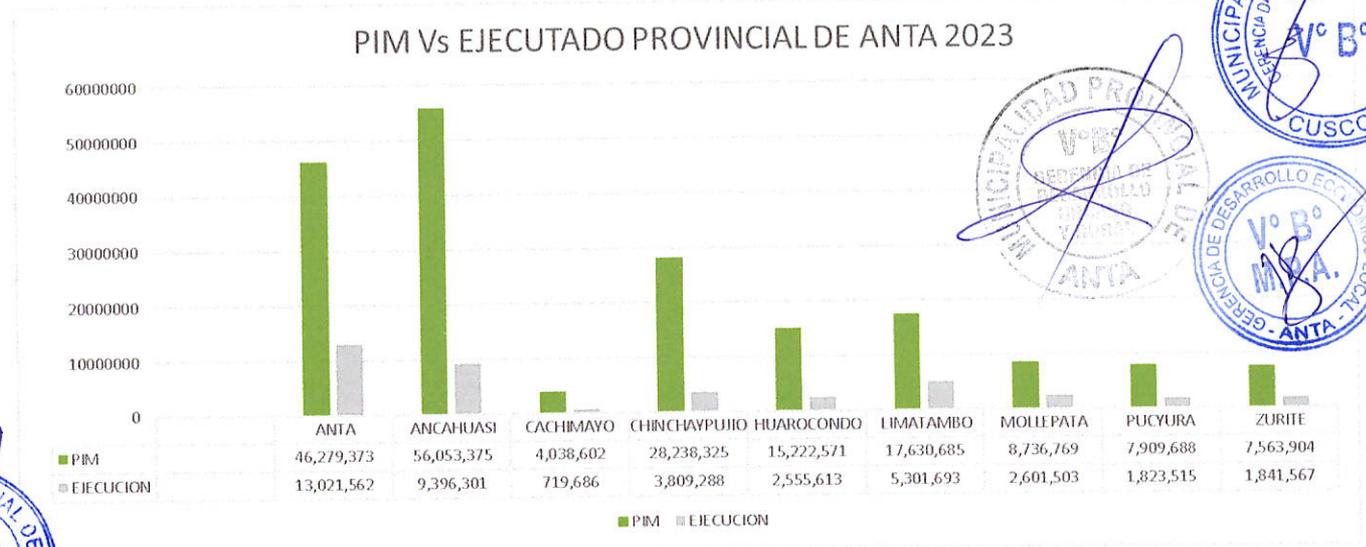
Tabla 67: Presupuestos Institucional Modificado y Ejecución a nivel de distritos de la provincia de Anta - 2023.

MUNICIPALIDAD	PIA	PIM	CERTIFICACION	COMPROMISO ANUAL	EJECUCION			AVANCE%
					ATENCION DE COMPROMISO MENSUAL	DEVENGADOS	GIRADO	
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA	43,112,069	46,279,373	23,021,778	18,831,127	15,994,024	13,399,456	13,021,562	29.0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI	51,475,552	56,053,375	45,227,381	10,930,791	10,502,860	9,504,772	9,396,301	17.0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CACHIMAYO	3,509,799	4,038,602	1,392,453	1,046,459	887,792	816,043	719,686	20.2
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHINCHAYPUJIO	16,965,733	28,238,325	14,922,530	12,747,066	12,747,066	11,173,836	3,809,288	39.6
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO	9,209,336	15,222,571	4,580,018	3,544,693	3,544,693	3,093,156	2,555,613	20.3
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO	13,881,998	17,630,685	8,572,269	7,367,344	7,039,755	6,933,503	5,301,693	39.3
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOLLEPATA	6,230,928	8,736,769	4,015,159	3,261,213	3,166,751	2,817,327	2,601,503	32.2
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCYURA	6,511,230	7,909,688	3,261,226	2,540,256	2,098,305	1,836,647	1,823,515	23.2
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ZURITE	6,067,688	7,563,904	2,767,980	2,190,270	2,178,670	1,954,802	1,841,567	25.8

FUENTE: Ministerio de Economía y Finanzas/ Consulta amigable/ <http://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/mensual/>.

Realizando el análisis del Programa Presupuestal, referido al PP-0803, para el año 2023 en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi PIA fue el más alto S/ 43,112,069 Provincial de Anta el PIA fue el más S/ 43,112,069, la Municipalidad Distrital de Chinchaypujio con un avance el más alto de 39.6% pero el PIA con un monto de S/16,965,733 y la Municipalidad Distrital de Ancahuasi su avance fue el más bajo con un 17.0% al presente año del 2023

Ilustración 29: Comparativo PIM vs DEVENGADO – PPR-0803 a nivel de Distritos de la Provincia de Anta – 2023.



Fuente: Elaboración equipo técnico.

En resumen, existen líneas de tendencia positiva en cuanto a la programación presupuestal de todos los distritos. Es claro y evidente que su capacidad es distinta, siendo los Distritos de Pucyura y Zurite con más bajo en ejecución y programación. Así mismo el distrito de Huarucondo en los últimos 03 años si realizo programación de presupuesto, ejecutándolo de la misma manera, también el distrito de Chinchaypujio



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

para este último año realizó la programación y ejecución con S/. 3,809,288 También se debe resaltar que la ejecución del distrito de Anta se ha mantenido siempre con la programación más alta a nivel de la Provincia de Anta, sin embargo, con respecto a su programación ha ido decreciendo en porcentaje, teniendo el 2022 una ejecución poca del 29.0%.

2.1.2.3.9. FONDO PARA INTERVENCIONES ANTE LA OCURRENCIA DE DESASTRES NATURALES –FONDES.

Mediante el numeral 4.1 del artículo 4 de la Ley N° 30458, Ley que regula diversas medidas para financiar la ejecución de proyectos de inversión pública en apoyo de Gobiernos Regionales y Locales, la ocurrencia de desastres naturales, se creó el “Fondo para intervenciones ante la ocurrencia de desastres naturales”, a cargo del Ministerio de Economía y Finanzas, destinado a financiar proyectos de inversión pública para la mitigación, capacidad de respuesta, rehabilitación y reconstrucción ante la ocurrencia de fenómenos naturales.

Los recursos del FONDES financian las siguientes intervenciones:

las Intervenciones para la mitigación y capacidad de respuesta ante la ocurrencia de fenómenos naturales orientadas a: 1) reducir el riesgo existente en un contexto de desarrollo sostenible, y 2) prepararse para una óptima respuesta ante emergencias y/o desastres, tal como se detalla en su

reglamento aprobado por el D.S. N° 132-2017-EF, con el propósito de cerrar brechas en el rubro a nivel territorial.

Intervenciones por peligro inminente, respuesta y rehabilitación, las cuales son temporales frente al peligro natural o antrópico, orientadas a: 1) reducir los probables daños que pueda generar el impacto de un fenómeno natural o antrópico inminente; 2) acciones ante la ocurrencia de desastres; y 3) la rehabilitación de infraestructura y/o servicio público dañado, una vez ocurrido el desastre.

Intervenciones para reconstrucción, los cuales se realizan para establecer condiciones de desarrollo sostenible en las áreas afectadas, reduciendo el riesgo anterior al desastre. Dichas intervenciones comprenden el desarrollo de inversiones y actividades.

A nivel Distrital de Anta, se presentó 05 fichas técnicas de actividad de emergencias por Peligro inminente, el mismo que tiene registros SINPAD, donde luego de la evaluación por el INDECI fueron APROBADAS 03 fichas para elevar al FONDES (Fondo Para Intervenciones ante la Ocurrencia de Desastres Naturales).



Lista de peligros						
Cod. peligro	Nombre del peligro	Fecha de registro	Ubicación/Localidad	Estado de la información	Estado del peligro	Opciones
5333	INUNDACION POR DESBORDE DEL RIO INQUILPATA EN LA COMUNIDAD DE INQUILPATA DEL DISTRITO DE ANTA	10/12/2020	CUSCO / ANTA / ANTA / INQUILPATA	PENDIENTE DE EVALUAR	ACTIVO	Seleccionar
5332	INUNDACION POR DESBORDE DE RIO CCONCHACCALLA EN LA COMUNIDAD DE CCONCHACCALLA DEL DISTRITO DE ANTA	10/12/2020	CUSCO / ANTA / ANTA / CCONCHACCALLA	APROBADO	ACTIVO	Seleccionar
5331	INUNDACION POR DESBORDE DEL RIO HATUNMAYU EN EL SECTOR DE IZCUCHACA DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE ANTA	10/12/2020	CUSCO / ANTA / ANTA / IZCUCHACA	APROBADO	ACTIVO	Seleccionar
5355	INUNDACION POR DESBORDE DEL RIO HATUNMAYU EN LA COMUNIDAD DE HAPARQUILLA	12/12/2020	CUSCO / ANTA / ANTA / HAPARQUILLA	APROBADO	ACTIVO	Seleccionar
5334	INUNDACION POR DESBORDE DEL RIO LAS FLORES EN EL CENTRO POBLADO DE COMPONE DEL DISTRITO DE ANTA	10/12/2020	CUSCO / ANTA / ANTA / COMPONE	PENDIENTE DE EVALUAR	ACTIVO	Seleccionar

Imagen capturada del SINPAD 05 fichas técnicas de actividad de emergencias por Peligro inminente, INDECI APROBO 03 fichas para elevar al FONDES donde solo se quedó en el sistema aprobado como se muestra en la imagen capturada.

2.1.2.3.10. ANÁLISIS DE INTERVENCIONES CON RECURSOS FINANCIEROS PARA LA GRD

A nivel del distrito de Anta, se ha venido realizando intervenciones con recursos financieros bajo la modalidad de Inversión y Gasto Corriente, en materia de Gestión del Riesgo de Desastres.

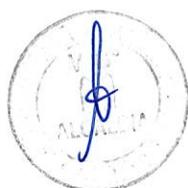
Se puede observar que para el año 2021 se desarrollaron intervenciones en la gestión prospectiva, correctiva y reactiva, indicando en el cuadro siguiente.

Cuadro 14: ANÁLISIS DE INTERVENCIONES CON RECURSOS FINANCIEROS PARA LA GRD EN EL DISTRITO DE ANTA 2020

COMPONENTES DE LA GRD	ACTIVIDADES/ACCION DE INVERSION/OBRA
GESTION PROSPECTIVA	CAPACITACION PARA BOMBEROS FORESTALES EN LA CCOMUNIDAD CAMPESINA CONCHACCALLA
GESTION CORRECTIVA	NO HAY ACTIVIDADES ACIONES DE INVERSION NI OBRAS.
GESTION REACTIVA	APOYO DE CANASTA BASICA FAMILIARES POR VULNERABILIDAD. DESCOLMATACION CENTRO POBLADO DE COMPONE. AYUDA HUMANITARIA POR BAJAS TEMPERATURA: SON 04 COMUNIDADES CAMPESINAS; CCASACUNCA, MANTOCLA PARCARHUAYLLA Y CHACAN SECTOR SANTIAGO.

Fuente: Elaboración Equipo Técnico.

Así mismo el año 2021-2022 se tienen programadas y se están ejecutando acciones, actividades y obras en la Gestión Prospectiva y Correctiva de la gestión del Riesgo de desastres.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Cuadro 15: ANÁLISIS DE INTERVENCIONES CON RECURSOS FINANCIEROS PARA LA GRD EN EL DISTRITO DE ANTA 2021-2023.

COMPONENTES DE LA GRD	ACTIVIDADES/ACCION DE INVERSION/OBRA
GESTION PROSPECTIVA	CAPACITACION DE INCENDIOS FORESTALES A LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CCASACUNCA. CAPACITACION AL CUERPO DE SERENOS DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA. CAPACITACION DE INCENDIOS FORESTALES AL GRUPO DE TRABAJO DE LA GRD Y PLATAFORMA DE LA GRD DE LA PROVINCIA DE ANTA. 2022: CAPACITACIONES DE INCENDIO FORESTALES A LA COMUNIDAD CAMPESINA CCASACUNCA Y GRUPO DE TRABAJO. LIMPIEZA DE ZANJAS EN TODAS LAS PARTES DE LA CIUDAD DE IZCUCHACA Y EN SAN CRISTOBAL DE LLUSCANAY INTERVENCION DE UN CANAL.
GESTION CORRECTIVA	NO HAY ACTIVIDADES ACCIONES DE INVERSION NI OBRAS.
GESTION REACTIVA	ATENCION ACOMUNIDADES CAMPESINAS DEL DISTRITO DE ANTA-2021: KEHUAR, HAPARQUILLA, OCCORURO Y APV.19 DE NOVIEMBRE, LA UNION ANTIGUA HACEINDA. 2022: LIMPIEZA DE DESCOLMATAACION DE RIO Y CANALES COMUNIDAD CAMPESINA DE CCONCHACALLAA LA HUMEDAL DE INQUILPATA 2021-2022: AYUDA HUMANITARIA POR LLUVIAS INTENSAS. AYUDA HUMANITARIA POR BAJAS TPERATURA 2021-2022: SON 04 COMUNIDADES CAMPESINAS; CCASACUNCA, MANTOCLLA, PARCARHUAYLLA Y CHACAN SECTOR SANTIAGO. ATENCION INCENDIOS FORESTALES: COMUNIDAD CAMPESINA; KEHUAR, ANTA, CCASACUNCA Y YUNGAQUI. 2022: RECONSTRUCCION DE CANAL COMUNIDAD C.PACCA

Fuente: Elaboración Equipo Técnico.

Así mismo el año 2021 paso más emergencias y atenciones en gestion prospectiva y reactiva, el 2023 se están ejecutando acciones, actividades y obras en la Gestión Prospectiva y Correctiva de la gestión del Riesgo de desastres.

2.1.3. INCORPORACIÓN DE LA GRD EN LOS INSTRUMENTOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL Y TERRITORIAL

La Municipalidad Provincial de Anta, cuenta con diversos instrumentos de gestión institucional y territorial, para tener una capacidad operativa deseable en aras al desarrollo sustentable del distrito, bajo el siguiente contexto, actualmente Plan de Desarrollo Concertado Local, Plan Estratégico Institucional, Plan Operativo Institucional, Reglamento de Organización y Funciones, Manual de organización y funciones, Cuadro de Asignación de Personal de la Municipalidad de anta el cual están en algunos casos en actualización y en otros casos en formulación. Referido a todos aquellos documentos técnicos normativos en concordancia con el CEPLAN "Centro de Planeamiento Estratégico Nacional", para el desarrollo del Distrito con incorporación de la gestión del riesgo de desastres.

2.1.3.1. EN LOS INSTRUMENTOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL: PEI, POI, ROF, MOF, CAP, MAPRO, PAP, TUPA

Estos instrumentos de gestión Municipal desarrollan un conjunto de actividades, estrategias y técnicas idóneas donde se plasman todas las actividades de fortalecimiento y desarrollo Institucional, transparencia en la gestión, desarrollo económico local, servicios municipales, democratización de la gestión, desarrollo humano y promoción social entre otras.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027

Cuadro 16: ANÁLISIS DE INSTRUMENTOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL CON INCORPORACIÓN DE GRD A NIVEL DEL DISTRITO DE ANTA

INTRUMENTO DE GESTIÓN	SIGLAS	PERIODO	INCLUYE GRD	DESCRIPCION
(Reglamento de Aplicaciones de Sanciones) (Cuadro Único de Infracciones y Sanciones)	RASA C.U.I.S	2019	SI SI	Elaborado (RASA-CUIS) están en proceso de validación, pero publicado en la página: (https://munianta.gob.pe/documentos-de-gestion/)
Reglamento de Organización y Funciones	ROF	2021	SI	<u>CON UNA ORDENANZA MUNICIPAL N°019-2021</u> Donde aprueba el ROF, Considera como órgano de línea a la Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres. (https://munianta.gob.pe/documentos-de-gestion/) .
Cuadro de Asignación de Personal	CAP	2019	SI	El proyecto CAP se adjunta como anexo N° 4-B, formato N°1 y aprobado con ORDENAZA N°018-2019-AL/CPA-MPA del 20 de diciembre del 2019. Considera acciones de GRD (defensa civil), como unidad orgánica. (https://munianta.gob.pe/documentos-de-gestion/) .
Texto Único de Procedimientos Administrativos	TUPA	2019-2021	SI	Aprueba Ordenanza Municipal N° 019-2019-AL/CPA-MPA. Aprueba Ordenanza Municipal N° 05-2020-AL/CPA. Aprueba Ordenanza Municipal N° 024-2021-MPA. Dentro de los procedimientos Administrativos para la Oficina e Gestion de Riesgos de Desastres se considera las Inspecciones Técnicas en Edificaciones. (https://munianta.gob.pe/documentos-de-gestion/) .
Texto Único de Servicios No Exclusivos	TUSNE	2015-2020	SI	Aprobado con Ordenanza Municipal N°015-2015-MPA del 12 de octubre del año 2015 se tubo 77 servicios, pero al año 2020 se actualizo y se tubo 118 servicios no exclusivos. Se Realizan Talleres De Induccion Mediante El Informe N°0147-2020-MPA/NEOH/GPRP
Reglamento Interno de Trabajo	RIT	2021	SI	Mediante el informe N°057-2020/MDH/GPP da la validación de los puestos de Reglamento Interno de Trabajo, etc. Con la <u>RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N°428-2021-MPA/SG.</u> (https://munianta.gob.pe/documentos-de-gestion/) .
Manual de Perfiles de Puestos	MPP	2015-2018	SI	<u>RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N°428-2021-MPA/SG.</u> Órganos Consultivos/Órgano De Apoyo. (https://munianta.gob.pe/documentos-de-gestion/)
Presupuesto Analítico de Personal	PAP	2020	SI	Mediante el informe N°057-2020/MDH/GPP da la validación, <u>RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N°428-2021-MPA/SG.</u> Nose Dispone del Presupuesto Analítico De Personal. (https://munianta.gob.pe/documentos-de-gestion/)
Manual de Procedimiento	MAPRO	2021	NO	No Contamos con Manual de Procedimiento



Manual de Organizaciones y Funciones	MOF	2020	SI	ACUERDO MUNICIPAL N°048-2013-MPA/A https://munianta.gob.pe/documentos-de-gestion/
PLANES Y POLITICA				
(Plan Operativo Institucional 2020)	POI	2021-2022	SI	Durante los años 2021-2022 se presentó el POI actualizado con informe N° Elaboración e implementación de GRD, participativa, con énfasis en la gestión Prospectiva Correctiva y Reactiva.
(Plan Estratégico Institucional)	PEI	2019-2021	SI	<u>ORDENANZA MUNICIPAL N° 20-MPA-2018.</u> Encargado de organizar, coordinar, conducir, facilitar y sistematizar el proceso de formulación del PEI. Estimación y análisis de vulnerabilidad en zonas con riesgo de desastres en la Provincia de Anta
(Presupuesto Institucional de Apertura)	PIA	2018-2019	SI	<u>Resolución de Alcaldía N°576-2018-A-MP-SG</u> <u>ORDENANZA MUNICIPAL N° 20-MPA-2018</u> <u>ELABORADO</u>

Fuente: Municipalidad Provincial de Anta.

Análisis de Instrumentos de Gestión Institucional, Planes y Política donde 10 Itm de Instrumentos de Gestión y 03 de Planes y Política donde se ve que algunos Instrumentos no se cuenta como MAPRO.

2.1.3.2. EN LOS INSTRUMENTOS DE GESTIÓN TERRITORIAL: PDCL, PDU -C, PDU-P

Cuadro 17: ANÁLISIS DE INSTRUMENTOS DE GESTIÓN TERRITORIAL CON INCORPORACIÓN DE GRD A NIVEL DEL DISTRITO DE ANTA

INTRUMENTO DE GESTION	SIGLAS	PERIODO	INCLUYE GRD	DESCRIPCION
PLAN DE DESARROLLO CONCERTADO LOCAL	PDC	2021	SI	SE EMITE INFORME N°043-2021 MACV-SGPRP/GPRP/MPA. EN ELABORACION
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO	EU	2021	SI	01.ESQUEMA DE ORDENAMIENTO CHACAN 02.ESQUEMA DE ORDENAMIENTO PANCARHUAYLLA 03.ESQUEMA DE ORDENAMIENTO CONCHACALLA. https://munianta.gob.pe/category/gerencia-de-desarrollo-urbano-y-rural/.
PLAN INTEGRAL DE DESARROLLO	PID	2010	SI	Plan Integral de la Distrito Anta (Aprobado) Plan Integral de la Comunidad Campesina Kehuar (Aprobado) Plan Integral de la Comunidad Campesina Lluscanay (Proceso fase Propuesta, socialización y aprobación)
PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL	PAT	2020-2040	SI	APRBADO ORDENANZA MUNICIPAL N°011-2021-MPA HASTA EL 2041 https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/2080227/Ordenanza%20Municipal%2011.PDF

Fuente: Municipalidad Distrital.

Análisis de Instrumentos de Gestión Territorial con Incorporación de GRD se cuenta con 04 instrumentos a Nivel del Distrito de Anta.



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

2.2.1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS EN EL DISTRITO DE ANTA.

Para la identificación de peligros de la Provincia de Anta, se. hará un análisis de los eventos fenomenológicos que se presentaron en el distrito, en el periodo comprendido entre los años 2003 al 2022 y que fueron registrados en la plataforma del Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres (SINPAD) del Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI). Para un mejor análisis, de la recurrencia histórica y su impacto en el periodo mencionado, los eventos fenomenológicos y su impacto han sido seleccionados de acuerdo a su tipo de peligro.

Cuadro 18: RELACIÓN DE EVENTOS OCURRIDOS EN LA PROVINCIA DE ANTA DESDE EL

FECHA	TIPO DE PELIGRO	FENÓMENO	DESCRIPCIÓN	DAÑOS
09/01/2003	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	INUNDACION	DESBORDE DEL RIO QORIMAYO COMUNIDAD DE COMPONE POR LAS FUERTES Y CONSTANTES PRECIPITACIONES PLUVIALES	AL MOMENTO EVALUACION PRELIMINAR DE DAÑOS. C.P.COMPONE.
28/03/2003	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	INUNDACION	INUNDACION POR DESBORDE DE RIO	01 VIVIENDA DESTRUIDA CHINCHAYPUJIO
13/03/2003	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	INUNDACION	LAS CONSTANTES PRECIPITACIONES PLUVIALES OCASIONARON INUNDACIONES DE VIVIENDAS Y CALLES DE LA LOCALIDAD	01 FAMILIA DAMNIFICADA POR INUNDACION DE VIVIENDA OCASIONADA POR LAS CONSTANTES PRECIPITACIONES PLUVIALES. CHINCHAYPUJIO SUMARO.
21/03/2003	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	INUNDACION	EL DIA 21/03/2003 A LAS 03:00 AM SE PRODUJO EL DESBORDE DEL RIO CCORIMAYO EN EL ANEXO DE COMPONE DISTRITO Y PROVINCIA DE ANTA EN EL CUSCO.	84 VIVIENDAS AFECTADAS. (C.P. COMPONE).
15/04/2003	TECNOLOGICOS	INCENDIO URBANO	POR RAZONES QUE NO SE PUDO DETERMINAR SE INCENDIO UNA CASA EN LA LOCALIDAD CCACCAPATA	01 FAMILIA DAMNIFICADA POR INCENDIO DE SU VIVIENDA (CHINCHAYPUJIO CCACCAPATA)
04/10/2003	TECNOLOGICOS	INCENDIO URBANO	EL DIA 04/10/2003 SE REGISTRO UN INCENDIO QUE DESTRUYO UNA VIVIENDA UBICADA EN LA COMUNIDAD DE CHICLLA PUCYO EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE ANTA DEPARTAMENTODE CUSCO	01 VIVIENDA DESTRUIDA (07 PERSONAS)
08/11/2003	TECNOLOGICOS	INCENDIO FORESTAL	INCENDIO DE VIVIENDA DEJO FAMILIA DAMNIFICADA EN LA C.C. CCACCAPATA, DIST. CHINCHAYPUJIO, PROV. ANTA.	01 FAMILIA DAMNIFICADA (08 PERSONAS) POR INCENDIO DE SU VIVIENDA. (CHINCHAYPUJIO-CCACCAPATA).
11/12/2003	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HUAYCO	HUAYCO DEJA FAMILIAS AFECTADAS	05 FAMILIAS AFECTADAS POR EL HUAYCO. (C.C.INQUILPATA).
01/02/2004	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	INUNDACION	INUNDACIÓN POR EL DESBORDE DEL RIO PITUNAY EN LA LOCALIDAD DE YANAMA Y CURAMBA.	LOS VECINOS QUE VIVEN EN LAS MARGENES DEL RIO. ZURITE YANAMA.
12/02/2004	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	INUNDACION	FUERTES LLUVIAS OCASIONARON DESBORDE DEL RIO PITUMAYO QUE ARRAZO CON VIVIENDAS Y DEJO TERRENOS DE CULTIVOS AFECTADOS.	03 FAMILIAS DAMNIFICADAS (18 PERSONAS) Y TERRENOS DE CULTIVOS AFECTADOS ZURITE C.CURAMBA-YANAMA.



PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027. 100215

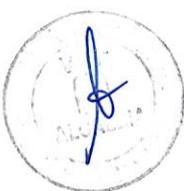
16/12/2004	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES LLUVIAS	LAS CONSTANTES Y FUERTES PRECIPITACIONAS PLUVIALES SATURARON DE HUMEDAD OCASIONANDO EL COLAPSAMIENTO DE UNA VIVIENDA.	01 FAMILIA DAMNIFICADA (04 PERSONAS) POR COLAPSAMIENTO DE VIVIENDA. CHINCHAYPUJIO.
03/11/2004	TECNOLOGICOS	INCENDIO URBANO	INCENDIO DE VIVIENDA POR RAZONES QUE SE DESCONOCE EN LA CC. DE PAUCARCOTO, DISTRITO DE CHINCHAYPUJIO, DEJO FRAMILIA DAMNIFICADA.	01 FAMILIA DAMNIFICADA (02 PERSONAS) POR INCENDIO DE SU VIVIENDA. CHINCHAYPUJIO-PAUCARCOTO.
15/08/2005	TECNOLOGICOS	INCENDIO URBANO	INCENDIO DE VIVIENDA EN LA LOCALIDAD DE ZURITE , DEJÓ VIVIENDA DE FAMILIA DAMNIFICADA.	01 FAMILIA DAMNIFICADA (04 PERSONAS) PÒR INCENDIO DE SU VIVIENDA. ZURITE
18/01/2006	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	INUNDACION	EN LA COMUNIDAD NICOLAS DE BARI, CURAMBA Y YANAMA SE HAN DESBORDADO LOS RIOS RAMUSCHACA Y PITUMAYU.	RIOS DESBORRADOS HA OCACIONADO DAÑOS EN HECTAREAS DE TERRENO EN UNA LONGITUD DE 1400 MTS. LINEALES.
14/02/2006	GEODINAMICA EXTERNA	DERRUMBE	DERRUMBE DE TALUD DE CARRETERA EN ANTA	DERRUMBES CONSIDERABLES EN LOS KMS. 38, 40, 64 Y 75 DE LA CARRETERA CHINCHAYPUJIO HUALLPACHACA. DESTROSO DE LA PLATAFORMA DE LA CARRETERA Y COLAPSAMIENTO DE ALCANTARILLAS, PONTONES Y CUNETAS LATERALES.
2.../2006	GEODINAMICA EXTERNA	HUAYCO	A RAIZ DEL HUAYCO EN LA QUEBRADA HURACA SE COLMATO EL LECHO DEL RIO COLORADO GENERANDO UN DESBORDE DEL RIO EROSIONANDO LA PLATAFORMA DE LA CARRETERA DESDE EL KILOMETRO 82+900 AL 83+900	COLAPSAMIENTO PARCIAL DE LA PLATAFORMA DE LA CARRETERA EN UN 60% EN UNA LONGITUD DE 380.00 ML, EROSION Y SACAVAMIENTO DE LA PLATAFORMA DE LA CARRETERA EN UNA DISTANCIA DE 650.00 ML. LIMATAMBO
10/11/2006	TECNOLOGICOS	INCENDIO URBANO	POR UN DESCUIDO SE INCENDIO UNA VIVIENDA	UNA VIVIENDA DESTRUIDA. LIMATAMBO-COLLPAJATA.
15/10/2006	TECNOLOGICOS	INCENDIO FORESTAL	SE PRODUJO UN INCENDIO FORESTAL EN EL CERRO SAN CRISTOBAL	HECTAREAS DE TERRENO QUEMADAS
06/09/2006	TECNOLOGICOS	INCENDIO URBANO	PRODUCTO DE UNA VELA ENCENDIDA SE INCENDIO UN INMUEBLE	UNA VIVIENDA DESTRUIDA. ZURITE
30/08/2006	TECNOLOGICOS	INCENDIO URBANO	INCENDIO DE VIVIENDA POR DESCUIDO	01 VIVIENDA DESTRUIDA. CHINCHAYPUJIO-PANTIPATA.
31/08/2006	TECNOLOGICOS	INCENDIO URBANO	EN HORAS DE L A MAÑANA LA FAMILIA DAMNIFICADA S E ENCONTRABA PASTANDO Y SE ENCENDIO UN AVELA Y QUEMO EL INMUEBLE	01 VIVIENDA DESTRUIDA. CHINCHAYPUJIO-IVIMPAMPA.
/2007	TECNOLOGICOS	INCENDIO URBANO	INDENDIO DE VIVIENDA	UNA VIVIENDA.ANCAHUASI-CASACCANCHA.
18/08/2007	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	BAJAS TEMPERATURAS AFECTARON A LA POBLACION QUE VIVE EN EL DISTRITO DE MOLLEPATA	BAJAS TEMPERATURAS AFECTARON A LA POBLACION QUE VIVE EN EL DISTRITO DE MOLLEPATA.
12/09/2007	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	BAJAS TEMPERATURAS AFECTARON A LA POBLACION QUE RADICA EN LA LOCALIDAD DE HUAROCONDO	LAS BAJAS TEMPERATURAS AFECTARON A LA SALUD DE LA POBLACION INFANTIL Y ANCIANOS. CANTIDAD SE PRECISA EN EL EDAN. HUAROCONDO.
17/09/2007	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	BAJAS TEMPERATURAS AFECTARON A LA POBLACION DEL DISTRITO DE ANTA	LAS BAJAS TEMPERATURAS AFECTARON EN LA SALUD DE LA POBLACION INFANTIL Y ANCIANOS. CANTIDAD SE PRECISA EN EL EDAN
14/09/2007	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	BAJAS TEMPERATURAS AFECTARON A LA POBLACION QUE RADICA EN LIMATAMBO	LAS BAJAS TEMPERATURAS AFECTARON EN LA SALUD DE LA POBLACION SOBRE TODO INFANTIL Y ANCIANOS. CANTIDAD SE PRECISA EN EL EDAN



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027

000214

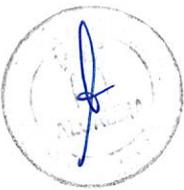
13/09/2007	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	BAJAS TEMPERATURAS AFECTARON A CHINCHAYPUCYO	FAMILIAS AFECTADAS SE PRECISA EN EL EDAN. CHINCHAYPUJIO
09/03/2008	TECNOLOGICOS	INCENDIO URBANO	POR OLVIDO D E UNA VELA ENCENDIDA SE INCENDIO UNA VIVEINDA	UNA VIVIENDA PUCYURA
10/03/2008	TECNOLOGICOS	INCENDIO URBANO	POR LA CAIDA DE UN MECHERO SE PRODUJO EL INCENDIO DE UNA VIVEINDA	UNA VIVEINDA. MOLLEPATA-CAMAS SANTA TERESA
05/04/2008	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES LLUVIAS	INTENSAS LLUVIAS CAUSO DAÑOS A UNA VIVIENDA EN LA LOCALIDAD DE IZCUCHACA DISTRITO DE ANTA PROVINCIA DE ANTA	PRODUCTO DE PRECIPITACIONES PLUVIALES SE PRODUJO EL COLAPSO DE PARED DE UNA VIVIENDA DE ADOBE LA SEÑORA RAYMUNDA LLACTA CRUZ EN IZCUCHACA.
24/05/2008	TECNOLOGICOS	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO AFECTO VIVIENDAS EN EL SECTOR DE RAMPAJ DEL DISTRITO DE MOLLEPATA PROVINCIA DE ANTA.	COLAPSO DE TECHO PERDIDA DE BIENES, ROPAS, VIVERES Y OTROS DEL SEÑOR JUSTINO SILVA PALOMINO EN EL SECTOR DE RAMPAJ DISTRITO DE MOLLEPATA PROVINCIA DE ANTA.
03/06/2008	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	BAJAS TEMPEATURAS EN SAMARU DURANTE LOS MESES DE MAYO Y JUNIO	ESTAN SIENDO AFECTADOS 70 FAMILIAS 350 PERSONAS EN LOCALIDAD DEBIDO A LAS BAJAS TEMPERATURAS. ANTA.
09/06/2008	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	PRODUCTO DE LAS BAJAS TEMPERATURAS SE HA AFECTADO A 230 FAMILIAS EN LA LOCALIDAD DE SORAYPAMPA PARUBAMBA RAMPAY PATUCA DEL DISTRITO DE MOLLEPATA, PROV. DE ANTA	230 FAMILIAS (1150 PERSONAS) AFECTADAS POR LAS BAJAS TEMPERATURAS. MOLLEPATA-SORAY
25/01/2009	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	VIENTOS FUERTES	FFUERTES VIENTOS AFECTARON VIVIENDAS EN LA COMUNIDAD DE AUQUIORCCO DEL DISTRITO DE MOLLEPATA	PERDIDA DE TECHOS, BIENES, CULTIVOS DE SEIS FAMILIAS DE LA COMUNIDAD DE AUQUIORCCO.
09/02/2009	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECCIPITACIONE S-GRANIZO	FUERTES GRANIZADAS AFECTARON COMUNIDADES DEL DISTRITO DE ANCAHUASI	PERDIDA DE CULTIVOS DE PAN LLEVAR 110 HECTAREAS , AFECTANDO A 1,110 FAMILIAS HACIENDO 3,634 PERSONAS DE LAS COMUNIDADES DE ANCAHUASI
15/02/2009	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-GRANIZO	GRANIZADAS FUERTES AFECTARON LA COMUNIDAD DE MOLLEPATA	COLAPSO DE TECHO, PERDIDA DE CULTIVOS DE PAN LLEVAR MAIZ I OTROS EN UNA EXTENSION DE 60 HECTAREAS, AFECTANDO A 500 FAMILIAS HACIENDO UN PROMEDIO DE 2500 PERSONAS.
01/03/2009	GEODINAMICA EXTERNA	HUAYCO	HUAYCOS AFECTARON VIVIENDAS Y CULTIVOS DE LA COMUNIDAD DE FLORIDA DEL DISTRITO DE LIMATAMBO	PERDIDA DE CULTIVOS DE PAN LLEVAR, VIVIENDAS, ANIMALES MENORES, SIENDO AFECTADOS DIRECTAMENTE SEIS FAMILIAS DE LA COMUNIDAD DE FLORIDA.
01/06/2009	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	FUERTES HELADAS OCURRIERON EN LA COMUNIDAD DE SAN NICOLAS DE BARI DEL DISTRITO DE ZURITE	ENFERMEDADES BRONCOPULMONARES, AFECTANDO A 200 FAMILIAS.
25/06/2008	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	METEOROLOGICO S, OCEANOGRAFICO S	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES AFECTARON VIVIENDAS EN LA COMUNIDAD DE TOMACALLA DEL DISTRITO DE LIMATAMBO PROVINCIA DE ANTA.
25/08/2008	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	BAJAS TEMPERATURAS AFECTAN A LOS POBLADORES D E LAS LOCALIDADES DE CCASACUNCA, MOSOCLLACTA, MARKJO, OCCORURO Y HUANCARPATA DEL DISTRITO D E ANTA PROV. DE ANTA	1400 FAMILIAS 7000 PERSONAS AFECTADAS POR LA BAJAS TEMPERATURAS .ANTA-CCASACUNCA
01/06/2009	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	HELADAS FUERTES AFECTARON COMUNIDADES ALTAS DE CHINCHAYPUJIO	ENFERMEDADES BRONCOPULMONARES, AFECTANDO A 200 FAMILIAS



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

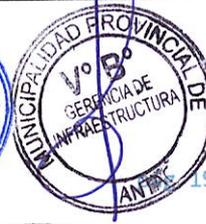
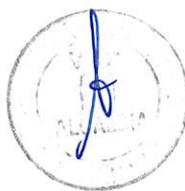
000213

02/07/2009	GEODINAMICA INTERNA	SISMO	MOVIMIENTO SISMICO SE PERCIBIO EN LA LOCALIDAD DE ZURITE, EL DIA 02 DE JULIO DEL PRESENTE AÑO A LAS 1.10AM DE LA MADRUGADA, ALARMANDO A TODA LA POBLACION DE ESA LOCALIDAD.	RESQUEBAJADURAS Y FISURAS EN MUROS DE ADOBE DE VIVIENDAS Y DE MUROS DE CONCRETO EN EL LOCAL DEL COLEGIO E INSTITUTO SUPERIOR DE ZURITE. SIENDO AFECTADO 15 FAMILIAS.
15/07/2009	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES OCURRIERON EN SUMARO Y PAUCARCCOTO DEL DISTRITO DE CHINCHAYPUJIO	COLAPSO DE TECHOS. PERDIDA DE BIENES Y OTROS, DE DOS VIVIENDAS, SIENDO AFECTADOS DOS FAMILIAS sRS TRONCOSO Y HUALLPAYUNCA.
06/08/2009	TECNOLOGICOS	INCENDIO URBANO	INCENDIO DE VIVIENDA EN EL SECTOR DE FUENTES PAMPA DE L DISTRITO DE HUAROCONDO	COLAPSO DE TECHO DE UNA VIVIENDA, PERDIDA DE BIENES, ROPAS Y OTROS, DEL SR. VICTOR BAUTISTA QUISPE. HUAROCONDO.
21/08/2009	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	FUERTES HELASAS SE PRODUJERON EN LA COMUNIDAD DE CHACAN DEL DISTRITO DE ANTA	ENFERMEADES BRONCOPULMONARES, AFECTANDO A 319 FAMILIAS.ANTA-CHACAN CHICO
16/09/2009	TECNOLOGICOS	INCENDIO URBANO	INCENDIO DE VIVIENDA EN LA COMUNIDAD DE CHONTA DEL DISTRITO DE LIMATAMBO	COLAPSO DE TECHO, PERDIDA DE BIENES, ROPAS Y OTROS, DE UNA VIVIENDA, AFECTADO EL SR. JORGE HUANACO. LIMATAMBO-CHONTA.
13/11/2009	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	INUNDACION	INUNDACION DE VIVIENDAS OCASIONADO PORLAS FUERTES PRECIPITACIONES PLUVIALES, DEJO FAMILIAS DAMNIFICADAS.	02 FAMILIAS DAMNIFICADAS (12 PERSONAS) POR INUNDACION DE SUS VIVIENDAS (C.P.COMPONE)
09/01/2010	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-LLUVIAS	INTENSAS LLUVIAS ACOMPAÑADOS DE GRANIZADAS OCURRIERON EN LAS COMUNIDADES DEL DISTRITO DE MOLLEPATA.	PERDIDA DE CULTIVOS DE PAN LLEVA, INUNDACIONES DE VIVIENDAS, CAMINOS DE ACCESO BLOQUEADOS, HUAYCOS, AFECTANDO A 510 FAMILIAS, ACIENDO UN PROMEDIO DE 2,400 PERSONAS.
10/01/2010	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - GRANIZO	GRANIZADAS Y BAJAS TEMPERATURAS OCURRIO EN LA COMUNIDAD DE PIÑANCAY DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE ANTA	PERDIDA DE CULTIVOS DE PAN LLEVAR 10 HECTAREAS, ENFERMEADES BRONCOPULMONARES, AFECTANDO A 72 FAMILIAS, ACIENDO UN PROMEDIO DE 140 PERSONAS.
22/01/2010	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-LLUVIAS	INTENSAS LLUVIAS OCURRIO EN EL AMBITO DEL DISTYRITO DE HUAROCONDO	COLAPSO DE VIVIENDAS DE 74,I.E. COLAPSADA 01,BLOQUEO DE VIAS DE ACCESO 9 KM., SERVICIOS DE AGUA Y DESAGUE 20% AFECTADOS, CULTIVOS DE PAN LLEVAR 1696 HECTAREAS
23/01/2010	GEODINAMICA EXTERNA	OTROS DE GEODINAMICA EXTERNA	DESIZAMIENTO DEL CERRO MOYORCCO, EN LA QUEBRADA DE VAQUITA, BLOQUEO EL PASO DEL AGUA DEL RIO PUYTOC, FORMANDO UN DIQUE CON EL MATERIAL SUELTO CON UN VOLUMEN APROXIMADO DE 144,000M3 DE MATERIAL SUELTO Y UN REPRESAMIENTO DE AGUA DE 200,000M3.	SI COLAPSA (REVIENTE) EL REPRESAMIENTO, ARRASARIA VIVIENDAS DE LA PARTE BAJA DEL VALLE DE LIMATAMBO INCLUYENDO LA CAPITAL 500 VIVIENDAS.
23/01/2010	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-LLUVIAS	LLUVIAS FUERTES QUE PROVOCARON LA INUNDACION DE VARIOS SECTORES DE LA POBLACIÓN.	VIVIENDAS, TERRENOS AGRICOLAS, CARRETERAS, CERCOS PERIMETRICOS
26/01/2010	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	INUNDACION	POR LAS FUERTES PRECIPITACIONES PLUVIALES SE DESBORDE EL RIO PITUMAYO, PROVOCANDO EL COLAPSAMIENTO DE VIVIENDAS EN LAS COMUNIDADES CURAMBA, YANAMA, TAMBO REAL, SAN NICOLAS DE BARE Y SAN MARCOS	80 VIVIENDAS COLAPSADAS. 47 AFECTADAS 01 PUENTES COLAPSADA 02 PUENTES AFECTADOS 01 I.E. AFECTADA (ZURITE).
26/01/2010	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-LLUVIAS	LAS FUERTES LLUVIAS PROVOCARON EL DESBORDE DEL RIO, OCASIONANDO INUNDACIONES	VIVIENDAS, AREAS DE CULTIVO, PUENTES, SERVICIOS BASICOS, CANALES DE RIEGO, PERDIDA DE ANIMALES



PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

28/01/2010	GEODIMANICA EXTERNA	DESPLAZAMIENTO	INTENSAS LLUVIAS PROVOCARON ACTIVACION DE FALLA GEOLOGICAS Y DESLIZAMIENTO DE CERROS DE LLAMACCOCHA EN EL DISTRITO DE ZURITE	INUNDACION DE VIVIENDAS, C.E., RELLENO DE MATERIAL ALUVIONICO DE LA PLAZA DE ARMAS I CALLE PRINCIPAL, CULTIVOS DE PAN LLEVAR INUNDADOS, SIENDO AFECTADOS UN PROMEDIO DE 400 FAMILIAS
28/01/2010	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	INUNDACION	INTENSAS LLUVIAS PROVOCARON INUNDACION EN LA LOCALIDAD DE IZCUCHACA DEL DISTRITO DE ANTA	PERDIDA DE CULTIVOS DE PAN LLEVAR, INUNDACION DE VIVIENDAS Y OTROS
20/02/2010	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-LLUVIAS	INTENSAS LLUVIAS EN MARCAHUASI DEL DISTRITO DE MOLLEPATA	COLAPSO DEL SISTEM ADE RIEGO DE MARCAHUASI EN 260 ML. AFECTANDO A 100 FAMILIAS.
20/02/2010	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-LLUVIAS	INTENSAS LLUVIAS AFECTARON LA ESTRELLA DEL DISTRITO DE MOLLEPATA	COLAPSO DE SISTEMA DE RIEGO DE LA ESTRELLA EN 260 ML, SIENDO AFECTADOS 100 FAMILIAS.
21/02/2010	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-LLUVIAS	INTENSAS LLUVIAS EN LIMATAMBO DEL DISTRITO DE LIMATAMBO	COLAPSAMIENTO DE BOCATOMA, COLAPSO DE CANAL PRINCIPAL DEL CANAL DE RIEGO YERBABUENAYOC, AFECTANDO A 100 FAMILIAS.
21/02/2010	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-LLUVIAS	INTENSAS LLUVIAS EN PUMAORQO DEL DISTRITO DE LIMATAMBO	COLAPSO DE CANAL PRINCIPAL, DEL CANAL PUMAORQO, AFECTANDO A 180 FAMILIAS
21/02/2010	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-LLUVIAS	INTENSAS LLUVIAS EN PAMPACONGA DISTRITO DE LIMATAMBO	SOCAVAMIENTO DE BOCATOMA, CANAL DE RIEGO DESTROZADO EN VARIOS TRAMOS, AGRIETAMIENTO DE RESERVORIO NOCTURNO DEL CANAL TACCARANAYOC Y EL RESERVORIO DE MUTUYPATA, AFECTANDO A 300 FAMILIAS.
21/02/2010	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-LLUVIAS	INTENSAS LLUVIAS EN HUERTAHUAYCCO, DISTRITO DE LIMATAMBO	COLAPSAMIENTO DE BOCATOMA, COLAPSO DE LINEA DE CONDUCCION DE CANAL DE RIEGO HUERTAHUAYCCO, SIENDO AFECTADOS 350 FAMILIAS.
21/03/2010	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA	INTENSAS LLUVIAS EN PICHUYMARCA DISTRITO DE LIMATAMBO	COLAPSAMIENTO DE BOCATOMA Y CANAL , DEL CANAL PISTI, AFECTANDO A 40 FAMILIAS
07/09/2010	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - GRANIZO	LLUVIAS TORRENCIALES COMPAÑADOS CON GRANIZO Y DESCARGAS ELECTRICAS SOBRE LA POBLACION DE ANTA AL PROMEDIAR LAS 3:30 PM. CON UNA DURACION DE 45 MINUTOS.	COLAPSO DE LA RED PRINCIPAL DE DESAGUE, QUE PROVOCO INUNDACION DE LA AVENIDA PRINCIPAL AFECTANDO A LOS COMERCIANTES Y VECINOS ALEDAÑOS. TAMBIEN LA FUERTE LLUVIA PROVOCO GRAN CANTIDAD DE AGUA QUE AFECTO A 03 VIVIENDAS UBICADAS EN LA RIBERA DEL RIO HATUNMAYO.
08/02/2011	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - GRANIZO	GRANIZADAS AFECTA LAS COMUNIDADES ALTAS DE HUAMAN CHACONA, COLCCABAMBA, AYLLACCA ACCORACCAY, HUILLQUI Y CCASACANCHA DE ANCAHUASI, DESTRUYENDO CAMPOS DE CULTIVO DE PAN LLEVAR COMO: MAIZ, PAPA, TRIGO, HABAS, CEBADA Y VERDURAS.	433 FAMILIAS -2165 PERSONAS DAMNIFICADAS. 70 HAS. DE CULTIVO
15/02/2011	GEODINAMICA EXTERNA	DESPLAZAMIENTO	A PARTIR DEL 27 DE MARZO DEL 2010, SE HA VENIDO PRODUCIENDO EL DESLIZAMIENTO (HUNDIMIENTO) EN 02 HAS DE TERRENO, AGRAVANDOSE EL 15 DEL PRESENTE DEBIDO A LAS TORRENCIALES LLUVIAS, PRODUCIENDO HUNDIMIENTO DE 8.40 m Y UN DESPLAZAMIENTO DE 16.00 m.	EL FENOMENO HA AFECTADO A LAS VIVIENDAS DE 09 FAMILIAS, Y LAS AREAS DE CULTIVO (MAIZ) EN LAS 02 HAS. TAMBIEN LA VIA PRINCIPAL DE ACCESO Y 03 POSTES DE ALUMBRADO ELECTRICO Y 02 CANALES DE RIEGO. EL DESLIZAMIENTO SIGUE ACTIVO, CON LA POSIBILIDAD DE AFECTAR MAS VIVIENDAS Y TERRENOS DE CULTIVO.



PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

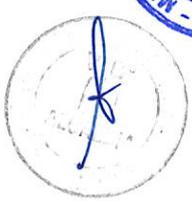
00021

25/02/2011	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-LLUVIAS	LLUVIAS FUERTES PRODUCEN DESLIZAMIENTOS DERRUMBES Y COLAPSO DE VIVIENDAS EN HUAROCONDO. DEJANDO DAÑOS EN TERRENOS DE CULTIVO Y COLAPSOS DE VIVIENDAS DERRUMBES EN LAS CARRETERAS	12 VIVIENDAS COLAPSADAS 26 VIVIENDAS QUE PUEDEN QUEDAR SEPULTADAS EN LAS LOCALIDADES DE YUNCACHIMPA, MIRAFLORES, QUELLOCANTU Y CHUMPITAY.
09/03/2011	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-LLUVIAS	FUERTES LLUVIAS EN LOS MESES DE FEBRERO Y MARZO CAUSA DESLIZAMIENTO EN LA CARRETERA CUSCO-LIMATAMBO- ABANCAY EN LA CC DE AYAVIRI. Y CRECIDA DE RIO COLORADO EN LIMATAMBO.	AFECTACION DE CARRETERAS, CAMINOS RURALES, VIVIENDAS, CON UN APROX. DE 82 FAMILIAS AFECTADAS.
11/03/2011	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-LLUVIAS	VIVIENDAS AFECTADAS Y TERRENOS DE CULTIVO, COMO CONSECUENCIA DEL DESBORDE DEL RIACHUELO DE INQUILPATA, ASI COMO DE LA FILTRACION DE AGUA, POR EL CRECIMIENTO DEL NIVEL DE AGUA DE LA LAGUNA.	26 VIVIENDAS AFECTADAS Y 18 HECTAREAS DE CULTIVO DE PAN LLEVAR.
27/03/2011	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	INUNDACION	INUNDACION POR ESTANCAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES OCURRIDAS EN LA URBANIZACIÓN HOSPITALPAMPA, DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE ANTA.	03 VIVIENDAS COLAPSADAS. C.P.COMPONE.
03/04/2011	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	INUNDACION	POR FUERTES PRECIPITACIONES PLUVIALES SE HA PRODUCIDO LA INUNDACION DE VIVIENDAS EN LA LOCALIDAD DE MARKJU GRANDE, ASI COMO LOS CULTIVOS DE PAN LLEVAR	60 FAMILIAS SON AFECTADAS, SON 197 PERSONAS AFECTADAS - 60 VIVIENDAS INHABITABLES.
05/04/2011	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	HELADAS AFECTAN LA LOCALIDAD DE PANCARHUAYLLA A 08 KM DE LA ANTA EN CARRETERA IZCUCHACA A PANCARHUAYLLA, DAÑANDO LA AGRICULTURA. (HABA, TRIGO, MAIZ, CEBADA Y OTROS).	80 FAMILIAS AFECTADAS (240 PERSONAS) CULTIVOS AGRICOLAS.
05/04/2011	GEODINAMICA EXTERNA	DESLIZAMIENTO	POR LAS CONTINUAS LLUVIAS SE PRODUJO DEZLIZAMIENTO DE CERRO	CON PERDIDA DE PLATAFORMA DE CARRETERA, CON DERRUMBE EN DOS TRAMOS
06/04/2011	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	INUNDACION	EXCESO DE GUAS PLUVIALES CON INUNDACION DE VIVIENDAS EN LA PARTE BAJA	AFECTACION A 33 VIVIENDAS DE LA PARTE BAJA DEL ANEXO HUANCARPATA
11/04/2011	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-LLUVIAS	FUERTES LLUVIAS EN LOS MESES DE FEBRERO, MARZO Y ABRIL CAUSA COLAPSAMIENTO DE VIVIENDAS DE ADOBE CON CIMENTACION DE PIEDRA Y BARRO EN DIFERENTES LOCALIDADES.	AFECTACION DE CAMINOS RURALES, VIVIENDAS, CON UN APROX. DE 60 FAMILIAS DAMNIFICADAS.
27/04/2011	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - GRANIZO	GRANIZADAS AFECTAN AL DISTRITO DE ANCAHUASI EN LA LOCALIDAD DE SAN MARTIN. AFECTANDO CANALES DE RIEGO, CAMINOS VECINALES, TERRENOS DE CULTIVO Y OTROS.	150 FAMILIAS AFECTADAS (600 PERSONAS) 1 KM DE CAMINOS RURALES AFECTADOS 500 ML DE CARRETERA AFECTADA 1.2 KM DE CANAL DE RIEGO AFECTADO. 20 HAS DE CULTIVO DE PAN LLEVAR 69 HAS DE PÁSTOS AFECTADOS
02/05/2011	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	HELADAS AFECTAN AL DISTRITO DE HUAROCONDO EN LAS DIFERENTES LOCALIDADES DE CHILLIPAHUA, HUAYLLAS ALTO, SARATUHUYLLA, SAMBOR.	600 FAMILIAS AFECTADAS.(1000 PERSONAS) EN ALS DIFERENTES LOCALIDADES
03/05/2011	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	A CONSECUENCIA DE INTENSA HELADA OCURRIDOS EN LAS COMUNIDADES DE CCACCAHUANA, ANCAHUASI Y OTRAS SECTORES AFECTAN LA SALUD DE NIÑOS, ANCIANOS PRODUCIENDO EFERMEDADES	570 FAMILIAS AFECTADAS (2000 HABITANTES) - 50 HAS DE PRODUCTOS DE PAN LLEVAR AFECTADOS - 30 HAS DE PASTOS MEJORADOS - 20 OVINOS AFECTADOS 50 OVINOS PERDIDOS - 70 AVES PERDIDOS



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027: 00210

			BRONCOPULMONARES, ASI COMO TAMBIEN A LOS ANIMALES Y PASTOS MEJORADOS.	
14/06/2011	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	FURTE HELADA CAE SOBRE LA COMUNIDAD DE CCASACUNCA LA NOCHE DEL 13 DE JUNIO DEL2011	CAUSO DAÑOS EN LA AGRICULTURA Y GANADERIA CAUSANDO MUERTE DE CRIAS DE OVINOS Y ANIMALES MENORES
16/06/2011	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	POR LAS FUERTES HELADAS CAUSADAS EN LA MENCIONADA COMUNIDAD CAUSARON ENFERMEDADES BRONCOPULMONARES EN LOS NIÑOS Y ANCIANOS, ASI COMO MUERTE DE ANIMALES OVINOS.	CAUSANDO DAÑO A LOS PASTIZALES, MUERTE DE CRIAS DE OVINOS, ASI COMO LA AFECTACION DE LA SALUD DE NIÑOS Y ANCIANOS. ANTA-MANTOCLLA.
19/07/2011	TECNOLOGICOS	INCENDIO FORESTAL	INCENDIO QUE AFECTO CULTIVOS DE PAN LLEVAR EN LA COMUNIDAD DE HAPARQUILLA	CULTIVOS DE CEBADA, MAIZ, HABAS Y AVENA, EN UN AREA DE 4 HECTAREAS
30/07/2011	TECNOLOGICOS	INCENDIO URBANO	INCENDIO DE VIVIENDA AFECTA AL DSITRITO DE HUAROCONDO EN EL CASERIO DE QUENCCOMAYO DE LA LOCALIDAD DE CHILLIPAHUA. SE DESCONOCEN LAS CAUSAS DEL INCENDIO PERO POSIBLEMENTE FUE PRODUCTO DE LA SANSA QUE HA QUEDADO EN EL FOGON. LA VIVIENDA DE DOS HABITACIONES HECHOS DE PAJA Y ADOBE SITUADA A MAS DE 4800 MSNM. . LOS SRA PERDIERON TODS SUS BIENES NETRE ALIMENTIOS ABRIGO, ETC. Y QUEDARON A LA INTEMERIE.	01 FAMILIA (05 PERSONAS). 01 VIVIENDA INHABITABLE DE DON MELQUIADES CALLOCONDOR Y DE DOÑA FRANCISCA HUANACO SOLIS.
23/10/2011	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	VIENTOS FUERTES	A CONSECUENCIA DE FUERTES Y CONSTANTES VIENTOS QUE SE PRESENTA EN LA COMUNIDAD DE HUANBOMAYO AFECTO A 06 FAMILIAS QUEDANDO DESTECHADA LAS VIVIENDAS EN SU TOTALIDAD.	06 FAMILIAS DANNIFICADAS (30 PERSONAS) - 06 VIVIENDAS INHABITABLE
23/10/2011	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	VIENTOS FUERTES	VIENTOS HURACANADOS AFECTAN AL DSITRITO DE ANTA EN ALS LOCALIDADES DE COLLPACCATA Y URACA, AFECTANDO LOS TECHOS DE LAS VIVIENDAS DEJANDO A ESTAS INHABITALES. LOS SRS. ZACARIAS GALIANO HUAMAN Y JUAN CARLOS VERA OVALLE.	02 VIVIENDAS INHABITALES (09 PERSONAS) 02 FAMILIAS DAMNIFICADAS
23/10/2010	TECNOLOGICOS	INCENDIO URBANO	A CONSECUENCIA DE UN CORTO CIRCUITO EN EL INTERRUPTOR DEL AMBIENTE SE HA PRODUCIDO EL INCENDIO DE UNA VIVIENDA DE DOS NIVELES QUEMANDOSE EN SU TOTALIDAD DE PROPIEDAD DEL SR. EDMUNDO DALENAS GIL.	01 FAMILIA AFECTADA (05 PERSONAS) - 01 VIVIENDA EFECTADA
24/01/2011	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACION-GRANIZO	A CONSECUENCIA DE FUERTES PRECIPITACIONES GRANIZO AFECTA A LA AGRICOLA DE PAN LLEVAR COMO PAPA, HABAS EN GRAN CANTIDAD DE EXTENCION EN EL SECTOR DE HUAYLLACCOCHA, 158 FAMILIAS AFECTADAS QUIENES VIVEN SOLAMENTE CON ESTA ACTIVIDAD COMO UNICO VIDA DE SUSTENTO.	158 FAMILIAS AFECTADAS (790 PERSONAS) - 51.81 HAS DE PAPA AFECTADA - 48.89 HAS DE HABA AFECTADA.
10/02/2011	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACION-LLUVIAS	A CONSECUENCIA DE FUERTES PRECIPITACIONES PLUVIALES CON GRANIZADAS OCASIONO DESBORDE DEL RIO CHILCAMAYO QUE AFECTO VIVIENDAS, CULTIVOS DE PAN LLEVAR, CANALES DE RIEGO Y VIAS DE COMUNICACION.	80 FAMILIAS AFECTADAS (400 PERSONAS) - 03 VIVIENDAS AFECTADAS - 06 TRAMOS DE CAMINOS RURALES DESTRUIDAS - 06 TRAMOS DE CARRETERAS DESTRUIDAS - 06 TRAMOS DE CAMINOS RURALES AFECTADAS - 06 TRAMOS DE CARRETERAS AFECTADAS - 03 TRAMOS DE CANALES DE RIEGO AFECTADAS - 120 HAS DE PASTOS MEJORADOS AFECTADO



PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

000209

24/01/2012	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-GRANIZO	A CONSECUENCIA DE FUERTES PRECIPITACIONES GRANIZO AFECTA A LA AGRICOLA DE PAN LLEVAR COMO PAPA, HABAS EN GRAN CANTIDAD DE EXTENCION EN EL SECTOR DE HUAYLLACCOCHA, 158 FAMILIAS AFECTADAS QUIENES VIVIEN SOLAMENTE CON ESTA ACTIVIDAD COMO UNICO VIDA DE SUSTENTO.	158 FAMILIAS AFECTADAS (790 PERSONAS) - 51.81 HAS DE PAPA AFECTADA - 48.89 HAS DE HABA AFECTADA
10/02/2012	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-LLUVIAS	A CONSECUENCIA DE FUERTES PRECIPITACIONES PLUVIALES CON GRANIZADAS OCASIONO DESBORDE DEL RIO CHILCAMAYO QUE AFECTO VIVIENDAS, CULTIVOS DE PAN LLEVAR, CANALES DE RIEGO Y VIAS DE COMUNICACION.	80 FAMILIAS AFECTADAS (400 PERSONAS) - 03 VIVIENDAS AFECTADAS - 06 TRAMOS DE CAMINOS RURALES DESTRUIDAS - 06 TRAMOS DE CARRETERAS DESTRUIDAS - 06 TRAMOS DE CAMINOS RURALES AFECTADAS - 06 TRAMOS DE CARRETERAS AFECTADAS - 03 TRAMOS DE CANALES DE RIEGO AFECTADAS - 120 HAS DE PASTOS MEJORADOS AFFECTADO
14/02/2012	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA	A CONSECUENCIA TORRENCIALES PLUVIALES PRODUJO EL HUMEDECIMIENTO DE CUATRO VIVIENDAS QUEDANDO INHABITABLE DE LOS SEÑORES RICARDINA VARGAS AIQUIPA, EUSEBIO ANCCO GALLEGOS, GABRIELA REYNOSO HUALLPA Y MANUELA CHACON SANCHEZ.	04 FAMILIAS DANNNIFICADAS (20 PERSONAS) - 04 VIVIENDAS DE MATERIAL ADOBE INHABITABLES
26/02/2012	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA	A CONSECUENCIA DE FUERTES PRECIPITACIONES PLUVIALES OCURRIDOS EN LOS SECTORES DE CHOQUEMARCA, HATUMPAMPA, CHACLLANCA PRODUJO DERRUMBES, DESLIZAMIENTOS QUE AFECTA A LAS VIAS DE COMUNICACION, TROCHAS CARROZABLES, CAMINOS RURALES.	70 FAMILIAS AFECTADAS (420 PERSONAS) - 01 TRAMO DE CAMINOS RURALES AFECTADAS
09/03/2012	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA	A CONSECUENCIA DE INTENSAS LLUVIAS PRODUJO DESLIZAMIENTO, DERRUMBES QUE AFECTANDO A LAS VIAS DE COMUNICACION, PERDIDA DE PLATAFORMAS PRINCIPALMENTE EN LOS SECTORES DE HATUN HUAYCO, CEDRO HUAYCO.	500 FAMILIAS AFECTADAS (2500 PERSONAS) - 20 TRAMOS DE CARRETERAS AFECTADAS
10/03/2012	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA	LLUVIAS FUERTES AFECTAN AL DISTRTIO DE ZURITE, INCREMENTANDO EL CAUDAL DEL RIO PITUMAYO, PROVOCANDO DESBORDES A LO LARGO DE LAS COMUNIADES DE CURAMBA Y YANAMA DEL DISTRITO DE ZURITE, SE INUNDARON AREAS DE CULTIVO DE PAPA Y MAIZ Y AFECTO ALGUNAS VIVIENDAS, ASITMABIEN LAS VIAS DE COMUNICACION (TORCHA DE ACCESO A LA CC DE CURAMBA) Y CIERRE DEL PUENTE DE ACCESO A LA CC CURAMBA SOBRE EL RIO PITUMAYO, EL CAUDAL PROVOCO DAÑOS A LA BOCATOMA EXISTENTE QUE ABASTECE DE AGUA PARA RIEGO PARA LAS CC DE CURAMBA, YANAMA Y TABO REAL DEL DISTRITIO DE ZURITE. REF. (CARRETERA CUSCO ABANCAY KM 43 CC DE CURAMBA-YANAMA)	40 ML DE CARRETERAS COLAPSADAS (ALEDAÑA AL PUENTE), 10 ML DE PUENTE VEHICULAR AFECTADO, 105 HAS DE CULTIVO DE PAPA Y MAIZ AFECTADO EN CURAMBA Y YANAMA
26/02/2012	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACION-LLUVIAS	A CONSECUENCIA DE FUERTES PRECIPITACIONES PLUVIALES OCURRIDOS EN LOS SECTORES DE CHOQUEMARCA, HATUMPAMPA, CHACLLANCA PRODUJO DERRUMBES, DESLIZAMIENTOS QUE AFECTA A LAS VIAS DE COMUNICACION, TROCHAS CARROZABLES, CAMINOS RURALES.	70 FAMILIAS AFECTADAS (420 PERSONAS) - 01 TRAMO DE CAMINOS RURALES AFECTADAS.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

12/03/2012	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA	A CONSECUENCIA DE CONSTANTES PRECIPITACIONES PRODUJO INUNDACION DE VIENDA DEL SEÑOR CIRILO LEIVA ILLANES, ASI TAMBIEN POR LA EXCESIVA CAUDAL DEL RIO HUBO SOCAVAMIENTO DEL PUENTE DE POMATALES, DESLIZAMIENTO DEL CERRO CONTUCHAYOC Y DERRUMBES EN LOS SECTORES DE HUAYNAPATA, YUNCACHIMPA Y OTROS.	04 FAMILIAS DANNIFICADAS (17 PERSONAS) - 89 FAMILIAS AFECTADAS (422 PERSONAS) - 03 VIVIENDAS INHABITABLES - 15 VIVIENDAS AFECTADAS - 80 ML DE DEFENSA RIBEREÑA COLAPSADAS. - 01 PONTON AFECTADA EN POMATALES
09/03/2012	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACION- LLUVIAS	A CONSECUENCIA DE INTENSAS LLUVIAS PRODUJO DESLIZAMIENTO, DERRUMBES QUE AFECTANDO A LAS VIAS DE COMUNICACION, PERDIDA DE PLATAFORMAS PRINCIPALMENTE EN LOS SECTORES DE HATUN HUAYCO, CEDRO HUAYCO.	500 FAMILIAS AFECTADAS (2500 PERSONAS) - 20 TRAMOS DE CARRETERAS AFECTADAS.
11/03/2012	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACION- LLUVIAS	LLUVIAS FUERTES AFECTAN AL DISTRITO DE ZURITE, INCREMENTANDO EL CAUDAL DEL RIO PITUMAYO, PROVOCANDO DESBORDES A LO LARGO DE LAS COMUNIADAS DE CURAMBA Y YANAMA DEL DISTRITO DE ZURITE, SE INUNDARON AREAS DE CULTIVO DE PAPA Y MAIZ Y AFECTO ALGUNAS VIVIENDAS, ASITAMBIEN LAS VIAS DE COMUNICACION (TORCHA DE ACCESO A LA CC DE CURAMBA) Y CIERRE DEL PUENTE DE ACCESO A LA CC CURAMBA SOBRE EL RIO PITUMAYO, EL CAUDAL PROVOCO DAÑOS A LA BOCATOMA EXISTENTE QUE ABASTECE DE AGUA PARA RIEGO PARA LAS CC DE CURAMBA, YANAMA Y TABO REAL DEL DISTRITO DE ZURITE. REF. (CARRETERA CUSCO ABANCAY KM 43 CC DE CURAMBA-YANAMA)	40 ML DE CARRETERAS COLAPSADAS (ALEDAÑA AL PUENTE), 10 ML DE PUENTE VEHICULAR AFECTADO, 105 HAS DE CULTIVO DE PAPA Y MAIZ AFECTADO EN CURAMBA Y YANAMA
12/03/2012	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACION- LLUVIAS	A CONSECUENCIA DE CONSTANTES PRECIPITACIONES PRODUJO INUNDACION DE VIENDA DEL SEÑOR CIRILO LEIVA ILLANES, ASI TAMBIEN POR LA EXCESIVA CAUDAL DEL RIO HUBO SOCAVAMIENTO DEL PUENTE DE POMATALES, DESLIZAMIENTO DEL CERRO CONTUCHAYOC Y DERRUMBES EN LOS SECTORES DE HUAYNAPATA, YUNCACHIMPA Y OTROS.	04 FAMILIAS DANNIFICADAS (17 PERSONAS) - 89 FAMILIAS AFECTADAS (422 PERSONAS) - 03 VIVIENDAS INHABITABLES - 15 VIVIENDAS AFECTADAS - 80 ML DE DEFENSA RIBEREÑA COLAPSADAS. - 01 PONTON AFECTADA EN POMATALES
23/05/2012	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	INTENSO FRIO AFECTA A LA SALUD DE LOS NIÑOS, ANCIANOS Y MADRES GESTANTES, ASI TAMBIEN A LOS CULTIVOS DE PAN LLEVAR EN LA COMUNIDAD DE PANCARHUAYLLA.	99 FAMILIAS AFECTADAS (136 PERSONAS)
06/06/2012	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	DESCENSO DE TEMPERATURA	BAJAS TEMPERATURAS AFECTAN AL DISTRITO DE HUAROCONDO EN DIFERENTES COMUNIADAS AFECATNDO CON IRAS, MALES BRONQUIALES, ANIMALES Y CULTIVOS, PRINCIPALMENTE EN ZONAS ALTO ANDIANAS EXTREMADAMENTE POBRES QUE ALCANZAN HASTA 4800 MSNM.	2231 FAMILIAS AFECTADAS POR LAS BAJAS TEMPERATURAS.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

000207

26/06/2012	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	A CONSECUENCIA DE LOS CAMBIOS CLIMATOLÓGICOS Y BAJAS TEMPERATURAS SE VIENEN PRESENTANDO HELADA, GRANIZADA, PRECIPITACIONES PLUVIALES DE FUERTE INTENSIDAD EN LAS COMUNIDADES ALTO ANDINAS DEL DISTRITO DE LIMATAMBO. HA CONSECUENCIA DE ESTOS EVENTOS SE VIENEN PRESENTANDO ENFERMEDADES INFECCIOSAS RESPIRATORIAS AGUDA (IRA).	LAS BAJAS TEMPERATURAS AFECTAN EN LA SALUD A LOS POBLADORES DE LAS DIFERENTES COMUNIDADES A PARTIR DE LOS 3000 MSNM DONDE LOS MAS AFECTADOS SON LOS NIÑOS, ANCIANOS Y MADRES GESTANTES. (AYAVIRI, CHAQUIL, CHONTA, CHOQUEMARCA, HUANCARI RE, HUERTA HUAYJO, ICHACC, LIMATAMBO, LLAMATAY, PAMPA HUAYLLA, PAMPACONGA, PIVIL, PUITOCC, SHURO, SONDO RF, URATARI).
01/07/2012	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	HELADAS AFECTAN AL DISTRITO DE ZURITE EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLAS DE ABRI. CAUSANDO ENFERMEDADES BRONCOPULMONARES Y RESFRIOS A NIVEL DEL DISTRITO (SECTORES RURALES, ALUMNOS, PERSONAS Q TRABAJN EN EL CAMPO)	200 FAMILIAS AFECTADAS (700 PERSONAS) POR LAS HELADAS.
11/07/2012	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	DESCENSO DE TEMPERATURA	DESCENSO DE TEMPERATURA AFECTA AL DISTRITO DE CHINCHAYPUJIO, CAUSANDO ENFERMEDADES EN ADULTOS, ANCIANOS Y NIÑOS.	37 FAMILIAS (185 PERSONAS) AFECTADAS POR BAJAS TEMPERATURAS
11/07/2012	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	DESCENSO DE TEMPERATURA	DESCENSO DE TEMPERATURA AFECTA AL DISTRITO DE PUCYURA, CAUSANDO ENFERMEDADES EN ADULTOS, ANCIANOS Y NIÑOS.	29 FAMILIAS (146 PERSONAS) AFECTADAS POR BAJAS TEMPERATURAS
11/07/2012	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	DESCENSO DE TEMPERATURA	DESCENSO DE TEMPERATURA AFECTA AL DISTRITO DE ANCAHUASI, CAUSANDO ENFERMEDADES EN ADULTOS, ANCIANOS Y NIÑOS.	46 FAMILIAS (230 PERSONAS) AFECTADAS POR BAJAS TEMPERATURAS
14/08/2012	TECNOLOGICOS	INCENDIO FORESTAL	INCENDIO DE PASTIZALES EN LA CUMBRE DE LOS CERROS DE LA COMUNIDAD DE SONDRORF EN LOS SECTORES DE TOCARHUAY Y TAMBILLO.	ENTRE LOS SECTORES DE TOCARHUAY Y TAMBILLO DE LA COMUNIDAD DE SONDRORF SE QUEMARON APROXIMADAMENTE NUEVE (09) HECTAREAS DE PASTIZALES.
22/09/2012	TECNOLOGICOS	INCENDIO FORESTAL	SE PRODUJO UN INCENDIO FORESTAL EN LA COMUNIDAD DE PAMPACONGA DEL DISTRITO DE LIMATAMBO A HORAS 5:45 PM, CERCA A LAS ANTENAS DE COMUNICACION RADIAL.	APROXIMADAMENTE 03 HECTAREAS DE TERRENO QUEMADOS EN DONDE SE PRODUJO LA PERDIDA DE ARBOLES DE EUCALIPTO Y ANIMALES MENORES.
27/09/2012	TECNOLOGICOS	INCENDIO FORESTAL	SE PRODUJO UN INCENDIO EN LA PARTE ALTA DE LA COMUNIDAD DE URACA A LAS 15:30 HORAS.	02 HECTAREAS DE PASTIZALES QUEMADOS.
04/10/2012	TECNOLOGICOS	INCENDIO FORESTAL	OCURRIO UN INCENDIO FORESTAL EN LA COMUNIDAD DE RIOJA ANDENES EN EL DISTRITO DE LIMATAMBO A LAS 16:10 HORAS. OCACIONADO POR NEGLIGENCIA O DESCUIDO DE UNO DE LOS COMUNEROS QUE SE ENCONTRABA REALIZANDO UNA QUEMA DE SU TERRENO.	SE QUEMO 01 HECTAREA DE PASTIZAL (RIOJA ANDENES).
27/11/2012	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	INUNDACION	INTENSAS LLUVIAS DESDE EL DIA 25 HASTA EL 27 DE NOVIEMBRE CAUSAN INUNDACIONES EN TODA LA PAMPA DE ANTA. PROVOCANDO DESBORDES DE RIOS Y DRENES EN LAS COMUNIDADES	AFECTANDO A LAS VIVIENDAS , TERRENOS DE CULTIVOS , PASTOS NATURALES Y CANALES DE RIEGO
18/12/2012	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	INUNDACION	INTENSAS LLUVIAS EN LA ACOMPAÑADO DE GRANIZADA PROVOCARON LA COLMATACION DE RIACHUELOS DESBORDANDO A LAS VIVIENDAS Y TERRENOS DE	EL DESBORDE DEL RIACHUELO PROVOCO LA INUNDACION DE VIVIENDAS Y TERRENOS DE CULTIVOS Y PERDIDAS DE ANIMALES MENORES



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027

000206

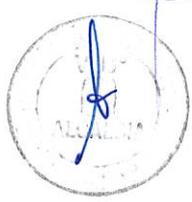
			CULTIVO(INQUILPATA).	
03/01/2013	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACION- GRANIZO	LA GRANIZADA SE PRODUJO EN LA COMUNIDAD DE PANTIPATA EN LOS SECTORES DE HUISCAPAY PUMAHUANCA PICANAMPA CHILLACCASA AFECTANDO CULTIVOS COMO MAIZ, HABAS, Y PAPAS.	AREAS DE CULTIVO AFECTADO: 65HZ.
10/01/2013	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES- LLUVIA	POR LAS EXCESIVAS LLUVIAS OCURRIDAS LOS MESES DE OCTUBRE, NOVIEMBRE, DICIEMBRE SE HA COLMATADO LOS DRENES EN TODAS LAS COMUNIDADES DEL DISTRITO Y HAY UN RIESGO DE CAUSAR INUNDACIONES DE PASTOS Y CULTIVOS DE PAN LLEVAR.	CARRETERAS AFECTADAS : 4.5 KM
04/02/2013	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	INUNDACION	DESBORDE DEL RIO HATUNMAYU EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE AYARMACA PUCYURA CAUSANDO INUNDACION DE TERRENOS DE CULTIVO COMO SON MAIZ, PAPA Y HORTALIZAS AFECTANDO ECONOMICAMENTE A MAS DE 100 FAMILIAS CON UNA LONGITUD DE 2500 METROS DE RIVERA Y BOCATOMA.	CANALES DE RIEGO 0.2 KM DEFENSA RIBEREÑA 2.5 KM
07/02/2013	GEODINAMICA EXTERNA	DESPLAZAMIENTO	INUNDACION DE LOS TERRENOS DE CULTIVO POR LA SALIDA DE SU CAUCE DE LOS RIOS HATUNMAYO Y EL RIO DE QORIMARCA POR LAS INTENSA LLUVIAS Y PORLONGADAS CAUSANDO LA PERDIDA DE CULTIVOS. DESPLAZAMIENTO DE TIERRA EN EL SECTOR DE MARANHUAYCCO CAUSANDO LA PERDIDA DE CAMINOS DE HERRADURA Y LA ACUMULACION DE LODO EN LOS CANALES DE RIEGO.	CAMINOS RURALES DESTRUIDOS: 2KM CAMINOS RURALES AFECTADOS: 0.100 METROS
07/02/2013	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA	A CONSECUENCIA DE FUERTES PRECIPITACIONES PLUVIALES SE CARGO EL RIO HATUNMAYO Y DESBORDA AFECTANDO A LOS CULTIVOS DE PAN LLEVAR, UNA VIVIENDA Y CAMINOS DE HERRADURA.	16 FAMILIAS AFECTADAS (80 PERSONAS) - 02 TRAMOS DE CAMINOS RURALES DESTRUIDAS Y UN TRAMO AFECTADO - 01 TRAMO DE DEFENSA RIBEREÑA AFECTADA - 01 HAS DE AVENA, 05 HAS DE CEBADA Y 02 DE HAS MAIS AFECTADA
11/02/2013	GEODINAMICA EXTERNA	DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO DE TALUD EN EL SECTOR DE BALCOMPATA, DE LA PARTE NORTE DEL CENTRO POBLADO DE LIMATAMBO, DEBIDO A INTENSAS LLUVIAS.	COLMATACION DEL CANAL DE DESFOGUE QUE DESEMBOCA EN EL RIO COLORADO. INUNDACION DE 05 VIVIENDAS CON MATERIAL SUELTO.
18/02/2013	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES LLUVIA	LA LLUVIAS INTENSAS OCURRIDAS EN ESTA TEMPORADA DE ENERO A FEBRERO, PRODUJO DERRUMBES, BHUAYCOS, DESPLAZAMIENTOS EN LAS CARRETERAS DE MOLLEPATA A CAMAS SANTA TERESA, AFECTANDO A MAS DE 180 FAMILIAS, Y DE MOLLEPATA A RAMPAC PUTACCA 80 FAMILIAS APROX. , PARA LO CUAL SOLICITAN PETROLEO PARA LA REHABILITACION DE LAS VIAS (100 KM)	100 KM DE CARRETERAS AFECTADAS. 3.5 KM DE CAMINOS RRURALES AFECTADOS (MOLLEPATA-SANTA TERESA), (MOLLEPATA-RAMPAC-CUTACA. 01 PUENTE AFECTADO. -RED DE AGUA Y DESAGUE (30%). - CANALES DE RIEGO (1.2 KM) CULTIVOS AFECTADOS(30HAS) Y PASTS AFECTADOS (60 HAS) ANIMALES AFECTADOS.
18/02/2013	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA	A CONSECUENCIA DE LAS INTENSAS PRECIPITACIONES PLUVIALES LAS VIVIENDAS EN VARIAS COMUNIDADES VIENEN COLAPSANDO Y EN ALGUNOS CASOS POSEEN RUPTURAS EN LAS PAREDES. CABE SEÑALAR, QUE EN LAS COMUNIDADES MAS ALTAS TAMBIEN SE PRESENTAN VIENTOS FUERTES QUE DETERIORAN LOS TECHOS DE LAS	06 VIVIENDAS COLAPSADAS, 09 VIVIENDAS INHABITABLES, 19 VIVIENDAS AFECTADAS, PUENTES PEATONAL COLAPSADO, TROCHA CARROZABLE OBSTRUIDA.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

001205

			VIVIENDAS.	
10/03/2013	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACION-LLUVIA	SE PRODUJO 2 DESLIZAMIENTOS ENTRE LAS 2:00 Y 3:00 DE LA MAÑANA EN LA CARRETERA CUSCO-ABANCAY EN LA COMUNIDAD DE CHONTA SECTOR MOYOC, EL PRIMERO DE MATERIAL SUELTO DONDE ESTAN 80 VEHICULOS BARADOS, EL SEGUNDO DESLIZAMIENTO FUE DE ROCAS A UNOS KILOMETROS DEL PRIMERO REFERENCIA ALTURA DEL PUENTE CUNYAC.	MOLLOC 40 METROS LINEALES APROXIMADAMENTE DE AFECTACION DE LA VIA CON TIERRA Y LODO - CHONTA PUENTE CUNYAC 60 METROS LINEALES APROXIMADAMENTE
18/03/2013	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACION-LLUVIA	INTENSAS LLUVIAS DESDE EL MES DE ENERO HASTA LA FECHA AUMENTARON NATA FREATICA	CAUSANDO DAÑOS EN TODAS LAS COMUNIDADES DEL DISTRITO DE ANTA AFECTANDO A VIVIENDAS, TERRENOS DE CULTIVO, VÍAS DE ACCESO, COLAPSAMIENTO DE CANALES DE RIEGO ENTRE OTROS.
01/04/2013	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	INUNDACION	INTENSAS LLUVIAS DURANTE LA TEMPORADA DE LLUVIA OCASIONAN INUNDACIONES	INTENSAS LLUVIAS INUNDAN LA I.E. LA JOYA DEJANDOLO INHABITABLE, AFECTANDO TAMBIEN A TERRENOS CULTIVOS.
17/04/2013	GEODINAMICA EXTERNA	DESLIZAMIENTO	DESLIZAMIENTO DE CERRO SE PRODUJO EN EL KM 7+400 DE LA CARRETERA HUAROCONDO HUAROCONDO-PACHAR EN EL SECTOR DE POMATALES, QUE PODRÍA PRODUCIR EMBALSE DE RIO HUARONCONDO.	CARRETERA AFECTADA EN EL KM 7+400 (A LA ESPERA DE LA EVALUACION DE DAÑOS)
01/06/2013	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	INTENSAS HELADAS VIENEN OCURRIENDO EN DEL DISTRITO DE ANCAHUASI AFECTANDO LAS SALUD DE NIÑOS Y ANCIANOS Y POBLACION EN GENERAL PRODUCIENDO ENFERMEDADES BRONCOPULMONARES.	1500 PERSONAS AFECTADAS
05/06/2013	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	A CONSECUENCIA DE LAS BAJAS TEMPERATURAS Y POR LA EXCESIVA CAIDA DE LA HELADA EN EL DISTRITO DE ZURITE SE ENCUENTRA CON ENFERMEDADES RESPIRATORIAS EN NIÑOS DE MENORES DE EDAD ADULTOS MAYORES Y PERDER LOS PRIMEROS CULTIVOS DE HABA.	100 FAMILIAS AFECTADOS
09/06/2013	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	INTENSAS HELADAS POR DISMINUCION ANORMAL DE TEMPERATURA EN LAS COMUNIDADES ALTAS DEL DISTRITO DE LIMATAMBO VIENEN CAUSANDO DAÑOS EN LA SALUD PRINCIPALMENTE DE NIÑOS Y ANCIANOS; ASI COMO, DE LA POBLACION EN GENERAL CON LA PRESENCIA DE ENFERMEDADES BRONCOPULMONARES.	700 PERSONAS AFECTADAS 02 HECTAREAS AFECTADAS DE TERRENO AGRICOLA
16/06/2013	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	FRIO INTENSO CAUSA ENFERMEDADES BRONCOPULMONARES EN NIÑOS Y NIÑAS Y PERSONAS DE LA TERCERA EDAD.	PERSONAS AFECTADAS: 700
13/08/2013	TECNOLOGICOS	INCENDIO FORESTAL	INCENDIO FORESTAL EN LA COMUNIDAD DE CHOQUEMARCA EN EL SECTOR DE PISTYBAMBA.	140 HECTAREAS DE QUEMA DE PASTISAJE. NO HAY DAÑOS PERSONALES HASTA EL MOMENTO. NO EXISTEN VIVIENDAS DAÑADAS.
19/08/2013	TECNOLOGICOS	INCENDIO URBANO	POR LAS CONSTANTES PRACTICAS DE ROSE O QUEMA DE PASTIZALES EN EL SECTOR DE PUKA CCASA DEL ANEXO DE TIZABAMBA LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARTHA HUILLCA HUAMAN HA SIDO AFECTADA POR LA QUEMA DE PASTIZALES LA VIVIENDA ESTA CONSTRUIDA CON ADOBE Y LA COBERTURA ES	1 VIVIENDA INHABITABLE, 10 PERSONAS DAMINIFICADAS



PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

			DE ICHU O PAJA CON SOPORTE DE MADERA ROLLISO	
28/08/2013	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES- NEVADA	PRESENCIA DE NEVADA EN LAS COMUNIDADES ALTAS DEL DISTRITO DE LIMATAMBO. LA NEVADA TIENE UNA ALTURA DE 25 CM.	OBSTACULIZACION DE CARRETERA A COMUNIDADES ALTAS A CAUSA DE LA NIEVE. TERRENOS AGRICOLAS AFECTADOS. POBLADORES DE LAS COMUNIDADES ALTAS SE ENCUENTRAN SOPORTANDO FRIOS Y NIÑOS PRESENTAN BRONCONEUMONIA SEGUN POSTA DE SALUD DE LA COMUNIDAD DE URATARI.
28/08/2013	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - NEVADA	INTENSAS LLUVIAS DESDE EL DIA 24, PARA EL AMANECER DEL DÍA 28 DE AGOSTO LAS COMUNIDADES DE MANTOCLLA Y CCASACUNCA AMANECIERON CUBIERTO POR NEVADA	A CONSECUENCIA DE LA NEVADA LOS POBLADORES FUERON AFECTADOS Y SOBRE TODO LOS VULNERABLES QUE SON LOS NIÑOS Y ADULTOS MAYORES TAMBIÉN AFECTO A LA PRODUCCIÓN GANADERA
28/08/2013	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - NEVADA	PRESENCIA DE NEVADA EN LAS COMUNIDADES ALTAS DEL DISTRITO DE LIMATAMBO. LA NEVADA TIENE UNA ALTURA DE 25 CM.	OBSTACULIZACION DE CARRETERA A COMUNIDADES ALTAS A CAUSA DE LA NIEVE. TERRENOS AGRICOLAS AFECTADOS. POBLADORES DE LAS COMUNIDADES ALTAS SE ENCUENTRAN SOPORTANDO FRIOS Y NIÑOS PRESENTAN BRONCONEUMONIA SEGUN POSTA DE SALUD DE LA COMUNIDAD DE URATARI.
30/09/2013	TECNOLOGICOS	INCENDIOS FORESTALES	EL INCENDIO SE OCASIONO A CAUSA DE UNA FOGATA QUE REALIZABAN UNOS COMUNEROS AUN NO IDENTIFICADOS EN EL SECTOR DE LUICHO EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE SONDRF.	04 HAS PERDIDAS APROXIMADAMENTE, ENTRE ELLAS 20 ARBOLES DE EUCALIPTO.
02/10/2013	GEODINAMICA EXTERNA	DERRUMBE	LA CRECIDA DEL RIO HATUNMAYO POR LLUVIAS EN LAS COMUNIDADES ALTO ANDINAS HICIERON QUE SE CARGUE	EL CANAL DE RIEGO QUE ESTA UBICADO POR EL BORDE DEL RIO HATUNMAYO DE DERRUMBO. ALGUNOS TRAMOS DE LA RIBERA DE RÍO TAMBIÉN SE DERRUMBARON
14/10/2013	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES- LLUVIA	FUERTE PRECIPITACION PLUVIAL OCASIONA EL ARRASTRE DE MATERIAL QUE HA PROVOCADO LA COLMATACION DEL RIO PITUMAYO .	DICHA COLMATACION HA PRODUCIDO QUE LAS AGUAS DEL RIO PITUMAYO OCASIONEN DAÑOS EN CAMINOS RURALES, EN EL SECTOR DE SUCAHUARA DE LA COMUNIDAD DE SAN MARTIN, COMUNIDAD DE SAN RAFAEL, EN UN TOTAL DE 1000 METROS LINEALES, ASI COMO CANALES DE RIEGO, DEFENSA RIBEREÑA.
28/10/2013	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - GRANIZO	EL DIA LUNES 28 DE OCTUBRE A LAS 16:00 HORAS SE PRODUJO PRECIPITACION PLUVIAL CON GRANIZADO EN EL AMBITO DISTRITAL DE ANCAHUASI Y SUS TRECE COMUNIDADES	OCASIONANDO INUNDACIONES EN LAS VIVIENDAS, DESBORDE DE RIACHUELOS COMUNALES CAUSAN DAÑOS A LOS TERRENOS DE AGRICULTURA, ASI COMO EFECTUA DAÑOS EN CAMINOS VECINALES.
02/11/2013	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA	INTENSAS LLUVIAS DESDE EL DIA 31 DE OCTUBRE HASTA LA FECHA OCASIONAN DAÑOS	AFECTANDO A VIVIENDAS TERRENOS DE CULTIVO, COLMATACION DE RIOS Y DRENES EN DIFERENTES COMUNIDADES
04/11/2013	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA	EL DIA LUNES 05 DE NOVIEMBRE A LAS 17:00 HORAS SE PRODUJO PRECIPITACION PLUVIAL EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI.	LA PRECIPITACION PLUVIAL A OCASIONADO INUNDACIONES EN LAS VIVIENDAS, TERENOS DE CULTIVO, CARRETERAS Y CAMINOS VECINALES.
16/11/2013	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA	SE PRODUJO LLUVIAS INTENSAS EN EL DISTRITO DE LIMATAMBO EL DIA SABADO POR LA NOCHE, OCASIONANDO CORTE DE FLUIDO ELECTRICO POR UN PERIODO DE 14 HORAS. ASI MISMO LS VIENTOS FUERTES EN LAS C.C. ALTAS LEVANTARON LOS TECHOS DE CAAMINA.	03 VIVIENDAS INHABITABLES, 30 FAMILIAS AFECTADAS, CAMINOS DE HERRADURA AFECTADOS, 60 HAS TERRENOS AGRICOLAS AFECTADOS



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

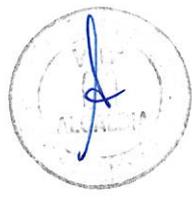
000203

25/11/2013	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	VIENTOS FUERTTES	VIENTOS FUERTES QUE CAUSAN EL DESTRECHO DE VIVIENDAS CON TECHO DE CALAMINAS Y TEJAS, SE PRESENTA UNA FUERTE PRECIPITACION PLUVIAL EN TODO EL DISTRITO	DESTRECHAMIENTO DE VIVIENDAS CON TECHOS DE CALAMINAS Y TEJAS
27/11/2013	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES- LLUVIA	OCURRIO Lluvias intensas y provoco un huayco en el sector de moyoc del distrito de limatambo obstaculizando la carretera lima - cusco via abancay.	25 METROS DE LONGITUD OBSTACULIZADA DE CARRETERA LIMA - CUSCO VIA ABANCAY. 80 VEHICULOS BARADOS ENTRE PESADOS Y LIVIANOS EN AMBOS LADOS DE LA CARRETERA.
30/11/2013	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACION PLUVIAL, CON PRESENCIA DE GRANIZADO EN LA COMUNIDAD DE HUAMANCHACONA	HA MALGRADO LOS TERRENOS DE CULTIVO DE: PAPA,HABAS Y OTROS
06/12/2013	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - GRANIZO	EL VIERNES 06 DE DICIEMBRE DEL PRESENTE A LAS 13:40 HORAS OCURRIO UNA FUERTE LLUVIA CONJUNTAMENTE CON GRANIZADA EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE AYAVIRI, OCASIONANDO PERDIDAS EN TERRENOS AGRICOLAS COMO PAPA, QUINUA, MAIZ Y HABA. EL SECTOR MAS DAMNIFICADO ES EL DENOMINADO LUCHANAYUC DE LA C. C. DE AYAVIRI. VIAS PEATONALES OBSTRUIDAS HACIA ALGUNOS SECTORES.	24 HAS DE PAPA AFECTADO, 11 HAS DE QUINUA AFECTADAS, 31 HAS DE MAIZ AFECTADO, 19 HAS DE HABA AFECTADO.
10/12/2013	GEODINAMICA EXTERNA	HUAYCO	FUERTES Lluvias OCACIONAN DERRUMBES EN LA CARRETERA HACIA PANTIPATA	EL HUAYCO ARRASTRO UN VEHICULO OCUPADOS CON PERSONAS.
09/01/2014	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA	LLUVIAS INTENSAS OBSTACULIZAN TROCHAS CARROZABLES HACIA DISTINTAS COMUNIDADES Y GENERAN HUAYCOS EN LAS QUEBRADAS DE RIOJA ANDENES, BALCOMPATA, FLORIDA QUE AFECTAN A VIVIENDAS PRECARIAS	03 TROCHAS CARROZABLES OBSTACULIZADAS, 09 VIVIENDAS INHABITABLES, 01 HECTAREA DE TERRENO AGRICOLA COLAPSADO
19/01/2014	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA	A CAUSA DE LAS INTENSAS Lluvias SE PRODUJO EL EMBALSE DEL RIO HUACHANCAY, TAMBIEN PRODUCTO DE LA OBSTRUCCION DE TRONCOS Y ARBUSTOS EN LA BATERIA DE TRES ALCANTARILLAS CON SECCIONES REDUCIDAS QUE INTERSECTAN LA CARRETERA INTEROCEANICA CUSCO- ABANCAY AFECTANDO VIVIENDAS DE 9 FAMILIAS, 3 DE ELLAS A PUNTO DE COLAPSAR. TAMBIEN OCURRIO EL DESBORDE DEL RIO CAUSANDO INUNDACION DE TERRENOS DE CULTIVO DE DIFERENTES TIPOS DE VARIETADES AFECTANDO ECONOMICAMENTE A MAS DE 50 FAMILIAS ENTRE LAS COMUNIDADES DE HUACHANCAY Y VALLECITO SUARAY.	1 VIVIENDA COLAPADA; 3 VIVIENDAS INHABITABLES; 5 VIVIENDAS AFECTADAS, TERRENOS DE CULTIVOS AFECTADOS: 2 HAS
19/01/2014	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA	A CAUSA DE LAS INTENSAS Lluvias SE PRODUJO EL EMBALSE DEL RIO HUACHANCAY, TAMBIEN PRODUCTO DE LA OBSTRUCCION DE TRONCOS Y ARBUSTOS EN LA BATERIA DE TRES ALCANTARILLAS CON SECCIONES REDUCIDAS QUE INTERSECTAN LA CARRETERA INTEROCEANICA CUSCO- ABANCAY AFECTANDO VIVIENDAS DE 9 FAMILIAS, 3 DE ELLAS A PUNTO DE COLAPSAR. TAMBIEN OCURRIO EL DESBORDE DEL RIO CAUSANDO INUNDACION DE TERRENOS DE CULTIVO DE DIFERENTES TIPOS DE VARIETADES AFECTANDO ECONOMICAMENTE A MAS DE 50 FAMILIAS ENTRE LAS COMUNIDADES DE	1 VIVIENDA COLAPADA; 3 VIVIENDAS INHABITABLES; 5 VIVIENDAS AFECTADAS, TERRENOS DE CULTIVOS AFECTADOS: 2 HAS

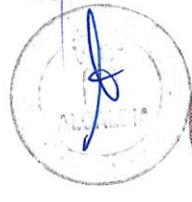


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

			HUACHANCAY Y VALLECITO SUARAY.	
20/01/2014	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA	A CONSECUENCIA DE LAS EXCESIVAS LLUVIAS EN EL DISTRITO DE ZURITE SE ENCUENTRA INUNDADOS TERRENOS DE CULTIVO Y PAN LLEVAR COMO TRIGO, MAIZ, PAPAS Y PASTOS MEJORADOS.	AREAS DE CULTIVO AFECTADOS: 23 HAS.
25/01/2014	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA	LLUVIAS CONTINUAS AFECTARON CON DERRUMBES A LAS VIAS DE COMUNICACION, CARRETERAS RAMALES, TROCHAS CARROZABLES CON HUAYCOS QUEDANDO AISLADO LAS POBLACIONES Y SECTORES PONIENDO EN RIESGO LA SALUD DE LA POBLACION.	520 FAMILIAS AFECTADAS (1560 PERSONAS) - 40 TRAMOS DE CAMINOS RURALES AFECTADAS - 10 TRAMOS DE CARRETERAS AFECTADA - 09 TRAMOS DE CANALES DE RIEGO AFECTADA - 20 VACAS Y 10 CABALLOS AFECTADOS
09/02/2014	GEODINAMICA EXTERNA	DESLIZAMIENTO	EL DIA DOMINGO 09/02/2014 SE PRODUJO UNA INTENSA LLUVIA EN EL DISTRITO, OCASIONANDO UN DESLIZAMIENTO EN LA TROCHA CARROZABLE DE LIMATAMBO - CCOLLAPACATA, TROCHA CARROZABLE LIMATAMBO - BALCONPATA Y TROCHA CARROZABLE URACA - IGUSPAMPA, DEJANDOLOS INCOMUNICADOS VIALMENTE.	40 METROS DE TROCHA CARROZABLE LIMATAMBO-CCOLLAPACATA OBSTRUIDO, 150 METROS DE TROCHA CARROZABLE LIMATAMBO-BALCOMPATA OBSTRUIDO, 80 METROS DE TROCHA CARROZABLE URACA-IGUSPAMPA OBSTRUIDO.
18/02/2014	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-LLUVIA	LLUVIAS INTENSAS EN HORAS DE LA TARDE AFECTAN TERRENOS AGRICOLAS DE PALTO Y MAIZ.	06 HECTAREAS DE PALTOS Y 01 HECTAREAS DE MAIZ.
20/02/2014	TECNOLOGICOS	INCENDIO URBANO	SE PRODUJO UN INCENDIO A CAUSA DE LA EXPLOSION DE UN BALON DE GAS , LA VIVIENDA PERTENECE A LA SEÑORA BASILIA LOPEZ ALVAREZ.	1 VIVIENDA INHABITABLE, 6 PERSONAS DAMNIFICADAS.
20/02/2014	TECNOLOGICOS	INCENDIO URBANO	COMO CONSECUENCIA DE EXPLOSION DE BALON DE GAS, SE PRODUJO INCENDIO DE UNA VIVIENDA DE DOS NIVELES EN LA URB. UPIS DE ISCUCHACA- ANTA	SE QUEMARON ARTEFACTOS ELECTRODOMESTICOS, ROPAS, PRODUCTOS DE MAIZ Y OTROS CEREALES, CATRES, COLCHENES, FRAZADAS Y OTROS.
22/02/2014	TECNOLOGICOS	INCENDIO URBANO	CORTE CIRCUITO QUE PROVOCO INCENDIO DE VIVIENDA DE UN NIVEL	PERDIDA DE ARTEFACTOS ELECTRODOMESTICOS, ROPAS, CATRE, FRAZADAS, OTROS.
26/02/2014	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PARA LA AMANECIDA DEL DIA 26 DE FEBRERO SE CONSTATO QUE LAS LLUVIAS INTENSAS Y GRANIZADA AFECTARON TERRENOS DE CULTIVO Y OBSTACULIZACION DE TROCHAS CARROZABLES.	11.4 HECTAREAS DE MAIZ, 7.7 HECTAREAS DE FREJOL, 01 HECTAREA DE CHIA, 2.8 HECTAREAS DE ZAPALLO, 1.1 HECTAREA DE QUINUA, 2.5 KILOMETROS DE TROCHA CARROZABLE DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CCOLLAPACATA SECTOR HUAYLLAPAMPA Y ACHIRAPATA.
01/03/2014	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - GRANIZO	EL DIA UNO DE OCTUBRE SIENDO LASS OCHO DE LA NOCHE, SE PRESENTO UNA TERRENIAL LLUVIA CON GRANIZADO, EN TRES COMUNIDADES: SAN RAFAEL, SAN MARTIN Y CHAMANCALLA.	DICHO FENOMENO HA DAÑADO LOS TERRENOS DE CULTIVO DE PRODUCTOS DE PAN LLEVAR INUNDACIONES EN DOMICILIOS Y CARRETERA QUE UNE A DICHAS COMUNIDADES CON LA CAPITAL DE DISTRITO
20/04/2014	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - GRANIZO	COMO CONSECUENCIA DE LLUVIAS CON GRANIZO SE MALOGRARON PRODUCTOS DE PAN LLEVAR	SE PRODUJO LA PERDIDA DE PRODUCTOS COMO TRIGO, AVENA Y CEBADA EN 109 HECTÁREAS.
05/05/2014	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	LAS INTENSAS HELADAS QUE SE VIENEN PRESENTANDO EN EL DISTRITO DE ZURITE ESTA AFECTANDO LA SALUD DE LA POBLACION CON ENFERMEDADES RESPIRATORIAS ESPECIALMENTE A ANCIANOS, NIÑOS Y	720 PERSONAS AFECTADAS.



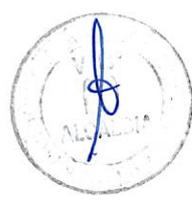
			MADRES GESTANTES.	
22/05/2014	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	EN LAS COMUNIDADES ALTAS DEL DISTRITO DE LIMATAMBO OCURREN BAJAN TEMPERATURAS Y LLUVIAS INTENSAS QUE AFECTAN A LA SALUD DE LOS NIÑOS, ANCIANOS Y PUBLICO EN GENERAL DE ACUERDO A LA INSPECCION REALIZADA Y AL INFORME HOSPITALARIO DEL CENTRO DE SALUD COMUNITARIO URATARI.	750 AFECTADOS ENTRE NIÑOS Y ANCIANOS Y COMUNEROS EN GENERAL.
04/08/2014	TECNOLOGICOS	INCENDIO URBANO	LA VIVIENDA SE HA INCENDIADO A CONSECUENCIA DEL FUEGO CONCENTRADO EN LA CHIMENEA DE LA COCINA, EL CUAL HA ALCANZADO EL TECHO DE PAJA INICIANDO EL INCENDIO, AFECTANDO LOS MUROS DE ADOBE Y MADERA. LA VIVIENDA PERTENECE A LA SEÑORA ISABEL ARCOS GONZALES.	VIVIENDA INHABITABLE:1 ; PERSONAS DAMNIFICADAS:04
17/03/2014	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	LAS BAJAS TEMPERATURAS VIENEN AFECTANDO A LA SALUD DE LA POBLACION CON ENFERMEDADES RESPIRATORIAS ESPECIALMENTE A ANCIANOS, NIÑOS Y MADRES GESTANTES.	PERSONAS AFECTADAS:377
01/09/2014	GEODINAMICA INTERNA	SISMO	SISMO OCURRIO EN EL DISTRITO DE LIMATAMBO ALERTO A LA POBLACION QUE DE INMEDIATO EVACUO A LUGARES SEGUROS.	NO SE REPORTAN DAÑOS.
15/09/2014	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA	LAS LLUVIAS QUE SE VIENEN PRESENTANDO OCASIONAN DAÑOS EN CANALES DE RIEGO Y CAMINOS PEATONALES .	CAMINOS RURALES AFECTADOS: 2 KM; CANALES DE RIEGO: 2 KM
05/11/2014	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	VIENTOS FUERTTES	VIENTOS FUERTES SE PRESENTARON EN EL DISTRITO DE LIMATAMBO SECTOR DE URATARI QUE DESTRECHO VARIAS VIVIENDAS DE LA COMUNIDAD.	VIVIENDAS INHABITABLES:5; PERSONAS DAMNIFICADAS:30
05/11/2014	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	VIENTOS FUERTTES	DESTROZOS EN LAS VIVIENDAS DE TECHO CALAMINA DESTRECHANDO, CULTIVOS DE MAIZ, CAIDA DE ARBOLES QUE AFECTO A VIAS DE COMUNICACION HECHO QUE HA DEJADO A FAMILIAS DAMNIFICADAS.	10 FAMILIAS DAMNIFICADAS (50 PERSONAS) - 05 AFECTADAS (25 PERSONAS) - 10 VIVIENDAS INHABITABLES - 05 VIVIENDAS AFECTADAS - 10 MTS DE CARRETERAS AFECTADAS - 02 HAS DE MAIZ AFECTADO.
15/01/2015	GEODINAMICA EXTERNA	DERRUMBE	DERRUMBES SE PRODUCIERON A CAUSA DE LAS INTENSAS LLUVIAS AFECTANDO VIAS DE COMUNICACION.	CAMINOS RURALES AFECTADOS: 2 KM ; CARRETERAS AFECTADAS: 1.5 KM.
20/01/2015	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA	LLUVIAS INTENSAS AFECTARON CANALES DE RIEGO EN LA LOCALIDAD DE PAROBAMBA.	CANALES DE RIEGO AFECTADO:180 METROS.
24/01/2015	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA	INTENSAS LLUVIAS COLMATARON CUNETAS Y ALCANTARILLAS EN LA COMUNIDAD DE TAMBO REAL PRODUCIENDO ALGUNAS INUNDACIONES EN LA CALLES.	CUNETAS Y ALCANTARILLAS AFECTADAS:2000 METROS.
04/02/2015	GEODINAMICA EXTERNA	SISMO	SE PRESENTO UN SISMO DE 3.8° QUE AFECTO VIVIENDAS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI LAS QUE PRESENTAN RAJADURAS EN SU INTERIOR.	VIVIENDAS INHABITABLES:1 PERSONAS DAMNIFICADAS:55.
08/02/2015	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA	LLUVIAS INTENSAS PROVOCO EL COLAPSO DE VIVIENDAS EN EL DISTRITO DE LIMATAMBO	VIVIENDAS COLAPSADAS:03; VIVIENDAS



PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

00200

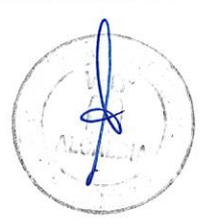
				INHABITABLES:01; PERSONAS DAMNIFICADAS:16
23/02/2015	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA	INTENSAS LLUVIAS PROVOCARON DESLIZAMIENTOS EN VARIOS TRAMOS DE LA CARRETERA.	CARRETERAS AFECTADAS: 500 METROS.
02/03/2015	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA	INTENSAS LLUVIAS PROVOCARON EL AUMENTO DEL RIO CHILCAMAYO PRODUCIENDO EL DESBORDE E INUNDACION DE AREAS DE CULTIVO.	AREAS DE CULTIVO AFECTADO: 6 HAS.
14/03/2015	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA	A CONSECUENCIA DE LAS INTENSAS LLUVIAS SE HAN INUNDADO VIVIENDAS EN EL DISTRITO DE ANTA	VIVIENDAS AFECTADAS:04 ; PERSONAS AFECTADAS: 20
16/03/2015	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA	INTENSAS LLUVIAS AFECTARON VIVIENDAS EN EL DISTRITO DE HUAROCONDO.	VIVIENDAS INHABITABLES:04, PERSONAS DAMNIFICADAS:12
16/03/2015	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA	INTENSAS LLUVIAS GENERARON EL DESLIZAMIENTO DEL CERRO BENDONNIYOC EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CCOLLPAACATA DEJANDO 13 VIVIENDAS INHABITABLES.	VIVIENDAS INHABITABLES: 13; PERSONAS DAMNIFICADAS:65
16/03/2015	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA	LAS INTENSAS LLUVIAS PROVOCARON EL COLAPSO DEL TECHO Y MUROS DE LA VIVIENDA DEL SEÑOR INOCENCIO CUSIPAUCAR TITO.	VIVIENDA COLAPSADA:01; PERSONAS DAMNIFICADAS:04
10/05/2015	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	HELADAS QUE SE VIENEN PRESENTANDO EN LAS COMUNIDADES DEL DISTRITO DE ANCAHUASI AFECTAN A LA POBLACION ESPECIAL A PERSONAS ANCIANAS, MADRES GESTANTES Y NIÑOS.	PERSONAS AFECTADAS: ANCIANOS: 500; NIÑOS : 300
15/05/2015	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES- LLUVIA	POR LAS INTENSAS LLUVIAS LA VIVIENDA DEL SEÑOR EXALTACIÓN SALDIVAR CONTRERAS COLPASO DEBIDO AL DEBILITAMIENTO DE LA CIMENTACION.	VIVIENDA INHABITABLE:01; PERSONAS DAMNIFICADAS:04.
30/06/2015	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS.	HELADA	INTENSAS HELADAS SE VIENEN PRESENTANDO EN EL DISTRITO DE CHINCHAYPUJIO AFECTANDO A LA POBLACION ESPECIALMENTE A PERSONAS ANCIANAS. MADRES GESTANTES Y NIÑOS.	PERSONAS AFECTADAS:301
30/06/2015	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	HELADAS SE VIENEN PRESENTANDO EN EL DISTRITO DE ANTA AFECTANDO LA SALUD DE LA POBLACION ESPECIALMENTE A NIÑOS, MADRES GESTANTES Y ANCIANOS.	PESONAS AFECTADAS:900
08/07/2015	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	INTENSAS HELADAS AFECTADA A LA POBLACION DE LIMATAMBO ESPECIALMENTE A NIÑOS, MADRES GESTANTES Y ANCIANOS.	PERSONAS AFECTADAS:2450
07/10/2015	TECNOLOGICOS	INCENDIO URBANO	EL INCENDIO DE VIVIENDA SE PRODUJO POR MOTIVOS QUE SE IGNORAN, LA VIVIENDA PERTENECIA A LA FAMILIA DE SEÑOR ELOY ALBERTO AUCCA. EN ELINCENDIO SE PERDIO TODAS SUS PERTENENCIAS.	VIVIENDA INHABITABLE:01; PERSONAS DAMNIFICADAS:04.
12/12/2015	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES DE GRANIZADA AFECTO LAS COMUNIDADES DE PANCARHUAYLLA, CHACAN, PIÑANCAY Y KEHUAR	OCACIONO EL COLAPSAMIENTO DE TECHOS DE VIVIENDAS OCASIONO DE LA MUERTE DE ANIMALES MENORES OCASIONO DAÑOS A LA AGRICULTURA.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

000139

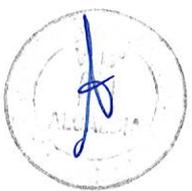
04/01/2016	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-LLUVIA	INTENSAS LLUVIAS QUE PROVOCA LA CAIDA DE DERRUMBES, DESLIZAMIENTOS QUE AFECTA A LAS VIAS DE COMUNICACION, TROCHAS CARROZABLES EN LAS LOCALIDADES DE COLCABAMBA, CCASACANCHA, HUAMANACHACONA, AYLACA Y ACCORACAY.	200 FAMILIAS AFECTADAS (1000 PERSONAS) - 20 TRAMOS DE CARRETERA AFECTADA
08/01/2016	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-LLUVIA	A CONSECUENCIA DE INTENSAS PRECIPITACIONES PLUVIALES HA HECHO QUE LAS DIFERENTES CUENCAS SON ARRASADAS CON MATERIAL ARRASTRE LO QUE HA PRODUCIDO COLMATACION QUE AFECTA LOS CULTIVOS DE PAN LLEVAR CON INUNDACIONES; ASI MISMO HA OCASIONADO QUE LAS TROCHAS CARROZABLES QUE CONDUCE A LAS COMUNIDADES DE MANTOCLLA Y CONCHACALLA SON AFECTADAS CON DERRUMBES.	1000 FAMILIAS AFECTADAS (6560 PERSONAS)
15/01/2016	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-LLUVIA	A CONSECUENCIA DE INTENSAS LLUVIAS SE HA PRODUCIDO DERRUMBES EN LOS DIFERENTES SECTORES DE CANALES DE IRRIGACION	15 PERSONA AFECTADAS - 04 TRAMOS (800 MTS) DE CANALES DE RIEGO SON AFECTADAS
21/01/2016	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-LLUVIA	A CONSECUENCIA DE INTENSAS LLUVIAS EN LAS PARTES ALTAS DEL DISTRITO LA CUAL OCASIONO COLMATACION DE RIOS Y EL CONSIGUIENTE DESBORDE GENERANDO HUAYCOS, COLAPSO DE CARRETERAS QUE AFECTAN A DIFERENTES COMUNIDADES Y SECTORES DE PARCOTIA, SUMARO, HUANCANCALLA, SOCAVASIONES DE BASE DE ESTRIBOS DE PUENTES.	30 FAMILIAS AFECTADAS (90 PERSONAS) - 02 TRAMOS DE CAMINOS RURALES DESTRUIDAS - 04 TRAMOS DE CARETERAS AFECTADAS - 02 TRAMOS DE DEFENSA RIBERENA AFECTADA
21/01/2016	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-LLUVIA	A CONSECUENCIA DE INTENSAS LLUVIAS SE DERRUMBO TRES BADENES EN EL SECTOR DE CHALLACANCHA KM. 29.22 A KM 29.500 EN LA LOCALIDAD DE SORAYPAMPA AFECTANDO DERRUMBES A LAS CARRETERAS Y FALTA DE COMUNICACION.	50 FAMILIAS AFECTADAS (150 PERSONAS) - 03 TRAMOS DE CARRETERAS AFECTADAS
30/01/2016	TECNOLOGICOS	INCENDIO URBANO	INCENDIO DE VIVIENDA EN LA COMUNIDAD DE MOSOCLACTA POR PROVOCACION DE VELA, CON AMAGO DE INCENDIO.	PERDIDA DE OBJETOS, COMO CATRES, ARTEFACTOS ELECTRODOMESTICOS, ROPAS, ENTRE OTROS.
10/02/2016	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA	A CONSECUENCIA DE INTENSAS LLUVIAS SE PRODUJO INCREMENTO DE CAUDAL DEL RIO PITUMAYO Y MIRAFLORES QUE AFECTAN VIVIENDAS, VIAS, TERRENOS DE AGRICOLA, COLMATACION DE MATERIAL ARRASTRE EN TODA LAS CUENCAS ANTES MENCIONADA EN LA COMUNIDADES DE CURAMPA, YANAMA, SAN MARCOS, SAN NICOLAS.	500 FAMILIAS AFECTADAS (2000 PERSONAS) - 02 VIVIENDAS AFECTADAS - 10 TRAMOS DE CAMINOS RURALES AFECTADAS - 02 TRAMOS DE CARRETERAS AFECTADAS 25 HAS DE TERRENOS AFECTADAS
16/02/2016	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA	A CONSECUENCIA DE INTENSAS LLUVIAS, PRODUJO UNA INUNDACION QUE AFECTA A VIVIENDAS DE MATERIAL ADOBE CON HUMEDECIMIENTO QUEDANDO INHABITABLES, POR QUE LAS VIVIENDAS SE UBICAN SIN PENDIENTE. SOLICITA APOYO HUMANITARIO.	02 FAMILIAS DAMINIFICADAS (04 PERSONAS) - 02 VIVIENDAS INHABITABLES - 100 HAS DE CULTIVOS DE PAN LLEVAR AFECTADA
17/02/2016	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	INUNDACION	INUNDACION A TERRENOS DE CULTIVO EN LAS COMUNIDADES DE CHACACACURQUI, INQUILPATA, COMPONE.	PERDIDA DE PRODUCTOS COMO MAIZ, PAPA, QUINUA



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027

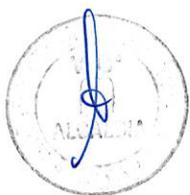
000138

17/02/2016	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA	LLUVIAS INTENSAS CAUSO INUNDACIONES EN LOS SECTORES DE LA QUEBRADA DE INQUILLCOCHA, EVIN PAMPA, COLCCARARA, LOS TERRENOS DE CULTIVO DE PAN LLEVAR QUE SUFRIERON MUCHAS PERDIDAS.	535 FAMILIAS AFECTADAS (3210 PERSONAS) - 165. VIVIENDAS AFECTADAS - 01 CENTRO DE SALUD AFECTADA - 15 TRAMOS DE VIAS URBANAS AFECTADA - 25 TRAMOS DE CAMINOS RURALES AFECTADA - 50 TRAMOS DE CARRETERAS AFECTADA - 220 TRAMOS DE CANALES DE RIEGO, DEFENSA RIBEREÑA AFECTADOS - 314 HAS DE TERRENO AGRICOLA AFECTADA.
25/02/2016	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	INUNDACION	INUNDACION A VIVIENDAS Y TERRENOS DE CULTIVO EN LA COMUNIDAD DE CONCHACALLA	11 VIVIENDAS INHABITABLES, 30 HECTAREAS DE CULTIVO DE MAIZ, PAPA, HABAS, ALFALFA.
28/02/2016	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA	SE PRESENTARON HUMEDAD EN LA BASE DE LAS PAREDES DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE ADOBES DE LAS II. EE DE NIVEL PRIMARIA Y ESPECIAL, COMO LA II.EE ESPECIAL DE SAN MARTIN DE PORRES DE LLUSCANAY, PRIMARIA DE HAPARQUILLA, PACCA, PIÑANCCAY, COMPONE, PANCARHUAYLLA, CCONCHACALLA, HUERTA, CHACAN, YUNGAQUI.	10 II.EE DE NIVEL PRIMARIA QUEDARON AFECTADOS COMO CONSECUENCIA DE LAS CONTINUAS LLUVIAS.
28/02/2016	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	INUNDACION	INUNDACION A TERRENOS DE CULTIVO EN DIFERENTES COMUNIDADES CAMPESINAS DE ANTA: MOSOCLACTA, COMPONE, HAPARQUILLA, HUERTA, INQUILLPATA; ZURITE(CURAMBA, YANAMA, ANCACHURO, SAN MARCOS) HUAROCONDO.	SE MALOGRARON 92 HECTAREAS DE TERRENOS DE CULTIVO CON MAIZ, HABAS, PAPAS. Y 358 HECTAREAS AFECTADAS.
29/02/2016	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	INUNDACION	INUNDACION DE VIVIENDAS EN LAS URBANIZACIONES DE LLUSCANAY Y SANTA RITA DE LA LOCALIDAD DE ISCUCHACA.	INUNDACION DE 03 VIVIENDAS EN LAS URBANIZACIONES DE LLUSCANAY Y SANTA RITA DE LA LOCALIDAD DE ISCUCHACA. (02 DAMNIFICADOS EN LLUSCANAY Y 01 DAMNIFICADO EN SANTA RITA).
01/03/2016	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	SEQUIA	SEQUIA DESDE EL MES DE ENERO HASTA LA FECHA EN LA COMUNIDAD DE HUAMANPATA, DEL DISTRITO DE MOLLEPATA	PERDIDA DE PRODUCTOS AGRICOLAS DE PAN LLEVAR EN LA CANTIDAD DE 468 HECTAREAS: CHIA, CCAÑIHUA, MAIZ, FREJOL, ZAPALLO, QUINUA, TRIGO, LINAZA
04/03/2016	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA	EL FENOMENO NATURAL METEOROLOGICO (GRANIZADA) SE HA PRESENTADO EN LA ZONA DE HUAYLLACocha CAUSANDO DAÑOS DE GRAN DIMENSION Y PERDIDA DE LOS CULTIVOS AGRICOLAS COMO SON PAPA, MAIZ HABAS, TARWI, QUINUA. CEBADA Y OTROS EN UNA EXTENSION DE 40 HAS APROXIMADAMENTE.	280 FAMILIAS AFECTADAS (1500 PERSONAS)
14/03/2016	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	INUNDACION	COMO CONSECUENCIA DE FUERTES LLUVIAS SE PRODUJO INUNDACION DE VIVIENDAS EN LA COMUNIDAD DE PIÑANCCAY Y EN LA URB. HOSPITALPAMPA DE ISCUCHACA.	02 VIVIENDAS COLAPSADAS
28/03/2016	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES EN LA COMUNIDAD DE HUAMANPATA, RANPACPUTACA, SECTOR DE AUQUIORQO, SAN FRANCISCO, SAN LORENZO Y OTROS.	PERDIDA DE MAIZAL, FRIJOL, KIWICHA, ZAPALLO, TOMATE, CHIA, LINAZA, TRIGO, TARWI EN LA CANTIDAD DE 458.12 HECTAREAS
03/04/2016	TECNOLOGICOS	INCENDIO URBANO	CORTE CIRCUITO ORIGINADO EN COCINA, AFECTANDO HASTA EL LOCAL ALEDAÑA DE UNA TIENDA DE ABARROTES.	MUERTE DE ANIMALES MENORES (20 CUYES) PERDIDA DE PRODUCTOS, COMO ARROZ, FIDEOS, AZUCAR, ACEITE, SILLAS, ENTRE OTROS.
14/04/2016	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	SEQUIA	PRESENCIA DE SEQUIA EN COMUNIDADES DE HUAMANPATA, MARCAHUASI, VELLAVISTA, AUQUIORCCO, CAMAS SANTA TERESA, SAN FRANCISCO, RAMPACPUTACCA, MIRADOR DEL	PERDIDA DE CULTIVOS DE CHIA, ZAPALLO, MAIZ, FREJOL, KIWICHA, TARWI EN LA CANTIDAD DE 1,174.63 HECTAREAS.



PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

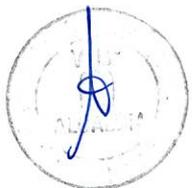
			DISTRITO DE MOLLEPATA- ANTA.	
18/05/2016	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	POR LA BAJA BRUSCA DE TEMPERATURA HELADAS EN LAS COMUNIDADES ALTAS DEL DISTRITO SE ENCUENTRA LAS FAMILIAS VULNERABLES QUE AFECTA PRINCIPALMENTE A LOS NIÑOS, ADULTO MAYOR Y LOS DISCAPACITADOS EN RIESGO DE SUFRIR ENFERMEDADES RESPIRATORIAS.	2450 PERSONAS AFECTADAS
30/05/2016	TECNOLOGICOS	INCENDIO URBANO	A CAUSA DE UN CORTO CIRCUITO PRODUJO INCENDIO DE UNA VIVIENDA DE PROPIEDAD DE LA SEÑORA IRENE HUALLPA MEJIA EN EL SECTOR DE KUNTU CALLE, INCENERANDO TODO SUS BIENES.	03 PERSONAS DAMINIFICADAS - 01 VIVIENDA INHABITABLE
31/05/2016	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	INTENSO FRIO POR CAIDA DE HELADAS CONSECUATIVAS	COMO CONSECUENCIA DEL FRIO PRESENCIA DE ENFERMEDADES BRONCOPULMONARES EN NIÑOS Y MAYORES DE 65 AÑOS
01/06/2016	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	HELADAS EN LA PAMPA DE ANTA, COMUNIDADES DE OCCORURO, HAPARQUILLA, HUERTA, MARKJO, CHACACURQUI, PICHOC, CHACAN, PANCARHUAYLLA, COMPONE, CONCHACALLA, MANTOCLLA, CCASACUNCA, INQUILPATA, YUNGAQUI, PACCA, KEHUAR, PIÑANCCAY.	MALOGRANDOSE PASTOS COMO ALFA ALFA, RAYGRAS. EN LOS NIÑOS Y PERSONAS MAYORES DE 60 AÑOS ENFERMEDADES BRONCOPULMONARES.
17/06/2016	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	A CAUSA DE INTENSAS HELADAS AFECTA A LA POBLACION; NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS, PERSONAS DE TERCERA EDAD Y MADRES GESTANTES CON AFECCIONES RESPIRATORIAS.	1236 PERSONAS AFECTADAS - 230 VACUNOS AFECTADAS - 40 AUQUENIDOS AFECTADAS - 7500 OVINOS AFECTADAS - 150 CAPRINOS AFECTADAS
25/06/2016	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	BAJAS TEMPERATURAS HELADA QUE AFECTA EN LA SALUD DE LAS PERSONAS PRODUCIENDO DAÑO SIGINIFICATIVO DENOMINADO IRA EN ESPECIAL A LOS NIÑOS Y ANCIANOS, LA CONSIGUIENTE MORBI MORTALIDAD ASI COMO LA PERDIDA DE CULTIVOS Y ANIMALES.	472 PERSONAS AFECTADAS
06/07/2016	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	BAJAS TEMPERATURAS HELADA AFECTA A LOS NIÑOS Y PERSONAS MAYORES SE HAN LOS MAS VULNERABLES GENERANDO IRAS Y ENFERMEDADES RESPIRATORIAS.	800 PERSONAS AFECTADAS
27/07/2016	TECNOLOGICOS	INCENDIO FORESTAL	INCENDIO FORESTAL PRODUJO EN EL SECTOR DE MASCOPATA POR PERSONAS QUE SE DESCONOCEN, DONDE AFECTAN PASTOS NATURALES EN TODO SU PASO.	HECTAREAS DE PASTOS NATURALES AFECTADOS - FAUNA Y FLORA AFECTADO
03/08/2016	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	SE PRODUJO FUERTES HELADAS EN TODAS LAS COMUNIDADES DE ANTA DISTRITO	LAS CAIDA DE HELADAS VIENEN AFECTANDO A LAS PERSONAS MAS VULNERABLES, NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS Y ADULTOS MAYORES DE 65 AÑOS QUIENES VIENEN SUFRIENDO ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
04/08/2016	TECNOLOGICOS	INCENDIO FORESTAL	SE PRODUJO UN INCENDIO FORESTAL DE GRAN MAGNITUD	OCACIONO PERDIDA DE 82 HAS, AREAS VERDES DESTINADAS PARA EL PASTOREO DE LOS ANIMALES DE LOS POBLADORES DE DICHA COMUNIDAD



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027

000138

24/08/2016	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - GRANIZO	EL FENOMENO NATURAL METEOROLOGICO GRANIZADA PRESENTADO EN LA ZONA, HA CAUSADO DAÑOS DE GRAN DIMENSION EN LOS CULTIVOS AGRICOLAS EN LAS COMUNIDADES DE URINSAYA CCOLLANA, HUAROCONDO, RAHUANQUI, SAMBOR, MARKJU QUE AFEDCTO A LOS CULTIVOS DE: MAIZ, PAPA, HABA Y PASTOS EN UNA EXTENNSION DE 51 HAS. ASI MISMO EL TECHO DE LOS AMBIENTES DE TALLER DE CARPINTERIA, II.EE.	908 FAMILIAS AFECTADAS (2716 PERSONAS) - 196 VIVIENDAS DE ADOBE AFECTRADA - 01 II.EE. AFECTADA - 18 OVINOS PERDIDAS
12/09/2016	TECNOLOGICOS	INCENDIO FORESTAL	INCENDIO FORESTAL PRODUCIDO EN LA LOCALIDAD DE URATA, CHOTA, PAMPAHUAYLLA PROVOCADO POR PERSONAS DESCONOCIDAS QUE AFECTA A LA ECOLOGIA (PASTOS NATURALES) Y MEDIO AMBIENTE.	HECTAREAS DE PASTOS NATURALES AFECTADAS
29/10/2016	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	INUNDACION	A CONSECUENCIA DE INTENSA LLUVIAS CON GRANIZADA PRODUJO INUNDACION QUE AFECTO A LOS POBLADORES DEL CENTRO POBLADO DE CONCHACALLA Y MANTOCLA.	50 FAMILIAS (104 PERSONAS) AFECTADAS - 08 VIVIENDAS DE MATERRIAL ADOBE, 08 DE MATERIAL QUINCHA Y 12 VIVIENDAS DE MATERIAL MADERA AFECTADAS
03/12/2016	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	SEQUIA	A CONSECUENCIA DE SEQUIA LAS CAPTACIONES DE AGUA DE CONSUMO QUE ABASTECIA A LOS POBLADORES DE LAS COMUNIDADES CAMPESINAS DE TILCA, RANPAC, PUTACA SE SECARON LO QUE OCURRE OCASIONALMENTE EN AÑOS DE SEQUIA Y POR LAS MISMAS RAZONES SE ESTA SECANDO LOS MANANTES.	68 FAMILIAS (204 PERSONAS) AFECTADAS
05/12/2016	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - GRANIZO	EL LAS COMUNIDADES DE MARKJO, HAPARQUILLA, OCCORURO, INQUILPATA Y CONCHACALLA SE PRODUJO FUERTES PRECIPITACIONES PLUCIALES ACOMPAÑADO DE GRANIZADAS Y TRUENOS	LAS GRANIZADAS AFECTARON A LOS PRODUCTOS DE PAN LLEVAR COMO MAIZ, PAPA, ARVEJAS, HABAS Y OCCA EN UN TOTAL DE 627 HECTARES AFECTADAS Y 30 HECTAREAS PERDIDAS
20/12/2016	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	INUNDACION	A CONSECUENCIA DE LLUVIAS INTENSAS OCURRIO UN DESLIZAMIENTO DEL CERRO CON LODO EN LA COMUNIDAD DE SAN MARTIN SECTOR SUCAHUARA PROVOCANDO INUNDACION A LA VIVIENDA DEL SEÑOR MARIANO SURCO CCOHUA.	01 FAMILIA (06 PERSONAS) AFECTADAS - 01 VIVIENDA DE MATERIAL ADOBE INHABITABLE - 05 AVES (POLLOS) AFEDCTADA - 10 CUYES AFECTADA.
2/1/2017	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - GRANIZO	EN EL SECTOR DE MAHUAYPATA CAYO GRANIZO CON UNA DURACION DE UNA HORA ALCANZANDO UNA ALTURA PROMEDIO DE 15 CM.	SIENDO AFECTADO 65 FAMILIAS POR DAÑOS EN SUS CULTIVOS AGRICOLAS (PAPA, MAIZ, HABAS Y TRIGO)
31/01/2017	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - GRANIZO	POR LA CAIDA DE GRANIZO EN LAS COMUNIDADES ALTAS Y LA PARTE BAJA SE ENCUENTRAN LAS FAMILIAS VULNERABLES POR PERDER PARTE DE SUS CULTIVOS Y QUEDAR SIN COSECHA Y SOLVENTAR LOS GASTOS FAMILIARES.	490 FAMILIAS (2450 PERSONAS) AFECTADAS
05/03/2017	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA	A CONSECUENCIA DE INTENSAS LLUVIAS PRODUJO EL INCREMENTO DEL RIO PITUMAYO Y AL MISMO TIEMPO DESBORDE QUE AFECTO A LA AGRCULTURA Y TROCHA CARROZABLE.	01 TRAMO DE 180 ML. DE CARRETRERA AFECTADA

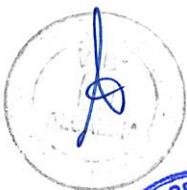


PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

05/03/2017	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	INUNDACION	INTENSAS LLUVIAS DESDE EL DIA 04 DE MARZO HASTA EL DIA 05 DE MARZO PROVOCARON INUNDACIONES A VIVIENDAS Y TERRENOS DE CULTIVO Y COLMATACION DE RIOS Q SE DESCORDARION A TERRENOS DE CULTIVO.	LAS INTENSAS LLUVIAS AFECTARON A VIVIENDAS, EL DESBORDE DE RIOS INUNDO TERRENOS DE CULTIVO LA CRECIDA DE UN RIO DESTROSO DOS PUENTES PEATONALES.
09/03/2017	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA	EN HORAS DE LA MAÑANA SE REGISTRO LLUVIAS EL CUAL AUMENTO EL CAUDAL DEL RIO HATUNMAYO Y ESTE SOCAVO EL TALUD DE UN CAMINO RURAL	PONIENDO EN RIESGO LA INFRAESTRUCTURA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y PARTE DE LA TROCHA DE ACCESO AL SECTOR
20/04/2017	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	BAJAS TEMEPERATURAS HELADA QUE SE HAN PRESENTADO HA AFECTADO EN LA SALUD DE LAS PERSONAS, DAÑOS SIGNIFICATIVO DENOMINADO IRAS (INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS) EN ESPECIAL A NIÑOS Y ANCIANOS, POR CONSIGUIENTE MORBI MORTALIDAD ASI COMO PERDIDA DE CULTIVOS Y ANIMALES EL MISMO QUE VA EN AUMENTO CADA AÑO.	300 FAMILIAS (1500 PERSONAS) AFECTADAS
03/06/2017	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	BAJAS TEMPERATURAS PRODUCTO DE HELADAS AFECTA A LOS NIÑOS Y PERSONAS MAYORES DE 60 AÑOS SEAN LOS MAS VULNERABLES GENERANDO CON PROBLEMAS CON IRAS Y ENFERMEDADES RESPIRATORIAS.	121 FAMILIAS (605 PERSONAS) AFECTADAS
04/06/2017	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	A CONSECUENCIA DE BAJAS TEMPERATURAS PRODUCE FUERTE HELADAS QUE BIENE AZOTANDO A NUESTRO DISTRITO CAUSANDO ENFERMEDADES RESPIRATORIAS EN LOS NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS Y ADULTOS MAYORES DE 65 AÑOS.	173 FAMILIAS (1038 PERSONAS) AFECTADAS - 29 ADULTOS Y 20 NIÑOS DISCAPACITADOS
25/07/2017	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	BAJAS TEMPERATURAS HELADA AFECTA A LA POBLACION VULNERABLE GENERANDO ENFERMEDADES BRONQUIALES A NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS Y ADULTO MAYOR DE 65 AÑOS.	116 FAMILIAS (580 PERSONAS) AFECTADAS
30/07/2017	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA	A CONSECUENCIA DE INTENSAS LLUVIAS PRODUCIDAS EN LOS MESES DE ENERO A ABRIL DEL 2017 SE HAN PRODUCIDO DESLIZAMIENTO QUE AFECTO VIAS Y/O TROCHAS CARROZABLES OCASIONANDO DIFICULTAD PARA EL TRANSITO VEHICULAR CON RIESGO DE LA VIDA HUMANA DE LOS POBLADORES DE LA ZONA POR LA EXISTENCIA DE BACHES, FANGOS EN LA PLATAFORMA DE LA TROCHA CARROZABLE.	03 TRAMOS (1310 ML) DE CARRETERAS AFECTADAS.
02/10/2017	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	EN HORAS DE LA MADRUGADA DEL 02/10/2017 EN EL DISTRITO DE CACHIMAYO SE REPORTARON BAJAS TEMPERATURAS	SE PERDIERON TOTALMENTE LOS CULTIVOS DE TEMPORADA MAIZ, PAPA, HABAS EN LOS SECTORES DE MARANHUAYCCO, CAJAMARCA, BATAMPAMPA, TINCUYPAMPA, SIMACUCHO, BELLAVISTA, NUEVA ESPERANZA, RECREOPAMPA
06/10/2017	TECNOLOGICOS	INCENDIO FORESTAL	INCENDIO FORESTAL PRODUCIDO EN EL SECTOR HUAYLAS BAJO QUE AFECTO A LA COBERTURA NATURAL (PASTOS Y ARBUSTOS), TAMBIEN AFECTO A LA VEGETACION DEL CENTRO ARQUEOLOGICO WATA	300 HAS DE COBERTURA NATURAL AFECTADA



03/12/2017	GEODINAMICA EXTERNA	DESGLIZAMIENTO	PRECIPITACIONES PLUVIALES HAN CAUSADO INFILTRACIONES PRODUCIENDO FISURAS ORIGINANDO DESLIZAMIENTOS POR EFECTO DEL AFLORAMIENTO DE AGUA A LO LARGO DE LA ASEQUIA EN EL SECTOR DE CCOYONA Y ORPICCONIYOC GENERANDO PELIGRO DE DESBORDE POR INUNDACION DE TERRENOS AGRICOLAS, LA CARRETERA EN EL SECTOR DE CCOYONA HA SUFRIDO DESLIZAMIENTO AFECTANDO LA PLATAFORMA DE LA VIA Y LA CUNETETA DE DRENAJE.	01 TRAMO (100 ML) DE CAMINOS RURALES AFECTADOS 01 TRAMO DE ASEQUIAS AFECTADO
28/02/2018	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA	A CONSECUENCIA DE INTENSAS LLUVIAS PRESENTADAS EN LA ZONA HA ORIGINADO COLAPSO DE UNA VIVIENDA DE LA SRA. FAUSTINA LOPEZ VIUDA DE ESTRADA, LA VIVIENDA PRESENTADA ERA DE ALTO GRADO DE HUMEDAD A NIVEL DE LA CIMIENTACION Y MUROS DE ADOBE POR EL QUE SE HA DECLARADO INHABITABLE COMPARTIDA CON LUCIA LOPEZ HUAMAN MADRE DE LA PROPIETARIA.	01 FAMILIA (05 PERSONA) DAMINIFICADAS - 01 VIVIENDA COLAPSADA
11/03/2018	GEODINAMICA EXTERNA	DESGLIZAMIENTO	SE REPORTO DESLIZAMIENTO DEL CERRO EN LA ZONA DE CACHIQHATA EN SECTOR DE TINCUYPAMPA	COLAPSO DE MURO LATERAL IZQUIERDO DE UNA VIVIENDA DE MATERIAL NOBLE POR DESLIZAMIENTO A CONSECUENCIA DE LAS LLUVIAS INTENSAS DEJANDO UNA FAMILIA DAMNIFICADA
04/06/2018	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	SE PRESENTARON HELADAS DESDE EL 04/06/2018 SOBRE LOS 3780 MSNM AFECTANDO A LA COMUNIDAD CAMPESINA DE VILLA DEL CARMEN Y EL SECTOR DE MAHUAYPATA UBICADAS EN LA PARTE ALTA DEL DISTRITO DE CACHIMAYO	PRESENCIA DE ENFERMEDADES BRONCO PULMONARES EN LA POBLACION INFANTIL Y PERSONAS DE TERCERA EDAD. ADEMÁS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS EN ANIMALES MAYORES
14/06/2018	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	A CONSECUENCIA DE BAJAS TEMPERATURAS HELADA VIENE AFECTANDO A LA POBLACION VULNERABLE PRINCIPALMENTE A NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS, ADULTO MAYOR, MADRES GESTANTES CON PROBLEMAS BRONCO PULMONARES DE LAS COMUNIDADES DE JUAN VELASCO ALVARADO, AYAMARCA Y SUS RESPECTIVOS SECTORES. ASI MISMO ES AFECTADO EL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO AGUA, ACTIVIDAD AGRICOLA Y ANIMALES.	900 FAMILIAS (3000 PERSONAS) AFECTADAS - 20 HAS DE COBERTURA NATURAL Y ANIMALES AFECTADOS.
18/06/2018	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	DEBIDO A BAJAS TEMPERATURAS HELADA SON AFECTADOS LA POBLACION VULNERABLE PRINCIPALMENTE NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS Y ADULTO MAYOR, ASI MISMO LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA.	LAS FAMILIAS DE LAS COMUNIDADES DE ANANSAYA Y PANTIPATA AFECTADOS.
21/07/2018	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - NEVADA	EL EVENTO NATURAL DE BAJAS TEMPERATURAS HELADA Y NEVADAS QUE SE HAN PRESENTADO EN LA ZONA DE MAS ALTA SOBRE 4000 MSNM HA AFECTADO LA SALUD DE LAS PERSONAS CON INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS EN ESPECIAL A NIÑOS Y ANCIANOS, ASI COMO LA PERDIDA DE LOS CULTIVOS.	219 FAMILIAS (864 PERSONAS) AFECTADAS



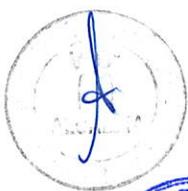
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

31/07/2018	TECNOLOGICOS	INCENDIO FORESTAL	EL INCENDIO FORESTAL SE PRODUJO A CONSECUENCIA DE PERSONAS QUE SE DESCONOCEN HASTA LA FECHA	EL INCENDIO FORESTAL AFECTO A 200 HAS DE PAJONALES DENTRO DE ELLOS 5 HAS DE PASTOS MEJORADOS (AVENA Y CEBADA)
11/09/2018	TECNOLOGICOS	INCENDIO FORESTAL	INCENDIO FORESTAL PRODUJO EN EL CERRO TILLCA COMPRESION DE LA COMUNIDAD DE AUQUIORCO A CONSECUENCIA DE LAS PERSONAS QUE SE DESCONOCE A LA FECHA.	1 HAS DE COBERTURA NATURAL Y PLANTACIONES AFECTADAS.
16/11/2018	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA	SE PRESENTARON PRECIPITACIONES PLUVIALES EL 16/11/2018 SOBRE LOS 3780 MSNM AFECTANDO AL DISTRITO DE CACHIMAYO, SECTOR DE SIMACUCHO Y CACHIMAYO.	A CONSECUENCIAS DE LAS PRECIPITACIONES PLUVIALES Y POR EL DETERIORO DE LAS MISMAS ADOBE Y PIEDRAS DONDE HABITABA UN ANCIANO DE 79 AÑOS DE EDAD CARENTE DE BIENES, AL CUAL SE LE ENCONTRO EN TOTAL ABANDONO.
01/12/2018	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	LA PRESENCIA DE HELADAS AFECTA EL ESATADO VEGETATIVO DE LA PLANTA EN ESPECIAL AL CULTIVO DE MAIZ, PAPA. POSTERIORMENTE ALTA TEMPERATURA DE DIA CON LO QUE SE MALOGRO LOS CULTIVOS.	130 HAS DE MAIZ, 08 HAS DE PAPA PERDIDOS.
04/12/2018	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	A CONSECUENCIA DE HELADA CAIDAS EN DIFERENTES COMUNIDADES Y ANEXOS HAN SIDO AFECTADAS LAS CEMENTERAS DE CULTIVOS DE PAPA, HABA Y PASTOS CULTIVADOS.	20 HAS DE CULTIVOS AFECTADAS Y 05 HAS DE CULTIVOS PERDIDAS
05/12/2018	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	LAS HELADAS OCASIONARON LA PERDIDA DE LOS CULTIVOS DE PAN LLEVAR COMO MAIZ Y PAPA EN LAS COMUNIDADES DEL DISTRITO DE CACHIMAYO	APROXIMADAMENTE 70 HAS DE MAIZ PERDIDO, 10 HAS DE MAIZ AFECTADAS, 4 HAS DE PAPA AFECTADAS.
13/12/2018	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	OCURRIO EVENTO DE HELADAS EN LA PAMPA DE ANTA	MALOGRANDO EL CULTIVO DE MAIZ Y PAPA E LA CANTIDAD DE 3,059 HECTAREAS DE TERRENOS DE CULTIVO.
22/01/2019	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	INUNDACIÓN POR DESBORDE DE RIO	INUNDACIÓN POR DESBORDE DE CANALES A LAS VIVIENDAS.	02 FAMILIAS, SECTOR: SIMACUCHO, CAJAMARCA Y TINCUYPAMPA (CACHIMAYO).
25/02/2019	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	VIENTOS FUERTTES	VIENTOS FUERTES, CARRETERA, VIVIENDAS, PUENTES: SECTOR: RAMPACPUTACA, SANTIAGO DE PUPUJA, MARCAHUAYLLA, PAROBAMBA, CHIRIBAMBA, BELLAVISTA, HUAMANPATA PARTE A 10 KM. TROCHA AFIRMADA HASTA EL LUGAR DE LA OCURRENCIA	01 DAMNIFICADOS Y 08 FAMILIAS AFECTADAS MOLLEPATA
/2019	GEDINAMICA EXTERNA	HUAYCO	HUAYCOS, SECTOR: MAYO HUAYLLA VIVIENDAS CARRETERAS PUENTES AFECTADAS	58 FAMILIAS AFECTADAS (ZURITE)
22/03/2019	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	INUNDACION	INUNDACION A VIVIENDAS Y TERRENOS DE CULTIVO EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CCONCHACALLA.	01 DAMNIFICADO Y 15 FAMILIAS AFECTADAS, COMO CONSECUENCIA DE FUERTES LLUVIAS CON GRANIZO.
31/05/2019	GEODINAMICA INTERNA	SISMO	SIMULACRO REALIZADO POR LA PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL DEL DISTRITO	SE CONTÓ CON LA PARTICIPACIÓN DE LA COMPAÑÍA DE BOMBEROS B-130, DE LA POLICÍA NACIONAL Y DEL CENTRO DE SALUD DEL DISTRITO DE PUCYURA
26/06/2019	TECNOLOGICOS	INCENDIO FORESTAL	INCENDIO FORESTAL, SECTOR: YANAPATA APROXIMADAMENTE A LAS 11.40 HORAS SE INTERVENIO CON PERSONAL DE SERENASGO Y POBLADORES DE LA ZONA.	210 DE PALTOS, 12 PLANTAS DE DURASNO, 38 MANZANOS. (LIMATAMBO)



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

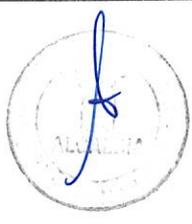
01/07/2019	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	LA AFECTACION ES A LOS MEDIOS DE VIDA Y DEBERAN SER EMPADRONADOS TODOS LOS INTEGRANTES DE LA FAMILIA - DEBERA ADJUNTAR ESCANEADOS LOS FORMULARIO 2A Y 2B DEBIDAMENTE FIRMADOS	20 FAMILIAS AFECTADOS CENTRO POBLADO: OCRA, PANTIPATA, CHILCACCASA, HUISCAPAY, TICABAMBA, PUMABAMBA, LLOCLASCA, SUMARO, CCOCHAPAMPA,
03/07/2019	TECNOLOGICOS	INCENDIO FORESTAL	APROXIMADAMENTE A LAS 15:00 HORAS SE INTERVINO CON PERSONAL DE SERENAZGO Y DEFENSA CIVIL..	02 HAS DE PASTIZALES PERDIDOS, LIMATAMBO
11/07/2019	TECNOLOGICOS	INCENDIO FORESTAL	SE NECESITA HERRAMIENTAS A UTILIZAR EN CASO DE INCENDIO FORESTALES COMO EL BATEFUEGO Y RASTRILLOS, ETC.	02 FAMILIAS AFECTADOS QUEDANDO INHABITABLE APOYO CON PERSONAL DE LA COMPAÑÍA DE BOMBEROS ESPECIALIZADOS EN INCENDIOS FORESTALES,(ZURITE A 2 HORAS DE LA CIUDAD DE LIMATAMBO, DESVIO DEL PEAJE DE HUILLQUE).
30/07/2019	TECNOLOGICOS	INCENDIO FORESTAL	SE INTERVINO CON PERSONAL DE SERENAZGO Y PRESIDENTE DEL SECTOR DE CHACLLANCA-PAMPACONGA	01 HECTARIAS DE EUCALIPTO PERDIDOS
11/08/2019	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	CENTRO POBLADO: URATARI, SHURO, PAMPAHUAYLLA, ICHAC, CUNCAHUAYLLA, CHACLLANCA	20 FAMILIAS AFECTADAS Y SE REQUIERE FRAZADAS Y MEDICINAS PARA LOS NIÑOS Y ANCIANOS. LIMATAMBO
11/08/2019	TECNOLOGICOS	INCENDIO FORESTAL	APROXIMADAMENTE A LAS 11:40 HORAS SE INTERVINO CON PERSONAL DE SERENAZGO Y POBLADORES DE LA ZONA. EL 12 DE AGOSTO SE CONTINUO EL CONTROL DEL INCENDIO CON PERSONAL DE SERENAZGO, COMUNEROS, OBREROS DE LA MUNICIPALIDAD Y BOMBEROS DE PUCYURA.	40 HAS DE EUCALIPTO Y PASTIZAL PERDIDOS. 1 KM DE CABLE DE INTERNET PERDIDO. SE CONTROLA A LAS 17:30 HORAS DEL 12 DE JULIO. SE UTILIZO COMBUSTIBLE PARA TRASLADO DE PERSONAL Y PAQUETES DE AGUA PARA LOS COMBATIENTES. LIMATAMBO
14/08/2019	TECNOLOGICOS	INCENDIO FORESTAL	FUERON VIVIENDAS, AGRICULTURA, GANADERIA CENTRO POBLADO: HUANCANCALLA	30 FAMILIAS AFECTADAS CHINCHAYPUJO
17/08/2019	TECNOLOGICOS	INCENDIO FORESTAL	SE SOFOCO INCENDIO CON AYUDA DE BOMBEROS Y COMUNEROS DE LA ZONA	AFECTO 08 HECTÁREAS APROXIMADAMENTE, ANTA
21/08/2019	TECNOLOGICOS	INCENDIO FORESTAL	SE NECESITA CISTERNA	SE AFECTO UN PROMEDIO DE UNA HECTÁREA DE PASTIZAL SE SOFOCO INCENDIO CON LA AYUDA DE BOMBEROS, COMUNEROS Y PERSONAL DE DEFENSA CIVIL ANTA
22/08/2019	TECNOLOGICOS	INCENDIO FORESTAL	SE NECESITA HERRAMIENTAS A UTILIZAR EN CASO DE INCENDIOS FORESTALES COMO EL BATEFUEGO Y RASTRILLOS.	02 FAMILIAS AFECTADAS Y APOYO CON PERSONAL DE LA COMPAÑÍA DE BOMBEROS ESPECIALIZADOS EN INCENDIOS FORESTALES (LIMATAMBO).
26/08/2019	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	SE DIO PRIORIDAD A LAS PERSONAS AFECTADAS POR EL FRIAJE PROPONIENDO ABRIGOS PUESTO QUE CORREN EL RIESGO DE CONTRAER ENFERMEDADES RESPIRATORIAS.	EL SECTOR AFECTADO NECESITA URGENTE UNA AYUDA HUMANITARIA PARA CONTRARESTRAR EL INTENSO FRIO QUE SOPORTAN LOS POBLADORES, MOLLEPATA
29/08/2019	TECNOLOGICOS	INCENDIO FORESTAL	SE NECESITA HERRAMIENTAS A UTILIZAR PARA MITIGAR CASO MEDIO DE VIDA: AGRICULTURA	01 FAMILIA AFECTADA CULTIVO NO PERMANENTE (Has)
18/09/2019	TECNOLOGICOS	INCENDIO FORESTAL	EN EL SECTOR CENTRO POBLADO: CCACCAHUARA	AFECTACIÓN DE TERRENOS EREASOS Y BOSQUE DE EUCALIPTO Y PASTO NATURAL (PAJA), ANCAHUASI



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

000131

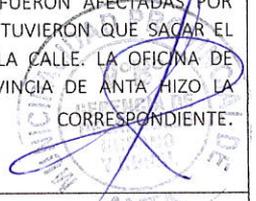
10/10/2019	TECNOLOGICOS	INCENDIO FORESTAL	SE DARA A LAS PERSONAS AFECTADAS POR EL FRIAJE ,CORREN EL RIESGO DE CONTRAER ENFERMEDADES RESPIRATORIS.	20 FAMILIAS AFECTADAS EN EL SECTOR AFECTADO NECESITA CON URGENCIA UNA AYUDA HUMANITARIA PARA CONTRASTAR EL INTENSO FRIJO QUE SOPORTAN LOS POBLADORES MOLLEPATA-PAROBAMBA.
10/12/2019	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-GRANIZO	CARRETERA AL SECTOR DE MARANHUAYCCO A 8.6 KM C.C VILLA DEL CARMEN - VIA EVITAMENIENTO CARRETERA CUSCO - CHINCHERO	APOYAR A TODOS LOS AGRICULTORES AFECTADOS CON ASISTENCIA TECNICA Y DOTARLES DE FOLIARES PARA EL FUMIGADO DE SUS PRODUCTOS AGRICOLAS EN UN APROXIMADO DE 12 HAS, Y TAMBIEN BRINDARLES ASISTENCIA TECNICA A LAS 2 ASOCIACIONES DE CRIADORES DE CUY PORQUE ELLOS TAMBIEN FUERON AFECTADOS EN LOS TECHOS DE SUS GALPONES. CACHIMAYO
21/12/2019	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	INUNDACION POR DESBORDE DE RIO	LIMPIEZA Y APERTURA DE ZANJA PARA DESAGUE DE AGUAS PLUVIALES EN LA CALLE CUSC DE DISTRITO DE ZURITE	10 FAMILIAS AFECTADAS, (ZURITE)22 GANADOS
21/12/2019	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	INUNDACION POR DESBORDE DE RIO-CANALES	VIA ASFALTADA RAMAL DE INGRESO AL DISTRITO DE ZURITE_ CAPITAL DE DISTRITO DE ZURITE	11 FAMILIAS AFECTADAS, (ZURITE)22 GANADOS
05/01/2020	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-LLUVIA	FUNGICIDAS,ADHERENTES, ABONO FOLIAR YSE REQUIERE DE PASTO PARA RESIEMBRA EN TERRENOS DE CULTIVOS PERDIDOS.	57 FAMILIAS AFECTADAS, ZURITE
05/01/2020	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	INUNDACION POR DESBORDE DE RIO	SE REQUIERE APOYO DE MAQUINARIA CON COMBUSTIBLE (EXCAVADORA, CARGADOR FRONTAL Y VOLQUETE) PARA LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DEL RÍO TABLACHACA EN SECTORES CRÍTICOS DE LA HUAYLLA. - SE REQUIERE APOYO DE HERRAMIENTAS Y SACOS TERREROS PARA MEJORAR LA DEFENSA RIBEREÑA EN DIFERENTES SECTORES CRÍTICOS DEL RÍO TABLACHACA EN UNA LONGITUD DE 10 ML. - APOYO CON SEMILLAS DE MAÍZ, PAPA, QUINUA, HABAS, ALFALFA Y AVENA PARA LAS ÁREAS DE CULTIVO PERDIDAS.	LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DEL RIO TABLACHACA EN EL SECTOR DE LA HUAYLLA DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE SAN NICOLÁS DE BARI. - LIMPIEZA DE ZANJAS DE DRENAJE PARA EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES EN LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL RÍO TABLACHACA DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE SAN NICOLÁS DE BARI. ZURITE
05/01/2020	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-LLUVIA	FUNGICIDAS,ADHERENTES, ABONO FOLIAR YSE REQUIERE DE PASTO PARA RESIEMBRA EN TERRENOS DE CULTIVOS PERDIDOS.	191 FAMILIAS AFECTDAS Y SE NECESITA SIMILLAS DE MANEERA URGENTE PARA RESIEMBRA EN TERRENOS DE CULTIVO RPERDIDOS, HUAROCONDO
06/01/2020	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	INUNDACION POR DESBORDE DE LAGO	PERSONAL DE LA CUADRILLA DE EMERGENCIAS DE ANTA ASISTIÓ A LAS FAMILIAS	10 FAMILIAS AFECTADAS 02 DANIFICADAS, APOYO CON MAQUINARIA PESADA
14/01/2020	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-LLUVIA	SE REQUIERE FUNGICIDAS, ADHERENTES, ABONOS FOLIARES Y SEMILLAS DE PASTOS PARA LA RESIEMBRA EN AREAS DE CULTIVOS PERDIDOS	156 FAMILIAS AFECTADAS HUAROCONDO
18/01/2020	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-LLUVIAS	EVALUACIÓN DE DAÑOS DE LAS CARRETERAS DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE AYARMACA, ENCONTRANDO QUE TODAS ESTÁN DAÑADAS Y FALTA EL MANTENIMIENTO CORRESPONDIENTE PARA SUS 9 ANEXOS	NECESIDAD DE CONTAR CON MAQUINARIA PESADA Y COMBUSTIBLE PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS
21/01/2020	GEODINAMICA EXTERNA	DESGLIZAMIENTO	SE REALIZO LA EVALUACIÓN DE DAÑOS EN LOS CANALES DE RIEGO DEL SECTOR TAMBOCUNCA QUE AFECTA A 300 USUARIOS PARA EL RIEGO DE TERRENOS DE CULTIVO DE LA COMUNIDAD DE AYARMACA	SE TIENE LA NECESIDAD DE CONTAR CON HERRAMIENTAS (PALAS, PICOS, BARROS, CARRETELLAS) PARA REALIZAR LOS TRABAJOS DE REHABILITACIÓN DE LOS CANALES DE RIEGO QUE AFECTADOS FUERON



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027

00150

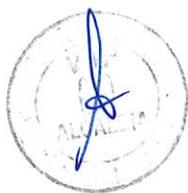
23/01/2020	GEODINAMICA EXTERNA	DERRUMBE CERROS	SE VIENE REALIZANDO LA LIMPIEZA DEL MATERIAL QUE DESCONECTA LAS COMUNIDADES CON EL DISTRITO DE HUAROCONDO	SE NECESITA COMBUSTIBLE PARA CULMINAR LA LIMPIEZA DE LA CARRETERA YA QUE SE VIENEN PRESENTANDO CONSTANTEMENTE DERRUMBES A CONSECUENCIA DE LAS LLUVIAS INTENSAS, LOS MISMO QUE DESACONESTAN A LAS COMUNIDADES DE SARATUHUAYLLA, HUAYLLAS ALTO Y HUAYLLAS BAJO.
07/02/2020	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	INUNDACION POR DESBORDE DE RIO	SE NECESITA ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA RESPUESTA Y PREVENCIÓN FUTURA	SE REALIZO LA EVALUACIÓN EN CAMPO TENIENDO COMO AFECTADOS A 10 VIVIENDAS Y 25 PERSONAS ENTRE ADULTOS Y NIÑOS, COMO TAMBIÉN DE 9 HA INUNDADAS. PUCYURA
10/02/2020	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-LLUVIA	SE REQUIERE APOYO DE LA DIRECCIÓN DESCONCERTADA CUSCO, INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA (INIA), PARA LOS TRABAJOS DE INTERVENCIÓN A NIVEL DE LIMPIEZA DE VIA, CANALES DE RIEGO, RESTITUCIÓN Y HABILITACIÓN DE MURO INCA DEL ANDEN N° 05 DE LOS ANDENES DE ZURITE. ASISTENCIA TECNICA PARA LA CONSERVACION DE LOS VIENES CULTURALES.	LIMPIEZA DE LA VIA AFECTADA, LIMPIEZA DE CANALES DE RIEGO Y ZANJAS DE DRENAJE DE AGUAS PLUVIALES DE LA PARTE ALTA REALIZAR LA INSPECCIÓN Y EVALUACIÓN EN LA ZONA DEL DERRUMBE PARA SU RESPECTIVO REPORTE A LAS AUTORIDADES COMPETENTES. ZURITE
19/02/2020	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-LLUVIA	SE REQUIERE CON URGENCIA LA INTERVENCIÓN CON MAQUINARIA PESADA (EXCAVADORA) PARA REALIZAR TRABAJOS DE ENCASAMIENTO DEL RÍO, CAMIÓN VOLQUETE PARA TRASLADO DE PIEDRAS, MOTONIVELADORA PARA LA REHABILITACIÓN DE LA RUTA ALTERNA AL PUENTE MEDIA LUNA, RODILLO COMPACTADOR. SE RECOMIENDA LA REHABILITACIÓN DE LA RUTA ALTERNA POR QUE A LA ACTUALIDAD EL ANEXO PICHUYMARCA SE ENCUENTRA AISLADO SIN VÍAS DE COMUNICACIÓN Y NO PUDIENDO TRASLADAR SUS PRODUCTOS AGRÍCOLAS AL MERCADO DE ABASTOS.	SE LLEVO LA INSPECCIÓN EN DONDE SE CONSTATO EL COLAPSO PARCIAL DEL PUENTE, LA BASE DEL PUENTE DEBILITADO Y LOS ALEROS DE ENROCADO DETERIORADOS Y TAMBIÉN HA SIDO AFECTADO LA CARRETERA QUE CONDUCE AL ANEXO DE PICHUYMARCA. LIMATAMBO
21/02/2020	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-LLUVIA	SE REQUIERE EL APOYO DE BIENES DE AYUDA HUMANITARIA COMO FRAZADAS, INDUMENTARIAS Y HERRAMIENTAS M.ANUALES	SE ENCONTRARON 03 VIVIENDAS AFECTADAS Y MAS DE 40 VIVIENDAS EN RIESGO (PUCYURA).
03/03/2020	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-GRANIZO	SE NECESITA APOYO CON MAQUINARIA PESADA PARA REALIZAR LA LIMPIEZA DE LAS ZANJAS Y VIAS	07 FAMILIAS AFECTADAS Y A CONSECUENCIA DE LA GRANIZADA 02 VIVIENDAS FUERON AFECTADAS POR INUNDACION. LOS DUEÑOS TUVIERON QUE SACAR EL AGUA CON BALDES HACIA LA CALLE. LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL DE LA PROVINCIA DE ANTA HIZO LA VERIFICAION CORRESPONDIENTE.
26/03/2020	TECNOLOGICOS	EPIDEMIA COVID-19	CANASTA BASICA FAMILIAR POR EL COVID-19	1058 FAMILIAS BENEFICIADAS, MOLLEPATA
30/03/2020	TECNOLOGICOS	EPIDEMIA COVID-19	CANASTA BASICA FAMILIAR POR EL COVID-19	1495 FAMILIAS BENEFICIADAS, PUCYURA



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

000188

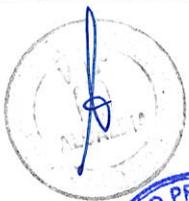
30/03/2020	TECNOLOGICOS	EPIDEMIA COVID-19	CANASTA BASICA FAMILIAR POR EL COVID-19	1297 FAMILIAS BENEFICIADAS, ZURITE
30/03/2020	TECNOLOGICOS	EPIDEMIA COVID-19	CANASTA BASICA FAMILIAR POR EL COVID-19	1297 FAMILIAS BENEFICIADAS, CHINCHAYPUJO
30/03/2020	TECNOLOGICOS	EPIDEMIA COVID-19	CENTRO POBLADO: MAMACO RETIRO	LIMATAMBO
01/04/2020	TECNOLOGICOS	EPIDEMIA COVID-19	CANASTA BASICA FAMILIAR POR EL COVID-19	2500 FAMILIAS BENEFICIADAS, ANTA
09/04/2020	TECNOLOGICOS	EPIDEMIA COVID-19	CANASTA BASICA FAMILIAR POR EL COVID-19	1804 FAMILIAS BENEFICIADAS, ANCAHUASI
09/04/2020	TECNOLOGICOS	EPIDEMIA COVID-19	CANASTA BASICA FAMILIAR POR EL COVID-19	2259 FAMILIAS BENEFICIADAS, CACHIMAYO
06/04/2020	TECNOLOGICOS	EPIDEMIA COVID-19	CANASTA BASICA FAMILIAR POR EL COVID-19	280 FAMILIAS BENEFICIAAS, HUAROCONDO
29/05/2020	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	SE REALIZO EL EMPADRONAMIENTO PARA BRINDAR AYUDA HUMANITARIA	SE NECESITA KITTS ABRIGOS PARA LOS NIÑOS QUE VIENEN SIENDO AFECTADOS POR LAS HELADAS Y QUE A CONSECUENCIA DE ELLO PODRÍAN SUFRIR INFECCIONES RESPIRATORIAS. HUAROCONDO
03/07/2020	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADAS	SE SOLICITA AL GOBIERNO REGIONAL LA AYUDA HUMANITARIA CON KITS DE ABRIGOS COMO FRAZADAS; ROPAS PARA ADULTOS MAYORES DE 60 Y NIÑOS MENORES DE 05 AÑOS YA QUE SON LOS MAS VULNERABLES A ADQUIRIR ENFERMEDADES RESPIRATORIAS A CAUSA DE LA DE LAS FUERTES HELADAS QUE VIENEN AZOANDO A NUESTRAS COMUNIADES QUE SE ENCUENTRAN POR ENCIMA DE LOS 3500 Y 3600 MSNM.	EN ESTA TEMPORADA DE BAJAS TEMPERATURAS MAYORMENTE SE VEN AFECTADOS LOS NIÑOS MENORES DE 05 AÑOS Y ADULTOS MAYORES DE 60 AÑOS, QUIENES SON LOS MAS VULNERABLES EN ESTA EPOCA. PARA LO CUAL SE REALIZO EL EMPADRONAMIENTO DE LAS VIVIENDA QUE ESTAN SIENDO AFECTAS POR LAS HELADAS. C.MONTOCCLA: 198 ENTRE NIÑOS Y ADULTOS C.CHACAN: 39 ENTRE NIÑOS Y ADULTOS C.CCASACUNCA:197 ENTRE NIÑOS Y ADULTOS C.PANCARHUAYLLA: 64 ENTRE NIÑOS Y ADULTOS
10/07/2020	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	SE NECESITA EPOYO CON KITS DE ABRIGOS CONSISTENTES EN FRAZADAS, COLCHAS, BUZOS Y OTROS PARA PODER COMBATIR ESTE FENOMENO, PARA LO CUAL PEDIMOS AL GOBIERNO REGIONAL EL APOYO CON LOS ABRIGOS.	EL FRIO EN LA TEMPORADA DE HELADA ES MUY INTENSO EN LAS ZONAS ALTAS, AFECTANDO PRINCIPALMENTE A NIÑOS Y ADULTOS, SIENDO ELLOS OS MAS VULNERABLES EN ESTA EPOCA C. CCASACANCHA Y SAN RAFAEL 111 BENEFICIADOS, C.SAN MARTIN 126 BENEFICIADOS,C. COLCCABAMBA 168 BENEFICIADOS,C AYLACCA ACCORACCAY 124 BENEFICIADOS,COMUNIDAD CAMPESINA DE AYLACCA ACCORACCAY 65 BENEFICIADOS,C. CHAMANCCALLA 61 BENEFICIADOS C.HUAMANCHACCONA 78 BENEFICIADO.
24/09/2020	TECNOLOGICOS	INCENDIO-FORESTAL	ACCION INMEDIATA POR PARTE DE LAS BRIGADAS DE ATENCION DE EMERGENCIA Y DE LA UNIDAD DE DEFENSA CIVIL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ZURITE.	02 FAMILIAS AFECTADAS EL INCENDIO SE ORIGINO EN LA COMUNIDAD DE KATANIRAY DEL DISTRITO DE ANCAHUASI Y DEBIDO A LA CONDICIONES CLIMATOLOGICO (VIENTO) SE EXPANDIO HASTA LOS LIMITES DE LA COMUNIDAD DE CURAMBA DEL DISTRITO DE ZURITE. APOYO POR PARTE DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CURAMBA. ZURITE.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

00138

14/10/2020	TECNOLOGICOS	INCENDIO-FORESTAL	EL INCENDIO ORIGINO EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI Y DEBIDO A LA CONDICIÓN CLIMATOLÓGICO (VIENTO) SE EXPANDIÓ HASTA LOS LIMITES DE LA COMUNIDAD DE SAN NICOLAS DE BARI DEL DISTRITO DE ZURITE.	02 FAMILIAS AFECTADAS Y ACCIÓN INMEDIATA POR PARTE DE LAS BRIGADAS DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE LA UNIDAD DE DEFENSA CIVIL Y SEGURIDAD CIUDADANA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ZURITE. APOYO POR PARTE DE LA COMUNIDAD DE SAN NICOLAS DE BARI. ZURITE.
25/10/2020	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-GRANIZO	SE NESECITA APOYO URGENTE, C.C.CCASACANCHA, CHAMANCCALLA Y C.C SAN RAFAEL.	AFCTACIONES DE HECTARIAS DE MAIZ, CHOCLO, AVAS, ETC. SE NESECITA APOYO URGENTE, ANCAHUASSI
26/10/2020	TECNOLOGICOS	INCENDIO-URBANO	AYUDA HUMANITARIA	01 CATRE DE MADERA 1 1/2, 05 FRAZADAS, 05 COLCHONES, ROPA ABRIGADO, 05 PLATOS ONDOS, 05 PLATOS PLANOS Y 05 CUCHARAS ANTA.
08/11/2020	TECNOLOGICOS	INCENDIO-FORESTAL	SE REQUIERE DE APOYO CON HERRAMIENTAS PARA PODER SOFOCAR EL INCENDIO	EL PERSONAL DE SERENASGO Y LA OFICINA DE GESTION DE RIESGOS DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO, CON PAGO DE LOS COMUNEROS DE LA ZONA SE DIRIGIERON AL LUGAR PARA SOFOCAR EL INCENDIO HUAROCONDO.
21/11/2020	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-GRANIZO	SE FUE A TOMAR FOTOS DEL SECTOR AFECTADO	AFCTACIONES DE HECTARIAS DE MAIZ, CHOCLO, AVAS, ETC. SE NESECITA APOYO URGENTE, ANCAHUASSI, ANCAHUASSI
24/11/2020	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	HELADA	LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO EN COORDINACION CON EL MINISTERIO DE AGRICULTURA Y LAS AUTORIDADES DEL DISTRITO SE CONSTITUYERON EN EL LUGAR PARA REALIZAR LAS EVALUACIONES CORRESPONDIENTES.	SE NESECITA ABONOS FOLIARES, SEMILLAS PARA LA RECIEMBRA, Y COMBUSTIBLE PARA MAQUINARIA AGRICOLA PARA BRINDAR APOYO Y VOLVER A SEMBRAR PRODUCTOS PARA NO PERDER EL AÑO AGRICOLA, YA QUE REPRESENTA EL UNICO SUSTENTO ALIMENTICIO Y ECONOMICO DE LOS POBLADORES DE HUAROCONDO.
25/11/2020	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-GRANIZO	AYUDA PARA RECUPERAR LOS PRODUCTOS.	AFCTACIONES DE HECTARIAS DE MAIZ, CHOCLO, AVAS, ETC. SE NESECITA APOYO URGENTE, ANCAHUASI, ZURITE.
22/12/2020	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	INUNDACION POR DESBORDE DE RIO	APOYO URGENTE	LA CRIANZA DE ANIMALES MENORES
05/01/2021	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-LLUVIAS	RECONSTRUIR EL CERCO PERIMETRICO QUE COLAPSO A CONSECUENCIA DE LAS LLUVIAS INTENSAS.	03 FAMILIAS DAMNIFICADAS Y SE REQUIERE APOYO CON CALAMINAS PARA CUBRIR EL CERCO PERIMETRICO QUE COLAPSO. HUAROCONDO
15/01/2021	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-LLUVIA	SE NECESITA LA ATENCIÓN CON MAQUINARIA PESADA PARA LA DESCOLMATACION DE DRENAJES Y CANALES.	LAS LLUVIAS INTENSAS SE PRODUJERON EN LAS COMUNIDADES DE LLUZKANAY, HAPARQUILLA, INQUILPATA, COMPONE, URB. 19 DE NOVIEMBRE, NUEVA ANTA, SANTA RITA Y OTROS. DENTRO DE LOS DAÑOS CAUSADOS SE TUVO VIVIENDAS AFECTADAS Y TERRENOS DE CULTIVO. EL EQUIPO DE DEFENSA CIVIL SE DIRIGIO AL LUGAR DE LOS HECHOS PARA LEVANTAR LA FICHA EDAN, VERIFICANDO LOS DAÑOS CAUSADOS.
19/01/2021	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	VIENTOS FUERTES-LLUVIA	SE REQUIERE CALAMINAS PARA PODER SUGSANAR LOS DAÑOS ACACIONADOS POR LOS VIENTOS.	04 FAMILIAS AFECTADAS, EN COORDINACION CON LAS AUTORIDADES SE HIZO LA EVALUACION DE DAÑOS PARA BRINDAR EL APOYO CORRESPONDIENTE. HUAROCONDO
27/01/2021	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	INUNDACION-DESBORDE DE RIO	RESTABLECER LOS SERVICIOS DE DESAGUE EN EL CERTOR AFECTADO	01 PUENTE DE MADERA COLAPSO CHACRAS AFECTADOS, CACHIMAYO



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

00137

08/02/2021	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	VIENTOS FUERTES	APOYO CON AYUDA HUMANITARIA TECHO DE MANERA INMEDIATA	SE REALIZANDO LA EVALUACION DE DAÑOS PARA BRINDAR EL APOYO QUE AMERITA.
08/02/2021	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES LLUVIA	SE REQUIERE LA ATENCION CON MAQUINARIA PESADA PARA LA LIMPIEZA DE CANALES Y DRENES QUE CIRCULAN DENTRO DE LA ÁREA URBANA.	EL EQUIPO DE DEFENSA CIVIL VERIFO LOS DAÑOS, SE INUNDO UNA VIVIENDA EN EL SECTOR DE POTRERO TAMBO EN LA LOCALIDAD E ANTA, PARA ELLO SE BRINDO AYUDA CON TRABAJADORES DE LA CUADRILLA QUE LABORAN EN LA OFICINA PARA EVITAR CUALQUIER TIPO DE EMERGENCIAS. SE PROCEDIO AL LEVANTAMIENTO DE LA FICHA EDAN.
07/02/2021	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	INUNDACION- DESBORDE DE RIO	SE NECESITA ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA RESPUESTA Y PREVENCIÓN FUTURA	SE REALIZO LA EVALUACIÓN EN CAMPO TENIENDO COMO AFECTADOS A 10 VIVIENDAS Y 25 PERSONAS ENTRE ADULTOS Y NIÑOS, COMO TAMBIÉN DE 9 HA INUNDADAS.
10/02/2021	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES- GRANIZO	SE SOLICITA A LA REGIÓN COMBUSTIBLE Y MAQUINARIA PARA REALIZAR LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CANALES, DRENES, RIOS, APERTURA DE NUEVOS CANALES Y OTROS, PARA PREVENIR EMERGENCIAS CAUSADAS POR LAS INTENTAS LLUVIAS. ASÍ MISMO SE SOLICITA APOYO HUMANITARIO PARA LAS PERSONAS QUE SUFRIERON INUNDACIONES EN SUS VIVIENDAS EN LA PROVINCIA DE ANTA.I	05 PERSONAS AFECTADAS,POR GRANIZADAS.EL EQUIPO DE DEFENSA CIVIL ACUDIO EN AYUDA DE LA VIVIENDA QUE SE ESTABA INUNDANDO EN EL SECTOR DE 19 DE NOVIEMBRE, REALIZANDO TRABAJOS DE LIMPIEZA, ASI MISMO SACARON EL AGUA CON MOTOBOMBA Y BALDE DEL LUGAR PARA EVITAR CUALQUIER TIPO DE EMERGENCIAS QUE PUEDAN OCURRIR. SE LEVANTO LA FICHA EDAN POR PARTE DEL EQUIPO TECNICO.
11/02/2021	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES- GRANIZO	EL PRESIDENTE DEL GRUPO DE TRABAJO EN GESTION DE RIESGO DE DESASTRES Y PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL EN COORDINACION CON EL JEFE DE LA OFICINA DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES REALIZARON LAS CORDINACIONES CON LA AGENCIA AGRARIA ANTA CON EL FIN DE SOLICITAR APOYO PARA ESTA EMERGENCIA.	02 FAMILIAS AFECTADAS, POR TEMPESTAD DE GRANIZADA,ANTA
13/02/2021	GEODINAMICA EXTERNA	DESLIZAMIENTO	EL DESLIZAMIENTO QUEDA A 5 MNUTOS DEL BADEN DE DESVIO ENTRE MISJIYACU Y COYLLOR	ENTRE MISJIYACU Y COYLLOR
19/02/2021	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES- LLUVIAS	SE REQUIERE CON URGENCIA LA INTERVENCIÓN CON MAQUINARIA PESADA (EXCAVADORA) PARA REALIZAR TRABAJOS DE ENCASAMIENTO DEL RÍO, CAMIÓN VOLQUETE PARA TRASLADO DE PIEDRAS, MOTONIVELADORA PARA LA REHABILITACIÓN DE LA RUTA ALTERNA AL PUENTE MEDIA LUNA, RODILLO COMPACTADOR. SE RECOMIENDA LA REHABILITACIÓN DE LA RUTA ALTERNA POR QUE A LA ACTUALIDAD EL ANEXO PICHUYMARCA SE ENCUENTRA AISLADO SIN VÍAS DE COMUNICACIÓN Y NO PUDIENDO TRASLADAR SUS PRODUCTOS AGRÍCOLAS AL MERCADO DE ABASTOS.	SE LLEVO LA INSPECCIÓN EN DONDE SE CONSTATO EL COLAPSO PARCIAL DEL PUENTE, LA BASE DEL PUENTE DEBILITADO Y LOS ALEROS DE ENROCADO DETERIORADOS Y TAMBIÉN HA SIDO AFECTADO LA CARRETERA QUE CONDUCE AL ANEXO DE PICHUYMARCA.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027

001186

12/03/2021	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-GRANIZO	EL PRESIDENTE DEL GRUPO DE TRABAJO EN GESTION DE RIESGO DE DESASTRES Y PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL EN COORDINACION CON EL JEFE DE LA OFICINA DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES REALIZARON LAS COORDINACIONES CON LA AGENCIA AGRARIA ANTA CON EL FIN DE SOLICITAR APOYO PARA ESTA EMERGENCIA.	EL PRESIDENTE DEL GRUPO DE TRABAJO EN GESTION DE RIESGO DE DESASTRES Y PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL EN COORDINACION CON EL JEFE DE LA OFICINA DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES REALIZARON LAS COORDINACIONES CON LA AGENCIA AGRARIA ANTA CON EL FIN DE SOLICITAR APOYO PARA ESTA EMERGENCIA. LA C.C.HAPARQUILLA EVALUACION RAPIDA,C.C.PANCARHUAYLLA 55 FAMILIAS AFECTADAS Y C.C.HUERTA 127 FAMILIAS AFECTADAS.
13/03/2021	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-GRANIZO	EL PRESIDENTE DEL GRUPO DE TRABAJO EN GESTION DE RIESGO DE DESASTRES Y PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL EN COORDINACION CON EL JEFE DE LA OFICINA DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES REALIZARON LAS COORDINACIONES CON LA AGENCIA AGRARIA ANTA CON EL FIN DE SOLICITAR APOYO PARA ESTA EMERGENCIA.	C.C.YUNGAQUI CHICO 360 FAMILIAS AFECTADAS, C.C.HAPARQUILLA 560 FAMILIAS AFECTADAS, C.C.MOSOCLACTA 198 FAMILIAS AFECTADAS, C.C.KEHUAR 136 FAMILIAS AFECTADAS, C.C.OCCORURO 198 FAMILIAS AFECTADAS Y LA C.C.PACCA DE 176 FAMILIAS AFECTADAS.
27/03/2021	GEODINAMICA-EXTERNA	DERRUMBE-CERRO	REQUIERE COMBUSTIBLE PETROLEO PARA LA MAQUINARIA A ASIGNAR PARA LOS TRABAJOS HABILITACION DE LA PLATAFORMA DE LA CARRETERA CON PIEDRA Y TIERRA EN 1500 M3 APROXIMADAMENTE, ASI MISMO SE REQUIERE LIMPIAR LA CARRETERA DE PASO AL SECTOR DE ACOBAMBA.	ES NECESARIO MAQUINARIA COMO TRACTOR ORUGA, CARGADOR FRONTAL, RETRO EXCAVADORA Y VOLQUETE.LIMATAMBO
28/03/2021	GEODINAMICA-EXTERNA	DESPLIZAMIENTO	QUEDA A 30 MINUTOS DE LA PLAZA DE ARMAS DE LIMATAMBO CON DIRECCION AL COMUNIDAD DE MISQUIYACU, SE TOMA EL DESVIO DE LA PANAMERICANA INGRESANDO POR SAUCEDA, MONITOREO DE ZONA DE REPRESAMIENTO	SE REQUIERE APOYAR CON SEMILLAS DE GRANOS Y FOLIARES PARA REPONER SIEMBRAS PERDIDAS, ASI MISMO APOYO CON SEMILLAS DE EPASTOS MEJORADOS Y/O PACAS DE PASTO PARA GANADOS. TAMBIEN SE REQUIERE REPONER E INSTALAR TUBERIAS DEN AGUA , LIMATAMBO
19/04/2021	GEODINAMICA-EXTERNA	DESPLIZAMIENTO	APROXIMADAMENTE A 200 METROS DEL PUENTE IVINCHKA	TRABAJO REALIZADO EN COORDINACIÓN CON LA POBLACIÓN DEL ANEXO IVIN PARA LIMPIEZA Y HABILITACIÓN DE UNA VÍA ALTERNA PARA EL TRANSITO PEATONAL Y DE VEHÍCULOS MENORES SE REMITIÓ LOS OFICIOS NUMERO 113 Y 114, DIRIGIDOS AL GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO Y A LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA RESPECTIVAMENTE SOLICITANDO APOYO CON MAQUINARIA PESADA Y COMBUSTIBLE PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA SE REMITIÓ LOS OFICIOS NUMERO 117 Y 118, DIRIGIDOS AL GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO Y A LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA RESPECTIVAMENTE SOLICITANDO APOYO CON PERSONAL TÉCNICO PARA LA EVALUACION TÉCNICA CON ESPECIALISTAS DE AMBAS INSTITUCIONES PARA REALIZAR EL ESTUDIO DE RIESGOS E IDENTIFICAR PELIGROS INMINENTES, CHINCHAYPUJIO



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

000135

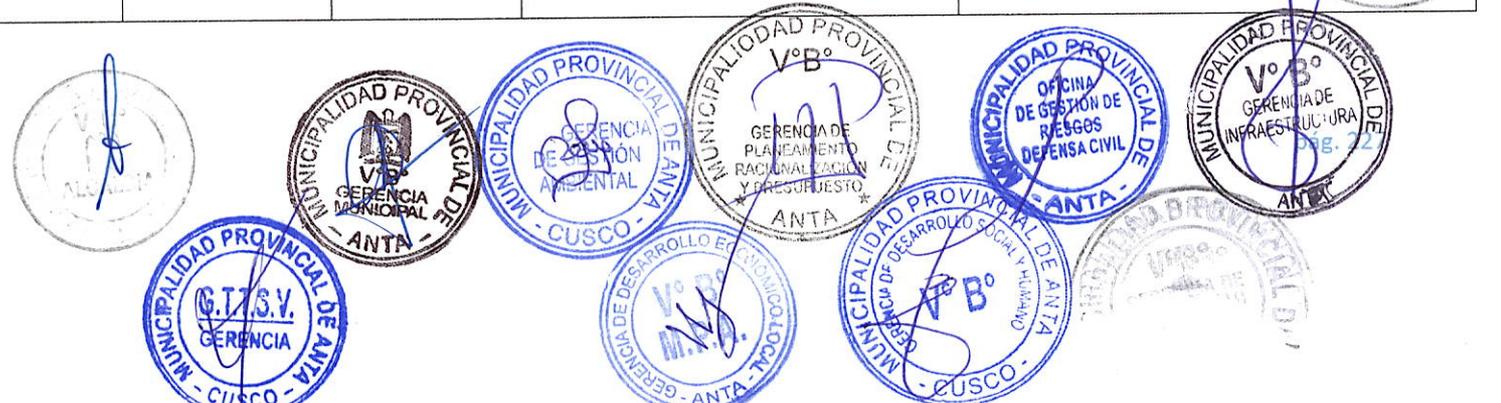
25/04/2021	GEODINAMICA-EXTERNA	DERRUMBE-CERRO	SE ENCUENTRA A 10 MINUTOS DE LA PLAZA DE ARMAS DE LIMATAMBO EN LA ZONA DE RIOJA EN PLENA CARRETERA CON DIRECCION A LA COMUNIDAD DE CHOQUEMARCA. SE REQUIERE APOYO CON COMBUSTIBLE PETROLEO, SE DEBE MOVILIZAR MAQUINARIA PESADA, COMO CARGADOR FRONTAL, RETOESVACADORA Y VOLQUETE, SE REALIZARA TRASLADO DE ROCA PARA HABILITAR Y ESTABILIZAR LAS BASES DE LA PLATAFORMA, POSTERIOR A ELLO SE RELLENARA CON MATERIAL SOLIDO LA PLATAFORMA	SE PROCEDIO A COORDINAR EL APOYO CON MAQUINARIA PESADA PARA HABILITAR TEMPORALMENTE EL ACCESO DE VEHICULOS MENORES, SIN EMBARGO SE TIENE QUE REALIZAR TRABAJOS MAS INTENSOS Y SOLIDOS PARA REHABILITAR ACCESO A VEHICULOS MAYORES. LIMATAMBO
05/05/2021	TECNOLOGICOS	EXPLOSIONES	SE REQUIERE APOYO CON MATERIALES PARA LA REHABILITACION DE CERCO Y REHABILITACION DE GALPONES DE ANIMALES MENORES AFECTADOS, TUBERIA DE AGUA PARA SUS ACTIVIDADES DIARIAS Y REPONER AGUA DE RIEGO CON MANGUERAS PARA LAS PLANTACIONES AFECTADAS.	SE SOLICITÓ EL APOYO DE BOMBEROS PARA RETIRAR PERSONA ATRAPADA Y FALLECIDA EN EL VEHICULO SINIESTRADO, ASI MISMO EN MATERIA DE PREVENCIÓN ANTE MAYORES DAÑOS ANTE POSIBLES EXPLOSIONES DE OTROS CILINDROS DE OXIGENO, SE PROCEDIÓ A CERCAR EL AREA DE SINIESTRO Y EVACUAR A LOS PROPIETARIOS DE LA VIVIENDA AFECTADA. LIMATAMBO
30/05/2021	GEODINAMICA EXTERNA	DERRUMBE-CERRO	EXISTE LA NECESIDAD DE SOLICITAR APOYO CON COMBUSTIBLE PARA ATENDER ESTA EMERGENCIA, DADO QUE URGE VOLVER A REHABILITAR EL PASO DE LA CARRETERA VECINAL, SIN ELLO ESTARIA QUEDANDO AISLADO EL ANEXO DE LECHERIA	EVALUACION DE LA ZONA AFECTADA, EN EL CUAL SE PUDO EVIDENCIAR EL GRADO DE AFECTACION DEL DERRUMBE Y LOS DAÑOS QUE OCASIONÓ EL PEQUEÑO EMBALSE DE AGUA EN EL RIO LECHERIA, ASI MISMO SE VERIFICÓ LOS DAÑOS AL CANAL DE AGUA DE RIEGO QUE ALIMENTA A LAS CHACRAS CONTIGUAS. COORDINACION CON EL AREA DE INFRAESTRUCTURA PARA PODER ASIGNAR MAQUINARIA PESADA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA. LIMATAMBO
31/05/2021	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	DESCENSO DE TEMPERATURA	SE NECESITA CON URGENCIA KIT DE ABRIGOS PARA LAS FAMILIAS AFECTADAS ASI COMO COLCHA Y FRAZADAS, YA QUE EL DESENDO DE TEMPERATURAS EN LOS SECTORES MENCIONADOS A CAUSADO INFECCIONES BRONCOPULMONARES EN LAS PERSONAS VULNERABLES.	1303 FAMILIAS AFECTADAS, SE VIENE REALIZANDO EL EMPADRONAMIENTO DE LAS FAMILIAS AFECTADAS PARA BRINDAR EL APOYO. HUAROCONDO
01/07/2021	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	DESCENSO DE TEMPERATURA	SE REQUIERE APOYO CON ROPA ABRIGADORA, FRAZADAS Y ALIMENTOS BASICOS PARA CONTRARESTAR EL FRIO DE 70 FAMILIAS APROXIMADAMENTE EN CONDICION VULNERABLE.	COORDINACION CON LOS PRESIDENTES COMUNALES PARA APOYAR A LOS POBLADORES VULNERABLES, LIMATAMBO
14/07/2021	TECNOLOGICOS	INCENDIO FORESTAL	SE REQUIERE APOYAR CON ALIMENTOS BASICOS, TAMBIEN SE REQUIERE APOYAR MANGUERAS DE AGUA DE RIEGO 300 MTS. TAMBIEN SE REQUIERE APOYO CON COMBUSTIBLE (PETROLEO) POR QUE SE EN REPOSICION PARA MOVILIZAR PERSONA PARA APAGAR EL INCENDIO.	02 AFECTADOS Y LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL JUNTO A SEGURIDAD CIUDADANA, LA POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ Y VECINOS POBLADORES REALIZARON CONTROL DEL INCENDIO MEDIANTE ATAQUE DIRECTO HASTA LLEGAR A LA LIQUIDACIÓN DEL INCENDIO. SE EMITIRA OFICIOS A ODC ANTA PARA REPONER MANGUERAS Y APOYO HUMANITARIO. SE REALIZARA LAS GESTIONES INTERNAS EN LA MD LIMATAMBO PARA ENTREGAR 10 PLANTONES DE PALTA Y APOYO TECNICO EN SIEMBRA DE TUNALES. LIMATAMBO



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027

00184

22/07/2021	TECNOLOGICOS	INCENDIO FORESTAL	<p>EN CASO EL INCENDIO FORESTAL NO FUERA CONTROLADO EL PRPRESIDENTE DEL GRUPO DE TRABAJO EN GRD Y PDC EN COORDINACION CON EL JEFE DE LA OFICINA DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES SOLICITARAN APOYO AL GOBIERNO REGIONAL CUSCO. DE ACUERDO A LA EVALUACION RAPIDA SE OBTIENE QUE LOS DANOS SON APROXIMADAMENTE 1 HECTAREA DE PASTIZAL. DE ACUERDO AL RESPORTE PRELIMINAR SE OBTIENE QUE LA CAUSA DEL INCENDIO FORESTAL FUE ORIGINADO POR ROSE QUE SE REALIZO SIN NINGUN CONTROL POR PARTE DE UN POBLADOR DE LA ZONA.</p>	<p>UNA VES SE NOTIFICO LA EMERGENCIA POR PARTE DE LOS POBLADORES DE LA ZONA EL PRESIDENTE DEL GRUPO DE TRABAJO EN GESTION DE RIESGO DE DESASTRES Y PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL PROVINCIAL EN CORDINACION CON EL JEFE DE LA OFICINA DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES REALIZARON LAS SIGUIENTES ACCIONES: 1.- COMUNICARSE DE MANERA INMEDIATA CON LOS BOMBEROS DE LA CIA PUCYURA N° 130 PARA REALIZAR LAS ACCIONES DE AMAGO Y CONTROL DEL INCENDIO 2.- COMUNICARSE CON LOS ENTIDADES DE PRIMERA RESPUESTA COMO SON EL CUERPO DE SERENAZGO Y LA PNP. PARA EL APOYO RESPECTIVO 3.- EL PRESIDENTE DEL GTGRD Y PDC ORDENO QUE SE REALIZE EL LEVANTAMIENTO DE LA INFORMACION CORRESPONDIENTE CON EL FIN DE EVALUAR LOS DAÑOS CAUSADOS POR EL INCENDIO FORESTAL. ACCION QUE ESTA CARGO DE LA Observaciones OFICINA DE GESTION de Necesidades DE RIESGO DE DESASTRES .</p>
22/07/2021	TECNOLOGICOS	INCENDIO-URBANO	<p>SE NESECIA BIENES DE AYUDA HUMANITARIA PARA BRINDAR APOYO DE MANERA INMEDIATA A LA FAMILIA.</p>	<p>04 FAMILIAS AFECTADAS Y SE VIENE REALIZANDO EL LEVANTAMIENTO DE LA INFORMACION PARA REALIZAR LA FICHA EDAN. HUAROCONDO</p>
25/07/2021	TECNOLOGICOS	INCENDIO FORESTAL	<p>EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS, HERRAMIENTAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS Y MATERIALES BASICOS PARA ACAMPAR EN LUGARES INACCESIBLES. ASI MISMO ES NECESARIO CONTAR CON ALIMENTOS NO PERESIBLES PARA LOS BRIGADISTAS COMUNALES ANTE LA LEJANIA DE LOS SECTORES A INTERVENIR. REQUIERE APOYO CON COMBUSTIBLE PETROLEO PARA REPONER PRESTAMO DE COMBUSTIBLE QUE SE UTILIZO PARA EL TRASLADO DE PERSONAL. REITERAMOS LA SOLICITUD DE APOYO CON HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.</p>	<p>COORDINACION CON SERENAZGO, PNP, PRESIDENTE COMUNAL Y AUTORIDADES COMUNALES PARA ATENDER INCENDIO. SE CONVOCÓ A AFENA COMUNAL DE EMERGENCIA EN SONDORF PARA EL DIA 26 DE JULIO, PARA QUE CON LOS COMUNEROS SE PUEDA ATENDER EL INCENDIO. EL DIA LUNES 26 DE JULIO SE DISPUSO LAS MOVILIDADES DE SERENAZGO Y DE LA M UNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO PARA DESPLAZAR AL PERSONAL DESDE LIMATAMBO AL SECTOR DE LECHERIA. SE COORDINO CON AUTORIDADES COMUNALES LA PREPARACION DE ALIMENTOS BASICOS Y AGUA PARA ATENDER A LOS BRUGADISTAS. Observación SE REALIZO EL ATAQUE DE Necesidades DIRECTO AL INCENDIO EL DIA 26 DE JULIO, HASTA LOGRAR EL CONTROL Y LIQUIDACION DEL INCENDIO. LIMATAMBO</p>
27/07/2021	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	VIENTOS FUERTTES	<p>EL PRESIDENTE DEL GRUPO DE TRABAJO EN GESTION DE RIESGO DE DESASTRES Y PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL PROVINCIAL ORDENO AL JEFE DE LA OFICINA DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES ORDENO QUE SE BRINDARA LA AYUDA HUMANITARIA CORRESPONDIENTE EN CALAMINAS. EN CASO ESTA EMERGENCIA SUPERE AL NIVEL PROVINCIAL SE PEDIRA APOYO AL GOBIERNO REGIONAL</p>	<p>02 FAMILIAS UNA VES QUE LA EMERGENCIA FUE REPORTADA POR LOS POBLADORES DE LA ZONA A LA OGRD ANTA EL PRESIDENTE DEL GRUPO DE TRABAJO EN GESTION DE RIESGO DE DESASTRES Y PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL PROVINCIAL ORDENO AL JEFE DE LA OFICINA DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES QUE SE CONSTITUYA AL LUGAR DE LA EMERGENCIA CON SUS FUNCIONARIOS PARA EL LEVENTAMIENTO DE LA INFORMACION DE LA EDAN CORRESPONDIENTE. DONDE SE PUDO VERIFICAR QUE EL TECHO Y LA ESTRUCTURA DE UN GALPON DONDE SE CRIABA GALLINAS Y CUYES COLARPO PRODUCTO DE LOS FUERTES VIENTOS.</p>
02/08/2021	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	VIENTOS FUERTTES	<p>APOYO CON AYUDA HUMANITARIA TECHO DE MANERA INMEDIATA</p>	<p>05 FAMILIAS AFECTADAS Y SE REALIZANDO LA EVALUACION DE DAÑOS PARA BRINDAR EL APOYO QUE AMERITA, HUAROCONDO</p>



PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

09/08/2021	TECNOLOGICOS	INCENDIO FORESTAL	DESDE LA PLAZA DE ARMAS A 3.30 KILOMETROS, FRENTE AL CEMENTERIO DEL DISTRITO.	LA OGRD EN CONJUNTO CON PERSONAL DE SEGURIDAD CIUDADANA TOMARON MEDIDAS DE CONTROL DEL INCENDIO Y SE MONITOREARON LOS FOCOS DE CALOR HASTA LA LIQUIDACION DEL MISMO. MOLLEPATA
10/08/2021	TECNOLOGICOS	INCENDIO FORESTAL	DESDE LA PLAZA DE ARMAS A 3.30 KILOMETROS, FRENTE AL CEMENTERIO DEL DISTRITO MOLLEPATA.	LA OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN CONJUNTO CON PERSONAL DE SEGURIDAD CIUDADANA TOMARON MEDIDAS DE CONTROL DEL INCENDIO Y SE ESTUVO MONITOREADO LOS FOCOS DE CALOR HASTA LA LIQUIDACIÓN DEL MISMO
16/08/2021	TECNOLOGICOS	INCENDIO FORESTAL	DESDE LA PLAZA DE ARMAS A 10.90 KILOMETROS CON DIRECCION HACIA SORAY. A 5 MINUTOS DE LA CRUZ DE CRUZPATA.	LA OGRD EN CONJUNTO CON PERSONAL DE SEGURIDAD CIUDADANA Y OTROS INTEGRANTES DE LA PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL LOGRARON CONTROLAR EL INCENDIO. MOLLEPATA
17/08/2021	TECNOLOGICOS	INCENDIO-URBANO	PARA LLEGAR A LECHERIA SONDRORF, SE DEBE DESPLAZAR POR LA ZONA DE MOLINOPATA Y PASAR USUTACANCHA HASTA PUNTA DE CARRETERA	SE REQUIERE APOYO CON MAS BRIGADISTAS, ALIMENTACION Y TRANSPORTE PARA LA ATENCION DEL INCENDIO LIMATAMBO
17/08/2021	TECNOLOGICOS	INCENDIO FORESTAL	PARA LLEGAR A LECHERIA SONDRORF, SE DEBE DESPLAZAR POR LA ZONA DE MOLINOPATA Y PASAR USUTACANCHA HASTA PUNTA DE CARRETERA	SE REQUIERE APOYO CON MAS BRIGADISTAS, ALIMENTACION Y TRANSPORTE PARA LA ATENCION DEL INCENDIO. LIMATAMBO
26/08/2021	TECNOLOGICOS	INCENDIO FORESTAL	DESDE LA PLAZA DE ARMAS HACIA EL SECTOR DE TILLCA A 12.33 KILOMETROS. TOMANDO EL DESVÍO HACIA EL LADO IZQUIERDO DEL ABRA DE MARCOCCASA.	LA OFICINA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES EN COORDINACION DE SEGURIDAD CIUDADANA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL, CON APOYO DE LA PNP DEL DISTRITO Y POBLADORES DEL SEWCTOR LOGRARON CONTROLAR Y SOFOCAR EL INCENDIO. AL SIGUIENTE SE REALIZARON LOS TRABAJOS DE MONITOREO, DONDE SE PUDO OBSERVAR QUE EL INCENDIO SE HABÍA REACTIVADO, POR LO QUE SE PROSIGUIÓ CON LA SOFOCACIÓN Y LIQUIDACIÓN DEL INCENDIO HASTA EL ANOCHECER, POBLADORES DEL SECTOR CONCLUYERON LOS TRABAJOS DE LIQUIDACION EN COORDINACION CON LA OGRD Y SEGURIDAD CIUDADANA HASAT EL DÍA SIGUIENTE. LA PERDIDA DE PASTIZALES Y ARBUSTOS FUERON EN UN TOTAL DE 6.5 HECTAREAS EN EL SECTOR DE TILLCA. MOLLEPATA
04/09/2021	TECNOLOGICOS	INCENDIO FORESTAL	CARRETERA PRINCIPAL A CHINCHAYPUJIO, AL FRENTE DEL CERRO LLUCHA.	SE PROCEDIÓ A DAR LA ALERTA MEDIANTE EL GRUPO DE WHATSAPP, SE ORGANIZO A LA BRIGADA, SE CONVOCO A LOS INTEGRANTES DE LA PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL QUIENES ACUDIERON DE MANERA INMEDIATA. TRABAJARON EN ATENDER LA EMERGENCIA JEFE DE DEFENSA CIVIL, SEGURIDAD CIUDADANA, PÁRROCO CON UNA CAMIONETA, COMISARIA DEL DISTRITO CON UNA CAMIONETA Y EFECTIVOS DE LA POLICIA, CENTRO DE SALUD CON UN AMBULANCIA, ASI MISMO PARTICIPARON SUBPREFECTO DISTRITAL, COMUNEROS DE ANANSAYA, CHINCHAYPUJIO E INTEGRANTES DE LA JASS CHINCHAYPUJIO.



PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

24/09/2021	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	NEVADA	TOMAR LA CARRETERA DESDE LA PLAZA DE ARMAS CON RUMBO A LA C.C DE VILLA DEL CARMEN PASANDO POR EL SECTOR DE MARANHUAYCCO.	ASISTIR CON LA DOTACION DE FOLIARES A LAS FAMILIAS AFECTADAS EN SUS PREDIOS DE CULTIVO DE PAPA LAS CUALES FUERON AFECTADAS POR EL EVENTO DE PELIGRO POR HELADAS Y TAMBIEN BRINDAR LA ASISTENCIA TECNICA MEDIANTE LOS PROFESIONALES QUE SE ENCUENTRAN EN EL GOBIERNO MUNICIPAL DE CACHIMAYO, COMO SON LOS INGENIEROS AGRONOMOS.
27/09/2021	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	VIENTOS FUERTTES	LA VIVIENDA FUE AFECTADA POR LOS VIENTOS FUERTES, QUE DESTROZARON EL TECHO DE CALAMINAS, ARRASTRANDO TODA LA ESTRUCTURA A 50 METROS APROXIMADAMENTE DE LA UBICACIÓN DE LA VIVIENDA	02 FAMILIAS AFECTADAS, LA VIVIENDA FUE AFECTADA POR LOS VIENTOS FUERTES, QUE DESTROZARON EL TECHO DE CALAMINAS, ARRASTRANDO TODA LA ESTRUCTURA A 50 METROS APROXIMADAMENTE DE LA UBICACIÓN DE LA VIVIENDA.
01/11/2021	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-GRANIZO	SE OBSERVA AFECTACIÓN DE TERRENOS DE CULTIVO EN UNA CANTIDAD DE 90 HECTAREAS APROXIMADAMENTE EN PRODUCTOS COMO PAPA, HABAS Y TARWI. DONDE EL JEFE DE LA ODC ANCAHUASI DE MANERA INMEDIATA BRINDO LA PRIMERA AYUDA CORRESPONDIENTE, DONDE TAMBIÉN SOLICITO AL GOBIERNO PROVINCIAL APOYO PARA TERMINAR DE MITIGAR ESTA EMERGENCIA, ASÍ MISMO SE ENVIARA EL CORRESPONDIENTE INFORME A LA DIRECCIÓN AGRARIA DE ANTA PARA LA CORRESPONDIENTE SOLITUD DE ATENCIÓN	90 FAMILIAS AFECTADAS AUNA VES SUSCITADA LA EMERGENCIA QUE FUE NOTIFICADA POR UN POBLADOR DE LA ZONA EL JEFE DEL GTGRD Y PDC SE COMUNICO DE MANERA INMEDIATA CON EL JEDE DE LA OGRD DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI PARA QUE CON SU EQUIPO TECNICO SE CONSTITUYAN A LA ZONA DE LA EMERGENCIA PARA REALIZAR EL LEVANTAMIENTO DE CAMPO CORRESPONDIENTE. PARA DETERMINAR LA CANTIDAD DE AFECTACION DE LOS TERRENOS PRODUCTO DE LA GRANIZADA. ASI MISMO EL JEFE DE LA ODC ANCAHUASI SE COMUNICO CON LA AGENCIA AGRARIA ANTA PARA TOMAR LAS MEDIDAS DEL CASO FRENTE A LA EMERGENCIA.
03/11/2021	TECNOLOGICOS	INCENDIO-URBANO	SE REQUIERE APOYO DE ESPECIALISTAS PARA PODER EVALUAR SI EL INCENDIP HIZO MIGRAR ALGUNOS EJEMPLARES DE CONDORES DE LA ZONA, ASI MISMO SE REQUIERE CONTAR CON EL APOYO DE MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE PARACHACER UN TRABAJO DE CONCIENTIZACION	SE SOLICITO APOYO DE LA COMPAÑIA DE BOMBEROS DE PUCYURA Y SE LLEGO A REALIZAR EL ATAQUE DIRECTO DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.
04/11/2021	TECNOLOGICOS	INCENDIO FORESTAL	SE REQUIERE APOYO DE ESPECIALISTAS PARA PODER EVALUAR SI EL INCENDIP HIZO MIGRAR ALGUNOS EJEMPLARES DE CONDORES DE LA ZONA, ASI MISMO SE REQUIERE CONTAR CON EL APOYO DE MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE PARACHACER UN TRABAJO DE CONCIENTIZACION.LIMATAMBO.	SE SOLICITO APOYO DE LA COMPAÑIA DE BOMBEROS DE PUCYURA Y SE LLEGO A REALIZAR EL ATAQUE DIRECTO DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.
04/12/2021	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-VIENTOS-LLUVIA	LA EMERGENCIA SE REPORTÓ VÍA ENLACE TELEFÓNICA A LAS 15:00 HRS, DE INMEDIATO NOS CONSTITUIMOS AL ESTABLECIMIENTO DE SALUD A VERIFICAR LOS DAÑOS OCASIONADOS, JUNTAMENTE QUE PERSONAL DE LA POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ, UN REPRESENTANTE DEL CENTRO DE SALUD, SE CONSTATÓ QUE EL PASADIZO , EL CONSULTORIO DE CRED Y EL CONSULTORIO EXTERNO DE OBSTETRICIA Y ECOGRAFÍA SE ENCONTRARON INUNDADOS; SE ENCONTRABAN COMPLETAMENTE LLENAS DE BASURA	02 FAMILIAS AFECTADAS CHINCHAYPUJO APROXIMADAMENTE 1 CENTÍMETRO DE AGUA; LA INUNDACIÓN SE PRODUJO A RAÍZ DE LAS LLUVIAS INTENSAS Y EL MAL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LAS CANALETAS DEL CENTRO DE SALUD; LAS CUALES



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027. 000181

04/12/2021	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	VIENTOS FUERTES	ESTA A 20 MINUTOS DE LA PLAZA DE ARMAS DE LIMATAMBO, SE TIENE QUE DIRIGIR CON DIRECCION AL CUSCO Y TOMAR EL DESVIO QUE INGRESA A HUERTA HUAYCO, QUEDA A 7 MINUTOS DE CARRETERA PASANDO EL PUENTE DE HUERTA.	SE REQUIERE BRINDAR APOYO CON CALAMINAS Y PLASTICO PARA PODER REHABILITAR SU COCINA, PUESTO QUE ES TEMPORADA DE LLUVIAS Y NO TIENE OTRO AMBIENTE DONDE COCINAR SUS ALIMENTOS LIMATAMBO
16/12/2021	TECNOLOGICOS	INCENDIO-URBANO	PAMPACONGA QUEDA UBICADA CON DIRECCION AL CUSCO Y ESTA A 20 MINUTOS EN CARRO.	02 FAMILIAS SIN REGISTRO, LIMATAMBO
30/12/2021	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-GRANIZO	SE REQUIERE EL APOYO DE LA AGENCIA AGRARIA DE ANTA PARA APOYAR CON ABONOS FOLIARES, SEMILLAS Y ASISTENCIA TECNICA	DESTRUCCION DE TALLOS Y HOJAS DE CULTIVOS BASICOS COMO OCCA, TARWI, HABA, PAPA (MEDIOS DE VIDA) PERDIDA DE CULTIVOS DE MAIZ EN DESARROLLO VEGETATIVO. (MEDIOS DE VIDA) SE REQUIERE EL EMPADRONAMIENTO DE AGRICULTORES Y CULTIVOS AFECTADOS EN EL SECTOR DE NINAMANCHI.
12/02/2022	GEODINAMICA EXTERNA	DERRUMBE CERROS	EL DERRUMBE SE PRODUJO EN LA MIAM VIA PANAMERICANA EN LIMATAMBO PUEBLO Y ESTA A 300 MTS DEL PUENTE MALA VOLUNTAD, SE PUEDE DESAPLAZAR CAMINANDO PARA LLEGAR A YERBABUENAYOC	EVALUACION RAPIDA AL CERRO HIEBABUENAYOC, REALIZANDO UN INFORME TECNICO I/O ESTIMACION DE RIESGO.
14/01/2022	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-GRANIZO	DURANTE EL LEVANTAMIENTO DE CAMPO SE OBSERVO QUE VARIOS TERRENOS DE CULTIVO DE PAPA QUEDARON AFECTADOS PRODUCTO DE LA GRANIZADA EN DONDE EL PRESIDENTE DEL GTGRD Y PDC PROVINCIAL ORDENA QUE SE COORDINEN ACCIONES PARA BRINDAR PRODUCTOS AGRICOLAS QUE AYUDEN A LOS CULTIVOS ASI COMO REALIZAR LAS CORDINACIONES CON LA DIRECCION AGRARIA DE AGRICULTURA DE LA PROVINCIA DE ANTA.	153 FAMILIAS AFECTADAS POR PELIGRO DE GRANIZADAS Y DESTRUCCION DE TALLOS Y HOJAS DE CULTIVOS BASICOS COMO OCCA, TARWI, HABA, PAPA (MEDIOS DE VIDA) PERDIDA DE CULTIVOS DE MAIZ EN DESARROLLO VEGETATIVO. (MEDIOS DE VIDA)



PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027

28/01/2022	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-LLUVIA	<p>SE REQUIERE UN PUENTE CARROZABLE (BAILEY) DE 20 A 25 MTS DE LUZ, PARA PODER COMUNICAR LOS POBLADOS DE URACA Y CHONTA.</p> <p>ASI MISMO ES NECESARIO CONTAR CON 1000 GALONES DE COMBUSTIBLE (PETROLEO) PARA REALIZAR LOS TRABAJOS DE REHABILITACION DE VIAS.</p> <p>SE REQUIERE CON URGENCIA LA VERIFICACION DE PERSONAL TECNICO DEL COER E INDECI CUSCO, ASI COMO PERSONAL TECNICO ESPECIALIZADO EN PUENTES DEL MTC CUSCO PARA LA VERIFICACION Y RATIFICACION DE LA SITUACION Y NECESIDAD DE IMPLEMENTAR DE RECONSTRUIR PUENTE CARROZABLE. SE REQUIERE MATERIALES, EQUIPOS Y MAQUINARIA PARA LA RECONSTRUCCION DEL PUENTE (CEMENTO, FIERROS DE CONSTRUCCION Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA) Y TODO EL MATERIAL LOGISTICO NECESARIO PARA DESARROLLAR TRABAJOS DE RECONSTRUCCION DEL PUENTE</p>	<p>1.- DAÑO IRREVERSIBLE DE ESTRIBOS DE PUENTE SANTO TOMAS, LOS ESTRIBOS FUERON SOCAVADOS POR EL CAUDAL DEL RIO COLORADO E HICIERON SEPARAR LA ESTRUCTURA DEL PUENTE CON LA PLATAFORMA DE LA CARRETERA</p> <p>TENIENDO UNA SEPARACION DE 02 METROS.</p> <p>2.- LA MUNICIPALIDAD EN CONJUNTO CON LA COMUNIDAD SE HAN ORGANIZADO PARA IMPLEMENTAR UN PUENTE DE PASO PEATONAL (PUENTE PRECARIO CON MATERIAL DE ZONA).</p> <p>3.- LA MUNICIPALIDAD APOYO CON ALA ADQUISICION DE TRONCOS DE EUCALIPTO Y MADERAMEN PARA LA IMPLEMENTACION DE PUENTE PEATONAL Y CARROZABLE.</p> <p>4.- LA MUNICIPALIDAD ABASTECIÓ CON COMBUSTIBLE A LA EXCAVADORA DE LA FAMILIA CACERES (COMUNIDAD) PARA HACER LOS TRABAJOS DE BASES DE PUENTE PEATONAL (7 HORAS DE MAQUINARIA EXCAVADORA)</p> <p>5.- LA MUNICIPALIDAD ADQUIRIO 90 M3 DE ROCAS PARA LOS ESTRIBOS Y BASE DEL PUENTE CARROZABLE.</p> <p>6.- LA MUNICIPALIDAD DE LIMATAMBO SE REUNIÓ CON LOS DIRECTIVOS COMUNALES Y ESTAN EN CONTACTO CONSTANTE PARA EJECUTAR PUENTE CARROZABLE TEMPORAL).</p> <p>7.- LA MUNICIPALIDAD DE LIMATAMBO VIENE COORDINANDO CON LAS AUTORIDADES PROVINCIALES Y REGIONALES PARA ATENDER LA EMERGENCIA.</p>
08/02/2022	GEODINAMICA EXTERNA	DESPLAZAMIENTO	<p>CON AUTORIDADES DE LA MUNICIPALIDAD SE FUE AL LUGAR DE LOS HECHOS, PARA REALIZAR LAS ACCIONES CORRECTAS, DEBIDO AL DESLIZAMIENTO SE PROCEDIO A REALIZAR LA LIMPIEZA CON MAQUINARIA PESADA(CARGADOR FRONTAL DE LA MUNICIPALIDAD) Y HASTA EL DIA DE HOY SE BIENE REALIZANDO TRABAJOS DE LIMPIEZA CON MAQUINARIA.</p>	<p>SE TOMO ACCIONES INMEDIATAS, CON PERSONAL DE LA MUNICIPALIDAD SE PROCEDIO A APERTURAR ZANJAS PARA EL DESFOGUE DE AGUA Y ASI EVITANDO EL DESLIZAMIENTO DE LODO.</p>
10/02/2022	GEODINAMICA EXTERNA	DERRUMBE-CERRO	<p>SE ATENDIO INMEDIATAMENTE REALIZANDO LA LIMPIEZA DE LA CARRETERA CON MAQUINARIA DE LA MUNICIPALIDAD.</p>	<p>SE TOMA LAS ACCIONES INMEDIATAS LLEGANDO A LUGAR DE LOS HECHOS CON MAQUINARIA, REALIZANDO LA LIMPIEZA CORRESPONDIENTE DE LA CARRETERA.</p>
17/02/2022	GEODINAMICA EXTERNA	DESPLAZAMIENTO	<p>INMEDIATAMENTE SE PUSO A DISPOSICION DE MAQUINARIA PESADA DE LA MUNICIPALIDAD DE MOLLEPATA PARA LA LIMPIEZA DEL RERRUMBE, LIMPIEZA DE LA TROCHA CARROZABLE DE CAMAS SANTA TERESA.</p>	<p>SE HIZO LA LIMPIEZA INMEDIATA CON MAQUINARIA.</p>
21/02/2022	GEODINAMICA EXTERNA	DESPLAZAMIENTO	<p>A 3 MINUTOS DE LA PLAZA PRINCIPAL DE LA COMUNIDAD DE SUMARO, POR LA CARRETERA QUE SE DIRIGE A LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PANTIPATA.</p>	<p>SE REALIZO LA VERIFICACIÓN DEL ÁREA AFECTADA.</p>
22/02/2022	GEODINAMICA EXTERNA	DESPLAZAMIENTO	<p>ESTA A 30 MINUTOS DEL PUENTE TARAWASI, LA VIVIENDA ESTA JUNTO A LA CARRETERA DE TOMACAYA. A 300 METROS DEL CEMENTERIO DE TOMACAYA</p>	<p>SE HACE ENTREGA DE MATERIAL CALAMINAS, PLASTICO Y ARPILLERA PARA PODER EVUACUAR A UNA ZONA SEGURA.</p>



26/02/2022	GEODINAMICA EXTERNA	DESlizAMIENTO	SE REQUIERE APOYO CON COMBUSTIBLE PETROLEO PARA MAQUINARIA PESADA. SE REQUIERE CALAMINAS DE APOYO PARA TECHO DE NUEVA VIVIENDA	02 FAMILIAS DAMNIFICADAS Y LA MUNICIPALIDAD ENTREGO CALAMINAS PARA QUE SE REALICE UNA NUEVA VIVIENDA. LA MUNICIPALIDAD ENTREGO ARPILLERA PLASTICOS A LA FAMILIA OSORIO COMO PARTE DEL APOYO. LA MUNICIPALIDAD MEDIANTE LA OGRD APOYO CON MAQUINARIA RETROEXCAVADORA Y COMBUSTIBLE PARA REALIZAR MOVIMIENTO DE TIERRAS (PAMPEAR) EN UNA ZONA SEGURA Y LA FAMILIA OSORIO PUEDA EVACUAR A NUEVA ZONA SEGURA.
26/02/2022	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-LLUVIA	BARRIO: COLPÁCCATA, REGISTRO POR LAS LLUVIAS INTENSAS	02 FAMILIAS AFECTADAS, LIMATAMBO
06/03/2022	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	INUNDACION-DESBORDE DE RIO	COLINDANCIA CON LA APV LOS CONVENCIANOS, EN LA PARTE IZQUIERDA LE LA LINEA FERREA DE IDA A LA POBLACION DE IZCUCHACA.	REALIZAR TRABAJOS DE DEFENZA RIBEREÑA UTILIZANDO SACOS RELLENOS DE ARENA EN LOS SITIOS DE DESBORDE DEL RIO PARA PROTECCIO DE LOS CAMPOS DE CULTIVO. CACHIMAYO
12/03/2022	GEODINAMICA EXTERNA	HUAYCO	SE REQUIERE COMBUSTIBLE PETROLEO PARA PODER APERTURAR ZANJAS CON MAQUINARIA Y ASI HABILITAR LA INSTALACION DE LA TUBERIA DE AGUA DE RIEGO QUE ABASTECE A LAS PARCELAS DE LA COMUNIDAD DE CHONTA	SE REQUIERE HABILITAR EL AGUA DE RIEGO, YA QUE EL HUAYCO ARRASÓ CON LA TUBERIA DE AGUA DE RIEGO EXISTENTE. PARA LA HABILITACION DE VIAS (P,ANAMERICANA) LA MUNICIPALIDAD APOYO CON LA RETROEXCAVADORA (MAQUINA SECA SIN OPERADOR) PARA PODER REMOVER EL MATERIAL SUELTO QUE INTERRUMPIÓ EL TRANSITO DE VEHICULOS QUE UNE CUSCO CON APURIMAC.
13/03/2022	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-LLUVIA	EL PRESIDENTE DEL GTGR Y PDC ORDENO DE MANERA INMEDIATA QUE SE PROCEDIERA A LA AYUDA HUMANITARIA CORRESPONDIENTE PARA ESTA EMERGENCIA EN CASO LA EMERGENCIA SOBREPASE LA CAPACIDAD DEL GOBIERNO PROVINCIAL SE SOLICITARA APOYO AL GOBIERNO REGIONAL CUSCO	03 FAMILIAS AFECTADAS, UNA VES PRODUCIDA LA EMERGENCIA LOS POBLADORES DE LA ZONA NOTIFICARON AL JEFE DE LA OFICINA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES ESTE ASU VES SE COMUNICO CON EL PRESIDENTE DEL GTGRD Y PDC PROVINCIAL DONDE EL PRESIDENTE DEL GTGRD Y PDC ORDENO QUE LOS FUNCIONARIOS DE LA ORGRD DE LA MP ANTA SE DESPLACEN A LA ZONA CON EL FIN DE LEVANTAR LA FICHA EDAN CORRESPONDIENTE.
27/03/2022	METEOROLOGICOS, OCEANOGRAFICOS	PRECIPITACIONES-LLUVIA	EL PRESIDENTE DEL GRUPO DE TRABAJO EN GESTION DE RIESGO DE DESASTRES Y PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL PROVINCIAL DISPUSO DE MANERA INMEDIATA MEDIANTE LA OFICINA DE GESTION DE RIESGOS MP ANTA SE BRINDE LA AYUDA HUMANITARIA CORRESPONDIENTE EN CASO LA EMERGENCIA SUPERE EL NIVEL DE ATENCION SE SOLICITARA APOYO AL GOBIERNO REGIONAL CUSCO	02 FAMILIAS AFECTADAS, UNA VES SUSCITADA LA EMERGENCIA FUE NOTIFICADA POR UN PABLADOR DE LA ZONA AL JEFE DE LA OFICINA DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA ESTE ASU VES SE COMUNICO DE MANERA INMEDIATA CON EL PRESIDENTE DEL GRUPO DE TRABAJO EN GESTION DE RIESGO DE DESASTRES Y PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL PROVINCIAL QUIEN DISPUSO DE MANERA INMEDIATA QUE LOS FUNCIONARIOS DE LA OGRD MP-ANTA SE DESPLAZEN A LA ZONA DE LA EMERGENCIA PARA LEVANTAR LA FICHA EDAN CORRSPONDIENTE.

FUENTE: Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres – SINPAD INDECI.

Como se muestra en el registro de emergencias se tiene más eventos registrados Tecnológicos: Incendios Forestales y los otros eventos meteorológicos, oceanográficos.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

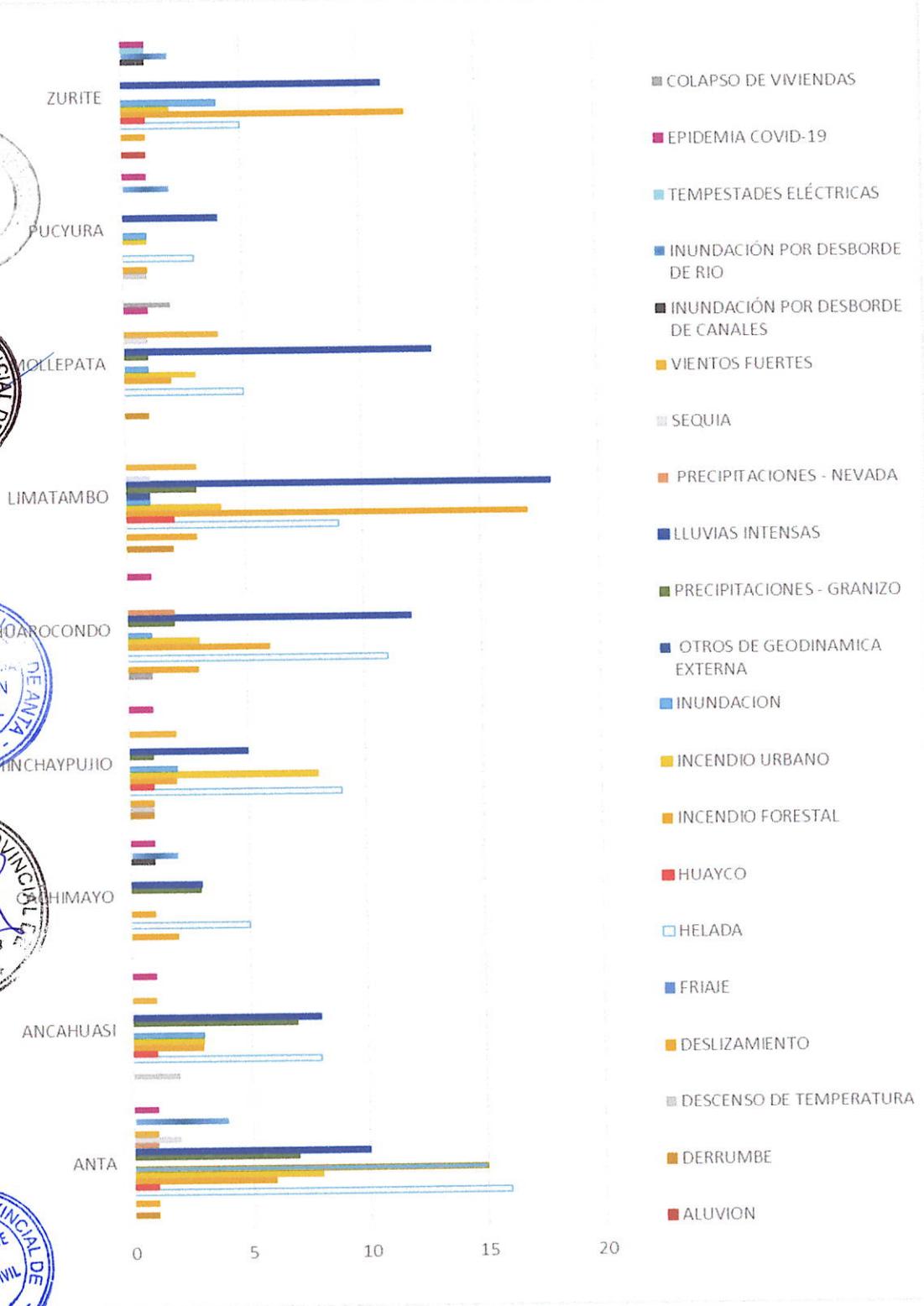
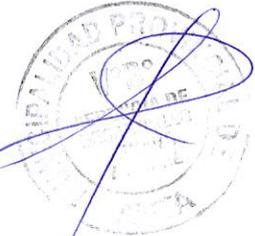
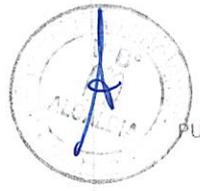
Tabla 68: Emergencias reportadas por cada Distrito.

DISTRITOS	ANTA	ANCAHUASI	CACHIMAYO	CHINCHAYPUJIO	HUAROCONDO	LIMATAMBO	MOLLEPATA	PUCYURA	ZURITE
ALUVION									1%
DERRUMBE	1%			15		2%	1%		
DESCENSO DE TEMPERATURA	2%	2%		1%	1%			1%	
DESLIZAMIENTO	1%		2%	1%	3%	3%		1%	1%
FRIAJE						1%	1%		
HELADA	16%	8%	5%	9%	11%	9%	5%	3%	5%
HUAYCO	1%	1%		1%		2%			1%
INCENDIO FORESTAL	6%	3%	15	2%	6%	17%	2%		12%
INCENDIO URBANO	8%	3%		8%	3%	4%	3%	1%	2%
INUNDACION	15%	3%		2%	1%	1%	1%	1%	4%
OTROS DE GEODINAMICA EXTERNA	1%					1%	1%	1%	
PRECIPITACIONES - GRANIZO	7%	7%	3%	1%	2%	3%	1%		
LLUVIAS INTENSAS	10%	8%	3%	5%	12%	18%	13%	4%	11%
PRECIPITACIONES - NEVADA	1%				2%	1%			
SEQUIA	2%	1%					1%		
VIENTOS FUERTES	1%	1%		2%		3%	4%		
INUNDACIÓN POR DESBORDE DE CANALES	5%	2%	1%	1%	1%			1%	1%
INUNDACIÓN POR DESBORDE DE RIO	4%		2%					2%	2%
TEMPESTADES ELÉCTRICAS	1%								1%
EPIDEMIA COVID-19	1%	1%	1%	1%	1%		1%	1%	1%
COLAPSO DE VIVIENDAS							2%		
TOTAL	83%	40%	18%	35%	43%	65%	36%	16%	42%

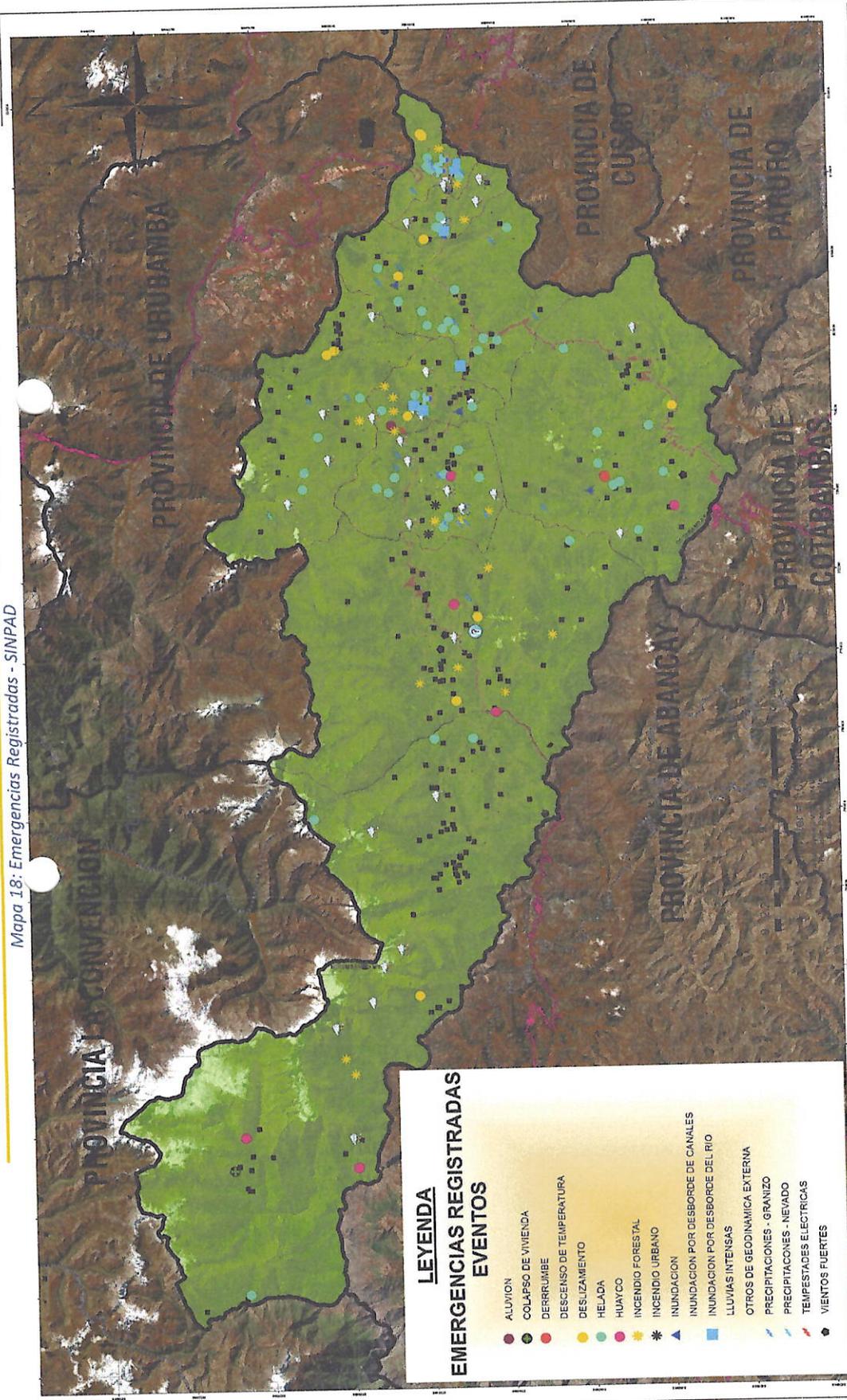
Fuente: SINPAD (Elaboración Equipo Técnico).

Como se muestra en el Distrito de Anta se tiene el mayor reportaje de emergencias con un 83% donde son más afectadas en heladas y en incendios forestales la mayor cantidad, seguida el Distrito de Limatambo con un total 65% con registro de 18% de intensas lluvias y 17% por incendios forestales.





Fuente: SINPAD (Elaboración Equipo Técnico).



LEYENDA
EMERGENCIAS REGISTRADAS
EVENTOS

- ALUVION
- COLAPSO DE VIVIENDA
- DERRUMBSE
- DESCENSO DE TEMPERATURA
- DESLIZAMIENTO
- HELADA
- HUAYCO
- INCENDIO FORESTAL
- INCENDIO URBANO
- INUNDACION
- INUNDACION POR DESBORDE DE CANALES
- INUNDACION POR DESBORDE DEL RIO
- LLUVIAS INTENSAS
- OTROS DE GEODINAMICA EXTERNA
- PRECIPITACIONES - GRANIZO
- TEMPESTADES ELECTRICAS
- VIENTOS FUERTES

SIMBOLOGIA

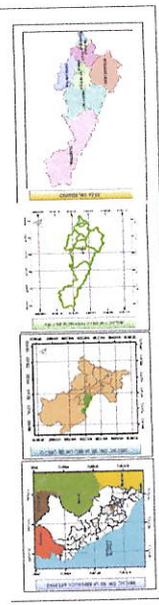
- Red Vial Vecinal
- Red Vial Nacional
- Red Vial Departamental
- Edificios de la Provincia de Anta
- CC. PP. Mayor 150 Habitantes
- Pedidos Urbanos (Referencial)
- Haciendas Urbanas (Referencial)

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
GESTION DE RIESGO DE DESASTRES

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
 MAPA DE INDICADORES DE EMERGENCIA

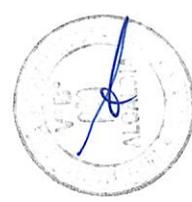
MP-R-E

MAPA DE
REGISTROS DE EMERGENCIA DE LA
PROVINCIA DE ANTA



000178

FUENTE: ELABORACION DEL SERVICIO TECNICO.










2.3. ANÁLISIS DE LA OCURRENCIA DE PELIGROS ORIGINADOS POR FENÓMENOS NATURALES E INDUCIDOS POR LA ACCIÓN HUMANA.

2.3.1. REGISTRO TOTAL DE OCURRENCIAS POR AÑO

Entre los años 2003 al 2020, en el distrito de Mollepata se registraron 58 eventos, de los cuales, los años con mayor número de eventos fueron el 2016 y 2018, con 6 eventos cada uno, así mismo los años donde se registraron menor número de eventos fueron los años 2004, 2005, 2008, 2010, 2013, 2014, 2015, 2017, 2018 y el 2020, con 01 evento cada año.

Cuadro 19: OCURRENCIA DE PELIGROS ORIGINADOS POR FENÓMENOS NATURALES E INDUCIDOS POR ACCIÓN HUMANA EN EL PERIODO 2003 – 2023.

PERIODO 2003 - 2023																			
2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
3%	1%	1%	5%	1%	3%	2%	3%	2%	4%	3%	4%	1%	6%	1%	2%	12%	12%	12%	3%

Fuente: Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres – SINPAD INDECI.

2.3.2. REGISTRO TOTAL DE OCURRENCIAS POR TIPO DE FENÓMENO DEL 2003 AL 2023

Se ha realizado un análisis histórico del periodo 2003 – 24/05/2022 el cual comprende 343 emergencias en total de las diferentes emergencias ocurridas solo en provincia de Anta, cuya base de datos forman parte del Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres - SINPAD del Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI), permitiéndose mostrar los principales tipos de eventos y su recurrencia en esos últimos 16 años.

De acuerdo al análisis de los reportes, en la Provincia de Anta se han registrado 378 emergencias, siendo el mayor número de emergencias reportadas las lluvias intensas (84 emergencias reportadas), seguido de heladas (71 emergencias reportadas), incendios forestales e incendios urbanos con 49 y 32 emergencias, por ultimo las inundaciones y precipitaciones- granizo, como se puede observar en el cuadro siguiente. El menor número de emergencias registradas son las tempestades eléctricas, aluvión y friaje.

Cuadro 20: OCURRENCIA DE PELIGROS, EN EL PERIODO 2010 – 2023 DE LA PROVINCIA DE ANTA.

Nº	TIPO DE EMERGENCIA	TOTAL	(%)
1	ALUVION	2.00	0.52%
2	DERRUMBE	5.00	1.29%
3	DESCENSO DE TEMPERATURA	7.00	1.81%
4	DESLIZAMIENTO	12.00	3.10%
5	HELADA	71.00	18.35%
6	HUAYCO	6.00	1.55%
7	INCENDIO FORESTAL	49.00	12.66%
8	INCENDIO URBANO	32.00	8.27%
9	INUNDACION	28.00	7.24%



10	OTROS DE GEODINAMICA EXTERNA	4.00	1.03%
11	PRECIPITACIONES - GRANIZO	24.00	6.20%
12	LLUVIAS INTENSAS	84.00	21.71%
13	PRECIPITACIONES - NEVADA	12.00	3.10%
14	SEQUIA	4.00	1.03%
15	VIENTOS FUERTES	11.00	2.84%
16	INUNDACIÓN POR DESBORDE DE CANALES	12.00	3.10%
17	INUNDACIÓN POR DESBORDE DE RIO	10.00	2.58%
18	TEMPESTADES ELÉCTRICAS	2.00	0.52%
19	EPIDEMIA COVID-19	8.00	2.07%
20	FRIAJE	2.00	0.52%
21	COLAPSO DE VIVIENDAS	2.00	0.52%
TOTAL		387.00	100.00%

Fuente: SINPAD (Elaboración Equipo Técnico).

Se analizó los tipos de emergencia en toda la Provincia de Anta un total de 378 tipos donde se tiene 84% en total de lluvias intensas, heladas con un 71% e incendios forestales 49% esos son las más altos en toda la provincia de anta de todos los eventos ocasionados ya sea por la mano del hombre y la naturaleza.

Ilustración 31: Representación gráfica de las emergencias registradas del 2003 al 2023.



Fuente: SINPAD (Elaboración Equipo Técnico).

2.3.3. REGISTRÓ TOTAL DE OCURRENCIAS SEGÚN SU ORIGEN.

Analizando los registros de ocurrencias de los fenómenos según su origen natural e inducidos por la acción humana, se puede apreciar que los fenómenos de origen Hidrometeorológico/oceanográficos son los que mayor incidencia de registro manifiestan, con un total 259 eventos, que representa el



68.52% del total, seguido de los fenómenos de origen de geodinámica externa y los inducidos por la acción humana teniendo cada uno 101 registros, el cual representa el 28.44% respectivamente.

Cuadro 21: Ocurrencia de Peligros, según su origen en el Periodo 2010 – 2023 De La Provincia De Anta.

SEGÚN SU ORIGEN	TIPO DE FENOMENO	OCURRENCIAS		(%)
Geodinámica externa	Huayco	6.00	28.00	7.24%
	Derrumbe	5.00		
	Deslizamiento	12.00		
	Aluvión	1.00		
	Otros de Geodinamica Externa	4.00		
Meteorológicos, oceanográficos	Heladas	71.00	267.00	68.99%
	Descenso de Temperatura	7.00		
	Vientos fuertes	11.00		
	Precipitaciones - nevada	12.00		
	Precipitaciones - lluvia	84.00		
	Precipitaciones - granizo	24.00		
	Sequia	4.00		
	Friaje	2.00		
	Inundación	28.00		
	Inundación por Desborde de Canales	12.00		
	Inundación por Desborde de Rio	10.00		
	Tempestades Eléctricas	2.00		
	Inducidos por la acción humana	Incendio forestal		
Incendio urbano		32.00		
Origen biológico	Epidemia Covid-19	8.00	8.00	2.07%
Otros	Colapso de viviendas	3.00	3.00	0.78%
TOTAL		387.00	387.00	100.00%

Fuente: Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres – SINPAD INDECI.

2.3.3.1. ANÁLISIS DEL IMPACTO DE LOS PELIGROS ORIGINADOS POR FENÓMENOS NATURALES E INDUCIDOS POR ACCIÓN HUMANA.

A. Registro Total De Impactos Por Fenómeno Según Daños Personales.

El número total de impactos registrados en el distrito para el periodo de análisis 2003 al 2022 es de 363 daños personales, registrándose un total de cero fallecidos, cero desaparecidos, cero heridos, 400 personas damnificadas y 70,027 personas afectadas. De otro lado, el fenómeno que ha causado mayores impactos a la vida humana ha dejado son las heladas con 28,425, mientras que los derrumbes y los incendios forestales son 842.81 hectáreas los eventos afectando a la vida humana y animales.



B. Registro Total De Impactos Por Fenómeno Según Daños Materiales

Con relación a los impactos por fenómenos según los daños materiales, el siguiente cuadro muestra a 293 viviendas destruidas y 458 viviendas afectadas, donde las precipitaciones de lluvia es el fenómeno que más impacto tuvo con 157 viviendas afectadas, seguido de las heladas con 80 viviendas afectadas.

C. Peligros de origen natural.

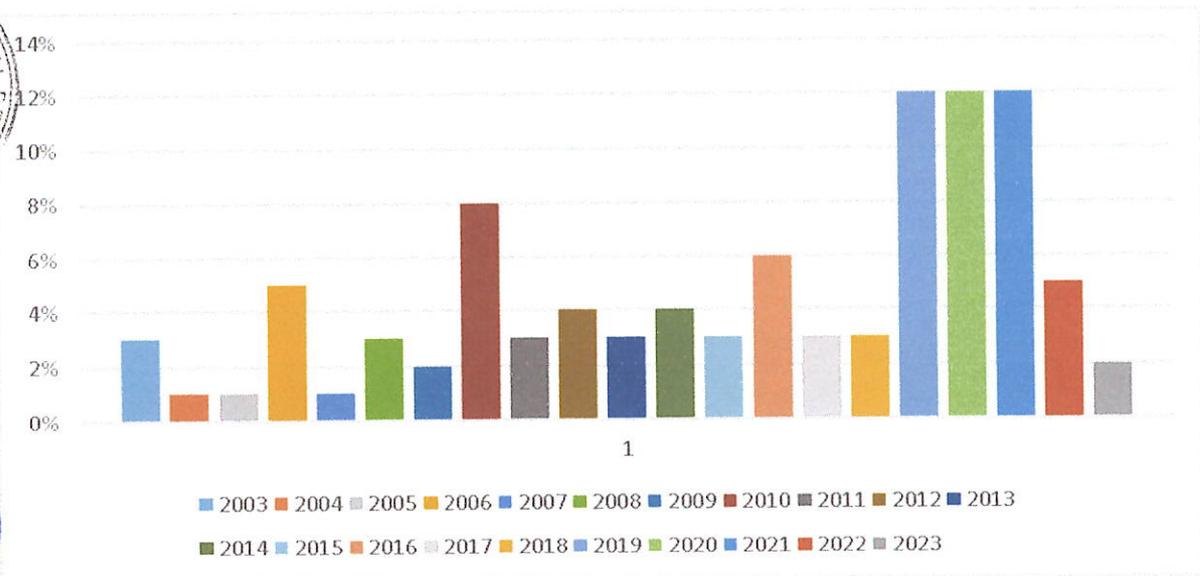
Registro de ocurrencia de peligros generados por fenómenos de geodinámica interna.

Los registros indican que no han ocurrido sismos, en la Provincia de Anta. Es importante mencionar que este análisis solo corresponde a su recurrencia, y no necesariamente representa una tendencia o realidad histórica más aún si se analiza sus posibles impactos, dado que el fenómeno con una sola ocurrencia podría sobrepasar todos los registros de impacto de la Provincia.

Registro de ocurrencia de peligros generados por fenómenos de geodinámica externa.

Según los registros del SINPAD en el periodo del 2003 al 08/11/2020 indican que ocurrieron en total 23 emergencias, siendo el 2013 el año más alto con 5 ocurrencias, seguido del año 2010 con 4 ocurrencias, en el año 2006, 2007 y 2011 se registraron 2 emergencias y en el resto de años sólo 1 ocurrencia en cada uno. Así mismo para los años 2004, 2005, 2008, 2012, 2014 y 2016 no se registraron ocurrencias por peligro generados por fenómenos de geodinámica externa, como se puede ver en la siguiente ilustración.

Ilustración 32: Representación gráfica de ocurrencia de peligros generados por fenómenos de geodinámica externa 2003 al 08/06/2023.



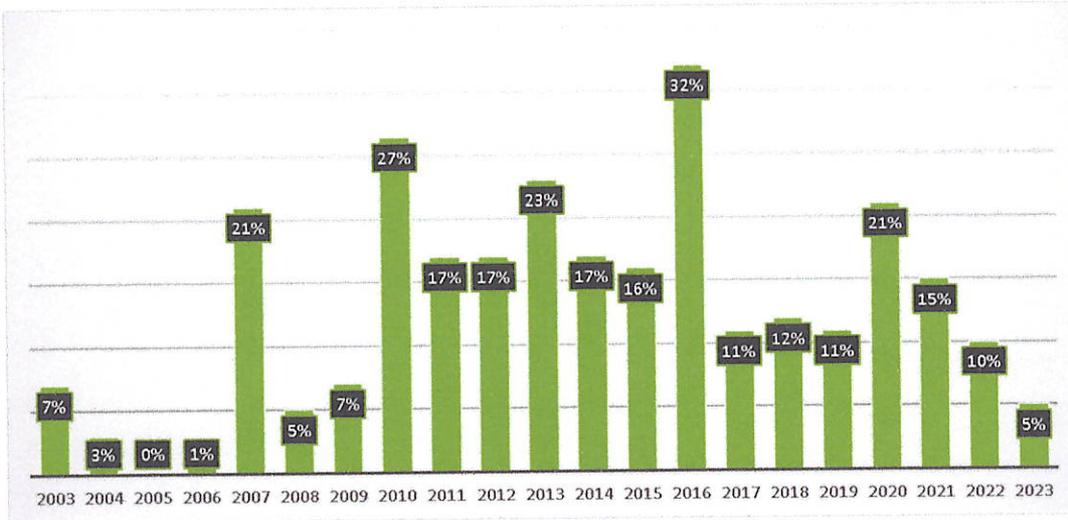
Fuente: SINPAD (Elaboración Equipo Técnico)

Registro de ocurrencia de peligros generados por fenómenos Hidrometeorológico/Oceanográfico.

Durante el periodo del 2003 al 2022 se han registrado en total 264 emergencias en lo que respecta a peligros generados por fenómenos hidrometeorológicos en toda la Provincia de Anta.

Para el año 2013 y 2016 se registran la mayor cantidad de ocurrencias, con un total de 32 y 25 respectivamente, seguido del año 2007 y 2020 con 21 registros, y seguido 2021 y 2022 con 25 registros el resto de años se registran con una cantidad menor a 17 ocurrencias y para el año 2005 no se encuentra ningún registro tal como se muestra en el siguiente gráfico.

Ilustración 33: Representación Gráfica de peligros generados por Fenómenos Hidrometeorológicos.

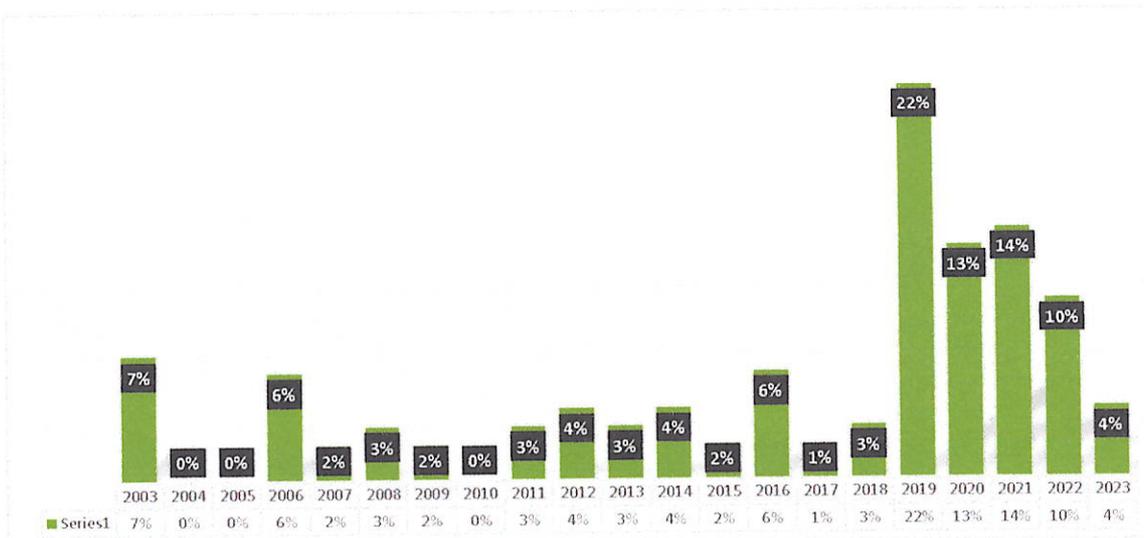


Fuente: SINPAD (Elaboración Equipo Técnico)

D. Registro de ocurrencia de peligros inducidos por acción humana.

Se han registrado un total de 81 emergencias en lo que respecta a peligros inducidos por la acción humana en la Provincia de Anta, de los cuales 22 fueron registradas en el año 2019, 13 en el año 2020, y en el resto de años los registros fueron menores a 7 registros. Para el año 2004, 2005 y 2010 no se tienen registros de ocurrencias de peligros inducidos por acción humana.

Ilustración 34: Representación de Ocurrencias de Peligros Inducidos por Acción Humana.



✚ Análisis de ocurrencias para el año 2019 en la Región del Cusco.

Según la siguiente se tuvo un total de 349 emergencias para el año 2019 según el informe del Gobierno Regional Cusco – OGRS, la mayoría no cuenta con su ficha EDAN, mucho menos están registrados en la plataforma del INDECI, son datos de monitoreo que se realiza cada año por distrito en la Región del Cusco. Donde la mayor cantidad de ocurrencias se registra en la provincia de la Convención con 61 ocurrencias, seguido de la provincia de Anta con 44 ocurrencias, las que tienen menor registro de ocurrencias son las provincias de Canchis y Acomayo con 1 y 8 ocurrencias respectivamente.

La ilustración siguiente muestra que la provincia de Anta se encuentra en el segundo lugar, en lo que respecta a ocurrencias de incendios en el año 2019.

Tabla 69: Incendios registrados para el año 2019 en la Región del Cusco.

PROVINCIAS	CANTIDAD DE INCENDIOS
ACOMAYO	8
ANTA	44
CALCA	30
CANAS	29
CANAS/CANCHIS	1
CANCHIS	11
CANCHIS	21
CHUMBIVILCAS	23
CUSCO	24
ESPINAR	23
LA CONVENCION	61
PARURO	21
PAUCARTAMBO	9
QUISPICANCHI	31
URUBAMBA	13
Total general	349

Fuente: SINPAD, GORE- CUSCO (Elaboración Equipo Técnico)

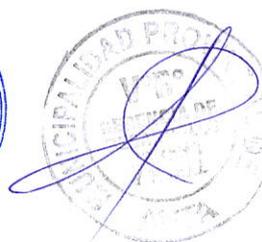
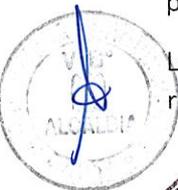
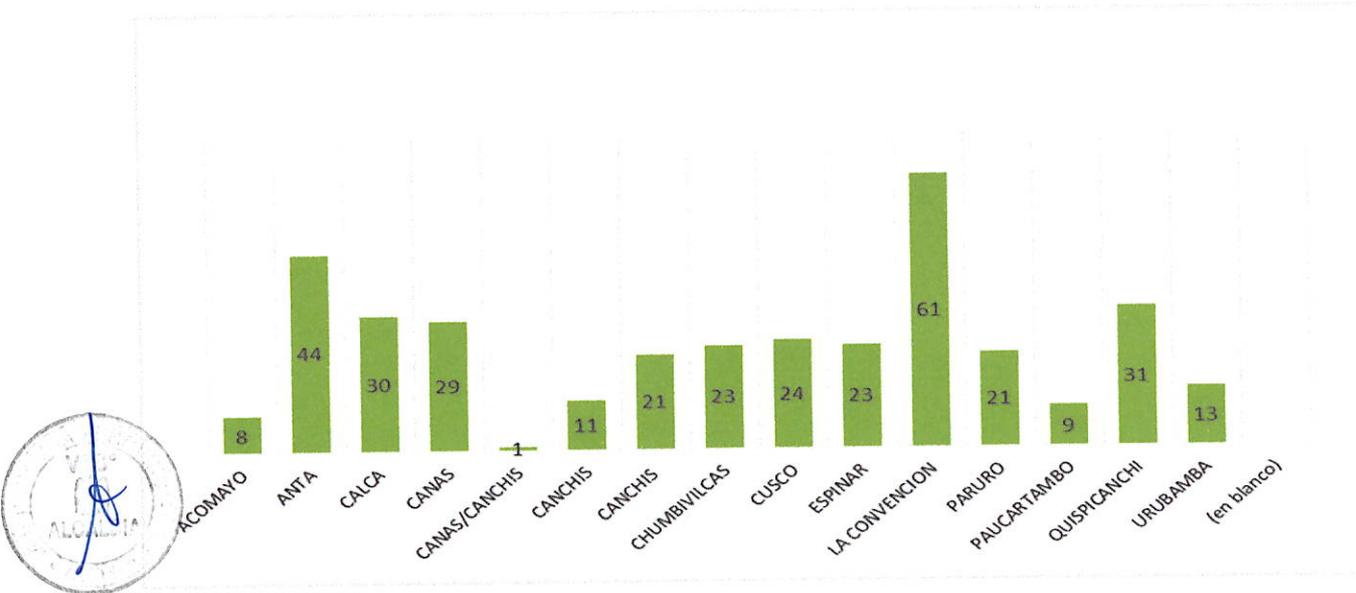


Ilustración 35: Representación gráfica de las ocurrencias de incendios en la Región del Cusco el año 2019.



Fuente: SINPAD, GORE- CUSCO (Elaboración Equipo Técnico)

Para la provincia de Anta se tuvo un total de 44 ocurrencias en el año 2019, de los cuales el distrito de Limatambo registro el mayor número de ocurrencias con 12 registros, seguido del distrito de Anta y Zurite, el distrito de Cachimayo registra 1 solo caso de ocurrencia.

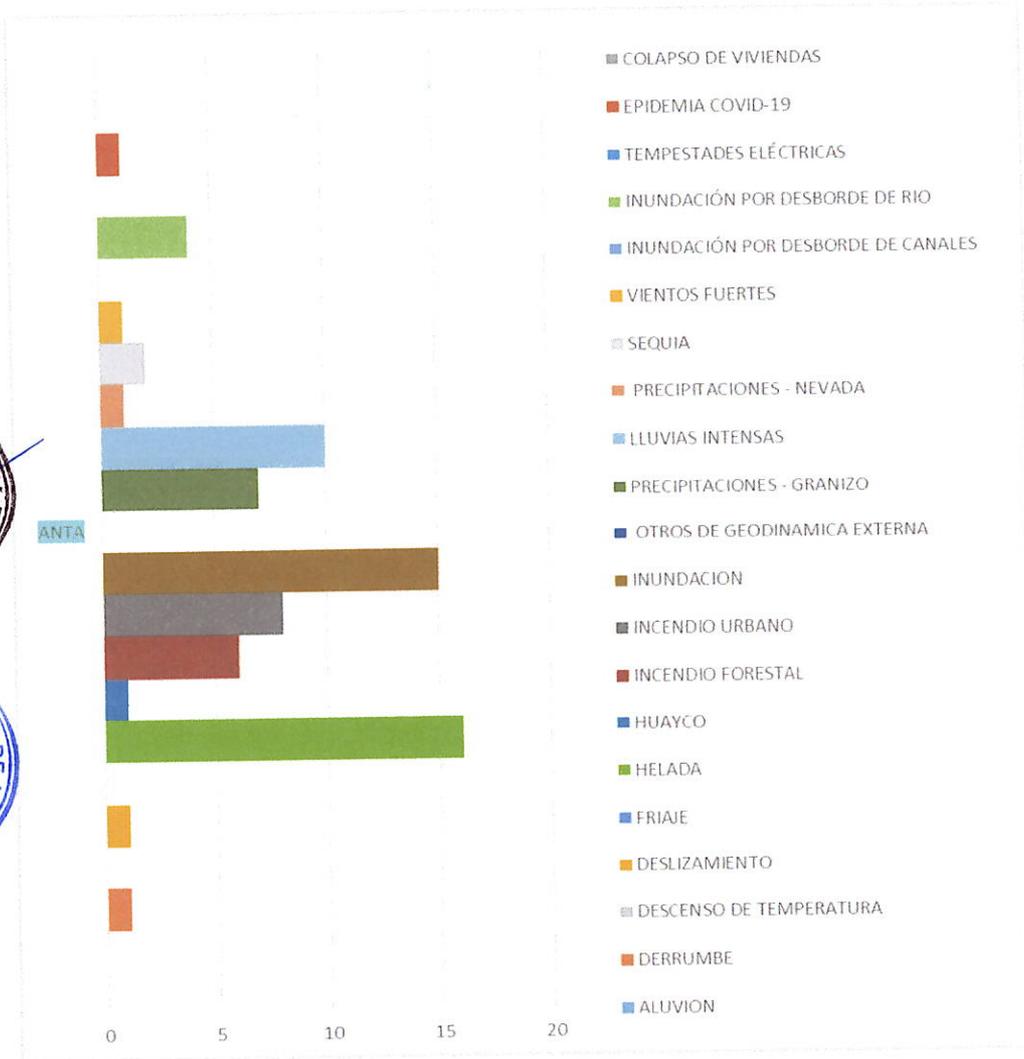
Tabla 70: Emergencias reportadas por cada Distrito hasta el 2020.

DISTRITOS	ANTA
ALUVION	
DERRUMBE	2
DESCENSO DE TEMPERATURA	2
DESPLAZAMIENTO	1
FRIAJE	
HELADA	16
HUAYCO	1
INCENDIO FORESTAL	6
INCENDIO URBANO	8
INUNDACION	15
OTROS DE GEODINAMICA EXTERNA	1
PRECIPITACIONES - GRANIZO	7
LLUVIAS INTENSAS	10
PRECIPITACIONES - NEVADA	1
SEQUIA	2
VIENTOS FUERTES	1
INUNDACIÓN POR DESBORDE DE CANALES	5
INUNDACIÓN POR DESBORDE DE RIO	4
TEMPESTADES ELÉCTRICAS	1
EPIDEMIA COVID-19	1
COLAPSO DE VIVIENDAS	
TOTAL	83

Fuente: SINPAD (Elaboración Equipo Técnico)



Ilustración 36: Ilustración de número de emergencias registradas por peligros generados por la acción humana en la Provincia de Anta-Distrito Anta.



Fuente: SINPAD (Elaboración Equipo Técnico).

En la provincia de Anta se han registrado 343 emergencias, siendo el distrito de Anta el de mayor registro con 70 ocurrencias, seguido del distrito de Limatambo con 62 ocurrencias. Siendo el distrito de Pucyura con registros de menor cantidad de emergencias con solo 13 ocurrencias en el periodo 2003 al 08/11/2020.

En la siguiente tabla se muestra que los peligros originados por fenómenos hidrometeorológicos, son los que mayor recurrencia han tenido en la provincia de Anta.



Mapa 19: Emergencias Registradas – SINPAD – Distrito de Anta.

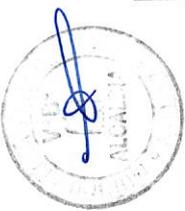
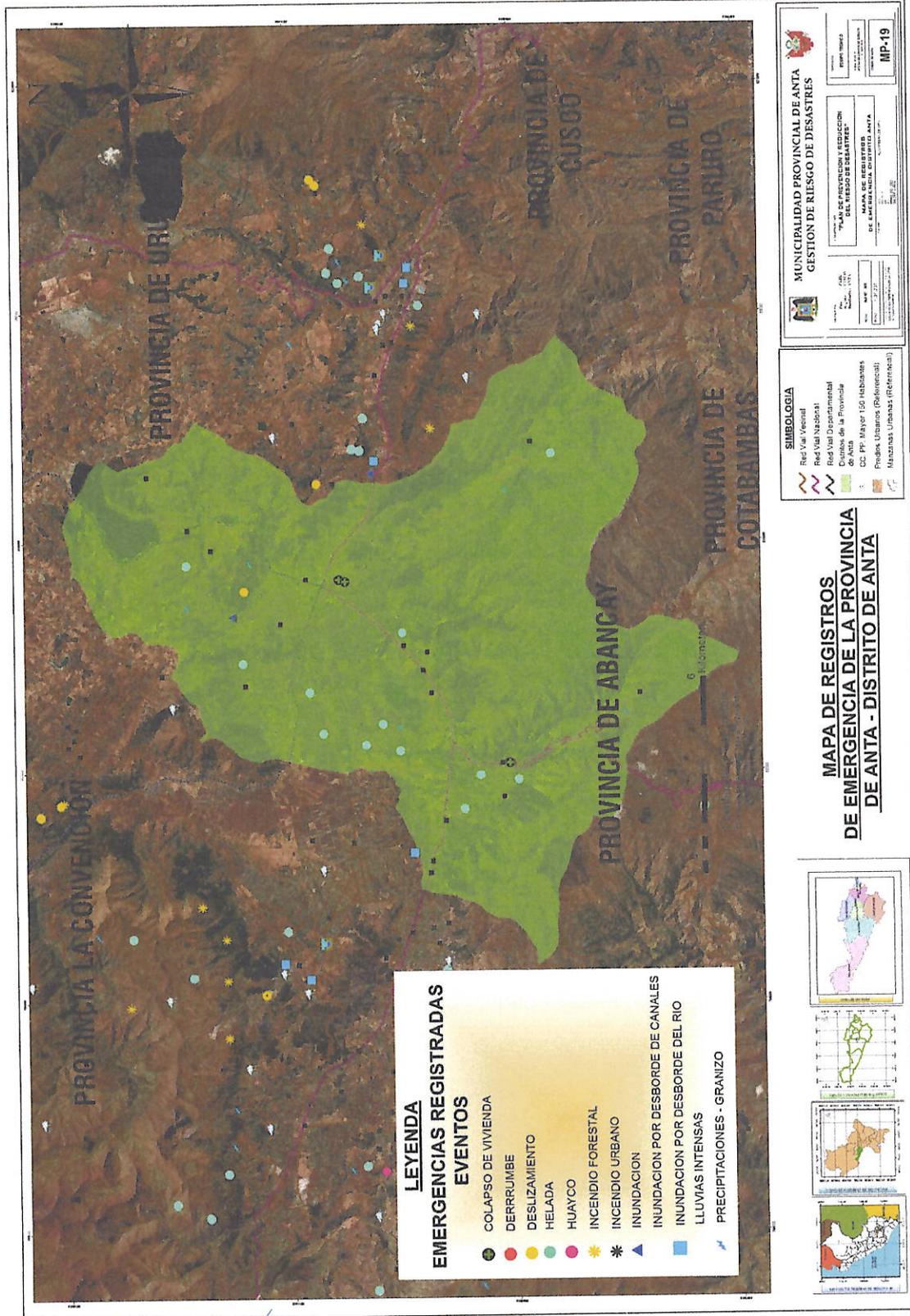
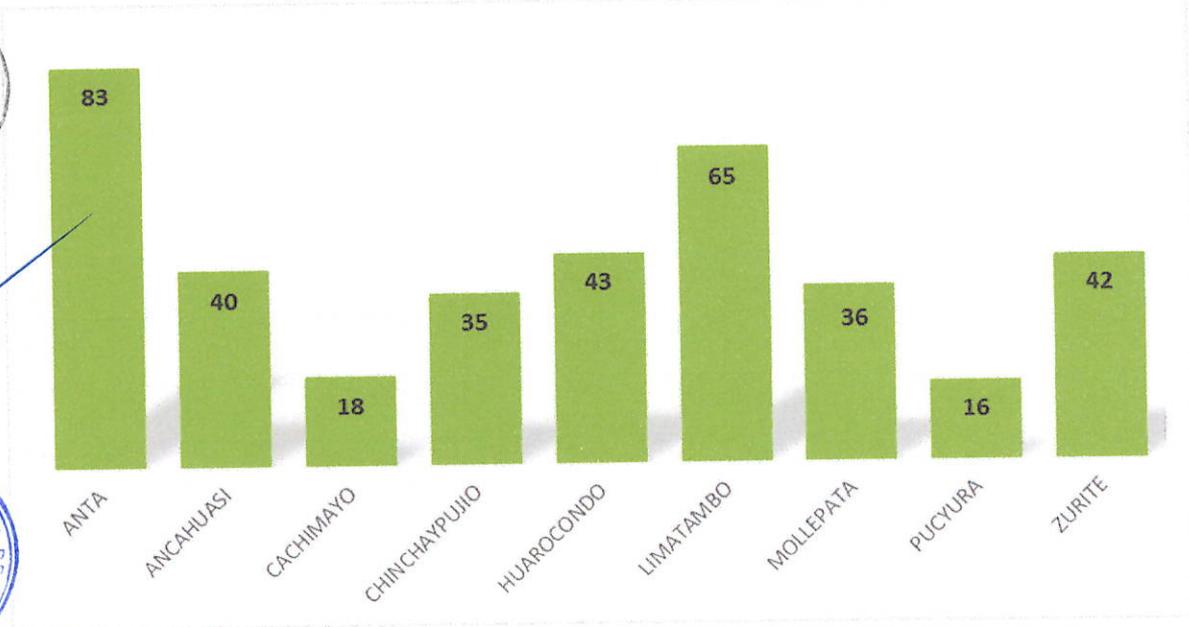


Ilustración 37: Registro de emergencias por distrito en el SINPAD.



Fuente: SINPAD (Elaboración Equipo Técnico)

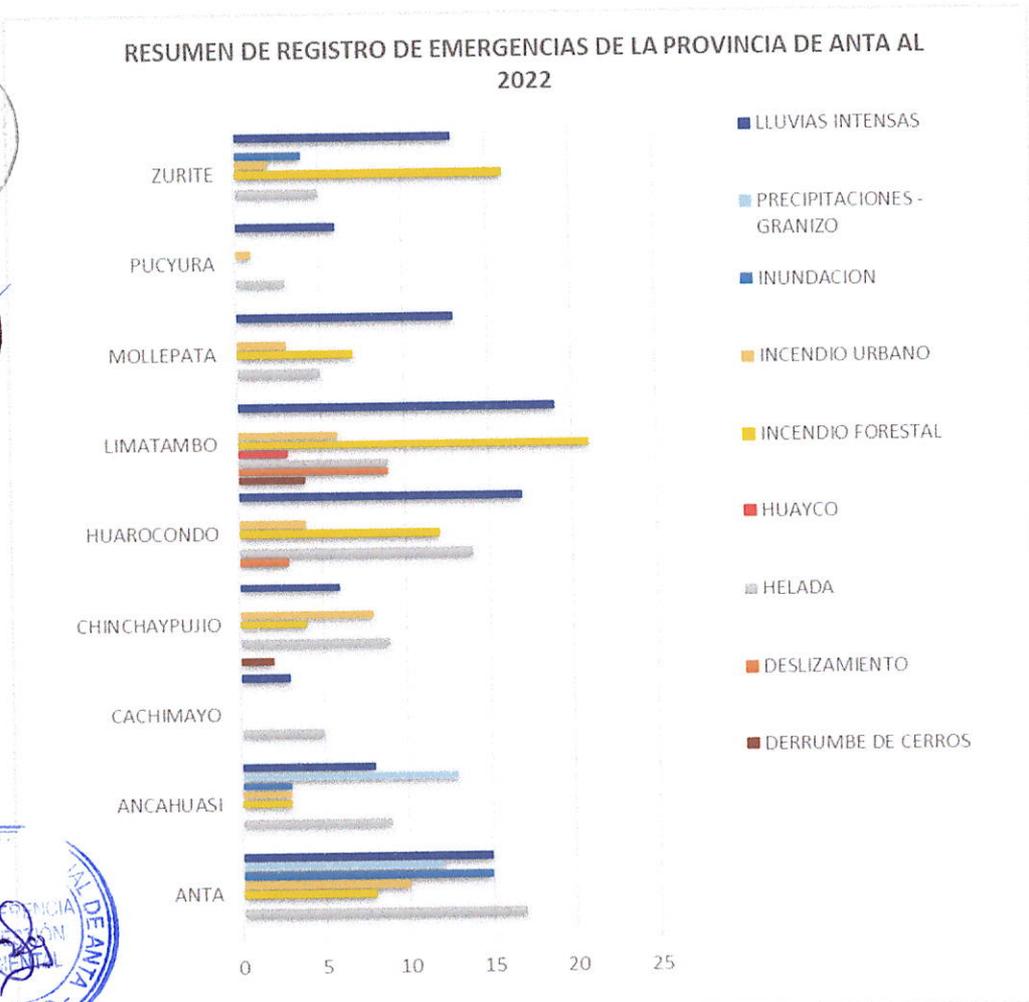
En el siguiente grafico nos muestra que el distrito de Anta tiene los mayores registros mientras que el distrito de Pucyura tiene el menor registro de ocurrencias.

Es necesario mencionar que, al momento del registro de emergencias y clasificación de los peligros, muchas de las fichas no fueron llenadas adecuadamente, así mismo no se subieron a la plataforma del INDECI, debidas a la falta de conocimientos en temas relacionados a la Gestión de Riesgos de Desastre. En el siguiente grafico se muestra los registros de cada distrito de acuerdo a los peligros ocurridos, además se observa la cantidad de peligros que se registraron.

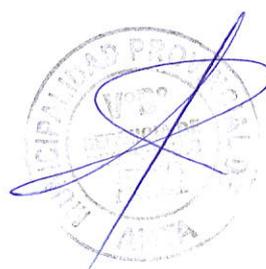
Tabla 71: Resumen de Emergencias reportadas por cada Distrito desde el 2003 hasta el 2023.

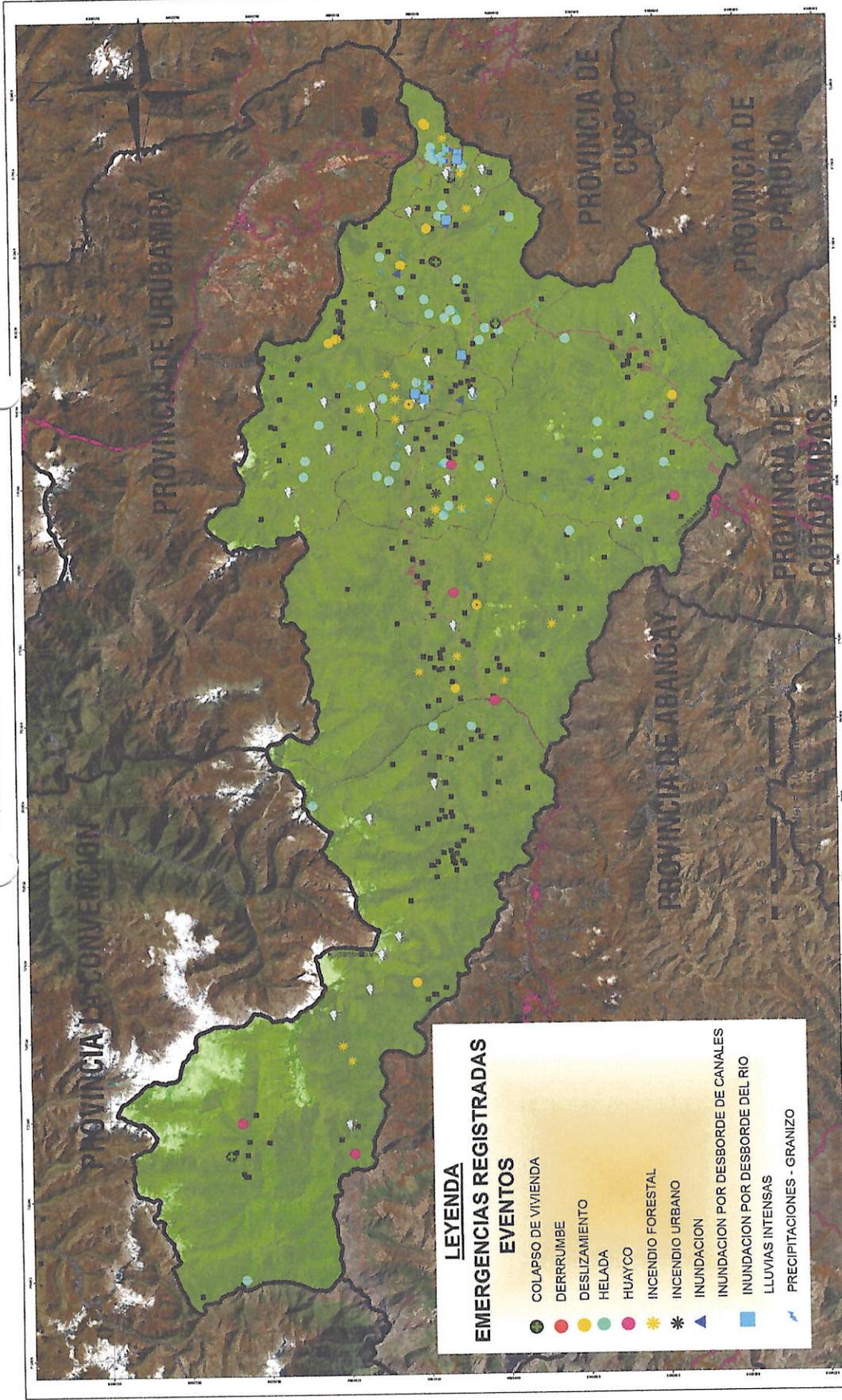
DISTRITOS	ANTA	ANCAHUASI	CACHIMAYO	CHINCHAYPUJIO	HUAROCONDO	LIMATAMBO	MOLLEPATA	PUCYURA	ZURITE
DERRUMBE DE CERROS				2		4			
DESIZAMIENTO					3	9			
HELADA	17	9	5	9	14	9	5	3	5
HUAYCO						3			
INCENDIO FORESTAL	8	3		4	12	21	7		16
INCENDIO URBANO	10	3		8	4	6	3	1	2
INUNDACION	15	3							4
PRECIPITACIONES - GRANIZO	12	13							
LLUVIAS INTENSAS	15	8	3	6	17	19	13	6	13
TOTAL	77	39	8	29	50	71	28	10	40

Fuente: SINPAD (Elaboración Equipo Técnico)



Fuente: SINPAD (Elaboración Equipo Técnico).





LEYENDA

EMERGENCIAS REGISTRADAS

EVENTOS

- COLAPSO DE VIVIENDA
- DERRUMBRE
- DESLIZAMIENTO
- HELADA
- HUAYCO
- INCENDIO FORESTAL
- INCENDIO URBANO
- INUNDACION
- INUNDACION POR DESBORDE DE CANALES
- INUNDACION POR DESBORDE DEL RIO
- LLUVIAS INTENSAS
- PRECIPITACIONES - GRANIZO

SIMBOLOGIA

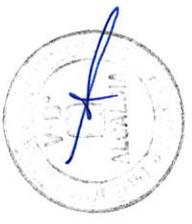
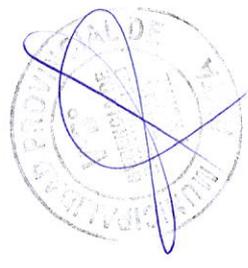
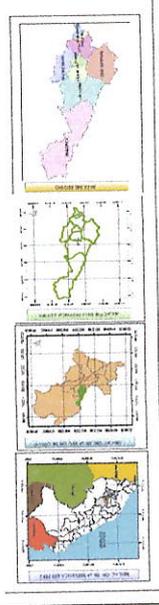
- Red Vial Vecinal
- Red Vial Nacional
- Red Vial Departamental
- Derechos de la Provincia de ANTA
- CC-PP Mayor 150 Habitantes
- Procesos Urbanos (Referenciales)
- Manzanas Urbanas (Referenciales)

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
GESTION DE RIESGO DE DESASTRES

TÍTULO DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
MAPA DE RESUMEN DE EMERGENCIAS

MP-R-REM

MAPA DE RESUMEN REGISTROS DE EMERGENCIA DE LA PROVINCIA DE ANTA



000184

2.3.4. ANÁLISIS DE LA OCURRENCIA E IMPACTO DE LOS PELIGROS ORIGINADOS POR FENÓMENOS NATURALES E INDUCIDOS POR ACCIÓN HUMANA.

Cuadro 22: MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DE LA OCURRENCIA E IMPACTO DE PELIGROS EN EL DISTRITO DE ANTA.

ANÁLISIS DE LOS REGISTROS DE OCURRENCIA E IMPACTO DE PELIGROS							
DISTRITO	GEODINÁMICA EXTERNA		HIDROMETEREOLÓGICO / OCEANOGRÁFICO		INDUCIDOS POR LA ACCIÓN HUMANA		ANÁLISIS
	Ocurrencia	Impacto	Ocurrencia	Impacto	Ocurrencia	Impacto	
ANTA	10	2	10	4	85	24	Dentro del distrito de Anta, la mayor ocurrencia de peligros registrados son los originados por fenómenos hidrometeorológicos y oceanográficos con 10 registros, seguido de los peligros originados por fenómenos de geodinámica externa con 10 registros y los peligros inducidos por la acción humana con 85 registros. El mayor número de impactos ocasionados por la ocurrencia de peligros son los originados por inducidos por la acción humana, mientras que los peligros originados por fenómenos de geodinámica externa muestra 10 impactos y los peligros inducidos por la acción humana 24 impactos.

Fuente: Elaboración del equipo técnico registro sinpad

Cuadro 23: MATRIZ PARA EL ANÁLISIS TOTAL DE IMPACTOS SEGÚN DAÑOS PERSONALES Y MATERIALES EN EL DISTRITO DE ANTA.

ANÁLISIS DE LOS REGISTROS DE OCURRENCIA E IMPACTO DE PELIGROS							
DISTRITO	GEODINÁMICA EXTERNA		HIDROMETEREOLÓGICO / OCEANOGRÁFICO		INDUCIDOS POR LA ACCIÓN HUMANA		ANÁLISIS
	Daños Personales	Daños Materiales	Daños Personales	Daños Materiales	Daños Personales	Daños Materiales	
ANTA	45	806	65	54	10	124	El número total de impactos registrados en el distrito para el periodo de análisis 2003 al 2022 es de 324 daños personales, registrándose 3 fallecidos, cero desaparecidos, cero heridos, 78 personas damnificadas y 390 personas afectadas, las Heladas es el fenómeno que ha causado mayores impactos en el Distrito con un total de 806 daños personales. El número total de impactos registrados en el distrito para el periodo de análisis 2003 al 2022 es de 367 daños materiales, consistente en 45 viviendas destruidas, 65 viviendas afectadas, 01 instituciones educativas destruidas, y cero instituciones educativas afectadas.

Fuente: Elaboración del equipo técnico registro sinpad.

2.3.5. CARACTERIZACIÓN DEL PELIGRO

2.3.5.1. PELIGROS GENERADOS POR FENÓMENOS DE ORIGEN NATURAL.

A) PELIGROS GENERADOS POR FENÓMENOS DE GEODINÁMICA INTERNA.

SISMOS

De acuerdo a información obtenida de instituciones técnico científicas como el Instituto Geofísico del Perú – IGP, así como la Sociedad Geológica de los Estados Unidos – USGS, el distrito de Anta ha sufrido de



manifestaciones sísmicas a lo largo del tiempo, estos eventos pueden estar relacionados a los sistemas geológicos estructurales (fallas geológicas) que atraviesan la zona, o a la colisión de placas tectónicas.

Hasta el momento, no se ha registrado ningún sismo que haya sobrepasado los 5.0 en la escala de Magnitud momento, así mismo, todos los sismos han sido superficiales, lo que estaría indicando que estén relacionados a la presencia de las fallas geológicas.

PARÁMETROS DE EVALUACIÓN

El número y complejidad de los parámetros utilizados en un ámbito geográfico específico depende del nivel de detalle del estudio por lo cual esta lista de parámetros puede variar. Los parámetros que ayudan a caracterizar al peligro por sismo son la intensidad, que evalúa los efectos producidos por el sismo; la magnitud, que depende de la energía producida por el foco sísmico en forma de ondas sísmicas y el periodo de retorno expresado en años.

Ilustración 39: PARÁMETROS DE EVALUACIÓN DEL PELIGRO POR SISMO



Fuente: CENEPRED.



ANALISIS DE LA SUCEPTIBILIDAD.

FACTORES CONDICIONANTES.

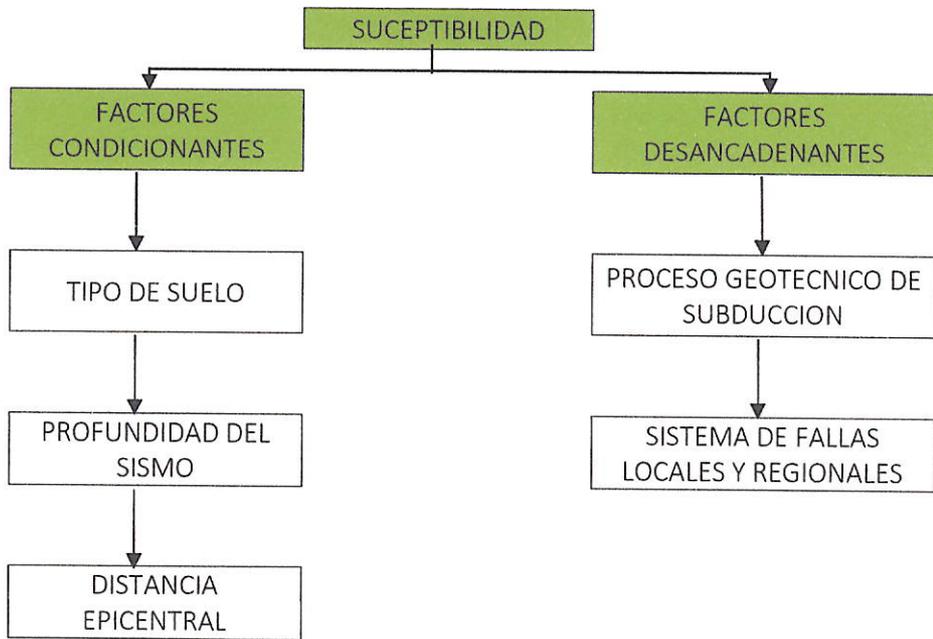
Los factores condicionantes contribuyen de manera favorable o no al desarrollo del fenómeno de origen natural, así como su distribución espacial; los factores condicionantes que caracterizan al peligro por sismo son el tipo de suelo conformadas por de gran potencia hasta rocas; la profundidad del sismo que ayuda a clasificar el sismo en función de la profundidad y la distancia epicentral donde a mayor distancia epicentral menores serán los efectos sobre el lugar de estudio.

FACTORES DESENCADENANTES

Los factores desencadenantes desencadenan eventos y/o sucesos asociados que pueden generar peligros; los factores desencadenantes que favorecen la ocurrencia del peligro por sismo son la sismicidad ligada al proceso geotectónico de subducción y los sismos ocasionados por un sistema de fallas locales y regionales.



Ilustración 40: SUSCEPTIBILIDAD DEL PELIGRO POR SISMO.



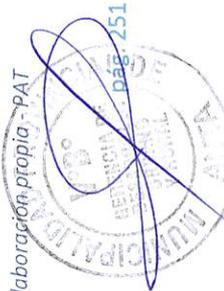
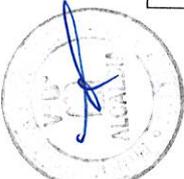
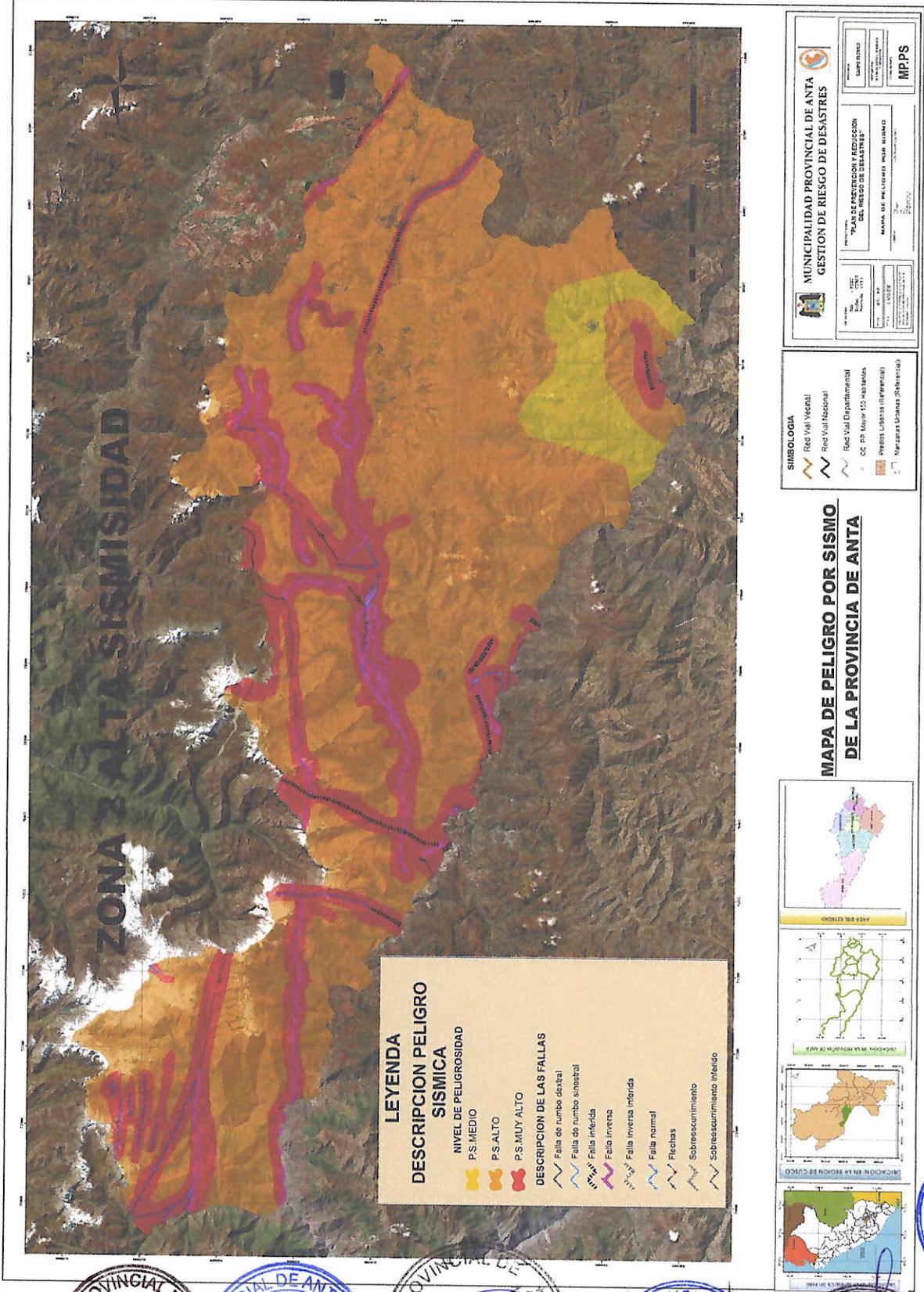
Fuente: CENEPRED

Cuadro 24: NIVEL DE PELIGRO POR SISMO.

NIVEL	AREA Km2	%OCUPA	ELEMENTOS EXPUESTOS
MUY ALTO	656.08	27.25	Actividades económicas Comisaria Complejo deportivo Estación ferroviaria Instituciones educativas Parques recreacionales Población
ALTO	1373.61	57.06	Posta de salud Líneas de agua, desagüe y electricidad Reservorios Sistemas de transporte Viviendas
MEDIO	239.3	9.94	
BAJO	138.35	5.75	
TOTAL	2407.34	100	

Fuente: Elaboración equipo técnico.

Mapa 21: Peligro sísmico



Elaboración propia - PAT

B). PELIGROS GENERADOS POR FENÓMENOS DE GEODINÁMICA EXTERNA.

Movimientos en masa.

En el ámbito de estudio, los movimientos en masa (deslizamientos, flujo de detritos y reptaciones) son frecuentes en la zona, donde las fuertes pendientes, el suelo inestable y seco y la constitución litológica de areniscas y lutitas altamente plegadas y fisuradas, a lo largo de las laderas de los valles de los ríos, escasa vegetación aunadas a las abundantes precipitaciones, favorecen su desarrollo.

Parámetros de evaluación

El número y complejidad de los parámetros utilizados en un ámbito geográfico específico depende del nivel de detalle del estudio por lo cual esta lista de parámetros puede variar. Los parámetros que ayudan a caracterizar al peligro por movimientos en masa, son la magnitud expresada en m³, el periodo de retorno expresado en años y la velocidad de desplazamiento expresada en m/s a m/año. Figura 61. Parámetros de evaluación del peligro por movimientos en masa.

Ilustración 41: PARÁMETROS DE EVALUACIÓN DEL PELIGRO POR MOVIMIENTOS EN MASA



Fuente: CENEPRED

ANALISIS DE LA SUCEPTIBILIDAD.

Factores condicionantes.

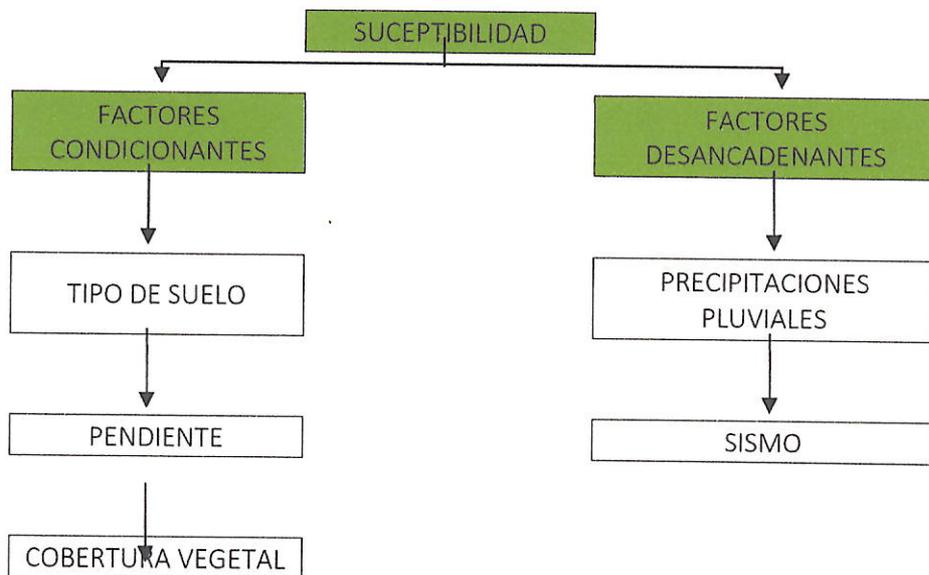
Los factores condicionantes contribuyen de manera favorable o no al desarrollo del fenómeno de origen natural, así como su distribución espacial; los factores condicionantes que caracterizan al peligro por movimientos en masa son el tipo de suelo conformadas por grava arcillosa hasta suelos altamente orgánicos; la cobertura vegetal desde sin cobertura hasta densamente cubierto y la pendiente desde llanas hasta fuertemente empinadas.

Factores desencadenantes.

Los factores desencadenantes desencadenan eventos y/o sucesos asociados que pueden generar peligros; los factores desencadenantes que favorecen la ocurrencia del peligro por movimientos en masa son las precipitaciones pluviales expresadas en mm desde menores a 100 mm hasta mayores a 400mm y los sismos desde los no registrados por sismógrafos hasta grandes terremotos.



Ilustración 42: SUSCEPTIBILIDAD DEL PELIGRO POR MOVIMIENTOS EN MASA



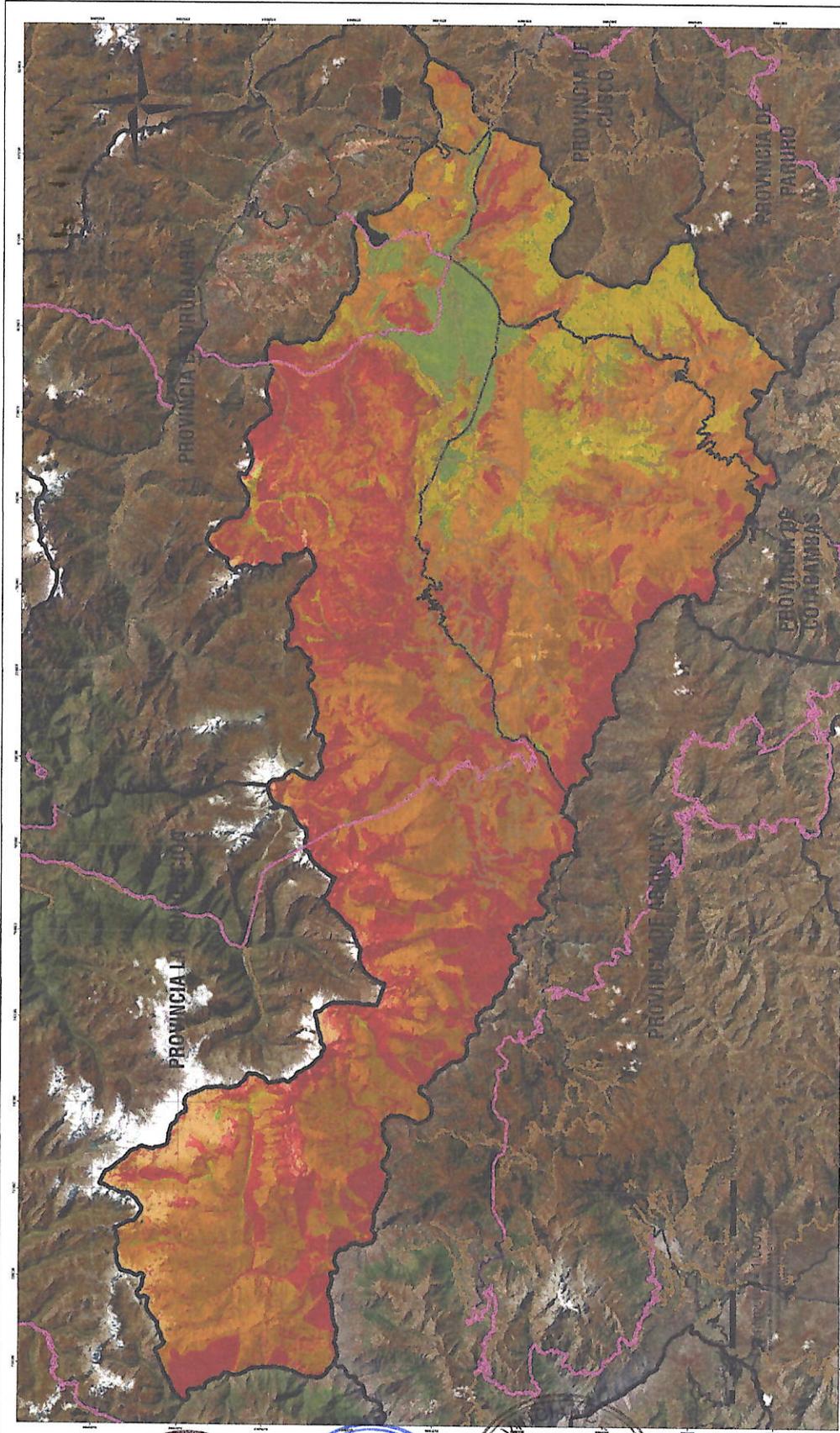
Fuente: CENEPRED

Cuadro 25: NIVEL DE PELIGRO POR MOVIMIENTOS EN MASA

NIVEL	AREA Km2	%OCUPA	ELEMENTOS EXPUESTOS
MUY ALTO	8196.90	35.96	Actividades económicas Comisaria Complejo deportivo Estación ferroviaria Instituciones educativas Parques recreacionales Población
ALTO	10974.89	48.15	Posta de salud Líneas de agua, desagüe y electricidad Reservorios Sistemas de transporte Viviendas
MEDIO	3483.38	15.28	
BAJO	138.35	0.61	
TOTAL	22793.52	100	

Fuente: Equipo técnico.

Mapa 22: Peligro por Movimiento en Maza.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

PROYECTO: PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
 TÍTULO: MAPA DE PELIGRO POR MOVIMIENTO EN MAZA

FECHA: 15/08/2024
 ESCALA: 1:50,000
 AUTORES: [Nombres de los autores]

MP-RM

LEYENDA

NIVEL

- MUY ALTO (Red)
- ALTO (Naranja)
- MEDIO (Amarillo)
- BAJO (Verde)

SIMBOLOGÍA

- Red Vial Nacional
- Red Vial Departamental
- CC PP Mayor 15 Habitant
- Minutos Vitreros (Referencial)
- Manzanas Urbanas (Referencial)

MAPA DE PELIGROS POR REMOCIÓN EN MAZA DE LA PROVINCIA DE ANTA

ELABORACIÓN: Elaboración propia - PAT

000157

254

C) PELIGROS GENERADOS POR FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS/OCEANOGRÁFICOS.

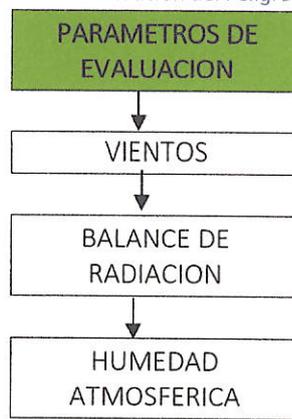
BAJAS TEMPERATURAS

La helada, en el ámbito de estudio, es recurrente en la zona, donde una invasión de aire frío con independencia del estado del cielo, en cualquier hora del día asociadas a épocas con temperaturas inferiores al punto de congelación, provoca aún más la sensación de frío.

PARÁMETROS DE EVALUACIÓN

El número y complejidad de los parámetros utilizados en un ámbito geográfico específico depende del nivel de detalle del estudio por lo cual esta lista de parámetros puede variar. Los parámetros que ayudan a caracterizar al peligro por bajas temperaturas, son los vientos que provocan el desplazamiento de masas de aire frías a las partes superiores provocando el descenso de masas de aire más templadas; el balance de radiación donde la transferencia de energía del sol, atmósfera y superficie terrestre, indican la probabilidad de ocurrencia de heladas y la humedad atmosférica donde la concentración de partículas de agua indica la presencia de nubosidad, esta es inversamente proporcional a la generación de las heladas.

Ilustración 43: Parámetros de Evaluación del Peligro por Bajas Temperaturas



Fuente: CENEPRED



Es el descenso de la temperatura del aire en la zona alto andina y se considera helada meteorológica cuando la temperatura del aire registra valores igual a los 0°C o valores menores a los 0°C, las heladas meteorológicas son las que afectan más la salud de las personas y la actividad agropecuaria.

Se produce cuando la temperatura ambiental disminuye hasta por debajo de 0° C. Es generada por la invasión de masas de aire de origen Antártico y, ocasionalmente, por un exceso de enfriamiento del suelo durante cielos claros y secos. Es un fenómeno que se presenta en la sierra peruana y con influencia en la selva, generalmente en la época de invierno.

Las heladas se caracterizan por la disminución abrupta de las temperaturas en las zonas alto andinas principalmente en las regiones de Arequipa, Puno, Cusco, Moquegua y Tacna. Se producen debido al ingreso de masas de aire frío y seco a gran altitud que reduce la nubosidad, impidiendo la concentración de calor y la regulación de la temperatura ambiental. Su duración se extiende desde abril hasta septiembre, previo al inicio de la temporada de lluvias. Las temperaturas más bajas se registran en las zonas de mayor altitud. El año pasado el descenso más pronunciado alcanzó los 20 grados bajo cero.



TEMPERATURA Y TEMPERATURA DEL AIRE.

La temperatura es la magnitud física que caracteriza el movimiento aleatorio medio de las moléculas en un cuerpo físico. La temperatura del aire es la temperatura leída en un termómetro expuesto al aire, protegido de la radiación solar directa. (OMM, 1992). La temperatura observada deberá ser representativa del estado del aire que rodea la estación y a una altura entre 1,25 y 2 metros por encima del nivel del suelo (OMM, 1996)5.

TEMPERATURA MÍNIMA Y TEMPERATURA MÍNIMA ABSOLUTA MENSUAL.

La temperatura mínima es la temperatura más baja alcanzada en un intervalo de tiempo dado. La temperatura mínima absoluta mensual es la temperatura más baja de las temperaturas mínimas mensuales observadas en un mes dado durante un número de años determinado. (OMM, 1992). Desde el punto de vista climatológico y agronómico, es de interés conocer la temperatura mínima del aire, esta información puede ser obtenida a partir de instrumentos registradores y de termómetros de mínima de estaciones convencionales como de estaciones meteorológicas automáticas.

DETERMINACIÓN DE LOS NIVELES DE PELIGROSIDAD

Parámetros de evaluación del fenómeno.

- ✚ **INTENSIDAD:** Se calcula el nivel de afectación y/o daño que producen las bajas temperaturas, sobre la población expuesta.
- ✚ **MAGNITUD:** La magnitud está definida por los valores numéricos de acuerdo a las escalas numéricas de cada peligro y que se registran en la zona de estudio, para este caso en específico la frecuencia de heladas y las temperaturas mínimas extremas.
- ✚ **RECURRENCIA:** Número de veces en que se registra su ocurrencia, en el área de estudio en un determinado periodo de tiempo

Tabla 72: Parámetros de evaluación de las bajas temperaturas.

PARAMETROS DE EVALUACION	Temperaturas mínimas severas percentil 10 del mes de julio (1971-2000)	La temperatura mínima del aire, es una variable meteorológica que ocurre durante las horas de la madrugada, coincidiendo muchas veces con la salida del sol
	Frecuencia de heladas del mes de julio (1964 -2009)	Desde el punto de vista meteorológico, se produce una helada cuando la temperatura ambiente desciende a 0°C o menos.
	Promedio trimestral de temperaturas mínimas junio a agosto (1971-2000)	Promedio trimestral de la temperatura mínima del aire, para los meses más representativos.
	Altitud	Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar.
	Latitud	Distancia angular entre la línea ecuatorial (el ecuador), y un punto determinado de la Tierra, medida a lo largo del meridiano en el que se encuentra dicho punto.



ANÁLISIS DE SUSCEPTIBILIDAD

Para fines de este análisis, los valores de estas temperaturas se clasificaron en cinco rangos, dando como resultado los niveles de susceptibilidad a las bajas temperaturas en el ámbito de la provincia de Anta, ante lo previsto en el pronóstico de temperaturas mínimas para el presente trimestre, siendo el rango comprendido por valores por debajo de los -7.5°C el que representa el ámbito con las temperaturas más críticas de la provincia de Anta.

La provincia de Anta, se caracteriza por tener bajas temperaturas durante los meses de mayo-agosto, durante estos meses las heladas son constantes y condicionan las labores realizadas por la población, principalmente a la población infante menores de 5 años y adulto mayor mayores a 65 años, otros afectados son los animales como la población de las crías de ovejas, madres preñadas que terminan con altos índices de mortalidad y aborto, se presenta en gran parte de las comunidades alto andinas de la provincia de Anta.

Estos fenómenos tienen cíclicos anuales con manifestación extremas en la estación de invierno con temperaturas menores a 0°C , ocasionando, sobre todo: afectación de pastizales para la alimentación de los animales, afectación en la salud de personas en especial los niños y ancianos por el alto nivel de desnutrición que tienen y dificultad en la evacuación de daños al estar los caminos no muy bien conservados.

Factores condicionantes

Los factores condicionantes contribuyen de manera favorable o no al desarrollo del fenómeno de origen natural, así como su distribución espacial; los factores condicionantes que caracterizan al peligro por bajas temperaturas son la distribución altitudinal y transversal que permite que las temperaturas más bajas se den en las cumbres de las montañas o en el fondo de los valles; la latitud donde a mayor latitud y altitud mayor será la ocurrencia de heladas y el relieve que juega un papel importante, por el efecto que tiene el drenaje de aire frío y por la exposición.

Factores desencadenantes

Los factores desencadenantes desencadenan eventos y/o sucesos asociados que pueden generar peligros; los factores desencadenantes que favorecen la ocurrencia del peligro por bajas temperaturas es la temperatura mínima del aire que durante el día la temperatura del aire es más cálida cerca al suelo (este acumula calor por lo que se calienta mientras haya sol), pero durante la noche la temperatura del aire es más fría cerca al suelo (este pierde calor por lo que se enfría durante la noche), por lo tanto el aire cálido asciende por ser más liviano y el aire frío desciende por ser más pesado.



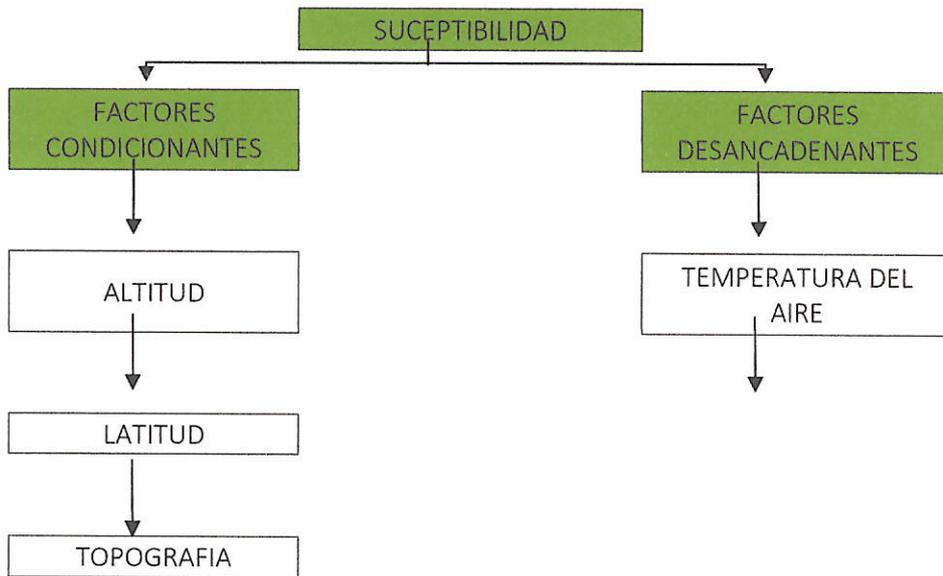
Cuadro 26: NIVEL DE PELIGRO POR BAJAS TEMPERATURAS

NIVEL	AREA Km2	%OCUPA	ELEMENTOS EXPUESTOS
MUY ALTO	656.08	27.25	Actividades económicas Comisaria Complejo deportivo Estación ferroviaria Instituciones educativas Parques recreacionales Población Posta de salud Líneas de agua, desagüe y electricidad Reservorios Sistemas de transporte Viviendas
ALTO	1373.61	57.06	
MEDIO	239.3	9.94	
BAJO	138.35	5.75	
TOTAL	2407.34	100	

Fuente:

Elaborado en base a Escenario de Riesgos por Bajas Temperaturas -2020, CENEPRED

Ilustración 44: SUSCEPTIBILIDAD DEL PELIGRO POR BAJAS TEMPERATURAS HELADA.

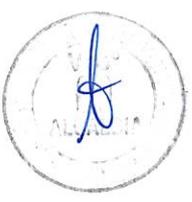


Fuente: CENEPRED.

Tabla 73: Nivel de peligro por distrito.

DISTRITO	COMUNIDAD	ALTURA	POBLACIÓN TOTAL	HOMBRE	MUJER	VIVIENDAS	NIVEL DE RIESGO	
DISTRITO DE ANCAHUASI								
ANCAHUASI	HUILLQUI	3710	196	89	107	80	ALTO	- MUY ALTO
	CHAMANCCALLA	3565	241	113	128	87		ALTO
	HUAMAN CHACONA	3705	237	104	133	119	ALTO -	MUY ALTO
	CCOLCCABAMBA	3557	300	142	158	105		ALTO
	SAN RAFAEL	3506	169	85	84	58		ALTO
	AYLLACA ACCORACCAY	3770	161	78	83	61	ALTO	- MUY ALTO
	EL TRIUNFO	3438	297	153	145	117	MEDIO -	ALTO
	KCATAÑIRAY	3385	601	293	308	206		MEDIO
	AYLLUCERCA (CCACCAHUARA)	3421	217	103	114	98	MEDIO	- ALTO
	CCASSA CANCHA	3660	506	261	245	134		ALTO
SAN MARTIN DE PORRES	3563	396	198	198	168		ALTO	

DISTRITO DE CACHIMAYO								
CACHIMAYO	VILLA DEL CARMEN	3731	176	87	89	53	ALTO -	MUY ALTO



DISTRITO DE CHINCHAYPUJIO							
CHINCHAYPUJIO	HUANCANCALLA	3145	205	106	99	95	MEDIO
	PAUCARCCOTO	3224	214	114	100	71	MEDIO
	PARCOTICA	3458	200	102	98	61	MEDIO - ALTO
	SUMARO	3458	237	112	125	100	MEDIO - ALTO

DISTRITO DE MOLLEPATA							
MOLLEPATA	MARCAHUASI	2406	168	83	85	62	BAJO
DISTRITO DE PUCYURA							
PUCYURA	VALLECITO SUARAY	3459	259	146	113	79	MEDIO ALTO
DISTRITO DE ZURITE							
ZURITE	CURABAMBA CENTRO	3386	206	105	101	94	MEDIO
	TAMBO REAL	3346	551	279	272	180	MEDIO
	SAN MARCOS	3337	179	94	85	44	MEDIO
	MAYO HUAYLLA	3389	159	79	83	57	MEDIO

DISTRITO DE HUAROCONDO							
HUAROCONDO	HUAROCONDO	3482	2368	0	0	676	MEDIO - ALTO
	HUAYLLACocha	3562	547	275	272	186	ALTO
	CHAQUEPAY	3682					ALTO
	SARATUHUAYLLAS	3725					ALTO - MUY ALTO
	HUAYLLAS	3936					MUY ALTO
	CHAYÑACCUNTO	3575	208	108	100	74	ALTO
	ANAPAHUA	4094					MUY ALTO
	CCANACCHIMPA	3802					MUY ALTO
DISTRITO DE LIMATAMBO							
LIMATAMBO	CHOQUEMARCA	3509	216	106	110	71	ALTO
	URATARI	3846	271	132	139	100	MUY ALTO
	SAUCEDA BAJA	2333	165	83	85	62	BAJO
	CHINLLA HUACHO	3526	292	147	145	97	ALTO
	AYAVIRI	3540	310	162	148	97	ALTO
	HUERTA HUAYCO	2891	159	78	81	50	BAJO
	TOMACAYA	3058	188	87	101	72	MEDIO
	PAMPAHUAYLLA	3644	294	145	149	70	ALTO
	PAMPACONGA	3356	407	210	197	151	MEDIO
	CARDON PATA	3218	169	83	86	48	MEDIO

Fuente: Elaboración Equipo Técnico.

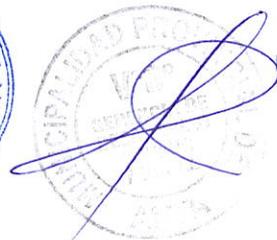


Tabla 74: Nivel de peligro por comunidades del distrito de Anta.

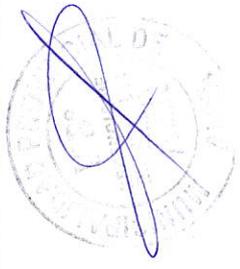
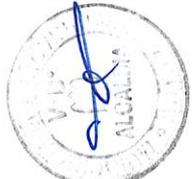
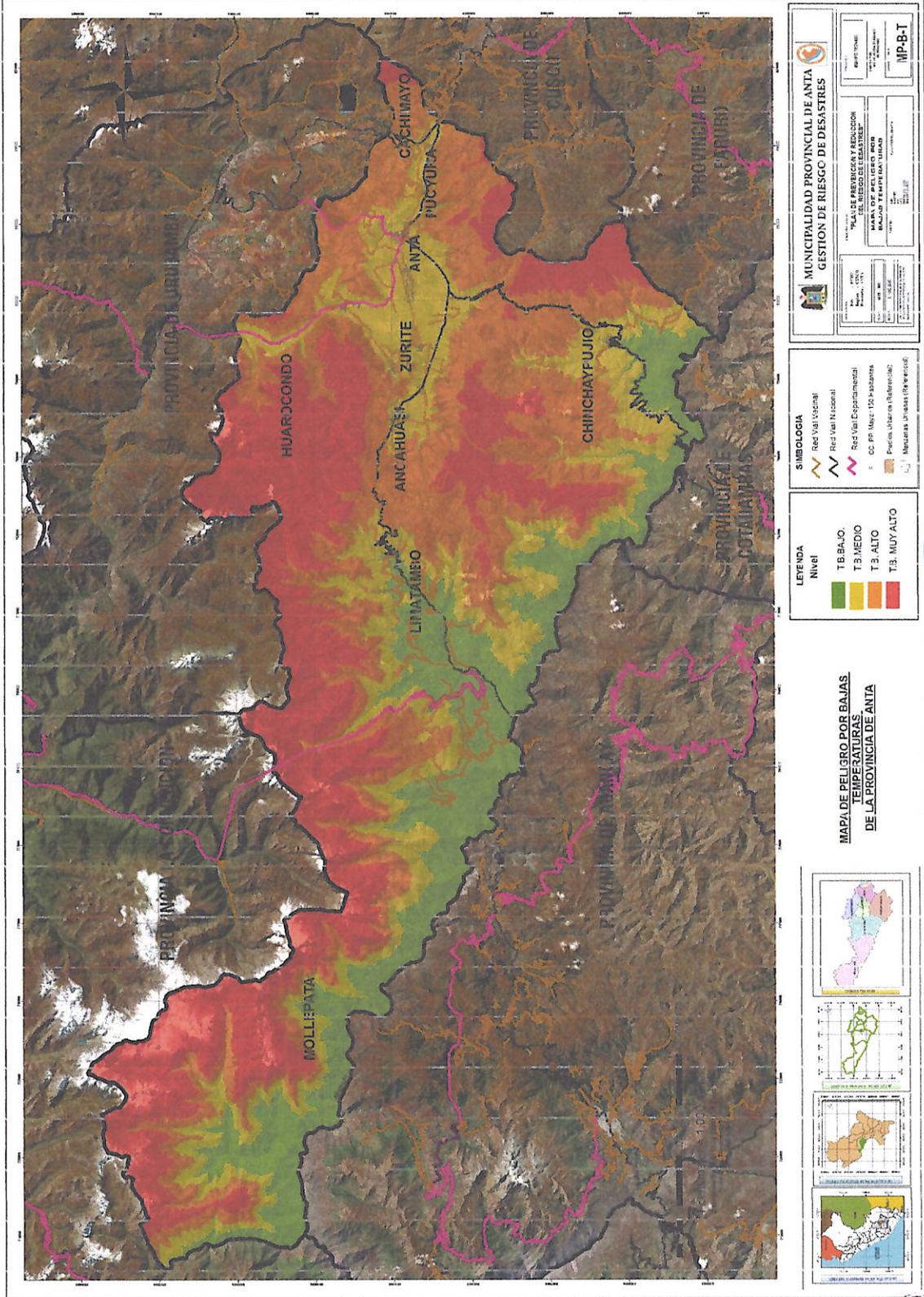
COMUNIDAD	ALTURA	RIESGO	
MANTOCLLA	3911	MUY ALTO	
CCASACUNCA	3714	ALTO -	MUY ALTO
CHACAN - CHICLLAPUCYO	3701	ALTO -	MUY ALTO
PANCARHUAYLLA	3525	ALTO	
PIÑANCCAY	3421	MEDIO	
ANANSAYA URINSAYA COLLANA	3475	MEDIO	
CCONCHACALLA	3376	MEDIO	
CHACACURQUI	3372	MEDIO	
KEHUAR	3369	MEDIO	
PACCA	3368	MEDIO	
YUNGAQUI	3356	MEDIO	
CUERTA	3352	MEDIO	
OCCORURO	3348	MEDIO	
HAPARQUILLA	3345	MEDIO	
COMPONE	3343	MEDIO	
MARKJO	3341	MEDIO	
INQUILPATA	3340	MEDIO	
MOSOCLLACTA	3336	MEDIO	
LLUZKANAY	3346	MEDIO	
PICHOC	3351	MEDIO	

Fuente: Elaboración equipo técnico

El nivel de peligro existentes de las comunidades campesinas en el Distrito de Anta tenemos riesgos muy Altos a Alto son los siguientes: Comunidad Campesina de Mantoclla, Comunidad Campesina de Ccasacunca, Centro Poblado de Chacan Sector Santiago y Comunidad Campesina Pancarhuaylla así mismo la comunidad de Pichoc se encuentra en Riesgo Medio.



Mapa 23: Peligro por Bajas Temperaturas..



FUENTE: Equipo Técnico.



2.3.5.2. IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS POR LA AUTORIDAD DEL AGUA.

✚ Zonas inundables del distrito de anta

Se han identificado como zonas que presentan alto peligro de inundación en el distrito de Anta, principalmente por ubicarse en una zona considerada como planicie de inundación del Río Hatunmayu, se han identificado las zonas adyacentes a las urbanizaciones, los que se han identificado en el cuadro que se muestra a continuación.

Cuadro 27: Zonas inundables en las zonas urbanas del distrito de Anta.

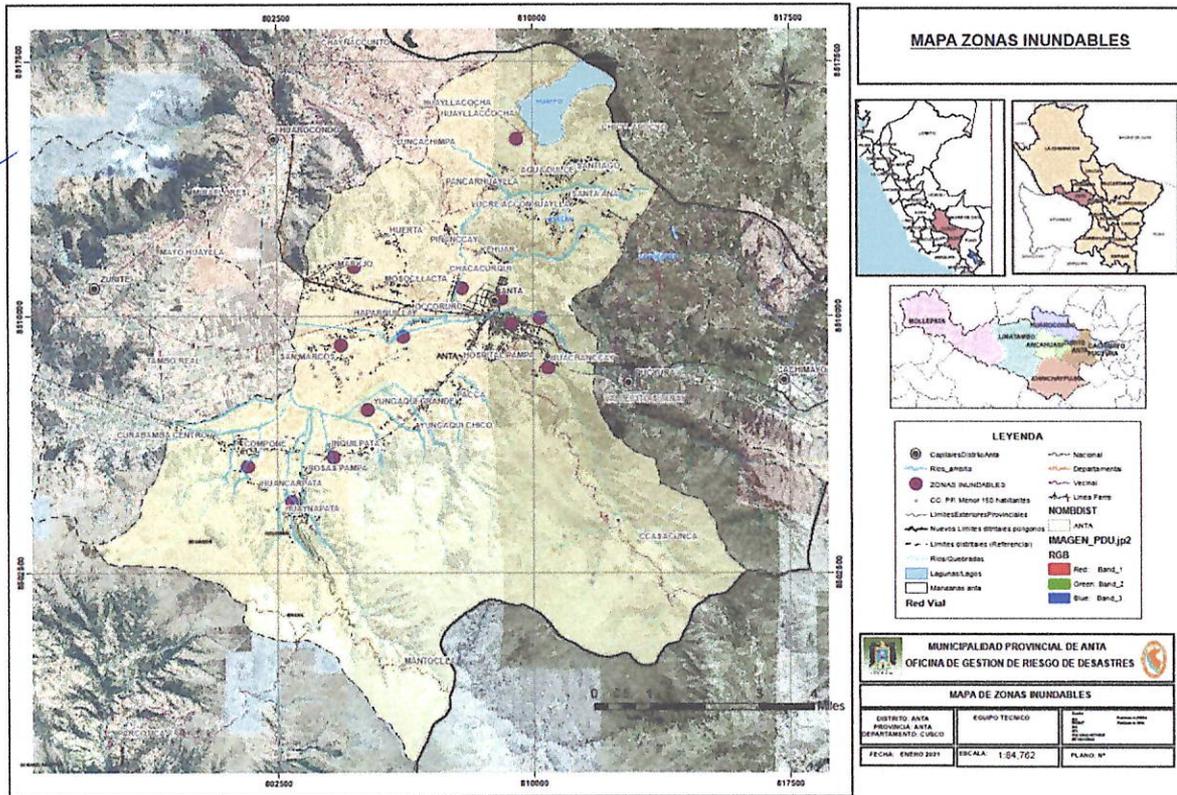
ZONAS URBANAS	TIPO DE RIESGO	AFECTACION
CHACAN - CHICLLAPUCYO	Zona inundable	Agricultura.
PANCARHUAYLLA	Zona inundable	Agricultura.
PIÑANCCAY	Zona inundable	Agricultura.
ANANSAYA URINSAYA CCOLLANA	Zona inundable	Agricultura.
CCONCHACALLA	Inundable por el rio Conchacalla	Agricultura, viviendas.
CHACACURQUI	Inundable por el rio Hatunmayu	Agricultura., viviendas
NUEVA ANTA	Inundable por el rio Hatunmayu	Agricultura., viviendas
KEHUAR	Zona inundable	Agricultura.
19 DE NOVIEMBRE	Zona inundable	Agricultura., viviendas
YUNGAQUI	Zona inundable	Agricultura.
HUERTA	Zona inundable	Agricultura.
OCCORURO	Inundable por el rio Hatunmayu	Agricultura, viviendas
HAPARQUILLA	Inundable por el rio Hatunmayu	Agricultura, viviendas
COMPONE	Inundable por el rio Qorimayu, Lomassanja, Rio Las Flores	Agricultura, viviendas
MARKJO	Zona inundable	Agricultura, Vivienda
INQUILPATA	Zona inundable	Agricultura.
MOSOCLLACTA	Zona inundable	Agricultura
LLUZKANAY	Zona inundable	Agricultura, viviendas
IZCUCHACA	Inundable por el rio Hatunmayu	Viviendas, viviendas
PICHOC	Inundable por el rio Hatunmayu	Agricultura, viviendas
NUEVA ESPERANZA	Inundable por el rio Hatunmayu	Viviendas
OCORURO	Inundable por el rio Hatunmayu	Agricultura, viviendas

Fuente: Elaboración Equipo Técnico

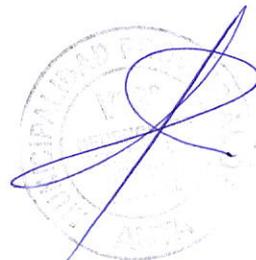


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Ilustración 45



Fuente: Elaboración equipo técnico-



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

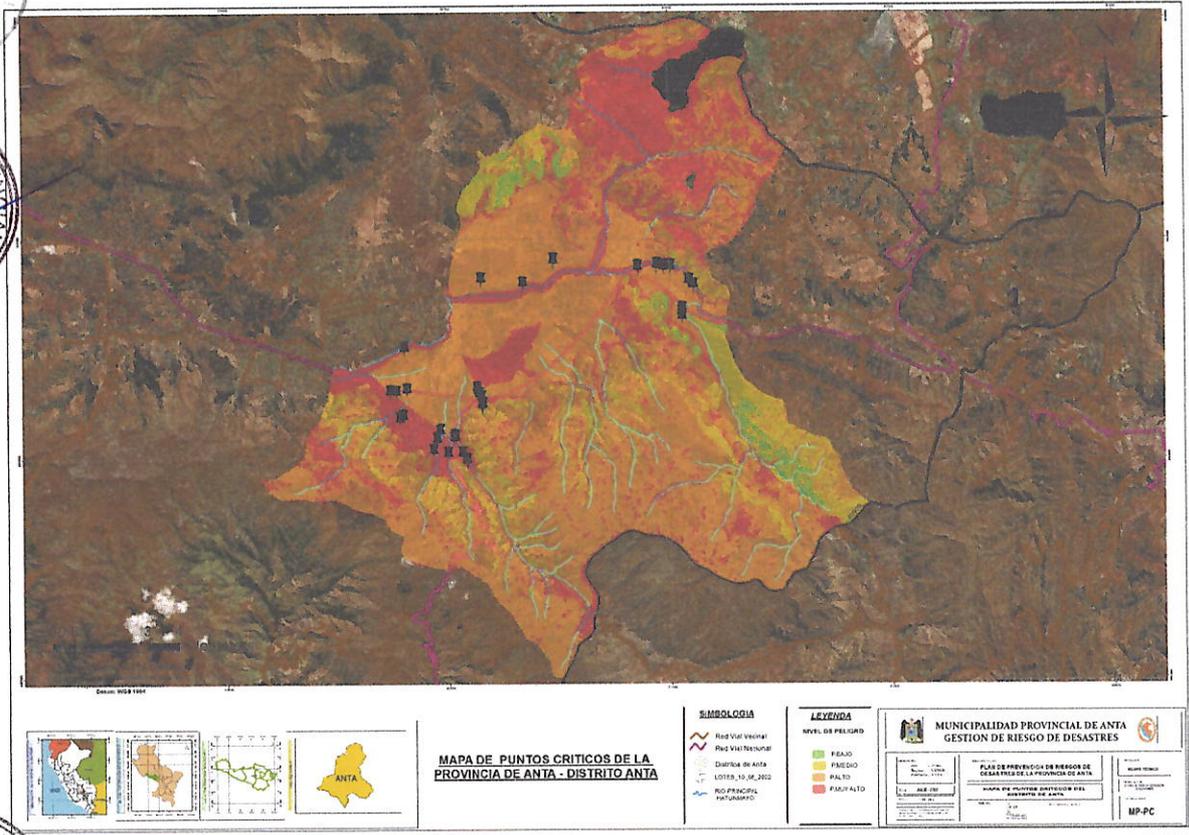
Cuadro 28: DE LOS PUNTOS CRÍTICOS POR INUNDACION EN TODO EL DISTRITO DE ANTA.

ITEM	ESTE	NORTE	ALTURA	LUGAR	RIOS
1	810408	8508705	3353	huachancay	
2	810392	8508609	3354	huachancay	
3	810406	8508490	3337	Pichoc	Hatun Mayu
4	810756	8509493	3369	Pichoc	Hatun Mayu
5	810644	8509645	3337	Pichoc	Hatun Mayu
6	810613	8509630	3337	Pichoc	Hatun Mayu
7	810604	8509649	3334	Pichoc	Hatun Mayu
8	810158	8510049	3334	Pichoc	Hatun Mayu
9	810046	8510094	3335	Izcuchaca	Hatun Mayu
10	809831	8510084	3363	Izcuchaca	Hatun Mayu
11	809608	8510138	3365	Izcuchaca	Hatun Mayu
12	809008	8510083	3361	Izcuchaca	Hatun Mayu
13	803216	8504697	3340	Conchacalla	rio Conchacalla
14	803185	8504638	3343	Conchacalla	rio Conchacalla
15	803459	8504134	3353	Conchacalla	rio Conchacalla
16	803597	8503904	3361	Conchacalla	rio Conchacalla
17	803591	8503911	3355	Conchacalla	rio Conchacalla
18	802995	8504128	3357	Conchacalla	sector huaynapata (rio ccolparay)
19	802533	8504217	3367	Conchacalla	cementerio puente (rio kantu huayco)
20	802662	8504593	3348	Conchacalla	
21	802753	8504858	3342	Conchacalla	union de los dos rios
22	801707	8506183	3329	Compone	sector Las Flores
23	801490	8505254	3348	Compone	sector Huancarpata cementerio
24	801589	8505317	3344	Compone	
25	801376	8506107	3333	Compone	
26	801193	8506125	3335	Compone	rio Qorimayu
27	801192	8506125	3330	Compone	Lomas sanja
28	801630	8507493	3323	Compone	rio Pitumayu
29	804088	8505811	0	Inquilpata	
30	804104	8505708	3340	Inquilpata	
31	804085	8505683	3343	Inquilpata	
32	804101	8505730	3339	Inquilpata	
33	804006	8506033	3332	Inquilpata	
34	803985	8506067	3331	Inquilpata	
35	803937	8506137	3328	Inquilpata	
36	803918	8506236	3328	Inquilpata	
37	803920	8506173	0	Inquilpata	
38	804063	8505939	3334	Haparquilla	Hatun Mayu puente
39	805383	8509555	3334	Haparquilla	Hatun Mayu
40	804061	8509697	3332	Haparquilla	Hatun Mayu
41	804064	8509697	3337	Haparquilla	Hatun Mayu
42	806340	8510297	3340	Haparquilla	Hatun Mayu

Fuente: Elaboración equipo técnico



Mapa 24: PUNTOS CRITICOS POR INUNDACION DEL DISTRITO DE ANTA



Fuente: Elaboración equipo técnico.

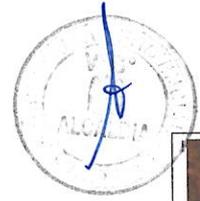
Inundación.

En el ámbito de estudio, la inundación es recurrente en la zona, donde las acciones geodinámicas externas afectan principalmente a las terrazas bajas de los diversos ríos del área, asociadas a la temporada de lluvias estacionales y temporadas muy lluviosas, pueden inundar algunos de los niveles más bajos de las terrazas medias.

En el distrito, la erosión fluvial es frecuente en la zona, donde la acción de las corrientes sobrecargadas de materiales, asociadas a épocas de crecientes, producen desgaste de la base de las orillas y posterior desplome de las porciones más altas.

Parámetros de evaluación

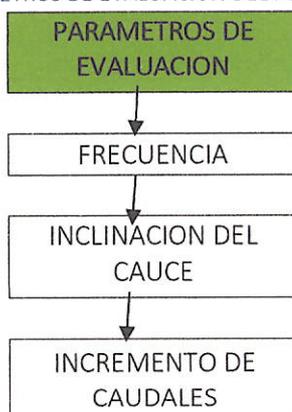
El número y complejidad de los parámetros utilizados en un ámbito geográfico específico depende del nivel de detalle del estudio por lo cual esta lista de parámetros puede variar. Los parámetros que ayudan a caracterizar al peligro por inundación son la frecuencia de retorno que caracteriza el intervalo de repetición en años en que se suscitara la inundación fluvial, medida en un periodo de años, el grado de



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

inclinación del cauce del río expresada en porcentaje de inclinación y el incremento de caudales expresada en M³/s.

Ilustración 46: PARÁMETROS DE EVALUACIÓN DEL PELIGRO POR INUNDACIÓN



Fuente: CENEPRED.

Análisis de la susceptibilidad

Factores condicionantes

Los factores condicionantes contribuyen de manera favorable o no al desarrollo del fenómeno de origen natural, así como su distribución espacial, los factores condicionantes que caracterizan al peligro por inundación son las unidades geomorfológicas conformadas por el cauce del río, las terrazas de inundación y los conos de deyección; la pendiente que condiciona la inclinación o gradiente de altura del terreno (ladera), expresada a través de la pendiente del terreno, medido en % de inclinación y las unidades geológicas conformadas por depósitos coluvial, fluvial, fluvioaluvial, aluvial y areniscas arcósicas.

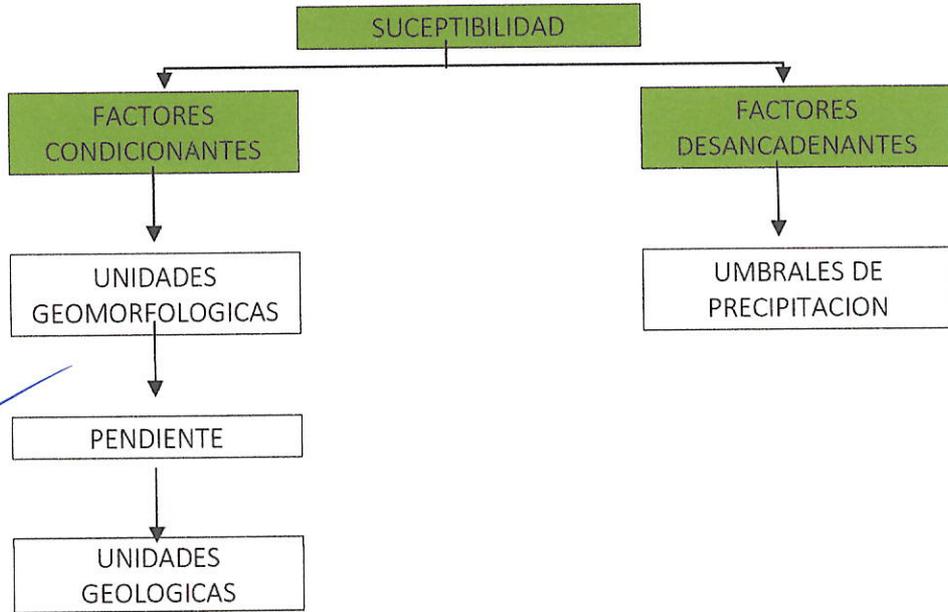
Factores desencadenantes

Los factores desencadenantes desencadenan eventos y/o sucesos asociados que pueden generar peligros; los factores desencadenantes que favorecen la ocurrencia del peligro por inundación son los umbrales de precipitación, este parámetro es el desencadenante de mayor incidencia especialmente en época de lluvias intensas, expresadas en milímetros.



PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Ilustración 47: SUSCEPTIBILIDAD DEL PELIGRO POR INUNDACIÓN.



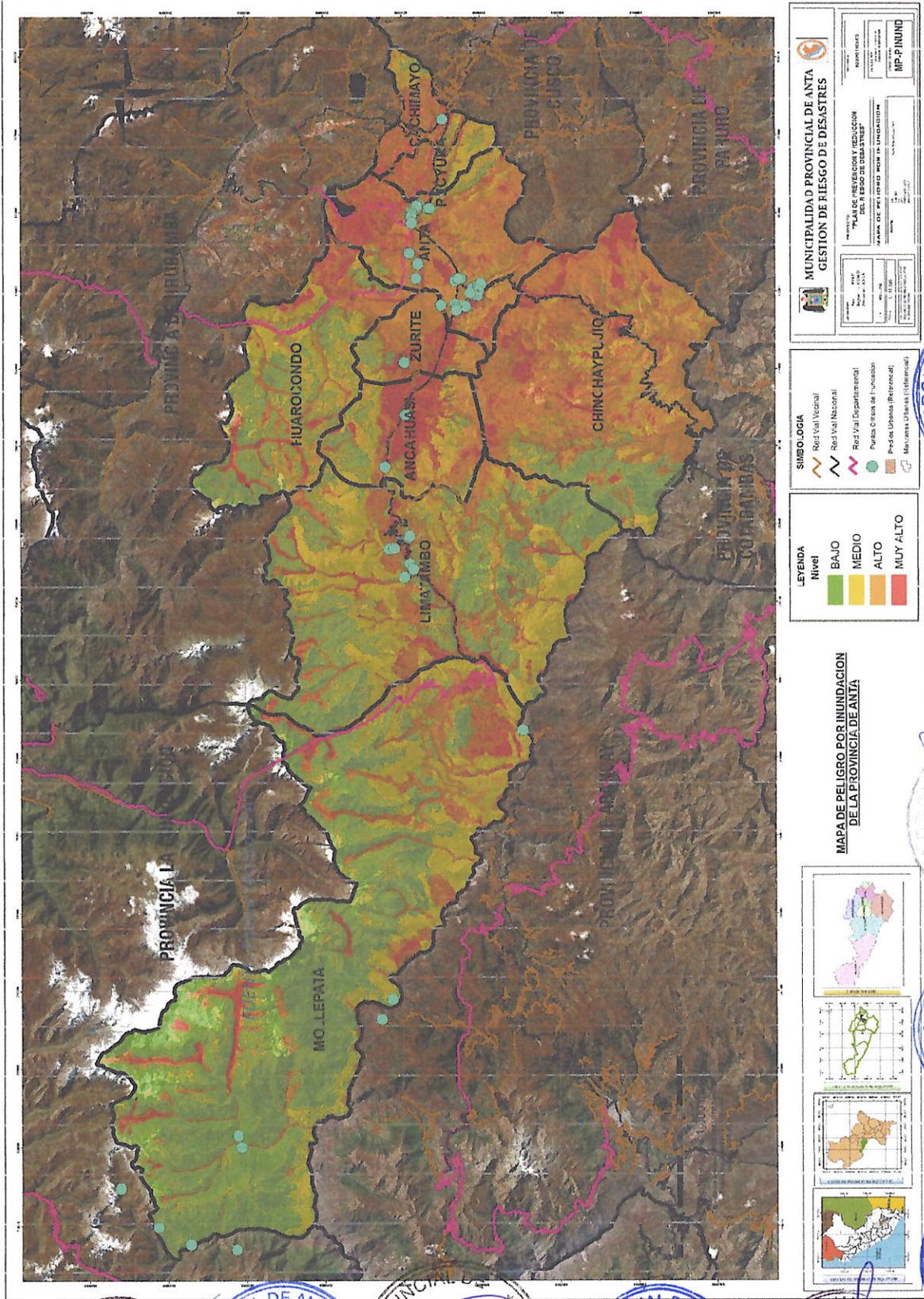
Fuente: CENEPRED.

Cuadro 29: NIVEL DE PELIGRO POR INUNDACIONES.

NIVEL	AREA Km2	AREA %	ELEMENTOS EXPUESTOS
MUY ALTO	204976.64	25.27	Actividades económicas Comisaria Complejo deportivo Estación ferroviaria Instituciones educativas Parques recreacionales Población
ALTO	206025.63	25.40	Posta de salud Líneas de agua, desagüe y electricidad Reservorios Sistemas de transporte Viviendas
MEDIO	202599.87	24.98	
BAJO	197519.66	24.35	
TOTAL	811121.80	100	

Fuente: Elaborado en base a PPRD Cusco, GORE-CUSCO

Mapa 25: Peligro por INUNDACION.



2.3.5.3. ANALISIS DE EXPOSICION A PELIGROS INDUCIDOS POR LA ACCIÓN HUMANA

A) PELIGRO FISICO.

Incendios Forestales.

Los incendios forestales son fuegos fuera de control en un área natural, como bosques, pastizales o praderas que a menudo comienzan inadvertidos, se propagan rápidamente y pueden dañar recursos naturales, destruir hogares, y amenazar la seguridad de la población.

En la Provincia de Anta, este fenómeno tecnológico, es decir producido por el hombre. Afecta considerablemente a zonas paisajísticas de la provincia de Anta, es así que la destrucción producida por los incendios, afecta directamente a los suelos, los parcelarios y campesinos del sector con el pretexto de abonar la tierra incendian las plantas quemadas, y queman árboles, este aspecto lamentablemente afecta la flora y la fauna única en los sectores siniestrados, paralelamente afecta al patrimonio, sitios arqueológicos y caminos pre hispánicos, y se ha registrado casos en el que se tiene la pérdida de vidas.

Entre los meses de mayo a octubre, existe la ocurrencia de Incendios Forestales, ya que, en dicho período, los pastizales y hojas secas sirven de combustible para que se den un sin número de incendios forestales en lugares tradicionales.

Para determinar el mapa de incendios forestales en la Provincia de Anta, se determinó el área de susceptibilidad con los registros de ocurrencias de incendios forestales, evidenciando la estrecha relación existente entre la ubicación de los registros y las zonas con nivel de susceptibilidad Muy Alto a este tipo de peligro.

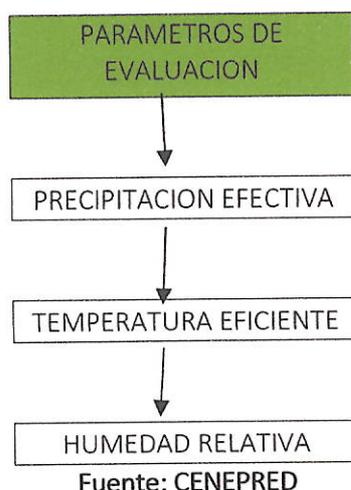
Parámetros de evaluación.

Este análisis permitirá conocer la predisposición del territorio nacional a la ocurrencia de incendios forestales, el nivel de susceptibilidad a la ocurrencia de 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 quemas (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 características territoriales y climáticas que favorecen la propagación del fuego.



Ilustración 48: PARÁMETROS DE EVALUACIÓN DEL PELIGRO POR INCENDIOS FORESTALES



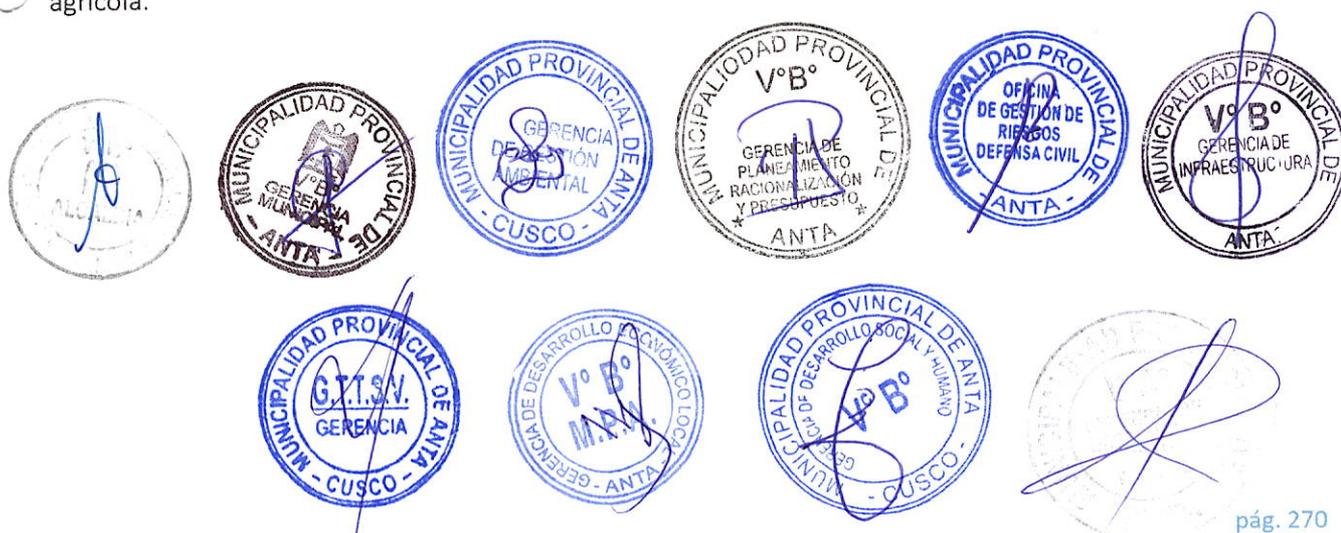
ANÁLISIS DE LA SUSCEPTIBILIDAD

Factores condicionantes.

Los factores condicionantes contribuyen de manera favorable o no al desarrollo de fenómeno de origen natural, así como su distribución espacial, los factores condicionantes que caracterizan al peligro por incendios forestales son la cobertura vegetal, el tipo de vegetación condicionara la intensidad del fuego para cada zona; la pendiente del terreno produce una inclinación del fuego y las corrientes de masas de aire regionales y locales.

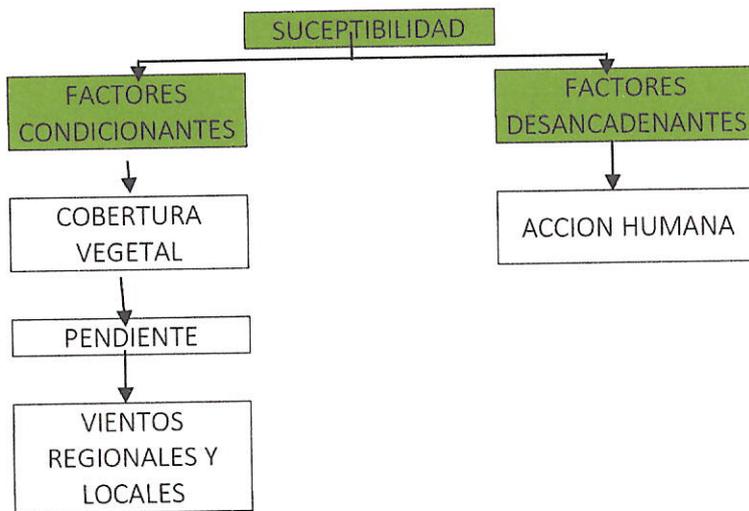
Factores desencadenantes.

Los factores desencadenantes desencadenan eventos y/o sucesos asociados que pueden generar peligros; los factores desencadenantes que favorecen la ocurrencia del peligro por incendios forestales son: agrícolas por prácticas de pequeños sectores antes de cultivar, quema de desechos agrícolas; culturales por vandalismo, incendiarios, piromanía, fogatas mal apagadas, fumadores, pandillas y económicas por invasión de predios, cambio de uso de suelo, explotación de minerales, ampliaciones de la frontera agrícola.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Ilustración 49: SUSCEPTIBILIDAD DEL PELIGRO POR INCENDIOS FORESTALES



Fuente: CENEPRED.

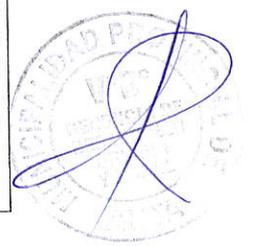
Cuadro 30: NIVEL DE PELIGRO POR INCENDIOS FORESTALES

NIVEL	AREA Km2	AREA %	ELEMENTOS EXPUESTOS
MUY ALTO	1749.62	18.26%	Actividades económicas Comisaria Complejo deportivo Estación ferroviaria Instituciones educativas Parques recreacionales Población Posta de salud Líneas de agua, desagüe y electricidad Reservorios Sistemas de transporte Viviendas
ALTO	2913.44	30.41%	
MEDIO	2988.70	31.19%	
BAJO	1929.02	20.13%	

Fuente: Elaborado escenario de riesgo por incendios forestales de la región cusco – CENEPRED

Tabla 75: Incendios ocurridos por sectores en el año 2019 de la Provincia de Anta.

INCENDIOS OCURRIDOS EN EL 2019	
ANCAHUASI	5
	Cc. Ccacahuara
	Cc. Katañiray
	Cc. Katañiray, Ccacahuara
	Ccacahuara
	Colquebamba
ANTA	9
	Ccasacunca
	Compone
	Compone / Hatun Marca
	Izcuchaca / Lluscanay
	Lluscanay
	Pacca - Izcuchaca
CACHIMAYO	1

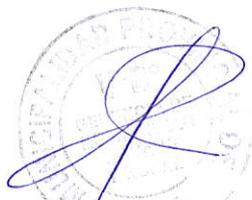
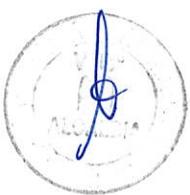


PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

	Villa Del Carmen
CHINCHAYPUJIO	8
	Huancacaya
	Ocra, Sector Abra De Ocra
	Pantipata
HUAROCONDO	4
	Anapahua
	C° Imilla
	Paccapujio
LIMATAMBO	15
	Cc Pamampaonga, Anexo Chajllanca
	Cc. Pampaonga Colindate Con Distrito de Ancahuasi
	Ccollparaccay
	Chinchaybamba Cjuchiorco
	Cruzpata
	Hanansaya, Coyana
	Pampaonga / Chacllanca
	Pampaonga / Chinllahuacho
	Pivil / Yanapata
	Riija Andes / Cruzpata
	Sondor/Mollecunca
	Tarahuasi Hatunpampa
MOLLEPATA	9
	C.C. Bellavista
	Sector Ccama - Santa Teresa
	Sector Mallao
	Sinchibamba
PUCYURA	2
	C° Bobedayoc
	San Salvador
ZURITE	5
	Curabamba Centro
	Curabamba/Tayancopata, Umayocrumi
	Llamaqcancha
	San Nicolas De Bari
	San Nicolas De Bari/Sisacpata

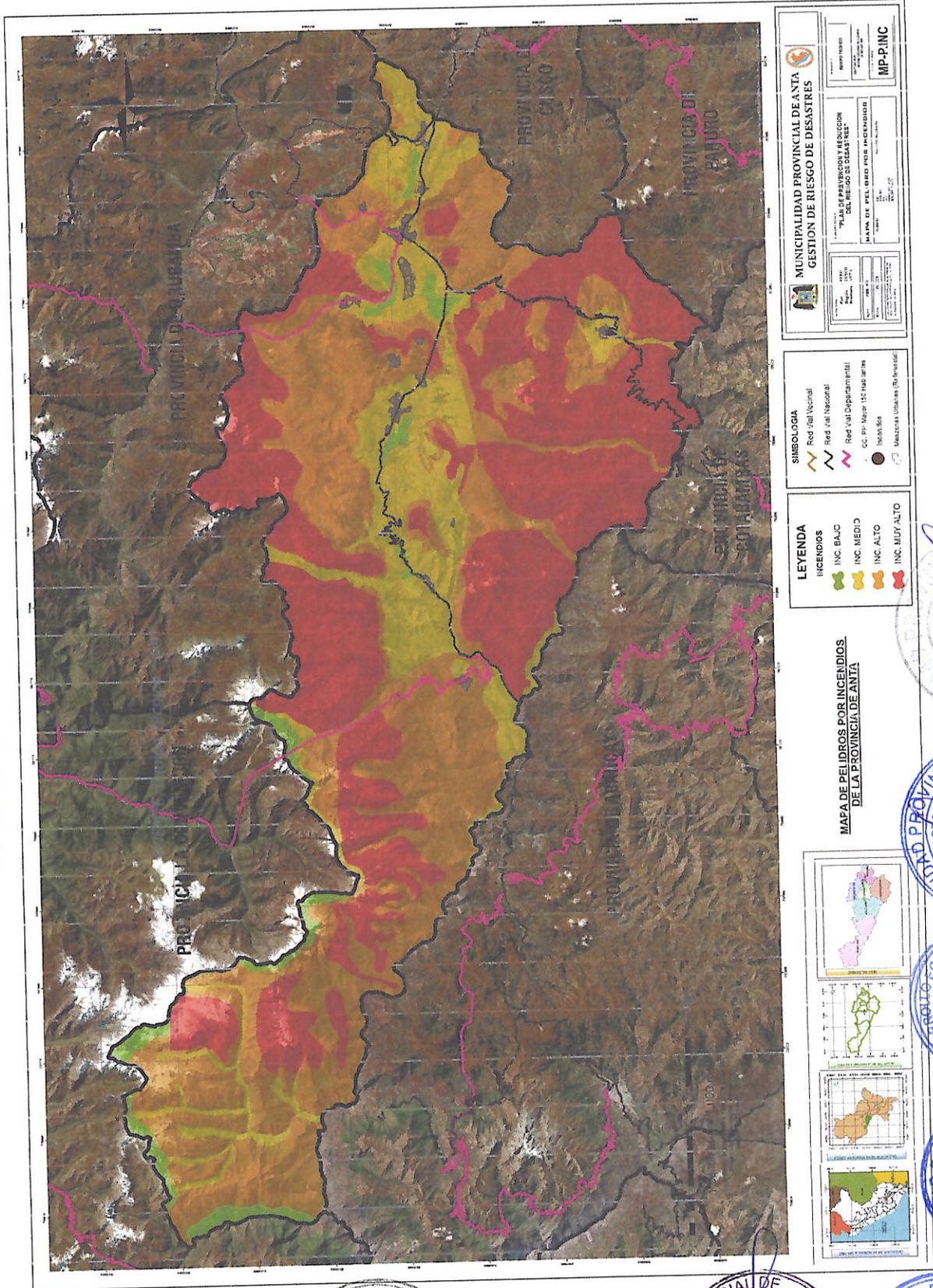
Fuente: Elaboración equipo técnico

Las zonas donde más probabilidad de ocurrencias de incendios a nivel del distrito de Anta son las comunidades de Conchaccalla, Pacca, Inquilpata, Markjo Lluscanay, según el informe del jefe de la Oficina de Gestion de Riesgo de Desastres de la Municipalidad de Anta.

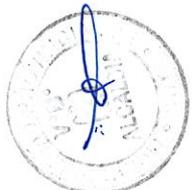


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027

Mapa 26: Peligro por Incendios Forestales..



321903



2.3.6. ELEMENTOS EXPUESTOS.

Al respecto es importante indicar que, se cuantifica la probable afectación de los elementos expuestos (área geográfica en riesgo) que están dentro del área de influencia del fenómeno de origen natural, calculando las probables pérdidas o daños (vidas humanas, infraestructura, bienes, y el ambiente), que podrían generarse a consecuencia de la manifestación de los fenómenos naturales e inducidos por la acción del hombre

Es importante analizar la posible pérdida en lo correspondiente a la: población, salud, educación, agricultura, industria, comercio y turismo, transporte y comunicaciones, energía, agua y saneamiento y recursos naturales renovables y no renovables.

En ese sentido en el análisis a la exposición de los peligros se ha tomado en consideración la población, tipo de vivienda, unidades de producción la tierra de cultivo y la cantidad de ganado en general.

Así mismo se obtuvo información del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID), <http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/> con referencia a los predios agricultura y ganadería establecido por el CENAGRO.

2.3.6.1. ANÁLISIS DE EXPOSICIÓN A PELIGROS GENERADOS POR FENÓMENOS DE GEODINÁMICA INTERNA.

Los factores de vulnerabilidad evaluados son: Vulnerabilidad por Fragilidad: Se evalúa las siguientes variables: a) Material de construcción de las viviendas, b) Estado de conservación, c) Número de pisos de las edificaciones. La base de datos utilizada fue tomada del INEI.

Según el mapa de Zonas Sísmicas del Perú, la provincia de anta se encuentra en la zona 2, siendo el factor de seguridad de 0.25 y según el mapa de Distribución de Máximas Intensidades Sísmicas, se puede generalizar que la provincia de Anta presenta intensidades de VII-VIII en la escala de Mercalli, indicando que es inestable. Según su fisiografía, presenta un relieve con montañas empinadas que presenta deslizamientos, derrumbes y flujos de detritos que la hacen inestables en varias zonas de quebradas como en el mismo distrito y sus distintas comunidades.

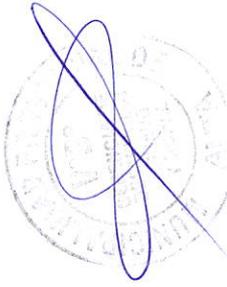
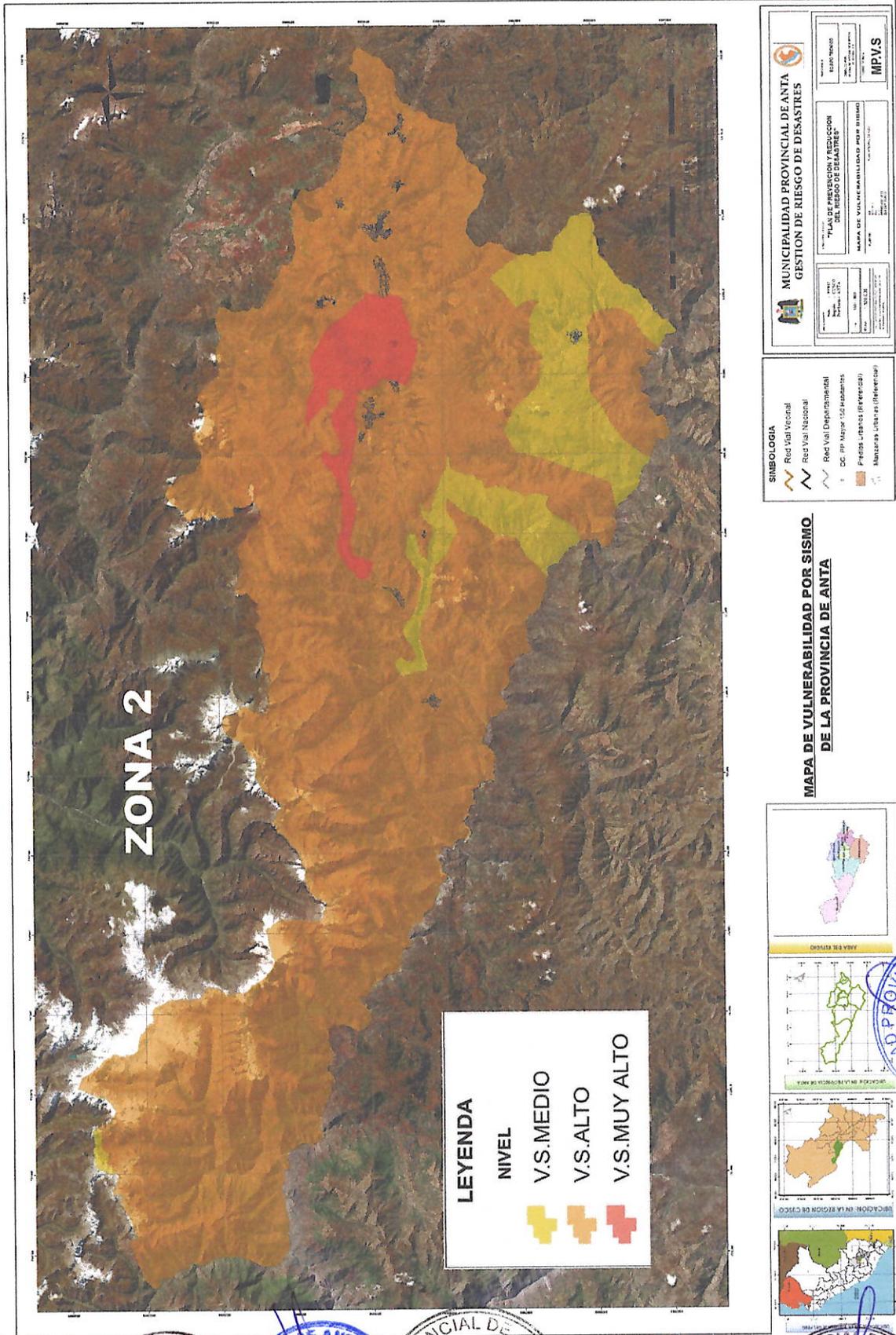
Cuadro 31: VULNERABILIDAD A MOVIMIENTOS SÍSMICOS.

PROVINCIA DE ANTA			
NIVEL	AREA Km2	AREA %	ELEMENTOS EXPUESTOS
MUY ALTO	78.65	10.29	Actividades económicas Comisaría Complejo deportivo Estación ferroviaria Instituciones educativas Parques recreacionales Población Posta de salud Líneas de agua, desagüe y electricidad Reservorios Sistemas de transporte Viviendas
ALTO	493.47	64.56	
MEDIO	192.19	25.15	
BAJO	0.00	0.00	

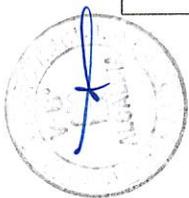
Fuente: Elaborado en base a PPRRD Cusco, GORE-CUSCO.



Mapa 27: Vulnerabilidad ante Sismos.



FUENTE: Elaboración Propria. pág. 275



2.3.6.2. ANÁLISIS DE EXPOSICIÓN A PELIGROS GENERADOS POR FENÓMENOS DE GEODINÁMICA EXTERNA.

La geodinámica externa o procesos exógenos se ocupan del estudio de los factores y fuerzas de la Tierra ligados al clima y a la interacción de este sobre la superficie terrestre. Analiza las formas del relieve (Geomorfología), y algunos de los agentes que lo modelan, como el agua (Hidrogeología). Es la responsable de modificar el relieve de la superficie terrestre. Los agentes geológicos externos como la atmósfera, viento, aguas, glaciares, entre otros son los que erosionan y modelan las formas de los relieves externos a través de un desgaste que inicialmente fueron levantadas por las fuerzas tectónicas del interior de la Tierra (levantamiento de las cordilleras) y posteriormente se convierten en nuevas formas de relieve.

Los eventos de geodinámica externa se presentan más a lo largo de los cortes de plataforma de las carreteras al rompen el equilibrio de la estabilidad del talud de la pendiente natural, que además en algunos casos tienen inclinación a favor de la pendiente de la ladera, combinado con tipo de litología fácilmente deleznable o material cuaternario no consolidado facilitan el desprendimiento de bloques de roca, deslizamientos u otros fenómenos que por gravedad tienden a estabilizar el equilibrio del talud hasta encontrar su reposo. Estos fenómenos se intensifican con las precipitaciones pluviales.

Cuadro 32: DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LOS PELIGROS POR GEODINÁMICA EXTERNA.

GEODINAMICA EXTERNA			
DISTRITO	HUAYCO	DERRUMBE	DESIZAMIENTO
ANTA	21	15	10

Fuente: SINPAD – INDECI.

Susceptibilidad.

Para el análisis de susceptibilidad baja, hasta muy alta, sobre determinado ámbito geográfico, es importante identificar los factores que condicionan y desencadenan los peligros generados por fenómenos de geodinámica externa, los factores condicionantes contribuyen de manera favorable o no al desarrollo del fenómeno de origen natural, así como su distribución espacial y los factores desencadenantes desencadenan eventos y/o sucesos asociados que pueden generar peligros.

Los niveles de vulnerabilidad para el ámbito geográfico proceden de un proceso de sistematización y análisis geoespacial del mapa de exposición por movimientos en masa del Perú elaborado por el GORE-CUSCO.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Fuente: CENEPRED.

Cuadro 33: VULNERABILIDAD A FENÓMENOS DE MOVIMIENTOS EN MASA.

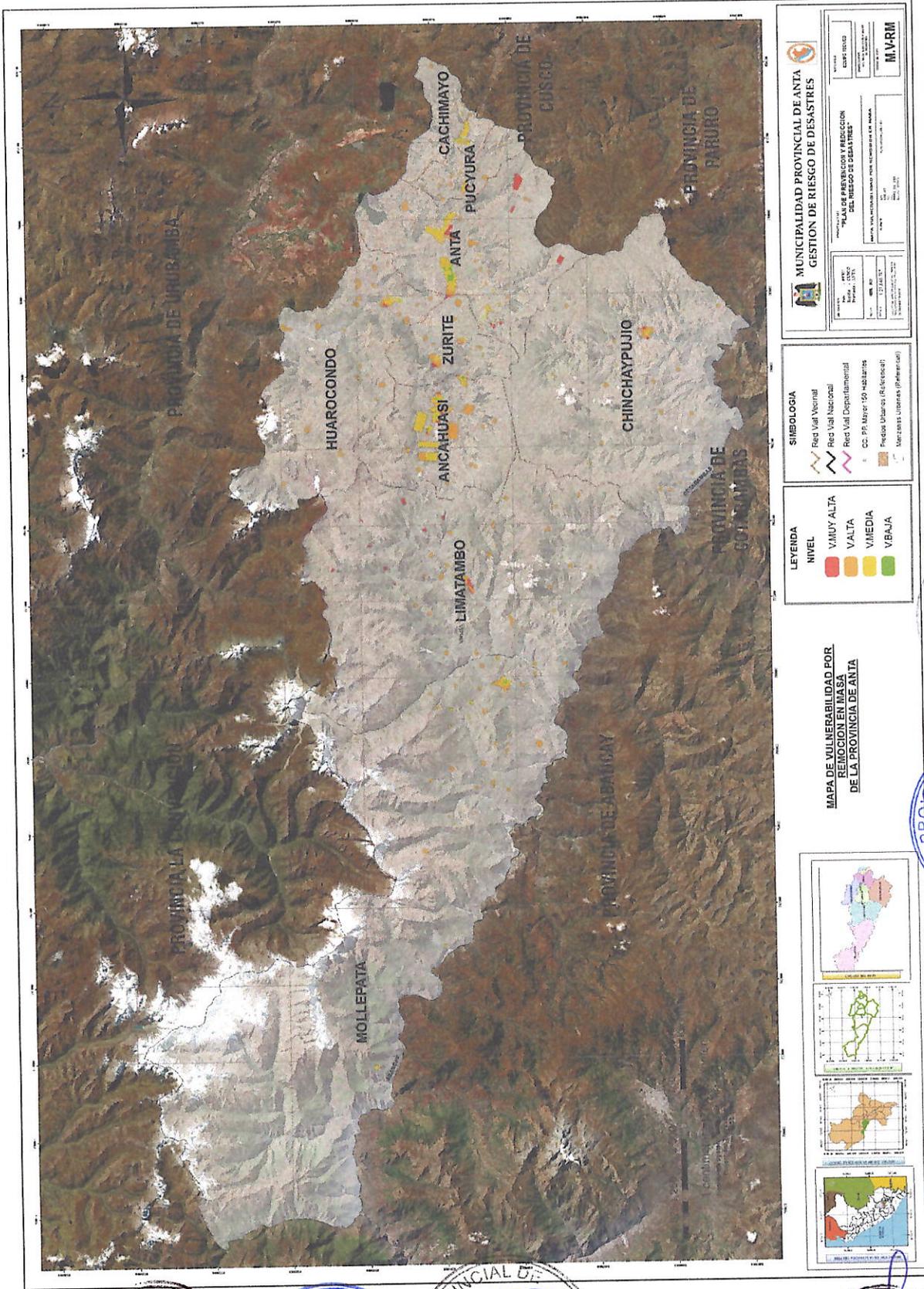
PROVINCIA DE ANTA			
NIVEL	AREA ha	AREA %	ELEMENTOS EXPUESTOS
MUY ALTO	240716.31	25	Actividades económicas Comisaría Complejo deportivo Estación ferroviaria Instituciones educativas Parques recreacionales Población Posta de salud Líneas de agua, desagüe y electricidad Reservorios Sistemas de transporte Viviendas
ALTO	240724.25	25	
MEDIO	240729.37	27	
BAJO	240700.007	23	

Fuente: Elaborado en base a PPRRD Cusco, GORE-CUSCO.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Mapa 28: Mapa de Vulnerabilidad por Remoción de Masa.



LEYENDA

NIVEL

- V MUY ALTA
- V ALTA
- V MEDIA
- V BAJA

MAPA DE VULNERABILIDAD POR REMOCION EN MASA DE LA PROVINCIA DE ANTA

SIMBOLOGIA

- Red Vial Vial Nacional
- Red Vial Departamental
- CC: P.R. Mayor 150 habitantes
- Provincia Urbana (R. Intercomunal)
- Manzanas Urbanas (P. Intercomunal)

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
GESTION DE RIESGO DE DESASTRES

PROYECTO: PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

MAPA: MAPA DE VULNERABILIDAD POR REMOCION EN MASA

FECHA: 2024

ESCALA: 1:50,000

PROYECTADO POR: MIVARIM

FUENTE: Elaboración del Equipo Técnico – PDU.

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

2.3.6.3. ANÁLISIS DE EXPOSICIÓN A PELIGROS GENERADOS POR FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS/OCEANOGRÁFICOS.

Los peligros más frecuentes, por fenómenos de origen Hidrometeorológico oceanográficos que ocurren en la provincia de Anta son los colapsos de vivienda, granizo, helada, inundación, lluvia intensa y los vientos fuertes, así mismo, en el ámbito geográfico se han registrado un total de 84 ocurrencias de peligros por fenómenos de hidrometeorológicos oceanográficos que pueden causar daños y desastres.

CUADRO 76 DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LOS PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS

PROVINCIA	Heladas	Vientos fuertes	Nevada	Lluvias	Granizo	Sequía	Inundaciones
ANTA	71	11	4	84	24	4	28

Fuente: SINPAD – INDECI

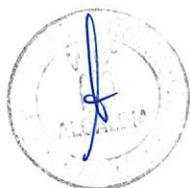
Susceptibilidad

Para el análisis de susceptibilidad baja, media, alta y muy alta, sobre determinado ámbito geográfico, es importante identificar los factores que condicionan y desencadenan los peligros generados por fenómenos hidrometeorológicos oceanográficos, los factores condicionantes contribuyen de manera favorable o no al desarrollo del fenómeno de origen natural, así como su distribución espacial y los factores desencadenantes desencadenan eventos y/o sucesos asociados que pueden generar peligros.

Los niveles de vulnerabilidad para el ámbito geográfico proceden de un proceso de sistematización y análisis geoespacial del mapa de exposición por bajas temperaturas elaborado por el GORE-CUSCO.

CUADRO: 77 VULNERABILIDAD A FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS POR BAJAS TEMPERATURAS.

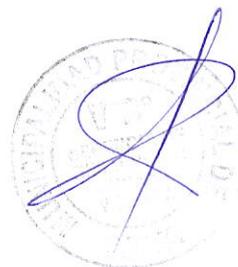
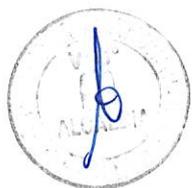
NIVEL DE VULNERABILIDAD	CENTRO POBLADO	POBLACION TOTAL	DE 0 A 5 AÑOS	MAYORES DE 60 AÑOS	NUMERO DE VIVIENDAS
MUY ALTA	C.CAMPESINA DE CCASACUNCA	495	58	73	218
	C.CAMPESINA DE MANTOCCLLA	398	47	42	115
	C.CAMPESINA MARKUPATA	168	48	37	98
	C.CAMPESINA DE ANCASCCOCHA	187	32	46	36
	C.CAMPESINA HUAYLLAS	208	34	82	101
	C.CAMPESINA DE HUAMANACHACOCNA	237	42	48	111
	C.CAMPESINA YAHUAYMAQUI	134	26	46	99
	C.CAMPESINA HUMANTAYPAMPA	154	18	34	98
ALTA	C.CAMPESINA DE PANCARHUAYLLA	510	26	42	210
	SECTOR SANTIAGO-CHACAN	252	55	49	112
	C.CAMPESINA DE ANAPAHUA	187	23	37	98
	C.CAMPESINA TAMBO REAL	551	65	84	243
	C.CAMPESINA DE CCASSACANCHA	506	55	78	256
	C.CAMPESINA KCATAÑIRAY	601	34	52	327
	C.CAMPESINA DE PAMPAHUAYLLA	294	62	74	145
	C.CAMPESINA DE URATARI	271	36	61	142
C.CAMPESINA PAMPACONGA	407	46	46	205	



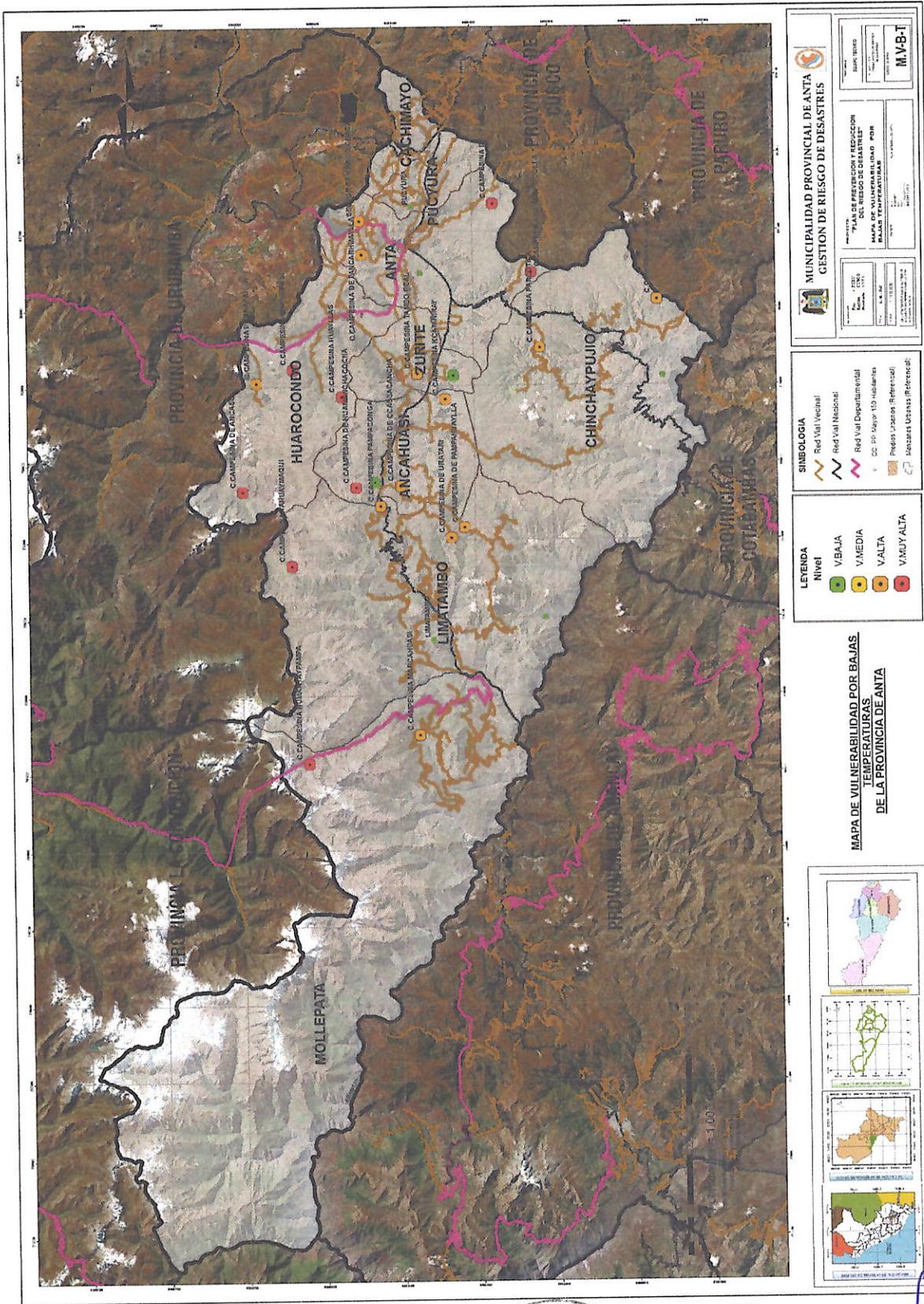
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

	C.CAMPESINA MARCAHUASI	168	26	39	84
	C.CAMPESINA PARCOTICA	570	56	85	251
	C.CAMPESINA HUANCANCALLA	205	38	35	102
MEDIA	PUCYURA	165	18	35	89
	ZONA IZCUCHACA	1142	409	253	498
BAJA	SAUCEDA BAJA	165	32	24	31
	VILLA DEL CARMEN	176	21	26	22

Fuente: Elaborado en base a PPRD Cusco, GORE-CUSCO



Mapa 29: Vulnerabilidad ante a fenómenos hidrometeorológicos por bajas temperaturas.



ELABORADO POR: EL EQUIPO TÉCNICO - PDU.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Los niveles de vulnerabilidad para el ámbito geográfico proceden de un proceso de Sistematización y análisis Geoespacial del mapa de exposición por inundación y erosión fluvial elaborado por el GORECUSCO, aplicado al ámbito de la Provincia de Anta.

CUADRO: 78. NIVEL DE VULNERABILIDAD ANTE INUNDACIONES.

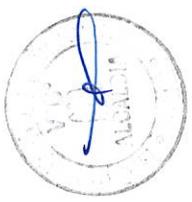
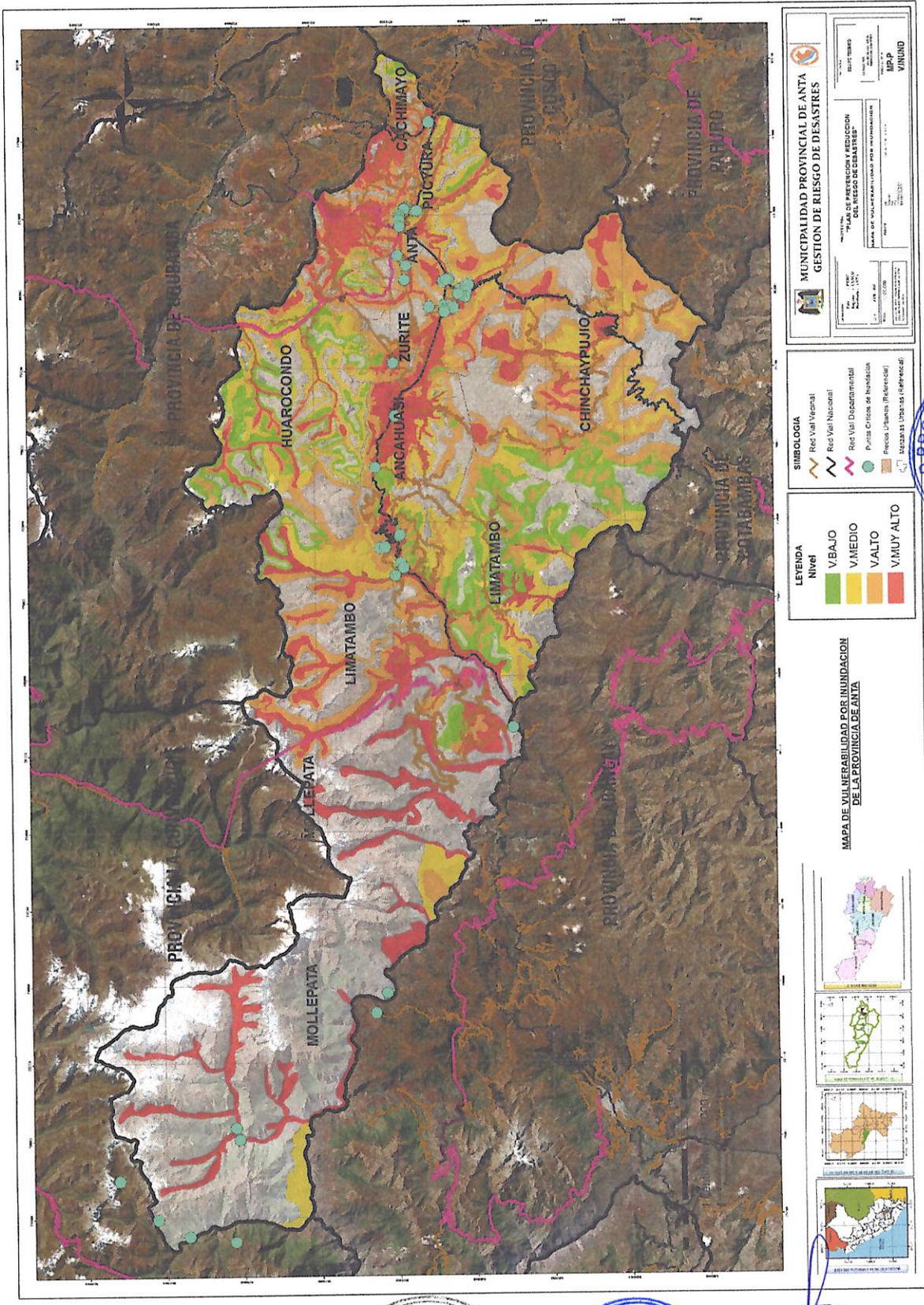
NIVEL DE PELIGROSIDAD	AREA Km2	Area %	ELEMENTOS EXPUESTOS
MUY ALTO	1243.89	24.49%	Actividades económicas Comisaria Complejo deportivo Estación ferroviaria Instituciones educativas Parques recreacionales Población Posta de salud Líneas de agua, desagüe y electricidad Reservorios Sistemas de transporte Viviendas.
ALTO	1588.10	31.27%	
MEDIO	1261.40	24.83%	
BAJA	985.81	19.41%	
TOTAL	5079.20	100.00%	

FUENTE: Elaboración del Equipo Técnico.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Mapa 30: Mapa de Vulnerabilidad por Inundación.



FUENTE: Elaboración del Equipo Técnico.



2.3.6.4. ANALISIS DE EXPOSICION FRENTE A PELIGROS INDUCIDOS POR ACCION HUMANA

Los peligros más frecuentes, inducidos por la acción humana que ocurren en la Provincia de Anta son los incendios forestales y los incendios urbanos.

Susceptibilidad.

De acuerdo al “Escenario de Riesgo por Incendios Forestales de la Región Cusco” (CENEPRED 2021) los elementos expuestos al peligro de incendios forestales han sido clasificados en patrimoniales y socioeconómicos. Dentro de los patrimoniales se encuentran natural, cultural y como socioeconómicos se consideró a la población, viviendas, infraestructura y predios rurales.

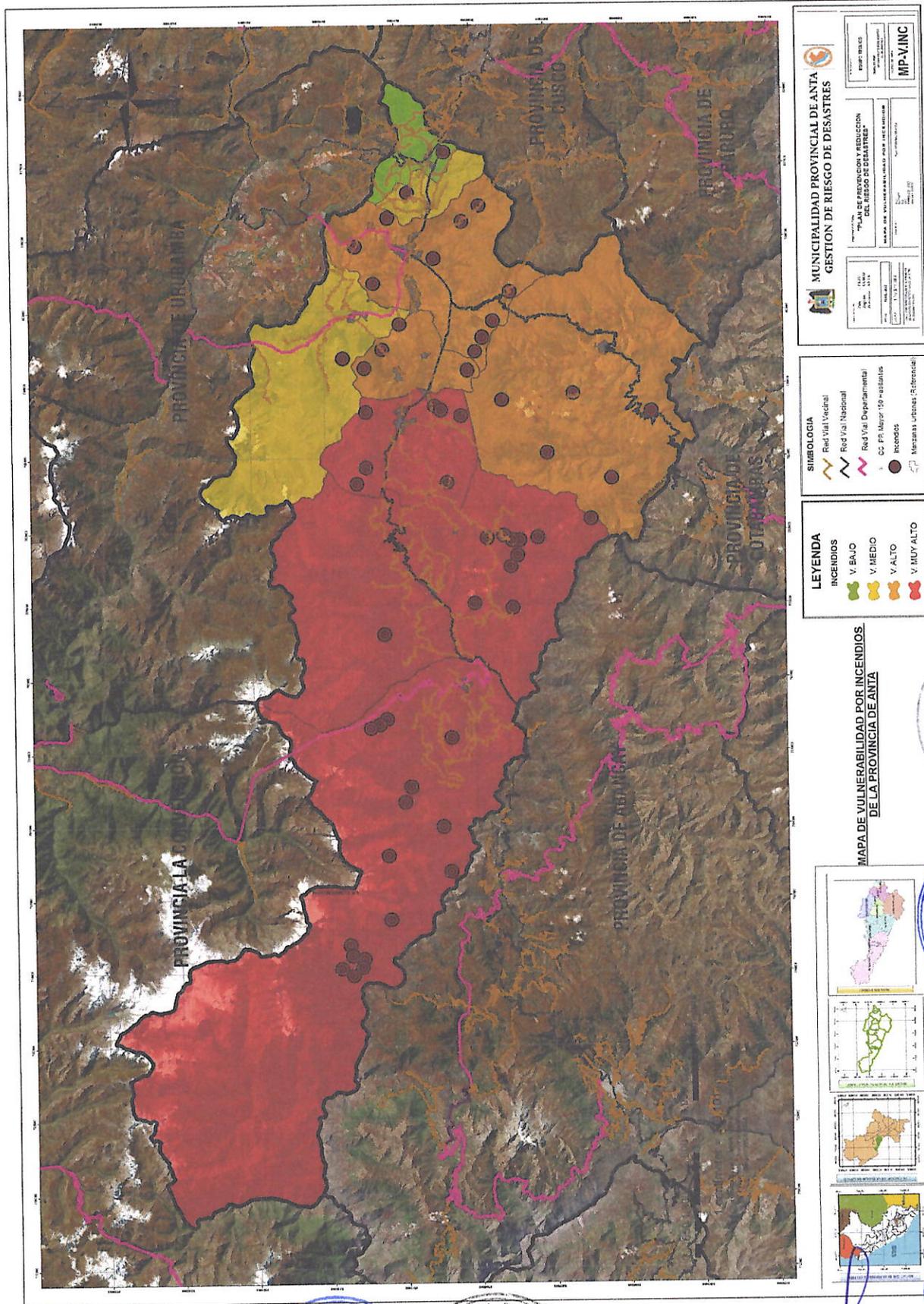
CUADRO: 79 AFECTACIÓN POR INCENDIOS FORESTALES.

Nivel de Afectación	Centros poblados	Población total	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	Viviendas particulares con personas presentes	Ladrillo o bloque de cemento	Adobe	Instituciones educativas	Centro de salud
MUY ALTO	Compone	1424	468	367	289	750	212	465	2	1
	Ccasacunca	495	255	150	90	180	15	108	1	1
	Pampaconga	950	135	275	302	421	54	214	1	1
	Sondor	267	98	102	90	123	12	64	0	0
	Pivil	85	8	15	27	60	2	49	0	0
	Marcahuasi	306	75	32	24	168	2	66	1	0
	Chiribamba	109	35	26	31	80	2	58	1	0
	Rampac Putacca	84	18	24	15	48	1	45	0	0
	Tantay Chiribamba	67	12	16	16	25	0	23	0	0
ALTO	Cconchacalla	817	254	249	314	440	85	269	1	1
	Kcacahuara	1500	467	556	342	896	334	472	1	1
	Circa Kacya	650	123	235	234	474	112	217	1	0
	Chamanccalla	578	127	189	190	259	53	142	1	0
	Parcotica	570	101	232	156	257	25	234	1	0
	Parcco	265	98	154	60	134	21	195	0	0
	chonta	186	87	100	45	98	6	73	1	0
	Parobamba	145	18	27	26	99	1	54	0	0
	Soray	80	27	37	20	45	35	9	1	0
	Tambo Real	560	167	135	145	398	102	296	1	1
	Ancachuro	176	23	34	45	102	15	121	0	0
	Pomateles	18	6	10	1	7	0	9	0	0
	Huayllacocha	358	45	123	109	154	14	135	1	1
MEDIO	Pacca	546	165	206	175	310	74	154	0	0
	Chacan	1572	474	398	200	885	258	495	2	1

FUENTE: Elaboración del Equipo Técnico.



MAPA 31: VULNERABILIDAD INCENDIOS FORESTALES.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
GERENCIA DE GESTIÓN DE DESASTRES

INSTITUCIÓN: "PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES"
MARCA DE VULNERABILIDAD POR INCENDIOS FORESTALES

MP-V-INC

LEYENDA

INCENDIOS
V. BAJO
V. MEDIO
V. ALTO
V. MUY ALTO

SIMBOLOGÍA
Red Vial Viseñal
Red Vial Nacional
Red Vial Departamental
CC PM Mayor 100 escaños
Incendios
Manzanas Urbanas (Retroncal)

MAPA DE VULNERABILIDAD POR INCENDIOS DE LA PROVINCIA DE ANTA

Map of Peru showing the location of Anta Province.

Map of Anta Province showing the location of the study area.

Map of Anta Province showing the location of the study area.

FUENTE: Elaboración del Equipo Técnico. pag. 285

Official stamps and seals of various government entities:

- Municipalidad Provincial de Anta - Gerencia Municipal
- Municipalidad Provincial de Anta - Gerencia Ambiental
- Municipalidad Provincial de Anta - Gerencia de Gestión de Riesgos y Presupuesto
- Municipalidad Provincial de Anta - Oficina de Gestión de Riesgos de Defensa Civil
- Municipalidad Provincial de Anta - Gerencia de Infraestructura
- Municipalidad Provincial de Anta - Gerencia de Desarrollo Social y Humano
- Municipalidad Provincial de Anta - Gerencia de Desarrollo Económico Local
- Municipalidad Provincial de Anta - Gerencia

ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD de la provincia de anta.

Según el reglamento de la ley que crea el Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres (SINAGERD), para el diagnóstico situacional de la vulnerabilidad, se realizó el análisis cualitativo de las vulnerabilidades física, social y ambiental de la provincia de anta.

La secuencia para analizar son los siguientes:

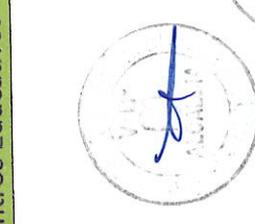
2.3.6.5. ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD DIMENSIÓN SOCIAL

La Provincia de Anta cuenta con un total de 61338 habitantes está considerando como elementos expuestos, Se realizó el análisis cualitativo de la vulnerabilidad social por Distritos, en su población y sus actividades sociales, se caracteriza por la predisposición a ser dañada por un peligro específico o un conjunto de peligros.



CUADRO: 80 MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD SOCIAL EN LA PROVINCIA DE ANTA

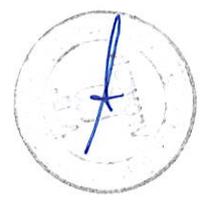
Districtos	ANTA	ANCAHUASI	CHINCHAYPUJIO	LIMATAMBO	MOLLEPATA	HUAROCONDO	ZURITE	PUCUYURA	CACHIMAYO
Población Total	23430	7592	4427	8050	3375	4869	3757	3253	2585
Hombres	11392	3744	2297	4045	1723	2420	1892	1713	1281
Mujeres	12040	3854	2131	4006	1654	2445	1870	1538	1308
Grupo Etareo	De 0 a 14 años	6643	2099	2179	861	1210	891	896	644
	De 15 a 33 años	7531	2183	2044	860	1461	1127	1179	803
	De 34 a 49 años	4628	1433	809	641	926	694	574	546
	De 50 a 64 años	2910	1096	686	1271	748	595	394	361
	> 65 años	1718	781	573	1054	496	524	450	231
Total de viviendas	5508	1978	1237	2156	1014	1368	961	681	624
Densidad Poblacional	115.4	55	10.2	14.3	3.7	20.5	56.6	87.9	55
PEA	67.7	78.5	88.9	88.3	88.9	91	72	72.6	47.6
Puestos de Salud	4	1	2	3	1	2	1	1	1
Centros Educativos	269	56	174	77	22	103	45	33	11



Analisis

La población estimada del Distrito de Anta, según el censo Nacional de Población y Vivienda del 2017 es de 23430 habitantes, donde hace referencia, que la mayoría de la población se encuentra en un área urbana siendo el 35.5% y con centros educativos de 269 entre jardines nivel primario secundario. La población estimada del Distrito de Ancahuasi, según el censo Nacional de Población y Vivienda del 2017 es de 7592 habitantes, donde hace referencia, que la mayoría de la población se encuentra en un área urbana siendo el 12.7% y con centros educativos de 56 entre jardines nivel primario secundario. La población estimada del Distrito de Chinchaypujio, según el censo Nacional de Población y Vivienda del 2017 es de 4427 habitantes, donde hace referencia, que la mayoría de la población se encuentra en un área urbana siendo el 8.0% y con centros educativos de 174 entre jardines nivel primario secundario. La población estimada del Distrito de Limatambo, según el censo Nacional de Población y Vivienda del 2017 es de 8050 habitantes, donde hace referencia, que la mayoría de la población se encuentra en un área urbana siendo el 13.9% y con centros educativos de 77 entre jardines nivel primario secundario. La población estimada del Distrito de Mollepata, según el censo Nacional de Población y Vivienda del 2017 es de 3375 habitantes, donde hace referencia, que la mayoría de la población se encuentra en un área urbana siendo el 6.5% y con centros educativos de 22 entre jardines nivel primario secundario. La población estimada del Distrito de Huarcocondo, según el censo Nacional de Población y Vivienda del 2017 es de 4869 habitantes, donde hace referencia, que la mayoría de la población se encuentra en un área urbana siendo el 8.8% y con centros educativos de 103 entre jardines nivel primario secundario. La población estimada del Distrito de Zurite, según el censo Nacional de Población y Vivienda del 2017 es de 3757 habitantes, donde hace referencia, que la mayoría de la población se encuentra en un área urbana siendo el 6.2% y con centros educativos de 45 entre jardines nivel primario secundario. La población estimada del Distrito de Pucyura, según el censo Nacional de Población y Vivienda del 2017 es de 3253 habitantes, donde hace referencia, que la mayoría de la población se encuentra en un área urbana siendo el 4.4% y con centros educativos de 33 entre jardines nivel primario secundario. La población estimada del Distrito de Ancahuasi, según el censo Nacional de Población y Vivienda del 2017 es de 2585 habitantes, donde hace referencia, que la mayoría de la población se encuentra en un área urbana siendo el 4.0% y con centros educativos de 11 entre jardines nivel primario secundario.

FUENTE: Viviendas: Según censo 2017 - Oficio Nº 532-2019-INEI/DTDIS. CE: Centros Educativos.PS: Puesto de Salud. MINSA, FUENTE: Escala Minedu 2017. Elaboración Equipo técnico en base a los censo del INEI 2007 y 2017 Y PLAN DE DESARROLLO CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2025.



2.3.6.6. ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD FÍSICA

En la Provincia de Anta está propenso a la manifestación de diversos fenómenos naturales cuyos efectos generalmente se encuentran asociados a las condiciones de vulnerabilidad de la población y sus medios de vida. Se realizó el análisis cualitativo de la vulnerabilidad física por distritos, en sus rasgos físicos, se caracteriza por la predisposición a ser dañada por un peligro específico o un conjunto de peligros.



CUADRO: 81. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD FÍSICA EN LA PROVINCIA DE ANTA

DISTRITO	ANÁLISIS FÍSICO						PUCYURA	CACHIMAYO
	ANTA	ANCAHUASI	CHINCHAYPUJIO	LIMATAMBO	MOLLEPATA	HUARACONDO		
AREA (Km2)	2.92537	2.429576	1.431665	247674.389600	1.416127	2.704498	2.544022	2.350531
ALTITUD (msnm)	3345 m.s.n.m	3457 m.s.n.m	3075 m.s.n.m	2577 m.s.n.m	2976 m.s.n.m	3353 m.s.n.m	3383 m.s.n.m	3423 m.s.n.m
RED HIDRICA	Cuenca Urubamba, Sub Cuenca Hatun mayo	Cuenca Urubamba, Sub Cuenca Hatun mayo	Apurímac	Apurímac	Apurímac	Cuenca Urubamba, Sub Cuenca Hatun mayo	Cuenca Urubamba, Sub Cuenca Hatun mayo	Cuenca Urubamba, Sub Cuenca Hatun mayo
GEOLOGIA	Depósitos Coluviales, Depósitos Morrenicos, Formación Anta, miembro I, Ausangate, Formación Chincheros, Grupo Puno, Grupo San Jerónimo - Formación Soncco II, Grupo Tacaza - Volcano sedimentario, Grupo Yuncaypata - Formación Arcurquina, Grupo Ayavacas, Arcurquina, Grupo Yuncaypata - Formación Maras, Depósitos Coluviales, Aluviales, Formación San Sebastián, Grupo San Jerónimo - Formación Kayra, Grupo Tacaza - Lava Brecha, Plutón Cotabambas.	Depósitos Coluviales, Depósitos Morrenicos, Formación Anta, miembro I, Ausangate, Formación Chincheros, Grupo Puno, Grupo San Jerónimo - Formación Soncco II, Grupo Tacaza - Volcano sedimentario, Grupo Yuncaypata - Formación Maras, Depósitos Coluviales, Aluviales, Formación San Sebastián, Grupo San Jerónimo - Formación Kayra, Grupo Tacaza - Lava Brecha, Plutón Cotabambas.	Depósitos Aluviales de montaña, Depósitos Coluviales, Depósitos Eluviales, Depósitos Fluviales, Depósitos Fluvio-glaciares, Depósitos Morrenicos, Formación Anta, miembro I, Formación Ausangate, Formación Muirco, Formación Ollantaytambo, Formación Rumicolca, Grupo Cabanillas, Grupo Copacabana, Grupo Mitu - Formación Pisac, Grupo Puno, Grupo Tacaza - Volcano sedimentario, Formación Yuncaypata - Formación Ayavacas, Arcurquina, Grupo Yura - Formación Hualhuani, Depósitos Coluviales, Aluviales, Formación Muñani, Grupo Tacaza - Lava Brecha, Plutón Cotabambas.	Depósitos Aluviales de montaña, Depósitos Coluviales, Depósitos Eluviales, Depósitos Fluviales, Depósitos Fluvio-glaciares, Depósitos Morrenicos, Formación Ollantaytambo, Formación Rumicolca, Grupo Cabanillas, Grupo Copacabana, Grupo Mitu - Formación Pisac, Grupo Puno, Grupo Tacaza - Volcano sedimentario, Formación Yuncaypata - Formación Ayavacas, Arcurquina, Grupo Yura - Formación Hualhuani, Depósitos Coluviales, Aluviales, Formación Muñani, Grupo Tacaza - Lava Brecha, Plutón Cotabambas.	Ayapata Escalera, Abuela, Complejo Iscaybamba, Depósitos Aluviales de montaña, Depósitos Coluviales, Depósitos Fluviales, Depósitos Fluvio-glaciares, Depósitos Morrenicos, Formación Ollantaytambo, Formación Rumicolca, Grupo Cabanillas, Grupo Mitu - Formación Pisac, Grupo Puno, Grupo Yuncaypata - Formación Ayavacas, Arcurquina, Grupo Yuncaypata - Formación Maras, Grupo Yura - Formación Hualhuani, Intrusivo Chucuito Taparayo, Intrusivo Machupicchu, Depósitos Coluvio Aluviales, Plutón Cotabambas.	Depósitos Aluviales de montaña, Depósitos Coluviales, Depósitos Eluviales, Depósitos Fluviales, Depósitos Fluvio-glaciares, Depósitos Morrenicos, Formación Anta, miembro I, Formación Ausangate, Formación Muirco, Formación Ollantaytambo, Formación Rumicolca, Grupo Cabanillas, Grupo Copacabana, Grupo Mitu - Formación Pisac, Grupo Puno, Grupo Tacaza - Volcano sedimentario, Formación Yuncaypata - Formación Ayavacas, Arcurquina, Grupo Yura - Formación Hualhuani, Depósitos Coluviales, Aluviales, Formación Muñani, Grupo Tacaza - Lava Brecha, Plutón Cotabambas.	Depósitos Coluviales, Formación Ausangate, Formación Chincheros, Formación Rumicolca, Formación Jerónimo - Formación Soncco II, Grupo Yuncaypata - Formación Maras, Depósitos Coluviales, Aluviales, Formación San Sebastián, Grupo San Jerónimo - Formación Kayra.	Depósitos Aluviales de montaña, Depósitos Coluviales, Formación Ausangate, Formación Chincheros, Formación Rumicolca, Formación Jerónimo - Formación Soncco II, Grupo Yuncaypata - Formación Maras, Depósitos Coluviales, Aluviales, Formación San Sebastián, Grupo San Jerónimo - Formación Kayra.








CLIMA	Lluvioso frio con Invierno Seco.	Lluvioso frio con Invierno Seco, - Lluvioso Semifrigido con Invierno Seco	Lluvioso frio con Invierno Seco, - Semisecho semicálido con invierno seco, - Semisecho templado con invierno seco	Lluvioso frio con Invierno Seco, - Semisecho semicálido con invierno seco, - Semisecho templado con invierno seco	Lluvioso frio con Invierno Seco, - Lluvioso polar con Invierno Seco, - Lluvioso Semifrigido con Invierno Seco, - Semisecho semicálido con invierno seco, - Semisecho templado con invierno seco	Lluvioso frio con Invierno Seco, - Lluvioso polar con Invierno Seco, - Lluvioso Semifrigido con Invierno Seco	Lluvioso frio con Invierno Seco, - Lluvioso Semifrigido con Invierno Seco	Lluvioso frio con Invierno Seco, - Lluvioso Semifrigido con Invierno Seco	Lluvioso frio con Invierno Seco.	Lluvioso frio con Invierno Seco.
-------	----------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	----------------------------------	----------------------------------

El Distrito de Anta presenta una extensión de la provincia de 292.5536525 km², cuenta con fuentes de agua (25) y se ubica dentro de la sub cuenca del río Hatun Mayo presenta una geología conformada por una serie Triasico cretácico denominado por el paleógeno, serie neogeno, se encuentra en un ámbito climático Lluvioso frio con Invierno Seco, con temperaturas temperatura media anual de 6.5 a 9 °C. Las precipitaciones a lo largo del año se distribuyen en un periodo seco que se da entre los meses de mayo a Julio y un periodo con lluvias de mayor intensidad entre los meses de diciembre a marzo, con una precipitación anual de 750 a 1800 mm. El Distrito de Ancahuasi presenta una extensión de 242.9576416 km², cuenta con fuente de agua (20) se encuentra en la cuenca de Urubamba y sub cuenca del río Hatun mayo presenta una Geología conformada por holigoceno pleistoceno (sedimentarias - depósitos), se encuentra en un ámbito climático Lluvioso frio con Invierno Seco lluvioso semifrigido con invierno seco con temperatura media anual de 2.6 °C a 6.5 a 9 °C. con una precipitación anual de 750 a 1 800 mm, el Distrito de Chinchaypujio presenta una Geología conformada por una serie de holoceno, inferior superior, fuentes de agua (36) y se ubica entre la cuenca de Apurímac y la sub cuenca del Hatun mayo presenta una Geología conformada por una serie de holoceno, inferior superior, oligoceno micáceo (sedimentaria - depósitos - volcanica), se encuentra en un ámbito climático Lluvioso frio con invierno Seco, Semisecho semicálido con invierno seco, Semisecho templado con invierno seco, con una precipitación anual 750 a 1 900 mm con una temperatura media anual 6.5 a 20 °C; el Distrito de Limatambo presenta una extensión de 2476.743896 km², cuenta con mayores fuentes de agua (42) se ubica en la cuenca de Apurímac bordeado por la cuenca Urubamba al Nor Este, presenta una Geología conformada de serie Holoceno, Pleistoceno, inferior, Superior- inferior, (sedimentaria- depósitos- metafórica- volcánica- ígneo), se encuentra en un ámbito climático Lluvioso frio con Invierno Seco, Lluvioso Semifrigido con Invierno Seco, Semisecho semicálido con invierno seco, con una temperatura anual 2 a 20 °C (980 a 1600 mm, 2100 a 2300 msnm); El distrito de Mollepada presenta una extensión de la provincia de 141.6126675 km², cuenta con fuente de agua (17) y se ubica dentro de la cuenca del Apurímac y bordea la cuenca Urubamba al Nor Este, presenta una geología conformada por predominancia por yesos intercalados con lutitas rojas y más escasamente lutitas verdes y algunos niveles de calizas de grosor delgados y también areniscas, se encuentra en un ámbito climático Semisecho templado con invierno seco, con temperaturas temperatura media anual de 15 a 16 °C. Las precipitaciones a lo largo del año se distribuyen en un periodo seco que se da entre los meses de mayo a Julio y un periodo con lluvias de mayor intensidad entre los meses de diciembre a marzo, con una precipitación anual de 750 a 1800 mm. De otro lado por Mollepada atraviesan la falla geológica Zurite – Huarocondo que tiene una dirección N 100° a 115° NE, muestra reactivaciones en segmentos a lo largo de 55 kilómetros, dando una idea de su actividad durante el cuaternario; el Distrito de Huarocondo presenta una extensión de 270.4497922 km², cuenta con fuentes de agua (13) y se ubica en la sub cuenca del río Hatun mayo presenta una Geología conformada por una serie de Pleistoceno, Oligoceno, Paleoceno, Eoceno, Superior (sedimentaria- depósitos- metamórfica- volcánicas), se encuentra en un ámbito Lluvioso frio con Invierno Seco, Semifrigido con Invierno Seco, Semifrigido con Invierno Seco), con una temperatura media anual 2 a 14 °C. Las precipitaciones a lo largo del año se distribuyen en un periodo seco que se da entre los meses de mayo a Julio y un periodo con lluvias de mayor intensidad entre los meses de diciembre a marzo, con una precipitación anual de 200 a 1 600 mm. De otro lado por Huarocondo atraviesan la falla geológica Zurite que tiene una dirección N 100° a 115° NE, muestra reactivaciones en segmentos a lo largo de 55 kilómetros; el Distrito de Zurite presenta una extensión de 23.320010652 km², cuenta con fuente de agua (5) y se ubica dentro de la sub cuenca del río Hatun Mayo, presenta una Geología conformada de serie Holoceno, Eoceno-Oligoceno, Oligoceno, Mioceno, (sedimentaria- depósitos, volcánicos y ígneos), se encuentra en un ámbito Lluvioso frio con Invierno Seco, Lluvioso Semifrigido con Invierno Seco), con temperatura media anual de 2 a 9 °C. Las precipitaciones a lo largo del año se distribuyen en un periodo de los meses de diciembre a marzo, con una precipitación anual de 900 a 1600 mm. De otro lado por Zurite atraviesan la falla geológica Zurite – Huarocondo que tiene una dirección N 100° a 115° NE, muestra reactivaciones en segmentos a lo largo de 55 kilómetros; el Distrito de Pucyura presenta una extensión de 254.4022313 km², cuenta con fuente de agua (6), se ubica en la sub cuenca del río Hatun mayo, presenta una Geología conformada de serie Holoceno, Pleistoceno, Plioceno, Pleistoceno, Oligoceno, (sedimentaria - depósitos- sedimentaria- volcánica), se encuentra en un

ANALISIS

ámbito Lluvioso frío con Invierno Seco Las precipitaciones se distribuyen en un rango de 980 a 1600 mm y una temperatura media anual de 6.5 a 9 °C. Los mayores valores de precipitación se distribuyen entre los meses de diciembre a marzo, siendo el resto del año relativamente seco; El Distrito de Cachimayo presenta una extensión de 235.0530506 km², cuenta con fuente de agua (3) se ubica dentro de la sub cuenca del río Hatun mayo, presenta una Geología conformada de serie Holoceno, Paleoceno, Plioceno, Pleistoceno, Eoceno, (sedimentaria - deposito), con temperaturas temperatura media anual de 2 a 9 °C. Las precipitaciones a lo largo del año se distribuyen en un período de los meses de diciembre a marzo, con una precipitación anual de 900 a 1 600 mm, se encuentra en un ámbito Lluvioso frío con Invierno Seco.

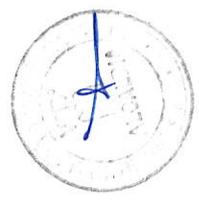
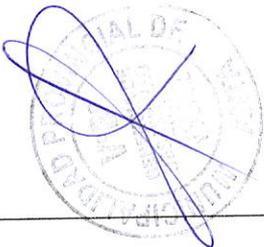
FUENTE: Fuente: Elaboración propia en base al análisis de cartografía SIG.
Municipalidad Provincial de Anta Viviendas: Según censo 2017 - Oficio N° 532-2019-INEI/DTDIS.
PLAN DE DESARROLLO CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2025.PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL - ANTA 2020-2040.

2.3.6.7.ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD AMBIENTAL

Se realizó el análisis cualitativo de la vulnerabilidad ambiental por distritos, en su medio natural, recursos y de los seres vivos que conforman un determinado ecosistema, se caracteriza por la predisposición a ser dañada por un peligro específico o un conjunto de peligros.

CUADRO: 82. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD AMBIENTAL EN LA PROVINCIA DE ANTA

DISTRITO	ANTA	ANCAHUASI	CHINCHAYPUJIO	LIMATAMBO	MOLLEPATA	HUAROCONDO	ZURITE	PUCYURA	CACHIMAYO
AGUA	Contaminación, vertimientos, aguas residuales Microorganismos patógenos. Metales pesados. Pesticidas. Hidrocarburos. Radiactividad. Agentes contaminantes emergentes.	Contaminación, vertimientos, aguas residuales Agentes contaminantes emergentes. Pesticidas.	Contaminación, vertimientos, aguas residuales Agentes contaminantes emergentes. Metales pesados. Pesticidas.	Contaminación, vertimientos, aguas residuales Agentes contaminantes emergentes. Metales pesados. Pesticidas.	Contaminación, vertimientos, aguas residuales Agentes contaminantes emergentes. Pesticidas.	Contaminación, vertimientos, aguas residuales Agentes contaminantes emergentes. Metales pesados. Pesticidas.	Contaminación, vertimientos, aguas residuales Agentes contaminantes emergentes. Pesticidas.	Contaminación, vertimientos, aguas residuales Agentes contaminantes emergentes. Pesticidas.	Contaminación, vertimientos, aguas residuales Agentes contaminantes emergentes. Metales pesados. Pesticidas.



AIRE	Contaminado, Desastres naturales como los incendios, que liberan elevadas cantidades de dióxido de carbono.	Partículas contaminantes del aire	Partículas contaminantes del aire, Desastres naturales como los incendios, que liberan elevadas cantidades de dióxido de carbono.	Partículas contaminantes del aire, Desastres naturales como los incendios, que liberan elevadas cantidades de dióxido de carbono.	Partículas contaminantes del aire, Desastres naturales como los incendios, que liberan elevadas cantidades de dióxido de carbono.	Partículas contaminantes del aire, Desastres naturales como los incendios, que liberan elevadas cantidades de dióxido de carbono.	Partículas contaminantes del aire, Desastres naturales como los incendios, que liberan elevadas cantidades de dióxido de carbono.	Partículas contaminantes del aire	Partículas contaminantes del aire
SUELO	Abonos químicos, Vertido de residuos y basura.	Vertido de residuos y basura.	Abonos químicos	Abonos químicos	Humo de coches e industria. Pesticidas				
RUIDO	Contaminación sonora, ruidos de baja frecuencia, ambiente muy ruidoso, ambiente ruidoso.	Ruido tonal, ambiente insoportable	Ruido tonal, ambiente insoportable	Ambiente tranquilo	Ambiente tranquilo	Ambiente tranquilo	Ambiente tranquilo	Contaminación sonora, ruidos de baja frecuencia, ambiente muy ruidoso, ambiente ruidoso.	Contaminación sonora, ruidos de baja frecuencia, ambiente muy ruidoso, ambiente ruidoso.
PAISAJES	Deforestación, tala de árboles, quema indiscriminadas de bosques, exceso de la construcción	Deforestación, tala de árboles, quema indiscriminadas de bosques, exceso de construcción.	Deforestación, tala de árboles, quema indiscriminadas de bosques, exceso de construcción	Deforestación, tala de árboles, quema indiscriminadas de bosques, exceso de construcción	Deforestación, tala de árboles, quema indiscriminadas de bosques, exceso de construcción	Deforestación, tala de árboles, quema indiscriminadas de bosques, exceso de construcción	Deforestación, tala de árboles, quema indiscriminadas de bosques, exceso de construcción	Deforestación, tala de árboles, quema indiscriminadas de bosques, exceso de construcción	Deforestación, Tala de árboles, quema indiscriminadas de bosques, exceso de construcción

En los distritos (Anta, Ancahuasi, Chinchaypujio, Limatambo, Mollepatá, Huarocundo, Zurite, Pucyura y Cachimayo) de la contaminación del agua puede ser debido a fuentes naturales (cenizas, sales, etc.), por lo general la contaminación proviene de las actividades humanas producto de la generación de residuos, muchos de los cuales van a parar al agua. Las aguas superficiales son en general más vulnerables a la contaminación de origen antrópico que las aguas subterráneas, por su exposición directa a la actividad humana. Por otra parte, una fuente superficial puede restaurarse más rápidamente que una fuente subterránea a través de ciclos de escorrentía estacionales. Actividades contaminantes del aire a nivel rural En la Provincia de Anta en el ámbito rural los principales contaminantes atmosféricos están dado principalmente aguas residuales un 38%, pesticidas 32% y agentes contaminantes 30% el incendio al ser quemados, emiten una gran cantidad de gases a la atmósfera, como el monóxido de carbono, óxido de nitrógeno, dióxido de azufre y material particulado; en mayor porcentaje se debe por los incendios, parque automotor, carpinterías y otros. Actividades contaminantes del aire a nivel urbano En el distrito a nivel urbano las principales actividades contaminantes están dadas por el parque automotor en un 24% a consecuencia de la combustión de los tubos de escape principalmente por la emisión del dióxido y monóxido de carbono, seguida por las fabricas con un 14%, con el 12% se encuentran las carpinterías, planchado de carros, polterías incendios y otros. Las zonas críticas de contaminación atmosférica, se dan por fuentes fijas, el tipo de agente contaminante es en mayor porcentaje por vertimientos, aguas residuales, parque automotor y leñas. Si enfatizamos en el vertido de las aguas residuales domiciliarias, estamos hablando también de una alta contaminación del suelo, agua y los acuíferos.

Actividades que causan el ruido en el ámbito rural: En el ámbito rural del Distrito las actividades que producen el ruido son en un 61 % el transporte terrestres (tren, camiones, etc.), con un 21% la actividad comercial

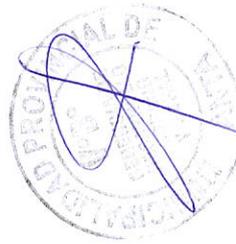
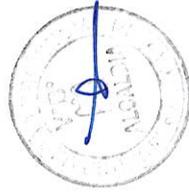


(hornos), la actividad comercial (metal mecánico) con 18% y en menor porcentaje el transporte vehicular. Actividades que causan el ruido en el ámbito urbano. En el ámbito urbano la presencia de alto número de vehículos (autos, motos, camiones, buses, etc.), la contaminación acústica es posiblemente por el ruido de las bocinas ocasionado por el uso indiscriminado de los conductores, también por el parque automotor antiguo y la falta de silenciador en el tubo de escape de automóviles y motos. El acelerado proceso de urbanización, tiene como impactos principales la ocupación de áreas potencialmente agrícolas, la presión sobre áreas de valor arqueológico (laguna de Huaypo, la agricultura en toda la pampa de anta, etc.), y la ocupación de la faja marginal del río Hatun mayo hasta el borde del mismo; todo lo cual en conjunto ha generado la pérdida de la vocación agropecuaria de los distritos; una ocupación desordenada que no ha previsto la ampliación de los servicios básicos ni el equipamiento o infraestructura verde, así como la pérdida de las características tradicionales que hacían de un lugar de singular atractivo. y la deforestación la tala de árboles son ocasionantes de erosiones relativamente exceso de construcción. en toda la Provincia de Anta.

Fuente: Elaboración propia. Municipalidad Provincial de Anta

Viviendas: Según censo 2017 - Oficio Nº 532-2019-INEI/DTDIS. CE: Centros Educativos.

PLAN DE DESARROLLO CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2025.PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL - ANTA 2020-2040.



2.3.7. ESTIMACIÓN DEL RIESGO EN LA PROVINCIA DE ANTA.

El riesgo es 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
 El riesgo viene a ser la función de relacionar el peligro con la vulnerabilidad de los elementos expuestos, con el fin de determinar los posibles efectos y consecuencias sociales, económicas y ambientales. Cambios en uno o más de estos parámetros modifican el riesgo en sí mismo, es decir, el total de pérdidas esperadas y las consecuencias en un área determinada.

2.3.7.1. ANÁLISIS DEL RIESGO.

CUADRO: 83. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DEL RIESGO EN LA PROVINCIA DE ANTA

PROVINCIA ANTA	ANÁLISIS DE RIESGO EN LA PROVINCIA DE ANTA						ANÁLISIS
	Población	Vivienda	C.Ed	P. Salud	Servicios Básicos (%)	Áreas agrícolas (ha)	
PROVINCIA DE ANTA	23108441	19472558	406	14	60.6	240723	Bajo este análisis, la población vulnerable y sus medios de vida se encuentran en condiciones de riesgo medio, alto y muy alto, localizada en las áreas urbanas y rurales marginales y en las zonas altas principalmente, en las cuales también coexisten la pobreza y extrema pobreza, junto a su baja resiliencia

Fuente: Elaboración propia en base al análisis de cartografía SIG. Municipalidad Provincial de Anta

Viviendas: Según censo 2017 - Oficio N° 532-2019-INEI/DTDIS. CE: Centros Educativos.

PS: Puesto de Salud. MINSA

CE. Centros Educativos. SCALE 2020

PLAN DE DESARROLLO CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2025.PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL - ANTA 2020-2040.

2.3.7.2. ESCENARIOS DE RIESGO DE LA PROVINCIA DE ANTA

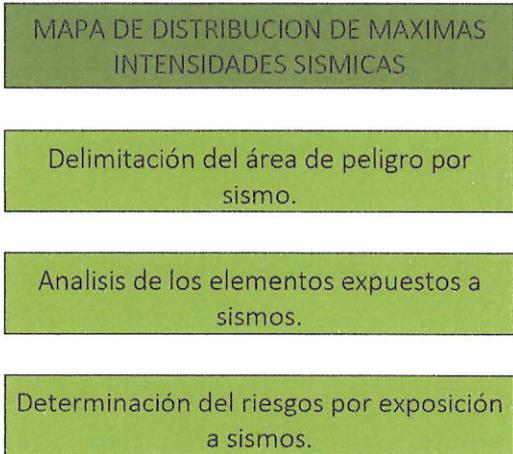
a. Escenarios de riesgo ante sismos

Dependiendo de las condiciones geológicas, geomorfológicas y geotécnicas se puede generar amplificación o atenuación de las ondas sísmicas. Los estudios de microzonificación sísmica geotécnica ayudan a evaluar y zonificar de acuerdo al comportamiento dinámico del suelo. Dado que dentro de la Provincia de Anta no cuenta con mapa de zonificación sísmica -geotécnica, para el análisis se usa los mapas de peligro

Los sectores más críticos, corresponden a los Distritos de la Provincia de Anta (la falla Qorqa al nor este, comunidad campesina de Ccasacunca), Pucyura (falla activa al Nor Este), Huarcondo-Zurite (la falla zurite se ubica al Nor Este), De este análisis, se ha identificado que un 47% de la población de Anta se encuentra ubicada en zona de Muy Alto riesgo sísmico, 45% en zona de Alto riesgo y 8% en zona de riesgo Medio. Dada las características geotécnicas del Distrito de Anta, el peligro que representa la falla Qorqa-Huarcondo-Zurite y una cadena de activación de la falla de Tambomachay y la vulnerabilidad física existente, más del 50% de la zona urbano se encuentra en Alto riesgo sísmico.



Ilustración 50: ANÁLISIS DE ESCENARIOS DE RIESGO POR SISMO



Fuente: Elaboracion en base al CENEPRED escenario de riesgo ante sismos.

SISMO

ESCENARIOS DE RIESGO
 Los elementos expuestos a peligros generados por fenómenos de origen de geodinámica interna por sismo son: Población, viviendas, servicios básicos, infraestructura física, actividades económicas otros.

Fuente: Elaboracion en base al analisis geoespacial.

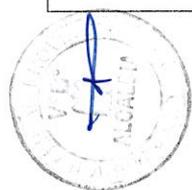
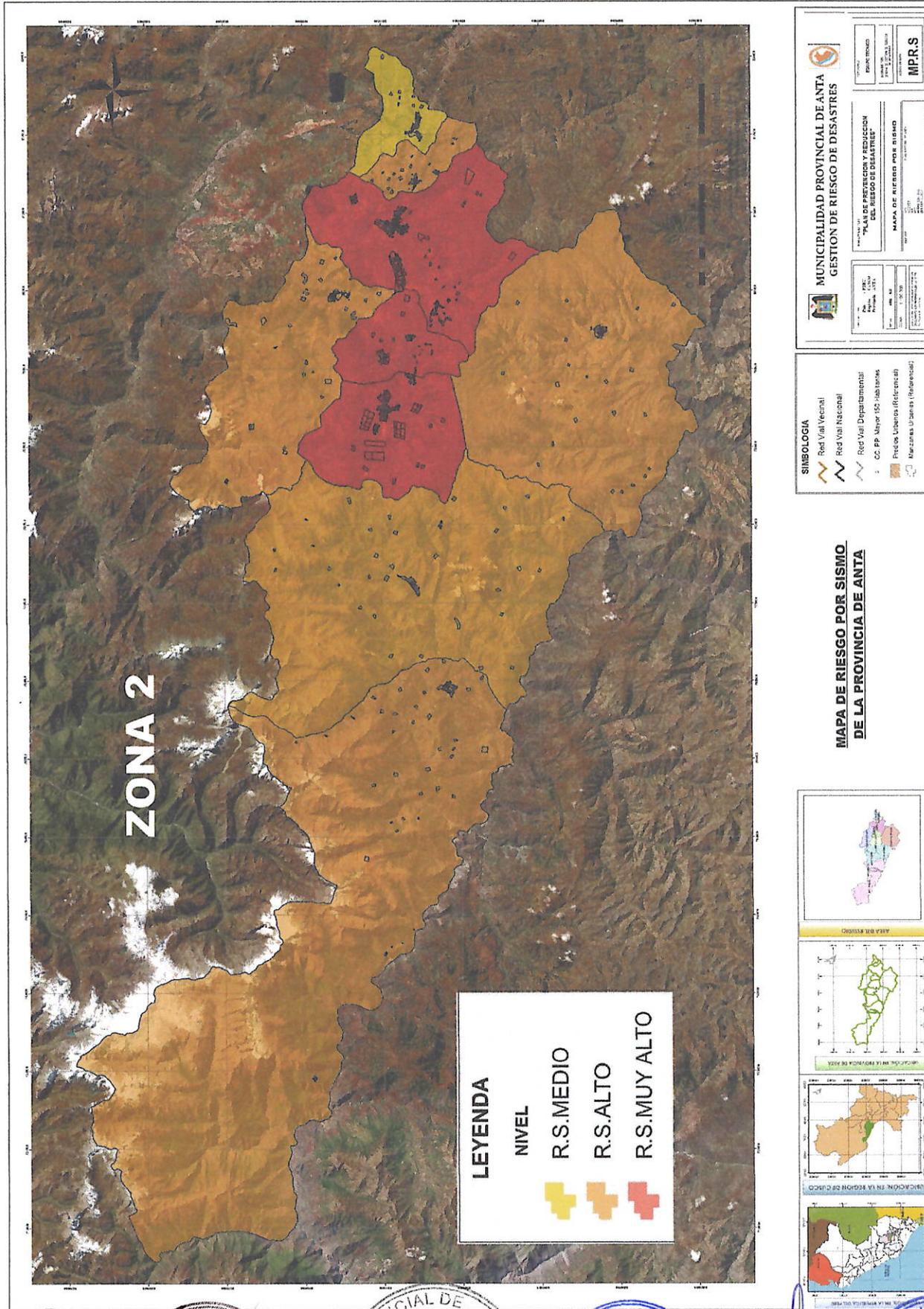
CUADRO: 84. NIVELES DE RIESGOS POR SISMO.

NIVEL DE RIESGO	Población total	Población hombres	Población mujeres	Población de 0 a 14 años	Población de 15 a 29 año	Población de 30 a 44 años	Población de 45 a 64 años	Población mayor a 65 años	Número de viviendas	Adobe
MUY ALTO	23430	11392	12040	6643	7531	4628	2910	1718	5508	4162
ALTO	8626	4312	4315	2101	2588	1620	1343	974	2329	1925
MEDIO	3253	1713	1538	896	1179	574	394	210	681	2121

Fuente: Escenario de riesgo sísmico y movimientos en masa producido por la posible reactivación de la falla Qorqa, Huarcocondo-Zurite y la falla Tambomachay que está colindando con las fallas mencionadas.



Mapa 32: Mapa de Riesgo por Sismo.



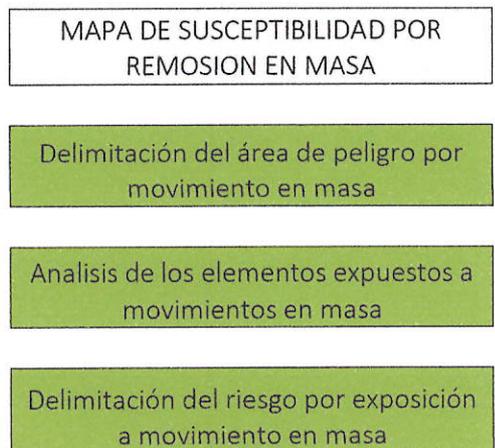
FUENTE: Elaboración del Equipo Técnico.

b. Escenarios de riesgo ante movimientos en masa

Para el análisis e interpretación del escenario de riesgos por deslizamientos, flujo de detritos, reptación y otros se utilizó el mapa de peligros ante movimientos en masa, obteniéndose así las áreas geográficas expuestas, dentro de las cuales se hizo el análisis de los elementos expuestos a movimientos en masa y la determinación del riesgo por exposición a movimientos en masa.

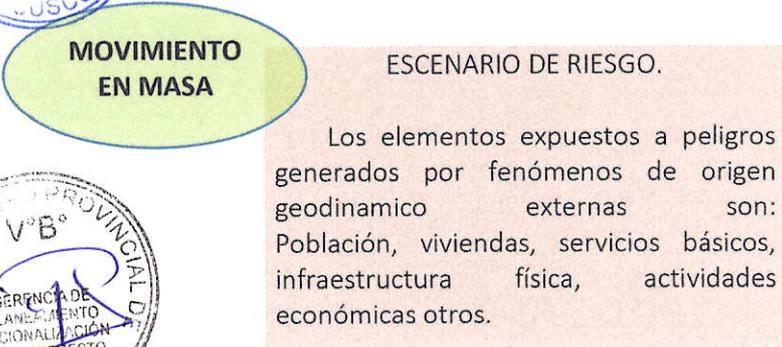
En el distrito de Anta se estima que, 1925 viviendas se encuentran en riesgo alto, en ese sentido el material de estructura predominante de las construcciones se descompone en el ladrillo o bloque de cemento es el que presenta (2121 viviendas), seguido por el adobe con un (4162 viviendas). Y las viviendas que están en Riesgo a Alto son, son un total de viviendas de 1214 de ladrillo o bloque de cemento y 2948 habitantes que están en riesgo Muy Alto, y 2463 habitantes en se encuentran en riesgo Alto. La estructura de la población por edades nos muestra una población mayoritaria en aquellos grupos en edades productivas de 15 a 35 años, no obstante, los grupos etarios vulnerables, menores a 05 años y los mayores de 65 años representan una población del 13.80 % que requiere atención.

CUADRO: 85. ANÁLISIS DE ESCENARIOS DE RIESGO ANTE MOVIMIENTOS EN MASA



Fuente: Elaboración en base al CENEPRED

Escenarios de riesgo ante movimientos en masa



Fuente: Elaboración en base al análisis geoespacial.



Fuente: Escenario de riesgo sísmico y movimientos en masa producido por la posible reactivación de la falla

NIVEL DE PELIGROSIDAD	Población total	Población hombres	Población mujeres	Población de 0 a 14 años	Población de 15 a 29 años	Población de 30 a 44 años	Población de 45 a 64 años	Población mayor a 65 años	Número de viviendas	Ladrillo o bloque de cemento	Adobe
MUY ALTO	1027.39	1104	1042	4941	5117	3373	4658	3107	1073.5	984.6	1872.9
ALTO	2205.47	651.2	765.3	4883	4464	3715	3260	1904	1798.5	2543	4046
MEDIO	2193.82	374.5	858.7	5471	4003	3432	3179	577	683.2	1031	1965

Zurite – Huarcocondo y la falla de Tambomachay Cusco.

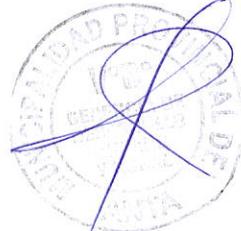
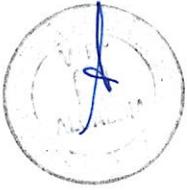
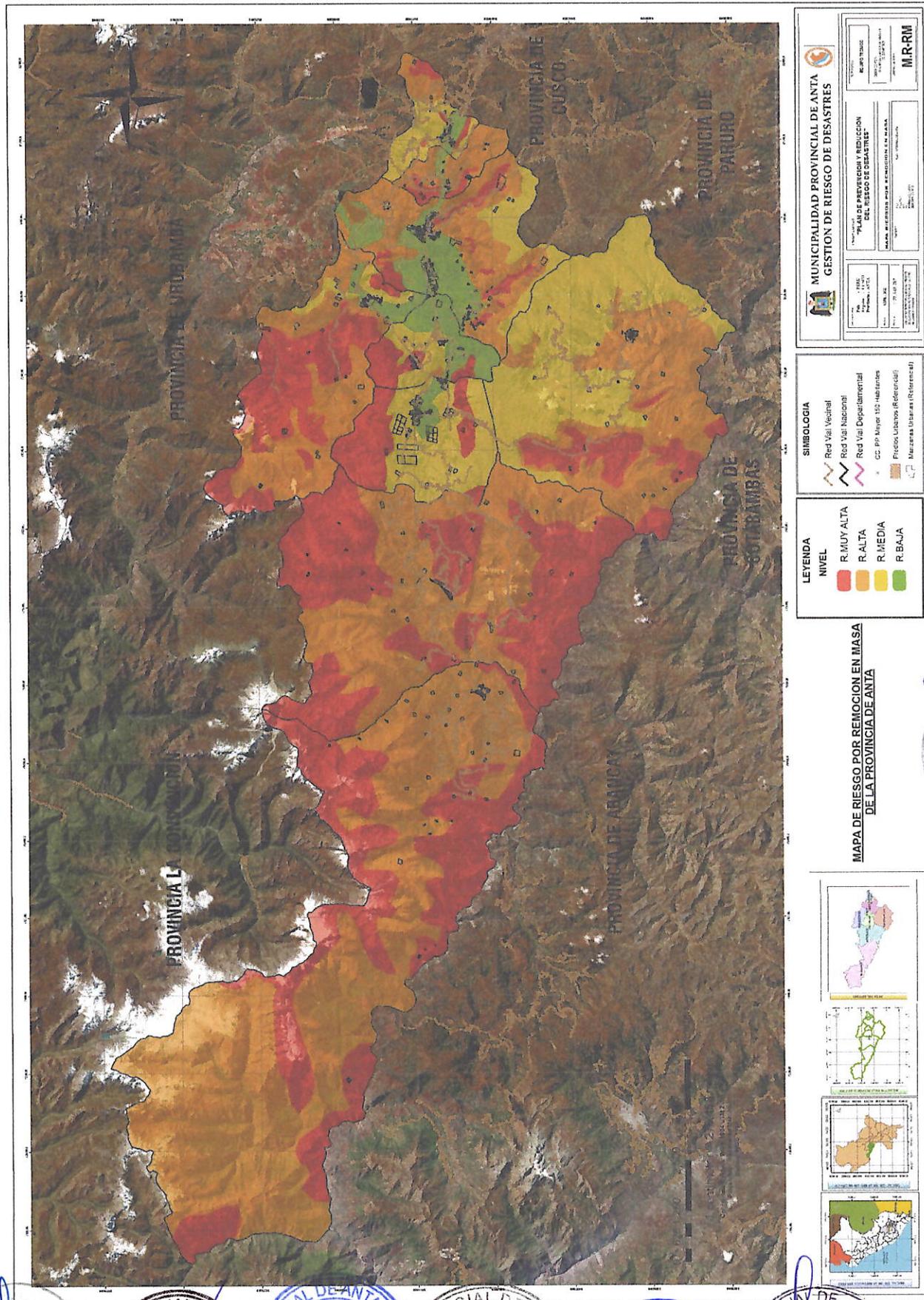


Figura 33: Mapa de Riesgo ante movimiento en masa.



FUENTE: Elaboración del Equipo Técnico.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA - CUSCO

GERENCIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA - CUSCO

GERENCIA DE GESTION AMBIENTAL

ALTOAD PROVINCIAL DE ANTA

GERENCIA DE PLANEAMIENTO, RACIONALIZACION Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA - CUSCO

OFICINA DE GESTION DE RIESGOS DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA - CUSCO

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA - CUSCO

GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y HUMANO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA - CUSCO

GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO LOCAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA - CUSCO

GERENCIA

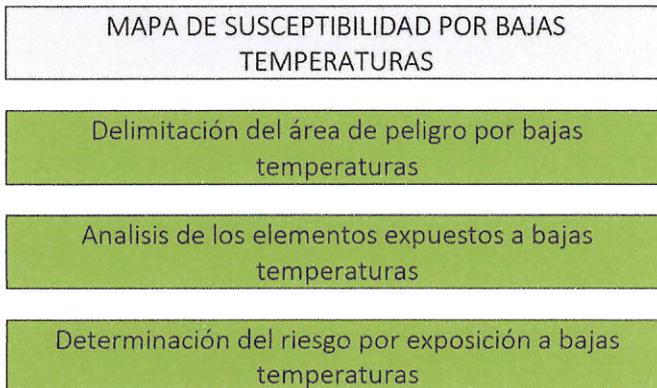
000411

c. Escenarios de riesgo por bajas temperaturas

Para el análisis e interpretación del escenario de riesgos por granizo, heladas, nevada y otros se utilizó el mapa de riesgo por bajas temperaturas a nivel de centros poblados, indicando de manera general la predisposición del territorio para la ocurrencia de heladas, tomados del “Escenario de Riesgos por Bajas Temperaturas” elaborado por el SENAMI, el cual delimita las áreas de peligro por bajas temperaturas, obteniéndose así las áreas geográficas expuestas, dentro de las cuales se hizo el análisis de los elementos expuestos a bajas temperaturas y la determinación del riesgo por exposición a bajas temperaturas.

La población estimada y que se encuentra con una vulnerabilidad Muy alta en distrito de Anta, se ubica dentro de las comunidades campesinas de: Mantoclla, Ccasacunca, Pancarhuaylla y sector Santiago - Chacan así mismo se ubica en el sector rural y afectando a una cantidad de población mínima.

Ilustración 51: ANÁLISIS DE ESCENARIOS DE RIESGO POR BAJAS TEMPERATURAS



Fuente: Elaboracion en base al CENEPRED escenario de riesgo ante bajas temperaturas.

BAJAS TEMPERATURAS

ESCENARIOS DE RIESGO.

Los elementos expuestos a peligros generados por fenómenos de origen hidrometeorológicos por bajas temperaturas son: Población, viviendas, servicios básicos, infraestructura física, actividades económicas otros

BAJAS TEMPERATURAS

ESCENARIO DE RIESGO

Los elementos expuestos a peligros generados por fenómenos hidrometeorológicos son: Población, vivienda, servicios básicos, infraestructura, actividades económicas y otros.

Fuente: Elaboración en base al análisis geoespacial.

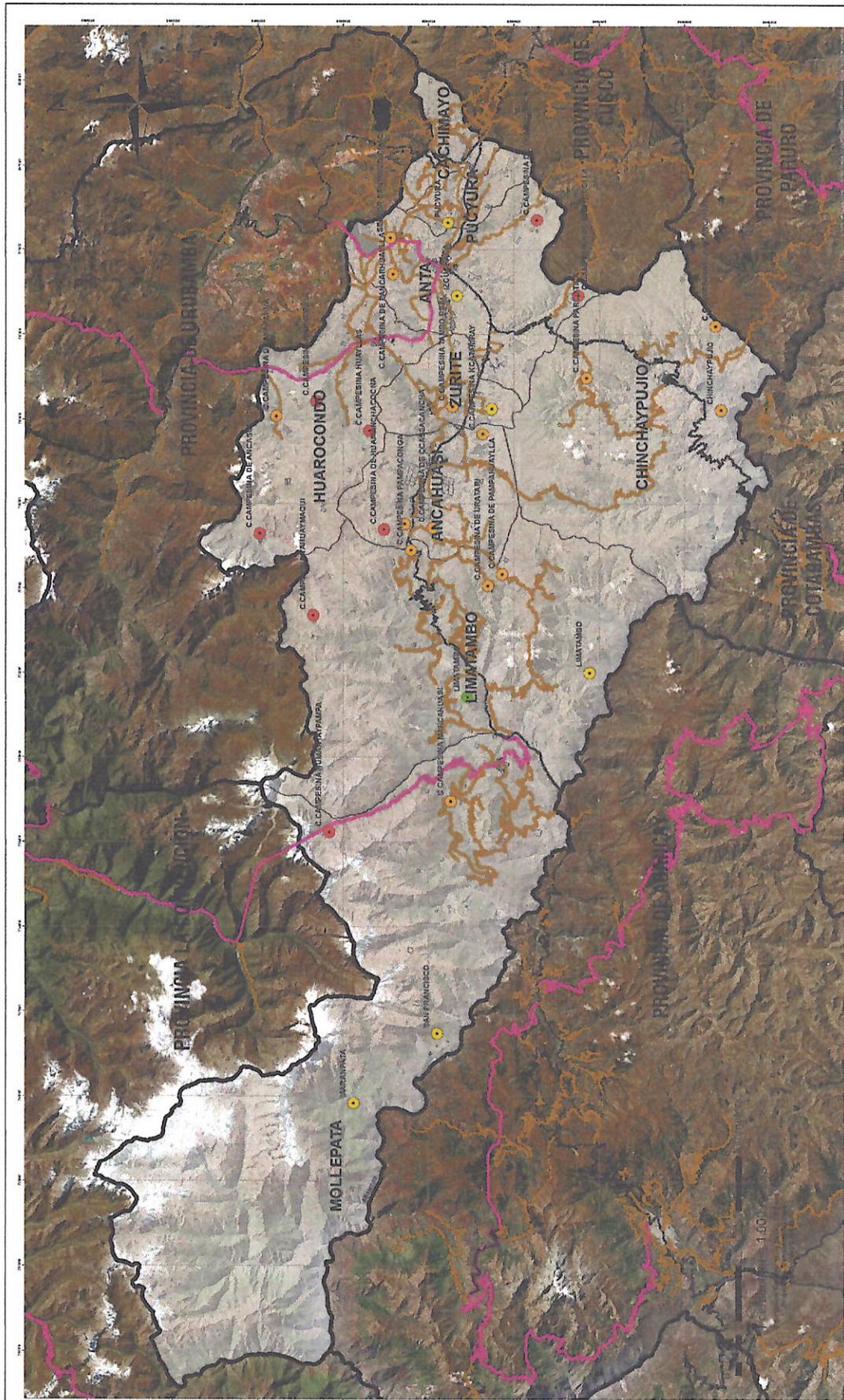
CUADRO: 87. NIVELES DE RIESGOS POR BAJAS TEMPERATURAS

NIVEL DE RIESGOS	DISTRITOS	CENTRO POBLADO/C.C	POBLACION TOTAL	DE 0 A 5 AÑOS	DE 5 A 10 AÑOS	MAYORES DE 60 AÑOS	NUMEROS DE VIVIENDAS
MUY ALTO	ANTA	C.P. CHACAN	1083	55	55	49	522
		C.C. MANTOCLA	890	47	63	42	108
		C.C. PANCARHUAYLLA	1175	26	37	58	437
	ANCAHUASI	C.C. CCASACUNCA	998	58	29	73	115
		C.C. HUAMANACHACONA.	237	28	45	64	70
		C.C. AYLLACA ACCORACCAY	161	32	38	51	48
		C.C. CCASSA CANCHA.	506	43	78	84	75
		C.C. HUILLQUI.	196	35	40	26	51
		C.C. SAN MARTIN DE PORRES.	396	24	37	45	64
		C.C. SAN RAFAEL	169	18	25	39	34
	HUAROCONDO	C.C. SARATUHUAYLLAS	312	23	43	41	66
		C.C. ANAPAHUA	315	19	50	43	67
		C.C. HUAYLLAS	225	17	28	41	43
ALTO	CACHIMAYO	C.C. VILLA DEL CARMEN	176	14	33	29	33
	LIMATAMBO	C.C. URATARI	271	15	27	33	42
		C.C. PAMPAHUAYLLA	294	22	34	27	35
MEDIA	CHINCHAYPUJIO	C.C. PARCOTICA	200	33	46	38	38
	LIMATAMBO	C.C. PAMPACONGA	407	14	32	46	53
		C.C. CHINLLA HUACHO	292	18	37	55	34

Fuente: Escenario de Riesgos por Bajas Temperaturas



Figura 34: Mapa de Riesgos por bajas temperaturas.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

PROYECTO: PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027
 MAPA DE RIESGOS POR BAJAS TEMPERATURAS
 ESCALA: 1:000,000
 FECHA: 2024
 AUTORES: [Nombres]

M.R-B-T

LEYENDA

Nivel

- R. BAJA
- R. MEDIA
- R. ALTA
- R. MUY ALTA

SIMBOLOGÍA

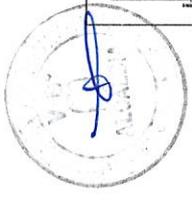
- Red Vial Vecinal
- Red Vial Nacional
- Red Vial Departamental
- CC PPI Mayor 150 Hectáreas
- CC PPI Menor 150 Hectáreas (Referencial)

MAPA DE RIESGO POR BAJAS TEMPERATURAS DE LA PROVINCIA DE ANTA

Mapa de inserción regional y nacional.



FUENTE: Elaboración del Equipo Técnico.



d. Escenarios de riesgo por inundación.

Para el análisis e interpretación del escenario de riesgos por inundación se utilizó el mapa de riesgo por inundación, indicando de manera general la predisposición del territorio para la ocurrencia de Inundaciones, proporcionados por el PAT - ANTA, el cual delimita las áreas de peligro por Inundaciones, obteniéndose así las áreas geográficas expuestas, dentro de las cuales se hizo el análisis de los elementos expuestos a Inundaciones y la determinación del riesgo por exposición a Inundaciones.

En el distrito de Anta se estima que, las viviendas se encuentran en riesgo Alto e acuerdo al material de estructura predominante de las construcciones se descompone es el ladrillo o bloque de cemento es el que presenta (8208 viviendas), seguido por el adobe con un (4162 viviendas). Y las viviendas que están en Riesgo a Muy Alto son, son un total de viviendas de 21 de ladrillo o bloque de cemento y 89 viviendas de adobe, La población estimada, es de 98 habitantes que están en riesgo Muy Alto, y 1925 habitantes en se encuentran en riesgo Alto.

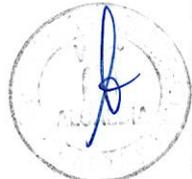
Ilustración 52.: ANÁLISIS DE ESCENARIOS DE RIESGO POR INUNDACIÓN



Fuente: Elaboración en base al CENEPRED Escenarios de riesgo ante Inundaciones.

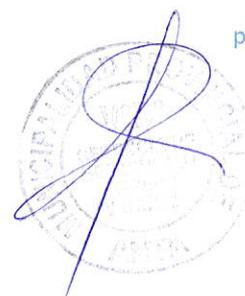
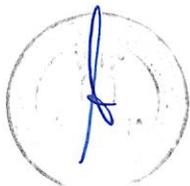


Fuente: Elaboración en base al análisis geoespacial.

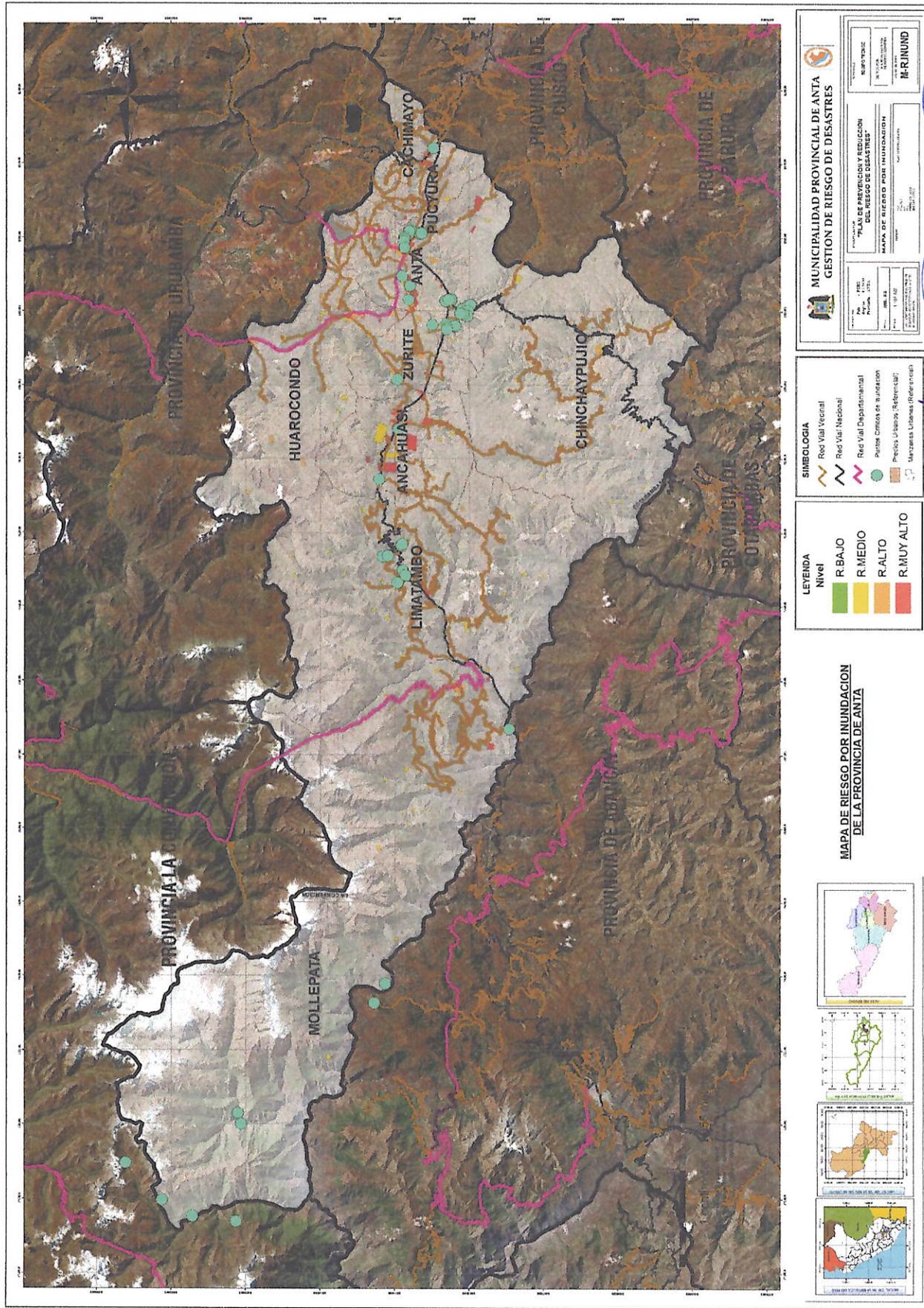


NIVEL DE PELIGROSIDAD	Población total	Población hombres	Población mujeres	Población de 0 a 14 años	Población de 15 a 29 años	Población de 30 a 44 años	Población de 45 a 64 años	Población mayor a 65 años	Número de viviendas	Ladrillo o bloque de cemento	Adobe
MUY ALTO	2269.5	1104	1042	4941	5117	3373	4658	3107	1073.5	984.6	1872.9
ALTO	655.2	651.2	765.3	4883	4464	3715	3260	1904	1798.5	2543	4046
MEDIO	613.1	374.5	858.7	5471	4003	3432	3179	577	683.2	1031	1965

Fuente: Censos INEI 2007 y 2017, Elaboración equipo técnico pat 2020-2040.



M. 35: Mapa de Riesgo por Inundación.



FUENTE: Elaboración del Equipo Técnico.



e. Escenarios de riesgo por incendio forestal.

De acuerdo al trabajo “Escenario de Riesgo por Incendios Forestales de la Región Cusco – CENEPRED 2022” el mapa final de escenario de riesgo se obtuvo de la superposición de las capas de susceptibilidad a la ocurrencia de incendios forestales y de los elementos expuestos (patrimonio natural). Los niveles de riesgo se clasificaron en cuatro: muy alto, alto, medio y bajo, donde el color rojo representa las áreas con nivel de riesgo muy alto, que son aquí ellas áreas con mayor probabilidad a ser afectados ante la ocurrencia de este evento.

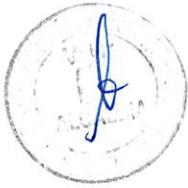
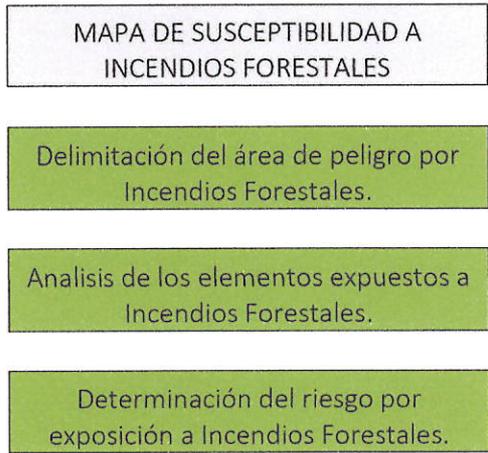


Ilustración 53.: ANÁLISIS DE ESCENARIOS DE RIESGO POR INCENDIO FORESTAL



Fuente: Elaboración en base al CENEPRED Escenarios de riesgo ante incendios forestales.

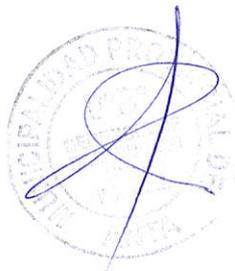


ESCENARIOS DE RIESGO

Los elementos expuestos a peligros generados por fenómenos inducidos por la acción humana son:

- Población, viviendas, servicios básicos, infraestructura física, actividades económicas otros

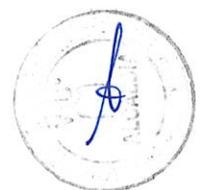
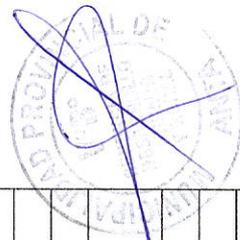
Fuente: Elaboración en base al análisis geoespacial



CUADRO: 89. NIVELES DE RIESGOS POR INCENDIOS FORESTALES.

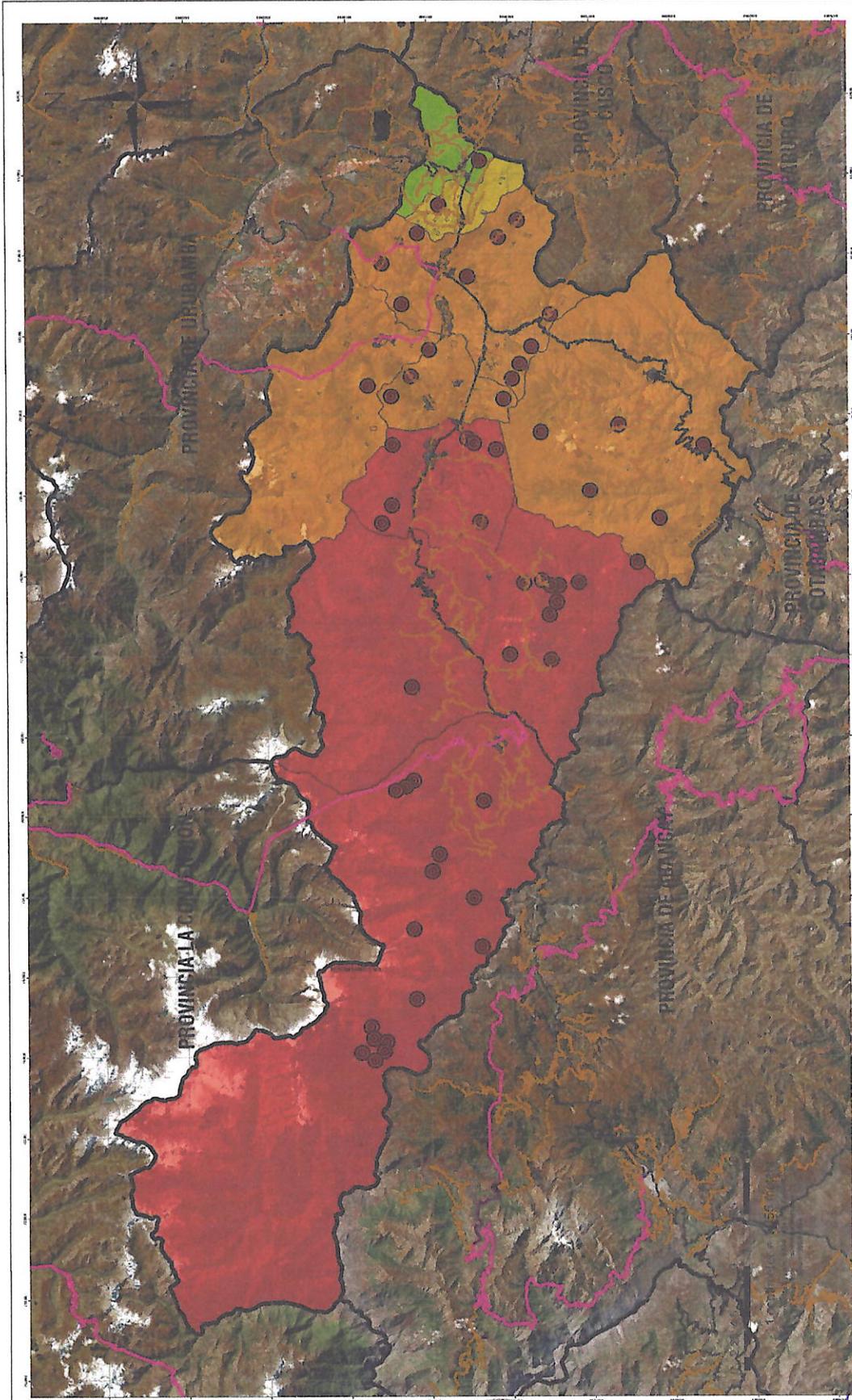
Nivel de Afectación	Distritos	Centros poblados	Población total	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	Viviendas particulares con personas presentes	Ladrillo o bloque de cemento	Adobe	Instituciones educativas	Centro de salud
MUY ALTO	Anta	Compone	1424	468	367	289	750	212	465	2	1
ALTO		Cconchacalla	817	254	249	314	440	85	269	1	1
MEDIO		Pacca	546	165	206	175	310	74	154	0	0
MEDIO		Chacan	1572	474	398	200	885	258	495	2	1
MUY ALTO		Ccasacunca	495	255	150	90	180	15	108	1	1
ALTO	Ancahuasi	Kcacahuara	1500	467	556	342	896	334	472	1	1
ALTO		Circa Kacya	650	123	235	234	474	112	217	1	0
ALTO		Chamanccalla	578	127	189	190	259	53	142	1	0
ALTO	Chinchaypujio	Parcotica	570	101	232	156	257	25	234	1	0
MUY ALTO	Limatambo	Pampacongga	950	135	275	302	421	54	214	1	1
ALTO		Parcco	265	98	154	60	134	21	195	0	0
MUY ALTO		Sondor	267	98	102	90	123	12	64	0	0
MUY ALTO		Pivil	85	8	15	27	60	2	49	0	0
ALTO		chonta	186	87	100	45	98	6	73	1	0
MUY ALTO	Mollepata	Marcahuasi	306	75	32	24	168	2	66	1	0
ALTO		Parobamba	145	18	27	26	99	1	54	0	0
MUY ALTO		Chiribamba	109	35	26	31	80	2	58	1	0
ALTO		soray	80	27	37	20	45	35	9	1	0
MUY ALTO		Rampac Putacca	84	18	24	15	48	1	45	0	0
MUY ALTO		Tantay									
MUY ALTO		Chiribamba	67	12	16	16	25	0	23	0	0
ALTO	Zurite	Tambo Real	560	167	135	145	398	102	296	1	1
ALTO		Ancachuro	176	23	34	45	102	15	121	0	0
MEDIO		Curamba	232	43	76	37	158	13	100	0	0
ALTO	Huarocondo	Pomateles	18	6	10	1	7	0	9	0	0
ALTO		Huayllacocha	358	45	123	109	154	14	135	1	1

Fuente: Elaborado escenario de riesgo por incendios forestales de la región cusco - CENEPRED



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE ANTA AL 2027.

Mapa 36: Mapa de Riesgos por Incendios Forestales.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
PLAN DE RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES

FECHA: 2024
AUTOR: M.R. INC

SIMBOLOGÍA

- Red Vial Vecinal
- Red Vial Nacional
- Red Vial Experimental
- CC PP Mayor 100 Habitantes
- Recorridos
- Narceas Lupenas (Pete orotal)

LEYENDA

INCENDIOS

- R. BAJO
- R. MEDIO
- R. ALTO
- R. MUY ALTO

MAPA DE RIESGO POR INCENDIOS DE LA PROVINCIA DE ANTA

Stamp: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA - GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y HUMANO

Stamp: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA - GERENCIA DE DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL - ANTA - M.P.A.

Stamp: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA - GERENCIA DE G.T.S.V.

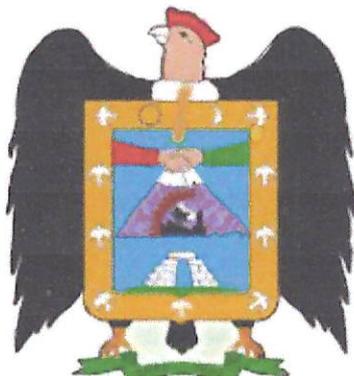
Stamp: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA - GERENCIA AMBIENTAL

Stamp: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA - GERENCIA DE PLANEAMIENTO RACIONALIZACIÓN Y PRESUPUESTO

Stamp: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA - OFICINA DE GESTIÓN DE RIESGOS DEFENSA CIVIL

Stamp: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA - GERENCIA DE INFRACSTRUCTURA

❖ **CAPITULO III:**



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE ANTA**

**FORMULACION DE LA FASE ESTRATEGICO
DE LA GESTION DE RIESGO DE DESASTRES
DEL PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION
DE RIESGOS DE DESASTRES.**

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA

Elias Collatupa Chacon
ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA

Ing. German Mendoza Morales
CIP. 11807
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA

MG. ARQ. RAUL OCON ARAUJO
CAP. 7920
JEFE DE LA OFICINA DE GESTION DE
RIESGOS DE DESASTRES Y DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
CUSCO - PERU

PROF. WILBERT PAGUADA ANDRADE
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA

CPC. Deiker Guido Uguizo Lovaton
MAT N° 03-1728
GERENTE DE PLANEAMIENTO, RACIONALIZACION Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA

Elybeth H. Concha Muñoz
CIP: 4573
GERENTE DE OBRAS MUNICIPALES Y SERVICIOS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA

ARQ. MIGUEL ANGE LINA ESCALANTE
CIP: 14786
GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA

Lic. José Gabriel Arriaga Rozas
GERENTE DE DESARROLLO SOCIAL Y HUMANO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA

ECON. PEDRO MARIO ROCHA CCAJIA
CIP: 2134
GERENTE DE TRANSITO, TRANSPORTE Y SEGURIDAD VIAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA

ING. HILARIO VALDIVIA SEGOVIA
CIP: 124298
GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO
Y SERVICIOS MUNICIPALES

3. ÁRBOL DE PROBLEMAS

EFFECTO FINAL

Población, medios de vida e infraestructura expuesta y vulnerable con menor calidad de vida

EFFECTOS DIRECTOS

Población expuesta y vulnerable por el incremento de peligros, lo cual condiciona la seguridad de su desarrollo	Impacto sobre la infraestructura y medios productivos debido al incremento de peligros, lo cual condiciona los procesos de desarrollo, haciéndolos insostenibles
---	--

PROBLEMA CENTRAL

Población y medios de vida expuestos a peligros generados por fenómenos de origen natural e inducidos por la acción humana; cuyo impacto se potencializa dada la alta vulnerabilidad que presentan los mismos y la débil institucionalidad existente para una adecuada gestión del riesgo de desastres, lo cual contribuye a elevar el nivel de riesgo de desastres de la provincia de Anta

CAUSAS DIRECTAS

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

CAUSAS INDIRECTAS

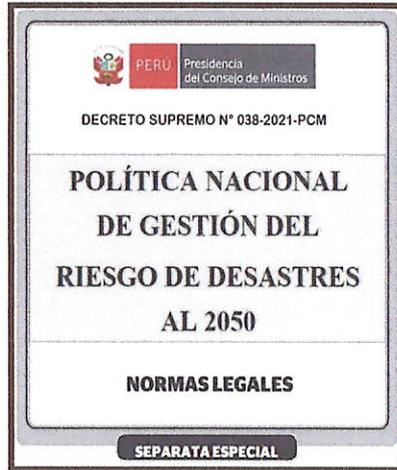
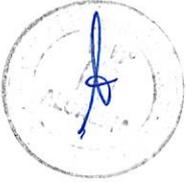
Débil conocimiento y aplicación de la normatividad relacionada a la GRD	Insuficientes estudios EVAR que permitan orientar la toma de decisiones para el tratamiento de los riesgos existentes	Inadecuada ocupación del territorio, lo cual expone a la población al impacto de los peligros	Débil PDLC, que priorice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



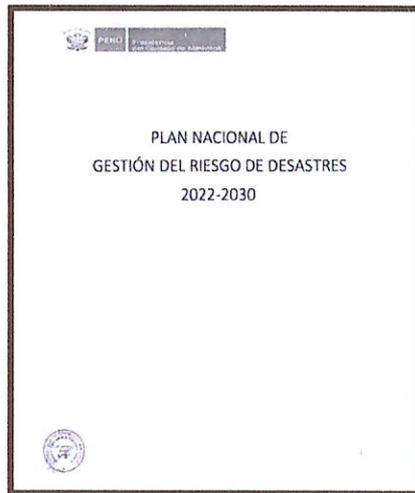
3.1. LINEAMIENTOS

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Anta 2023 al 2027, será formulado alineado a:

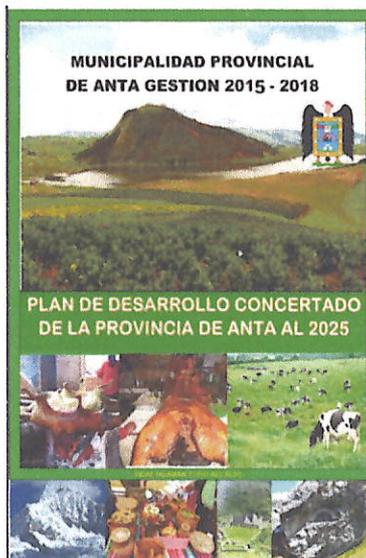
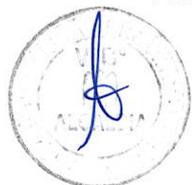
- La Política y El Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050



- Plan Nacional de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PLANAGERD 2022 al 2030



- Plan de Desarrollo Local Concertado de la Provincia de Anta al 2025



3.2. LA POLÍTICA NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES.

La Ley Nº 29664, Ley de creación del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres define a la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, como:

- El conjunto de orientaciones dirigidas a impedir o reducir los riesgos de desastres,
- Evitar la generación de nuevos riesgos y efectuar una adecuada preparación, atención, rehabilitación y reconstrucción ante situaciones de desastres,
- Minimizar los efectos adversos sobre la población, la economía y el ambiente.

Esta Política se establece sobre la base de tres componentes:

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

Así como siete procesos:

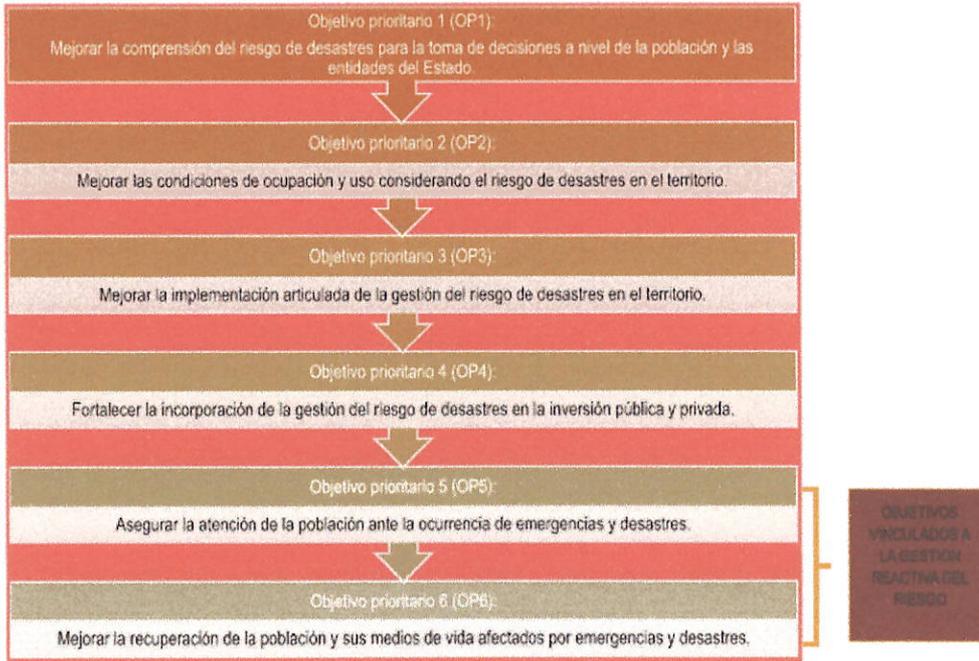
- Estimación
- Prevención
- Reducción del riesgo
- Preparación
- Respuesta
- Rehabilitación
- Reconstrucción.

La Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al año 2050, establece 6 objetivos prioritarios que contribuyen a alcanzar la situación futura deseada: "Al año 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”.

Los objetivos prioritarios son los siguientes:



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

Cabe resalta 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.

3.3. EL PLAN NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES.

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.

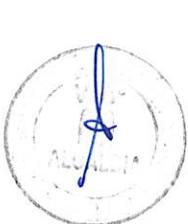


3.3.1. OBJETIVO NACIONAL DEL PLAN NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES – PLANAGERD 2022 – 2030.

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.

En la siguiente tabla se muestran los objetivos y acciones que son de competencia de los Gobiernos Regionales y Locales.

(PNGRD AL 2050) OP.1. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado
(PNGRD AL 2050) L1.1. Implementar medidas de acceso universal a la información y conocimiento en materia de gestión del riesgo de desastres para las distintas entidades del Estado
AEM 1.2: Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo y el monitoreo/vigilancia de zonas expuestas en el territorio
AEM.1.3 Incrementar las capacidades para la gestión de la información, disponibilidad y acceso al conocimiento actualizado del riesgo de desastres en las Entidades del SINAGERD
(PNGRD AL 2050) L1.2. Implementar medidas de acceso universal a información y conocimiento en materia de gestión del riesgo de desastres para la población, con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural
AEM 1.4: Fortalecer la incorporación del enfoque de gestión del riesgo de desastres en la educación básica regular y educación básica alternativa, educación superior y técnico productiva, y con carácter inclusivo y enfoque de género e interculturalidad
AEM 1.5 Desarrollar programas de educación comunitaria en Gestión del Riesgo de Desastres dirigida a la población urbana y rural con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural
(PNGRD AL 2050) OP.2. Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio
(PNGRD AL 2050) L2.1. Fortalecer la implementación de la gestión del riesgo de desastres en la planificación y gestión territorial de Gobiernos Regionales y Locales, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda
AEM.2.1.Fortalecer la inclusión de la Gestión del Riesgo de Desastres en la planificación y gestión territorial, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda
(PNGRD AL 2050) L2.2. Fortalecer la incorporación e implementación de la gestión del riesgo de desastres en el marco normativo de ocupación y uso de territorios
(PNGRD AL 2050) L2.3. Implementar intervenciones en gestión del riesgo de desastres, con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural, priorizando la prevención y reducción del riesgo con enfoque integral en los territorios, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda
AEM 2.3 Fortalecer la implementación de los programas de servicios públicos seguros
AEM.2.4: Fortalecer la Implementación de intervenciones en GRD en el territorio considerando el enfoque de género e intercultural y carácter inclusivo
(PNGRD AL 2050) OP.3. Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio.
(PNGRD AL 2050) L3.1. Implementar medidas para la optimización de la gestión del riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno.
AE 3.2. Fortalecer capacidades de las entidades del SINAGERD para la gestión de la continuidad operativa del Estado
AE 3.3. Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de las entidades públicas, privadas y población organizada
(PNGRD AL 2050) L3.5. Implementar herramientas y mecanismos para el monitoreo, seguimiento, fiscalización, rendición de cuentas y evaluación de la gestión del riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno.
AE3.6 Fortalecer capacidades de las entidades del SINAGERD para el monitoreo, seguimiento, rendición de cuentas y evaluación de la GRD.
(PNGRD AL 2050) OP5. Asegurar la atención de la población ante la ocurrencia de emergencias y desastres.
(PNGRD AL 2050) L5.1. Mejorar la capacidad de respuesta en los tres niveles de gobierno, con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural.
AEM.5.1. Fortalecer capacidades de preparación para la respuesta con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural.



(PNGRD AL 2050) OP 6. Mejorar la recuperación de la población y sus medios de vida afectados por emergencias y desastres
(PNGRD AL 2050) L6.1. Mejorar la capacidad para la rehabilitación de la población y sus medios de vida, con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural.
AEM.6.1. Fortalecer capacidades en las entidades del SINAGERD según competencias, para la rehabilitación de servicios públicos básicos indispensables (SPBI)
AE.6.2 Desarrollar capacidades en las entidades del SINAGERD para la normalización progresiva de los medios de vida de la población afectada por el impacto de emergencias y desastres
(PNGRD AL 2050) L6.2. Mejorar la capacidad para la reconstrucción en los tres niveles de gobierno, considerando la infraestructura natural en contexto de cambio climático con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural.
AE.6.3. Fortalecer capacidades para la reconstrucción física, reactivación económica y recuperación social de las entidades del SINAGERD garantizando la sostenibilidad del proceso.

3.4. VISIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA 2023 AL 2027.

La Visión de Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres se construye alineado a los Lineamientos establecido en la Política y el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – PLANAGERD, y la visión estratégica Local.

VISIÓN AL 2027

Anta al 2027, es la capital macro regional de productos lácteos, destacando en producción agrícola diversificada para la exportación, ofreciendo turismo vivencial, recreacional y de aventura, aprovechando de manera responsable y sostenible sus recursos, previniendo y reduciendo el riesgo de desastres y cuya población ha mejorado su calidad de vida gracias a una gestión participativa y transparente de sus gobiernos democráticos.

3.5. OBJETIVOS DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA 2023 AL 2027.

3.5.1. OBJETIVO GENERAL

Reducir la vulnerabilidad de la población ante riesgo de desastre en la Provincia de Anta.

Matriz Técnica del Objetivo General

OBJETIVO GENERAL	INDICADOR	RESPONSABLES	MEDIO DE VERIFICACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> Reducir la vulnerabilidad de la población ante riesgo de desastre en la Provincia de Anta 	<ul style="list-style-type: none"> % de población en condición de riesgo 	<ul style="list-style-type: none"> Alcalde Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres Oficina de Gestion de Riesgos 	<ul style="list-style-type: none"> Informes técnicos semestrales y registros SIMSE / SINPAD

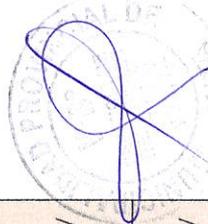
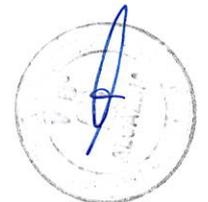


3.6. ESTRATEGIA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA 2023 AL 2027.



3.7. OBJETIVOS PRIORITARIOS Y ACCIONES ESTRATEGICAS DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA 2023 AL 2027.

INDICADOR	PRODUCTO	META	RESPONSABLE	ACTOR	APOYO
O.P.1	MEJORAR LA COMPRENSIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES PARA LA TOMA DE DECISIONES A NIVEL AUTORIDADES	113	GERENCIA DE PLANEAMIENTO, RACIONALIZACIÓN Y PRESUPUESTO	MPA	PCM / CENEPRED / ONGs
ACCIONES ESTRATÉGICAS					
ACTIVIDAD OPERATIVAS					
A.E.1	Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de las entidades públicas, privadas y población organizada	01	GERENCIA DE PLANEAMIENTO, RACIONALIZACIÓN Y PRESUPUESTO	MPA	PCM / CENEPRED / ONGs
A.E.2	Fortalecer las capacidades de Autoridades y funcionarios en la normatividad y procesos prospectivos y correctivos del Riesgo	04	GERENCIA DE PLANEAMIENTO, RACIONALIZACIÓN Y PRESUPUESTO	MPA	PCM / CENEPRED / ONGs
A.E.3	Fortalecer capacidades para la incorporación de la GRD en el planeamiento estratégico y operativo	20	OFICINA DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES	MPA	PCM / CENEPRED / ONGs
A.O.1	Conformar el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres	01	Informe de cumplimiento de metas	MPA	PCM / CENEPRED / ONGs
A.O.2	Elaborar el Plan anual de trabajo priorizando las intervenciones planteadas en el PPRRD	04	Informe de cumplimiento de metas	MPA	PCM / CENEPRED / ONGs
A.O.3	Fortalecimiento específico de capacidades dirigido a Autoridades y Gerentes de la MPA en normatividad y procesos prospectivos y correctivos del Riesgo	20	Informe de cumplimiento de metas	MPA	PCM / CENEPRED / ONGs
A.O.4	Fortalecimiento integral dirigido a funcionarios y trabajadores de la MPA en procesos prospectivos y correctivos del Riesgo	60	Informe de cumplimiento de metas	MPA	PCM / CENEPRED / ONGs
A.O.5	Especialización de profesionales de la MPA en procesos EVAR	08	Informe de cumplimiento de metas	MPA	PCM / CENEPRED / ONGs
A.O.6	Fortalecimiento de capacidades dirigida a especialistas en Planeamiento para incorporar la Gestión de Riesgo de Desastres en los documentos de gestión	20	Informe de cumplimiento de metas	MPA	PCM / CENEPRED / ONGs

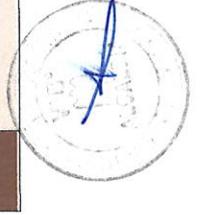
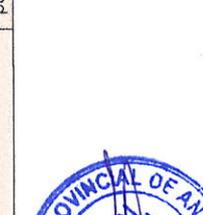
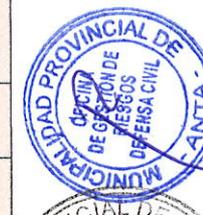


INDICADOR	PRODUCTO	META	RESPONSABLE	ACTOR	APOYO
O.P.2	IMPULSAR LA INVESTIGACIÓN Y FORTALECER LAS CAPACIDADES PARA LA PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES				
ACTIVIDAD OPERATIVAS					
A.E.4	A.O.7	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Heladas	OFICINA DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES	MPA	CENEPRED
	A.O.8	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Inundaciones	OFICINA DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES	MPA	CENEPRED
	A.O.9	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Incendios Forestales	OFICINA DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES	MPA	CENEPRED
	A.O.10	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Movimientos en masa	OFICINA DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES	MPA	CENEPRED
A.E.5	Fortalecer la incorporación del enfoque de gestión del riesgo de desastres en la educación básica regular y educación básica alternativa, educación superior y técnico productiva	Sobre la base de los instrumentos pedagógicos formulados por el GORE Cusco, fortalecer las capacidades de los docentes del sector Educación en materia de GRD	SUB GERENCIA DE EDUCACION	MPA	PCM / CENEPRED/GORE CUSCO / ONGS
A.E.6	A.O.12	Formulación, aprobación Plan de Educación Comunitaria y Plan de Comunicación	SUB GERENCIA DE EDUCACION	MPA	PCM / CENEPRED/GORE CUSCO / ONGS
	A.O.13	Sensibilización a líderes comunitarios organizados y preparados para impulsar la prevención y reducción del riesgo en zonas expuestas	SUB GERENCIA DE EDUCACION	MPA	PCM / CENEPRED/GORE CUSCO / ONGS

INDICADOR	PRODUCTO	MET A	RESPONSABLE	ACTOR	APOYO
O.P.3	FORMULAR, IMPLEMENTAR Y DAR CONTINUIDAD A LOS INSTRUMENTOS DE GESTIÓN TÉCNICO, NORMATIVO Y PRESUPUESTALES PARA LA GESTIÓN DEL TERRITORIO				
% de Intervenciones sobre el territorio para el	Informe técnico de cumplimiento de metas	34	GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL	MPA	CENEPRED/GORE CUSCO



000092



ACCIONES ESTRATÉGICAS		ACTIVIDAD OPERATIVAS				INDICADOR	PRODUCTO	METAS	RESPONSABLE	ACTOR	APOYO
A.E.7	Fortalecer la inclusión de la Gestión del Riesgo de Desastres en la planificación y gestión territorial, considerando el contexto de cambio climático a nivel local y en coordinación con los sectores	A.O.14	Formular y/o actualizar el PDLC con enfoque de gestión del riesgo de desastres, incorporando los objetivos del PPRD aprobado	% de Planes Estratégicos aprobados	PDLC aprobado y publicado	01	GERENCIA DE PLANEAMIENTO, RACIONALIZACIÓN Y PRESUPUESTO	MPA	CENEPRED/GORE CUSCO		
		A.O.15	Gestión, coordinación y articulación de medidas para el tratamiento del riesgo de enfermedades producto de las heladas	% de Actas	Acta de coordinación con el Sector correspondiente	02	OFICINA DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES	MPA	CENEPRED/GORE CUSCO		
		A.O.16	Gestión, coordinación y articulación de medidas para el tratamiento del riesgo en viviendas producto de las heladas	% de Actas	Acta de coordinación con el Sector correspondiente	02	OFICINA DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES	MPA	CENEPRED/GORE CUSCO		
		A.O.17	Gestión, coordinación y articulación de medidas para el tratamiento del riesgo hacia el agro producto de las heladas	% de Actas	Acta de coordinación con el Sector correspondiente	02	OFICINA DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES	MPA	CENEPRED/GORE CUSCO		
		A.O.18	Priorizar / continuidad de inversiones para la reducción del riesgo de sequías	% de proyectos de inversión ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	19	GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL	MPA	CENEPRED/GORE CUSCO		
A.E.8	Implementación de intervenciones en GRD en el territorio	A.O.19	Priorizar / continuidad de inversiones para la reducción del riesgo de inundación	% de proyectos de inversión ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	02	GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL	MPA	CENEPRED/GORE CUSCO		
		A.O.20	Priorizar y ejecutar proyectos de inversión para la reducción del riesgo de inundaciones	% de proyectos de inversión ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	04	GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL	MPA	CENEPRED/GORE CUSCO		
		A.O.21	Priorizar y ejecutar proyectos de inversión para la reducción del riesgo de incendios forestales	% de proyectos de inversión ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	02	SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL	MPA	CENEPRED/GORE CUSCO		

INDICADOR	PRODUCTO	META	RESPONSABLE	ACTOR	APOYO
MEJORAR LA RECUPERACIÓN DE LA POBLACIÓN Y SUS MEDIOS DE VIDA AFECTADOS POR EMERGENCIAS Y DESASTRES					
O.P.4	% de talleres de asistencia técnica ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	04	GERENCIA DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO	MPA CENEPRED / GORE CUSCO
ACTIVIDAD OPERATIVAS					
ACCIONES ESTRATÉGICAS					
A.E.9	% de talleres de asistencia técnica ejecutados	Informe Técnico	04	GERENCIA DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO	MPA CENEPRED / GORE CUSCO

3.8. PROGRAMACIÓN DE INTERVENCIONES PRIORITARIAS DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA 2023 AL 2027.

El PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA 2023 AL 2027, contará con 04 Objetivos Prioritarios, 09 Acciones Estratégicas y 22 Actividades Operativas, las mismas serán ejecutadas de manera multiannual desde el año 2023 hasta el año 2027, es importante resaltar que la ejecución de la mayoría de las intervenciones propuestas serán ejecutadas a partir del año 2024, esto dada la naturaleza de las mismas y debido a que para el presente año ya se tiene una programación presupuestal ya establecida

INDICADOR	PRODUCTO	META	RESPONSABLE	2023	2024	2025	2026	2027
MEJORAR LA COMPRENSIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES PARA LA TOMA DE DECISIONES A NIVEL AUTORIDADES								
O.P.1	% de Decretos y Certificaciones emitidas	Informe de cumplimiento de metas	113	0	55	1	56	1
ACCIONES ESTRATÉGICAS								
ACTIVIDAD OPERATIVAS								
A.O.1	% de Decretos de Alcaldía aprobadas	Informe de cumplimiento de metas	01				1	
A.O.2	% de Actas aprobadas	Informe de cumplimiento de metas	04		1	1	1	1

Official stamps and signatures of the Provincial Government of Anta, including the Municipality of Anta and various technical offices. The stamps include the Provincial Government of Anta, the Municipality of Anta, and the Office of Risk Management and Civil Defense. There are also several handwritten signatures in blue ink over the stamps.

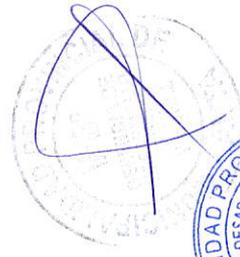
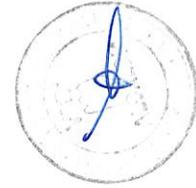
A.E.2	Fortalecer las capacidades de Autoridades y funcionarios en la normatividad y procesos prospectivos y correctivos del Riesgo	A.O.3	Fortalecimiento específico de capacidades dirigido a Autoridades y Gerentes de la MPA en normatividad y procesos prospectivos y correctivos del Riesgo	% de Certificados de capacitación otorgado	Informe de cumplimiento de metas	20	OFICINA DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES	10	10
		A.O.4	Fortalecimiento integral dirigido a funcionarios y trabajadores de la MPA en procesos prospectivos y correctivos del Riesgo	% de Certificados de capacitación otorgado	Informe de cumplimiento de metas	60	OFICINA DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES	30	30
A.E.3	Fortalecer capacidades para la incorporación de la GRD en el planeamiento estratégico y operativo	A.O.5	Especialización de profesionales de la MPA en procesos EVAR	% de Acreditaciones recibidas	Informe de cumplimiento de metas	08	OFICINA DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES	4	4
		A.O.6	Fortalecimiento de capacidades dirigida a especialistas en Planeamiento para incorporar la Gestión de Riesgo de Desastres en los documentos de gestión	% de Certificados de capacitación otorgado	Informe de cumplimiento de metas	20	GERENCIA DE PLANEAMIENTO, RACIONALIZACIÓN Y PRESUPUESTO	10	10

O.P.2	IMPULSAR LA INVESTIGACIÓN Y FORTALECER LAS CAPACIDADES PARA LA PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	INDICADOR	PRODUCTO	META	RESPONSABLE					
					2023	2024	2025	2026	2027	
A.E.4	Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo de zonas expuestas en el territorio	ACTIVIDAD OPERATIVAS		META	RESPONSABLE					
		A.O.7	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Heladas	% de Estudios EVAR elaborados	Informe técnico de cumplimiento de metas	83	3	40	39	1
		A.O.8	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Inundaciones	% de Estudios EVAR elaborados	Estudio Técnico	4	1	1	1	1
A.O.9	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante	% de Estudios EVAR elaborados	Estudio Técnico	3	1	1	1	1		
				2	1	1	1	1		



000089

climático a nivel local y en coordinación con los sectores	A.O.15	Gestión, coordinación y articulación de medidas para el tratamiento del riesgo de enfermedades producto de las heladas	% de Actas	Acta de coordinación con el Sector correspondiente	02	OFICINA DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES	1	1	1	
	A.O.16	Gestión, coordinación y articulación de medidas para el tratamiento del riesgo en viviendas producto de las heladas	% de Actas	Acta de coordinación con el Sector correspondiente	02	OFICINA DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES	1	1	1	
	A.O.17	Gestión, coordinación y articulación de medidas para el tratamiento del riesgo hacia el agro producto de las heladas	% de Actas	Acta de coordinación con el Sector correspondiente	02	OFICINA DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES	1	1	1	
	A.O.18	Priorizar / continuidad de inversiones para la reducción del riesgo de sequías	% de proyectos de inversión ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	19	GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL	12	5	1	1
	A.O.19	Priorizar / continuidad de inversiones para la reducción del riesgo de inundación	% de proyectos de inversión ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	02	GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL	1	1	0.5	0.5
	A.O.20	Priorizar y ejecutar proyectos de inversión para la reducción del riesgo de inundaciones	% de proyectos de inversión ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	04	GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL	1	1	1	1
	A.O.21	Priorizar y ejecutar proyectos de inversión para la reducción del riesgo de incendios forestales	% de proyectos de inversión ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	02	SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL	1	1	1	1
A.E.8	Implementación de intervenciones en GRD en el territorio									

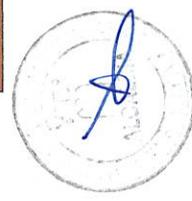


		INDICADOR	PRODUCTO	META	RESPONSABLE	2023	2024	2025	2026	2027
O.P.4	MEJORAR LA RECUPERACIÓN DE LA POBLACIÓN Y SUS MEDIOS DE VIDA AFECTADOS POR EMERGENCIAS Y DESASTRES	% de talleres de asistencia técnica ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	4	GERENCIA DE PLANEAMIENTO, RACIONALIZACIÓN Y PRESUPUESTO	0	1	1	1	1
ACCIONES ESTRATÉGICAS		INDICADOR	PRODUCTO	META	RESPONSABLE					
A.E. 10	Fortalecer capacidades para la formulación e implementación de estudios y planes integrales de recuperación	% de talleres de asistencia técnica ejecutados	Informe Técnico	4	GERENCIA DE PLANEAMIENTO, RACIONALIZACIÓN Y PRESUPUESTO		1	1	1	1
ACTIVIDAD OPERATIVAS		INDICADOR	PRODUCTO	META	RESPONSABLE					
	A.O.22	Asistencia técnica para la determinación de los niveles de riesgo, la evaluación del impacto de la emergencia o desastre, la formulación del plan integral de recuperación, para asegurar la recuperación social, reactivación económica y recuperación física	Informe Técnico	4	GERENCIA DE PLANEAMIENTO, RACIONALIZACIÓN Y PRESUPUESTO		1	1	1	1

3.9. PRESUPUESTO MULTIANUAL ESTIMADO DEL EL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA 2023 AL 2027.

EL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA 2023 AL 2027, cuenta con 04 Objetivos Prioritarios, 09 Acciones Estratégicas y 22 Actividades Operativas, las mismas serán ejecutas de manera multiannual desde el año 2023 hasta el año 2027; tiene un costo total estimado de S/ 37,652,143.02, de las cuales S/ 318,000.00 son para la ejecución de actividades y S/ 37,334,143.02 serán destinados para la ejecución de inversiones; en el siguiente cuadro se resume la estructura de intervenciones programadas.

INTERVENCIONES	2023					2024					2025					2026					2027									
	I					I					I					I					I									
Actividades (a)	0					91,000.00					96,000.00					109,000.00					22,000.00					318,000.00				
Continuidad de Inversiones (b)	0					5,716,519.00					8,713,065.30					4,809,736.64					4,594,822.08					23,834,143.02				
Inversiones nuevas (c)	0					2,000,000.00					5,500,000.00					4,000,000.00					2,000,000.00					13,500,000.00				
TOTALES S/.	0					7,716,519.00					14,213,065.30					8,809,736.64					6,594,822.08					37,652,143.02				
Actividades	0					91,000.00					96,000.00					109,000.00					22,000.00					318,000.00				
Inversiones	0					7,716,519.00					14,213,065.30					8,809,736.64					6,594,822.08					37,334,143.02				



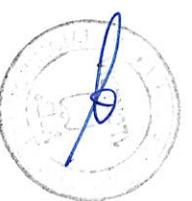
En tal sentido es importante resaltar que, del total presupuestado; S/ 23,834,143.02 (63%), es para la ejecución de inversiones de continuidad (b), las mismas que actualmente se encuentran programadas y/o forman parte de la programación multianual de inversiones del Pliego Municipalidad Provincial de Anta; en tanto S/ 13,500,000 (c) corresponden a propuestas de inversiones para el tratamiento de los riesgos identificados.

ACONTINUACIÓN, SE PRESENTA LA TABLA DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INTERVENCIONES DE MANERA DETALLA EL MISMO QUE SERÁ EJECUTADO ENTRE EL AÑO 2023 AL AÑO 2027.

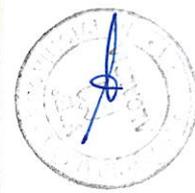
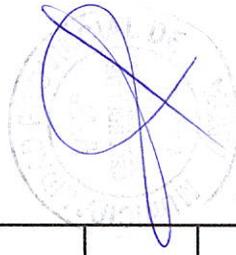
O.P.1	MEJORAR LA COMPRENSIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES PARA LA TOMA DE DECISIONES A NIVEL AUTORIDADES		INDICADOR	PRODUCTO	META	2023	2024	2025	2026	2027	ACTIVIDAD	INVERSIÓN
	INDICADOR	PRODUCTO										
ACCIONES ESTRATÉGICAS												
ACTIVIDAD OPERATIVAS												
A.E.1	Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de las entidades públicas, privadas y población organizada	A.O.1	Conformar el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres	Informe de cumplimiento de metas	113	0	15,000.00	1,000.00	18,000.00	2,000.00	36,000.00	
		A.O.2	Elaborar el Plan anual de trabajo priorizando las intervenciones planteadas en el PPRD	Informe de cumplimiento de metas	4		1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
A.E.2	Fortalecer las capacidades de Autoridades y funcionarios en la normatividad y procesos prospectivos y correctivos del Riesgo	A.O.3	Fortalecimiento específico de capacidades dirigido a Autoridades y Gerentes de la MPA en normatividad y procesos prospectivos y correctivos del Riesgo	Informe de cumplimiento de metas	20		3,000.00		4,000.00		7,000.00	
		A.O.4	Fortalecimiento integral dirigido a funcionarios y trabajadores de la MPA en procesos prospectivos y correctivos del Riesgo	Informe de cumplimiento de metas	60		4,000.00		5,000.00		9,000.00	
A.E.3	Fortalecer capacidades para la incorporación de la GRD en el planeamiento estratégico y operativo	A.O.5	Especialización de profesionales de la MPA en procesos EVAR	Informe de cumplimiento de metas	8		4,000.00		4,000.00		8,000.00	
		A.O.6	Fortalecimiento de capacidades dirigida a especialistas en Planeamiento para incorporar la Gestión de Riesgo de Desastres en los documentos de gestión	Informe de cumplimiento de metas	20		3,000.00		4,000.00		7,000.00	



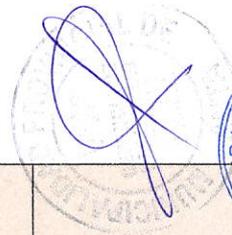
000000



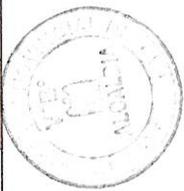
		INDICADOR	PRODUCTO	META	2023	2024	2025	2026	2027	ACTIVIDAD	INVERSIÓN
O.P.2	IMPULSAR LA INVESTIGACIÓN Y FORTALECER LAS CAPACIDADES PARA LA PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES		% de Instrumentos técnicos y pedagógicos elaborados	83	0	48,000.00	90,000.00	70,000.00	16,000.00	224,000.00	
	ACCIONES ESTRATÉGICAS		PRODUCTO	META							
	ACTIVIDAD OPERATIVAS		INDICADOR	PRODUCTO	META						
A.E.4	Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo de zonas expuestas en el territorio	A.O.7	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Heladas	% de Estudios EVAR elaborados	4	16,000.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00	64,000.00	
A.O.8		Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Inundaciones	% de Estudios EVAR elaborados	3	16,000.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00		48,000.00	
A.O.9		Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Incendios Forestales	% de Estudios EVAR elaborados	2	16,000.00	16,000.00	16,000.00			32,000.00	
A.O.10		Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Movimientos en masa	% de Estudios EVAR elaborados	2	16,000.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00		32,000.00	
A.E.5	Fortalecer la incorporación del enfoque de gestión del riesgo de desastres en la educación básica regular y educación básica alternativa, educación superior y técnico productiva	A.O.11	Sobre la base de los instrumentos pedagógicos formulados por el GORE Cusco, fortalecer las capacidades de los docentes del sector Educación en materia de GRD	% de Certificados de capacitación otorgado	60		4,000.00	4,000.00		8,000.00	
A.O.12		Formulación, aprobación Plan de Educación Comunitaria y Plan de Comunicación	% de Planes elaborados	2		12,000.00	12,000.00	8,000.00		20,000.00	
A.E.5	Desarrollar programas de educación comunitaria en Gestión del Riesgo de Desastres dirigida a la población urbana y rural	A.O.13	Fortalecimiento a líderes comunitarios organizados y preparados para impulsar la prevención y reducción del riesgo en zonas expuestas, respecto a la realidad física, fenomenológica y riesgos a los que se encuentran expuestos	% de Talleres ejecutados	10		10,000.00	10,000.00		20,000.00	



		INDICADOR	PRODUCTO	META	2023	2024	2025	2026	2027	ACTIVIDAD	INVERSIÓN	
O.P.3	FORMULAR, IMPLEMENTAR Y DAR CONTINUIDAD A LOS INSTRUMENTOS DE GESTIÓN TÉCNICO, NORMATIVO Y PRESUPUESTALES PARA LA GESTIÓN DEL TERRITORIO	% de Intervenciones sobre el territorio para el tratamiento de los riesgos identificados	Informe técnico de cumplimiento de metas	34	0	7,739,519.00	14,213,065.30	8,824,736.64	6,594,822.08	38,000.00	37,334,143.02	
	ACCIONES ESTRATÉGICAS	INDICADOR	PRODUCTO	META								
	ACTIVIDAD OPERATIVAS											
	A.O.14	% de Planes Estratégicos aprobados	PDLC aprobado y publicado	01		8,000.00				8,000.00		
	A.O.15	% de Actas	Acta de coordinación con el Sector correspondiente	02		5,000.00		5,000.00		10,000.00		
	A.O.16	% de Actas	Acta de coordinación con el Sector correspondiente	02		5,000.00		5,000.00		10,000.00		
	A.O.17	% de Actas	Acta de coordinación con el Sector correspondiente	02		5,000.00		5,000.00		10,000.00		



000033



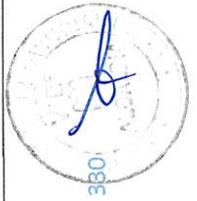
A.E.S	Implementación de intervenciones en GRD en el territorio	A.O.18	Priorizar / continuidad de inversiones para la reducción del riesgo de sequías	% de proyectos de inversión ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	19	5,716,519.00	8,613,065.30	2,819,736.64	4,441,402.08	21,590,723.02
		A.O.19	Priorizar / continuidad de inversiones para la reducción del riesgo de inundación	% de proyectos de inversión ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	02		100,000.00	1,990,000.00	153,420.00	2,243,420.00
		A.O.20	Priorizar y ejecutar proyectos de inversión para la reducción del riesgo de inundaciones	% de proyectos de inversión ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	04	2,000,000.00	3,000,000.00	2,000,000.00	2,000,000.00	9,000,000.00
		A.O.21	Priorizar y ejecutar proyectos de inversión para la reducción del riesgo de incendios forestales	% de proyectos de inversión ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	02		2,500,000.00	2,000,000.00	2,000,000.00	4,500,000.00

O.P.4	MEJORAR LA RECUPERACIÓN DE LA POBLACIÓN Y SUS MEDIOS DE VIDA AFECTADOS POR EMERGENCIAS Y DESASTRES	INDICADOR	PRODUCTO	META	2023	2024	2025	2026	2027	ACTIVIDAD	INVERSIÓN	
				4	0	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00		
ACCIONES ESTRATÉGICAS		INDICADOR	PRODUCTO	META								
ACTIVIDAD OPERATIVAS												

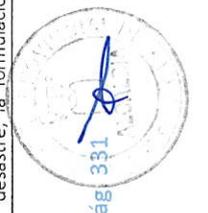
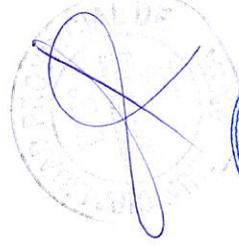
<p>A.E.10</p> <p>Fortalecer capacidades para la formulación e implementación de estudios y planes integrales de recuperación</p>	<p>A.O.22</p> <p>Asistencia técnica para la determinación de los niveles de riesgo, la evaluación del impacto de la emergencia o desastre, la formulación del plan integral de recuperación, para asegurar la recuperación social, reactivación económica y recuperación física</p>	<p>% de talleres de asistencia técnica ejecutados</p>	<p>Informe Técnico</p>	<p>4</p>	<p>5,000.00</p>	<p>5,000.00</p>	<p>5,000.00</p>	<p>5,000.00</p>	<p>20,000.00</p>
--	---	---	------------------------	----------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------

3.10. ARTICULACION DE OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA 2023 AL 2027

<p>OBJETIVOS DE POLÍTICA NACIONAL EN GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES AL 2050</p>	<p>LINEAMIENTOS PLANAGERD 2022 – 2030</p>	<p>OBJETIVOS PRIORITARIOS DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO GORECUSCO 2027</p>	<p>OBJETIVOS ESTRATÉGICOS PDLCA ANTA</p>	<p>OBJETIVOS PRIORITARIOS DEL PPRRD ANTA 2023 AL 2027</p>	<p>ACTIVIDADES OPERATIVAS DEL PPRRD ANTA 2023 AL 2027</p>
<p>OP2 Impulsar la investigación y fortalecer las capacidades para la prevención y reducción del riesgo de desastre</p>	<p>Implementar medidas de acceso universal a información y conocimiento en materia de gestión del riesgo de desastres para las distintas entidades del Estado. Sistemas de información para la gestión prospectiva, correctiva y reactiva</p>	<p>OP2 Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones</p>	<p>O.E.2.9. Desarrollo de capacidades pedagógicas de docentes técnicos</p>	<p>Sobre la base de los instrumentos pedagógicos formulados por el Gore Cusco, fortalecer las capacidades de los docentes del sector Educación en materia de GRD</p>	<p>Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Incendios Forestales Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Inundaciones Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Heladas Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Movimientos en masa Formulación, aprobación Plan de Educación Comunitaria y Plan de Comunicación Sensibilización a líderes comunitarios organizados y preparados para impulsar la</p>
<p>OP2 Impulsar la investigación y fortalecer las capacidades para la prevención y reducción del riesgo de desastre</p>	<p>Estudios de riesgo desarrollados a nivel territorial</p>	<p>OP2 Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones</p>			
	<p>Programa de educación y difusión del conocimiento del riesgo</p>				



<p>OP2 Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de autoridades</p>	<p>Fortalecer la implementación de la gestión del riesgo de desastres en la planificación y gestión territorial de gobiernos regionales y locales, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda</p> <p>Fortalecer la incorporación e implementación de la gestión del riesgo de desastres en el marco normativo de ocupación y uso de territorios</p> <p>Fortalecer la implementación de los programas de servicios públicos seguros</p> <p>Servicio de saneamiento en zonas expuestas a niveles de peligro alto y muy alto con mayores niveles de seguridad</p>	<p>OP3 Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio</p>	<p>O.E.11.1 Mejoramiento de la Capacidad operativa y técnica de los Procesos de gestión de la municipalidad Provincial de Anta</p>	<p>prevención y reducción del riesgo en zonas expuestas</p>
<p>OP3 Formular, implementar y dar continuidad a los instrumentos de gestión Técnico, normativo y presupuestales para la gestión del territorio</p>	<p>O.E.13.2 Prevención de riesgos ambientales</p>	<p>OP1. Impulsar la investigación y fortalecer las capacidades para la prevención y reducción del riesgo de desastres</p>	<p>O.E.11.1 Mejoramiento de la Capacidad operativa y técnica de los Procesos de gestión de la municipalidad Provincial de Anta</p>	<p>Priorizar / continuidad de inversiones para la reducción del riesgo de sequías</p>
<p>OP6 Mejorar la recuperación de población y sus medios de</p>	<p>Programas en protección física en GRD en zonas de alta y muy alta exposición a peligros</p>	<p>OP1. Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio</p>	<p>O.E.11.1 Mejoramiento de la Capacidad operativa y técnica de los Procesos de gestión de la municipalidad Provincial de Anta</p>	<p>Priorizar / continuidad de inversiones para la reducción del riesgo de inundaciones</p> <p>Priorizar y ejecutar proyectos de inversión para el tratamiento integral de las inundaciones</p> <p>Priorizar y ejecutar proyectos de inversión para la reducción del riesgo de incendios forestales</p> <p>Conformar el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres</p>
<p>OP3 Formular, implementar y dar continuidad a los instrumentos de gestión Técnico, normativo y presupuestales para la gestión del territorio</p>	<p>Entidades de los tres niveles de gobierno que cuentan con planes institucionales que incorporan la gestión del riesgo de desastres, desarrollados y validados.</p> <p>Programa de fortalecimiento de competencias para Grupos de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres y Plataformas de Defensa Civil con capacidades fortalecidas para la implementación de la gestión del riesgo de desastres.</p> <p>Organizaciones sociales y de voluntariado con capacidades en GRD</p>	<p>OP5. Mejorar la recuperación de población y sus medios de</p>	<p>O.E.11.1 Mejoramiento de la Capacidad operativa y técnica de los Procesos de gestión de la municipalidad Provincial de Anta</p>	<p>Elaborar el Plan anual de trabajo priorizando las intervenciones planteadas en el PPRD</p> <p>Fortalecimiento específico de capacidades dirigido a Autoridades y Gerentes de la MPA en la normatividad y procesos prospectivos y correctivos del Riesgo</p> <p>Fortalecimiento integral dirigido a funcionarios y trabajadores de la MPA en procesos prospectivos y correctivos del Riesgo</p> <p>Especialización de profesionales de la MPA en procesos EVAR</p> <p>Fortalecimiento de capacidades dirigida a especialistas en Planeamiento para incorporar la Gestión de Riesgo de Desastres en los documentos de gestión</p>
<p>OP6 Mejorar la recuperación de población y sus medios de</p>	<p>Asistencia técnica para la determinación de los niveles de riesgo, la evaluación del impacto de la emergencia o desastre, la formulación del</p>	<p>OP4. Mejorar la recuperación de la población y sus medios de</p>	<p>O.E.11.1 Mejoramiento de la Capacidad operativa y técnica de los Procesos de gestión de la municipalidad Provincial de Anta</p>	<p>Asistencia técnica para la determinación de los niveles de riesgo, la evaluación del impacto de la emergencia o desastre, la formulación del</p>



vida afectados por emergencias y desastres.	plan integral de reconstrucción, para asegurar la recuperación social, reactivación económica y recuperación física	vida	vida	plan integral de reconstrucción, para asegurar la recuperación social, reactivación económica y recuperación física
---	---	------	------	---

❖ CAPITULO IV:



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE ANTA**

IMPLEMENTACION DEL PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DE RIESGOS DE DESASTRES.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA

Elias Coallatupa Chacon
ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
CUSCO - PERU

PROF. WILBERT PAGUADA ANDRADE
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA

MG. ARQ. RAUL OCON ARAUJO
CAP. 7920
JEFE DE LA OFICINA DE GESTIÓN DE
RIESGOS DE DESASTRES Y DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA

Mgt. Ing. German Mendoza Morales
CIP. 118074
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA

Big. Roberto H. Concha Muñoz
COP. 4575
GERENTE DE LA OFICINA AMBIENTAL Y SOSTENIBLE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA

CPC. Deiker Guido Urquiza Lovaton
MAT N° 03-4728
GERENTE DE PLANEAMIENTO, RACIONALIZACIÓN Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA

ARQ. MIGUEL ANGEL ESCALANTE
COP. 4079
GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA

Lic. Jose Gabriel Arriaga Rozas
GERENTE DE DESARROLLO SOCIAL Y HUMANO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA

ECON. PEDRO MARIO ROCHA CCAJIA
CIP. 2134
GERENTE DE TRANITO, TRANSPORTE Y SEGURIDAD VIAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA

ING. HILARIO VALDIVIA SEGOVIA
CIP. 134298
GERENTE DE DESARROLLO ECONÓMICO
Y SERVICIOS MUNICIPALES

4. IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN

4.1. IMPLEMENTACIÓN

Para la correcta implementación del PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA DEL 2023 AL 2027, el mismo que contará con 04 Objetivos Prioritarios, 09 Acciones Estratégicas y 22 Actividades Operativas y que serán ejecutadas de manera multianual desde el año 2023 hasta el año 2027; requiere contar con procedimientos, fuentes de financiamiento y orientaciones técnicas, normativas y presupuestales, para lo cual, es fundamental realizar análisis técnicos y presupuestales.

4.1.1. PRESUPUESTO MULTIANUAL ESTIMADO PROGRAMADO DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA 2023 AL 2027

En la siguiente tabla se puede apreciar que la ejecución del PPRRD tiene un costo total estimado de S/ 37,652,143.02 de las cuales S/ 318,000.00 son para la ejecución de actividades, de otro lado se ha estimado que S/ 37,334,143.02 serán destinados para la ejecución de inversiones, sobre el particular es importante resaltar que las mismas corresponden a inversiones que ya se encuentran programadas para el período 2023-2027 (S/. 23,834,143.02) y muchas de ellas forman parte de la programación multianual de inversiones de la Municipalidad de Anta, en tanto S/ 13,500,000.00 corresponden a propuestas de inversiones nuevas para el tratamiento integral del riesgo por inundaciones e incendios forestales.



INTERVENCIONES	2023	2024	2025	2026	2027	TOTAL
Actividades (a)	0	91,000.00	96,000.00	109,000.00	22,000.00	318,000.00
Continuidad de Inversiones (b)	0	5,716,519.00	8,713,065.30	4,809,736.64	4,594,822.08	23,834,143.02
Inversiones nuevas (c)	0	2,000,000.00	5,500,000.00	4,000,000.00	2,000,000.00	13,500,000.00
TOTALES S/.						
Actividades	0	91,000.00	96,000.00	109,000.00	22,000.00	318,000.00
Inversiones	0	7,716,519.00	14,213,065.30	8,809,736.64	6,594,822.08	37,334,143.02



4.2. ANÁLISIS DE FACTIBILIDAD PRESUPUESTAL

4.2.1. ANÁLISIS DE LA PROGRAMACIÓN PRESUPUESTAL PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES EN LA CATEGORÍA PRESUPUESTAL 0068: REDUCCIÓN DE VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES

Conforme se detalla en el siguiente cuadro de análisis de programación y ejecución presupuestal del Pliego Municipalidad 080301-300699: **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA**, en la Categoría Presupuestal 0068: REDUCCIÓN DE VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES, para un periodo de 07 años comprendidos entre los años 2017 al 2023, se puede concluir lo siguiente:

- El promedio total anual (PIM) presupuestado en el PP 0068 para la ejecución de actividades es de S/. 508,614.00

Estos valores son fundamentales ya que nos permiten determinar la factibilidad del presupuesto estimado para la ejecución del **PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA DEL 2023 AL 2027**

Pliego 080301-300699: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
Categoría Presupuestal 0068: REDUCCIÓN DE VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES

ACTIVIDADES

Año	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
					Atención de Compromiso Mensual	Devengado	Girado	
2017	9,802,986	12,197,058	11,594,954	10,862,997	10,862,997	10,858,714	10,830,174	89.0
Actividades	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	9,831,886	12,506,458	11,230,022	11,061,914	10,975,621	10,839,182	10,745,907	86.7
Actividades	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	11,053,744	13,828,489	13,081,237	12,543,378	12,542,915	12,536,779	12,532,360	90.7



Actividades	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	11,916,062	34,855,351	33,895,039	32,268,406	25,854,511	25,799,808	25,775,579	74.0
Actividades	0	758,134	651,685	638,785	638,785	637,430	637,130	84.1
2021	16,238,614	19,013,387	18,813,199	18,706,587	17,454,605	17,342,023	17,332,258	91.2
Actividades	0	482,157	472,939	472,924	472,438	459,638	459,638	95.3
2022	13,550,907	19,571,979	19,094,208	18,655,160	18,606,440	18,510,127	18,497,409	94.6
Actividades	0	334,646	331,349	325,565	325,565	322,061	322,061	96.2
2023	18,697,236	20,610,436	12,198,295	10,450,623	7,655,236	6,539,614	6,451,066	31.7
Actividades	70,000	459,519	221,370	221,370	181,616	79,761	79,661	17.4
Total, Actividades S/.	70,000	2,034,456	1,677,343	1,658,644	1,618,404	1,498,890	1,498,890	
Promedio Anual Actividades S/.	17,500.00	508,614.00	419,335.00	414,661.00	404,601.00	374,722.00	374,722.00	

Fuente: Consulta Amigable / MEF

4.2.2. ANÁLISIS DE LA PROGRAMACIÓN PRESUPUESTAL TOTAL EN INVERSIONES DEL PLIEGO MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA

Conforme se detalla en el siguiente cuadro de análisis de programación y ejecución presupuestal total de Pliego 080301-300699 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA, para un periodo de 07 años comprendido entre los años 2017 al 2023, se puede concluir lo siguiente:

- El promedio total anual (PIM) presupuestado para proyectos de inversión es de S/. 24,382,406.00
- Estos valores son fundamentales ya que nos permiten determinar la factibilidad del presupuesto estimado para la ejecución inversiones que serán priorizados en el PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA 2023 AL 2027

AÑO	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
					Atención de Compromiso Mensual	Devengado	Girado	
2017	6,083,616	9,087,315	7,952,624	6,970,545	6,970,545	6,951,601	6,944,768	76.5
PP 068	194,399	104,605	95,154	94,900	94,900	94,900	93,748	90.7
2018	7,734,919	21,209,907	17,933,885	16,907,487	9,735,090	9,558,259	9,426,650	45.1
PP068	20,000	1,221,833	578,702	499,837	499,085	468,775	468,775	38.4
2019	16,913,558	30,004,508	29,607,556	28,314,613	28,196,766	28,192,806	28,185,402	94
PP068	20,000	1,400,053	1,366,211	1,331,306	1,331,306	1,331,306	1,331,306	95.1
2020	9,681,091	15,760,539	14,861,019	12,888,083	10,228,385	10,213,236	10,207,290	64.8
PP068	0	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	100
2021	7,851,113	24,919,255	23,882,724	22,060,087	19,121,362	18,858,597	18,853,829	75.7
PP068								
2022	18,924,264	44,026,380	43,516,485	43,147,833	42,993,894	41,690,843	41,003,781	94.7
PP068								



2023	24,414,833	25,668,937	10,056,717	7,922,545	7,707,175	5,699,425	5,587,866	22.2
PP068								
TOTAL S/	91,603,394	170,676,841	147,811,010	138,211,193	124,953,217	121,164,767	120,209,586	
PROMEDIO ANUAL S/	13,086,199	24,382,406	21,115,859	19,744,456	17,850,460	17,309,252	17,172,798	

Fuente: Consulta Amigable / MEF

El promedio anual de inversiones determinado nos demuestra la factibilidad de las inversiones tanto de continuidad como nuevas, propuestas en el PPRRD, esto si se tiene en cuenta el total anual de inversiones programadas en promedio es de S/. 24,382,406.00, con el agregado de que muchas de estas inversiones ya se encuentran programadas y presupuestadas y que forman parte de la función agropecuaria, es decir son de prioridad para el tratamiento del riesgo de heladas e inundaciones.

4.2.3. RECURSOS PROVENIENTES CANON Y SOBRE CANON, REGALÍAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES

Analizando los recursos provenientes CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES

080301-300699: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
Fuente de Financiamiento 5: RECURSOS DETERMINADOS
18: CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES



Conforme se muestra en el siguiente cuadro, se puede mencionar que el promedio de ejecución de los mismos para los años 2017 al 2023 representa el 83.6%, por lo que a nivel de certificación se estima que se contaría con un saldo en promedio anual de S/. 2,520,659.16.

Año	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
					Atención de Compromiso Mensual	Devengado	Girado	
2017	7,548,269	10,958,265	9,839,229	8,704,650	8,704,650	8,681,923	8,672,409	79.2
2018	9,099,905	16,579,964	12,988,173	11,833,988	10,169,342	9,933,009	9,785,350	59.9
2019	10,762,826	19,106,087	18,787,205	17,440,126	17,438,425	17,434,465	17,426,661	91.3
2020	11,404,424	12,373,035	11,532,468	10,309,180	10,187,244	10,170,839	10,164,669	82.2
2021	8,371,406	17,037,634	16,674,021	16,078,511	15,704,684	15,620,558	15,615,790	91.7
2022	13,059,442	33,082,390	32,759,005	32,493,467	32,423,079	32,172,626	31,484,064	97.3
2023	29,837,061	30,188,857	11,827,750	9,976,366	9,761,933	7,160,691	7,079,366	23.7
TOTAL, S/	60,246,272	109,137,375	102,580,101	96,859,922	94,627,424	94,013,420	93,148,943	83.6
PROMEDIO	10,041,045.33	18,189,562.5	17,096,683.5	16,143,320.33	15,771,237.33	15,668,903.33	15,524,823.83	
Saldo Promedio S/. 2017 al 2022			2,520,659.167					

Fuente: Consulta Amigable / MEF.



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

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

4.2.4. 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 presenta año 2023 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.

4.2.5. RESUMEN DE LA FACTIBILIDAD PRESUPUESTAL

La factibilidad presupuestal para la ejecución del PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA 2023 AL 2027, se demuestra en la siguiente tabla, en la misma se puede apreciar que:

- La ejecución de las actividades programadas en el PPRRD como máximo representan el 21.4 % del presupuesto programado para actividades por la MPA, a ello se puede sumar adicionalmente los saldos provenientes de los recursos de Canon y Sobrecanon en aplicación del artículo 55 de la Ley de Presupuesto Público 2023.
- La ejecución de las inversiones programadas en el PPRRD como máximo representan el 52.8 % del presupuesto programado para inversiones por la MPA; a ello se debe adicionar que este porcentaje se reduciría drásticamente ya que la parte estratégica está diseñada para aplicar a fuentes de financiamiento de los fondos concursables como es el caso del FONDES.



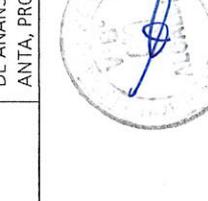
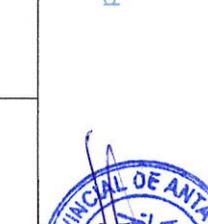
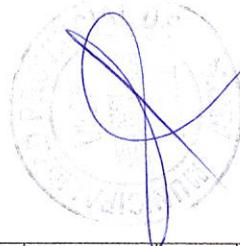
INTERVENCIONES	2023	2024	2025	2026	2027	TOTAL S/.
Total, actividades programadas en el PPRRD S/. (1)	0	91,000.00	96,000.00	109,000.00	22,000.00	318,000.00
Total, inversiones programadas en el PPRRD S/. (2)	0	7,716,519.00	14,213,065.30	8,809,736.64	6,594,822.08	37,334,143.02
Promedio anual presupuestado para actividades PP 0068 MPA S/. (a)	508,614.00	508,614.00	508,614.00	508,614.00	508,614.00	
Promedio de saldo anual de la fuente canon y sobrecanon (b)	2,520,659.16	2,520,659.16	2,520,659.16	2,520,659.16	2,520,659.16	
Promedio anual presupuestado para inversiones PMI S/. (c)	24,382,405.86	24,382,405.86	24,382,405.86	24,382,405.86	24,382,405.86	
% de recursos que representa la ejecución de actividades del PPRRD (1), (a), (b)		17.9	18.9	21.4	4.3	
% de recursos que representa la ejecución de inversiones del PPRRD (2), (c)		28.7	52.8	32.7	24.5	



4.3. IDENTIFICACIÓN DE INVERSIONES

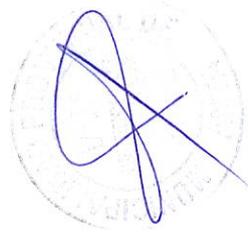
4.3.1. PRIORIZACIÓN / CONTINUIDAD DE INVERSIONES QUE CONTRIBUYEN AL TRATAMIENTO DEL RIESGO DE SEQUIAS

Código Único	Nombre de inversión	Función	Costo actualizado (S/)	Devengado acumulado (S/) (al 31 dic. 2022)	PIM 2023 (S/)	Monto Año 2023 (S/)	Monto Año 2024 (S/)	Monto Año 2025 (S/)	Monto Año 2026 (S/)
2435515	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO MUYUMUYU-CAJA UNU-MAYLLIPATA EN LA COMUNIDAD CAMPESINA ANANSAYA URINSAYA COLLANA DEL DISTRITO DE ANTA - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	885,833.32	820,340.00	15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	0.00
2547354	RENOVACION DE LINEA DE CONDUCCION; EN EL(LA) COMUNIDAD CAMPESINA DE CHONTA, DISTRITO DE LIMATAMBO, PROVINCIA ANTA, DEPARTAMENTO CUSCO	AGROPECUARIA	611,908.06	590,162.00	9,500.00	9,500.00	0.00	0.00	0.00
2449808	CREACION DE LAGUNA ARTIFICIAL PARA COSECHA DE AGUA DE LLUVIAS EN EL SECTOR ESTANCCO HUAYCCO DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE MARKJU DISTRITO DE ANTA - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	2,577,773.88	2,540,082.00	34,039.00	34,039.00	0.00	0.00	0.00
2235847	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO POR GRAVEDAD EN EL SECTOR DE PITUMAYO DE LA CC. DE COMPONE DEL DISTRITO Y, PROVINCIA DE ANTA - CUSCO	AGROPECUARIA	1,332,355.02	17,925.00	30,000.00	1,000,000.00	314,430.00	0.00	0.00
2289541	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL RESERVOIRIO NOCTURNO Y CANALES PRINCIPALES EN EL SECTOR YUNCA CHIMPA DE LA COMUNIDAD DE HUAYLACOCHA, DISTRITO DE HUAROCONDO, PROVINCIA DE ANTA - CUSCO	AGROPECUARIA	1,489,558.00	14,000.00	30,000.00	1,000,000.00	475,558.00	0.00	0.00
2497298	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA A NIVEL PARCELARIO CON UN SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO EN LA COMUNIDAD DE CHILLIPAHUA - ANAPAHUA DEL DISTRITO DE HUAROCONDO - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	602,068.10	31,650.00	93,887.00	570,000.00	418.00	0.00	0.00
2466224	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA A NIVEL PARCELARIO CON UN SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO EN LAS COMUNIDADES DE MASOCCACCA, HUACHANCCAY Y VALLECITO SUARAY, DEL DISTRITO DE PUCYURA - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	2,774,900.29	60,000.00	970,000.00	970,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00
2215557	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE RIEGO POR GRAVEDAD DE LA C.C MOSOCLACTA DEL DISTRITO DE ANTA, PROVINCIA DE ANTA - CUSCO	AGROPECUARIA	928,988.22	815,868.00	0.00	0.00	12,000.00	101,120.00	0.00
2458225	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PANCARHUAYLLA DEL DISTRITO DE ANTA - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	2,978,562.68	33,000.00	3,115.00	2,003,115.00	942,448.00	0.00	0.00
2307968	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SISTEMA DE RIEGO EN LOS SECTORES DE SANTA ROSA, PACCA L2, CHIMPAPAMPA, SOCAVILLCAS, KULLUCACHA EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE ANANSAYA URINSAYA COLLANA ANTA DEL DISTRITO DE ANTA, PROVINCIA DE ANTA - CUSCO	AGROPECUARIA	2,037,765.64	30,150.00	50,000.00	50,000.00	1,500,000.00	457,615.64	0.00



2564847	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO PROVISIONAL DE AGUA A NIVEL PARCELARIO CON UN SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CONCHACALLA DISTRITO DE ANTA - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	4,198,851.07	40,000.00	0.00	0.00	1,500,000.00	0.00	1,500,000.00	1,158,851.00
2540870	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO DE LOS SECTORES CCASAPATA, CAPILLAYOC Y CONTAINIYOC DE LA C.C. CCASACANCHA DISTRITO DE ANCAHUASI - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	597,101.70	36,000.00	0.00	0.00	561,102.00	0.00	0.00	0.00
2498470	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CCASACUNCA DEL DISTRITO DE ANTA - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	1,095,607.79	32,500.00	0.00	0.00	1,052,108.00	0.00	11,000.00	0.00
2565621	CREACION DE LA REPRESA SECSECHUAYLLA PARA LA PROVISION DE AGUA PARA RIEGO PARCELARIO, EN LAS COMUNIDADES CAMPESINAS DE YUNGAQUI, OCCORURO, MOSOCLACTA Y MARKJO DEL DISTRITO DE ANTA - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	51,997,476.31	0.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00	100,000.00	100,000.00
	CREACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL CENTRO POBLADO DE PIÑANCAY DEL DISTRITO DE ANTA DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	1,725,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50,000.00	1,675,000.00
	CREACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN UN SISTEMA DE LAGUNA ARTIFICIAL PARA COSECHA DE AGUA DE LLUVIA EN EL SECTOR DE LLACHUPAMPA DE CENTRO POBLADO ANANSAYA URINSAYA CCOLLANA DISTRITO DE ANTA DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	1,855,000.00	0.00	0.00	0.00	1,855,000.00	0.00	0.00	0.00
2589270	CREACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN UN SISTEMA DE LAGUNA ARTIFICIAL PARA COSECHA DE AGUA DE LLUVIA EN EL SECTOR DE LLACHUPAMPA DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE ANANSAYA URINSAYA CCOLLANA DE CENTRO POBLADO ANANSAYA URINSAYA CCOLLANA DISTRITO DE ANTA DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	2,152,550.08	0.00	45,000.00	45,000.00	200,000.00	45,000.00	500,000.00	1,407,550.08
2478714	CONSTRUCCION DE BOCATOMA; EN EL(LA) SISTEMA DE RIEGO EN LA LOCALIDAD HAPARQUILLA, DISTRITO DE ANTA, PROVINCIA ANTA, DEPARTAMENTO CUSCO	AGROPECUARIA	374,950.96	314,151.00	7,000.00	7,000.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2081810	CONSTRUCCION SISTEMA DE RIEGO MARKJO - HAPARQUILLA, PROVINCIA DE ANTA - CUSCO	AGRARIA	682,826.08	669,961.00	12,865.00	12,865.00	0.30	12,865.00	0.00	0.00

4.3.2. PRIORIZACIÓN / CONTINUIDAD QUE CONTRIBUYEN AL TRATAMIENTO DEL RIESGO DE INUNDACIONES.



098870



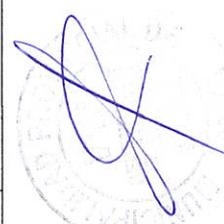
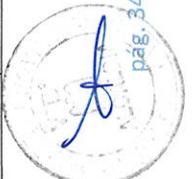
Código Único	Nombre de inversión	Función	Costo actualizado (S/)	Devengado acumulado (S/)	PIM 2023 (S/)	Monto Año 2024 (S/)	Monto Año 2025 (S/)	Monto Año 2026 (S/)
222511	CREACION DE LOS SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN LA RIBERA DE LAS QUEBRADAS VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN CANAL DEL RIACHUELO DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE INQUILPATA DISTRITO DE ANTA DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	ORDEN PÚBLICO Y SEGURIDAD	12,803,402.00	29,400.00	0.00	1,000,000.00	4,974,002.00	6,800,000.00
2324425	CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES EN LA MARGEN DERECHA E IZQUIERDA DEL RIO SANTA MARIA, COMUNIDAD CAMPESINA DE CONCHACALLA, DISTRITO DE ANTA, PROVINCIA DE ANTA - CUSCO	SANEAMIENTO	7,040,000.00	0.00	0.00	5,187,000.00	1,600,000.00	253,000.00

4.3.3. PROPUESTA DE INVERSIONES PARA EL TRATAMIENTO DEL RIESGO DE INUNDACIONES.

N°	CÓDIGO ÚNICO	NOMBRE DE INVERSIÓN	PARAJE	RÍO	ELEMENTO EXPUESTO	TIPOLOGÍA DE PROYECTO	COSTO ESTIMADO	PROGRAMA PRESUPUESTAL	FUENTE 01	FUENTE 02
1	IDEA	CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACIONES EN EL SECTOR IZCUCHACA, DISTRITO DE ANTA, PROVINCIA DE ANTA	IZCUCHACA	HATUNMAYO	VIVIENDAS	SERVICIO DE PROTECCIÓN ANTE INUNDACIONES	2,000,000.00	PP 0068	RECURSOS PROPIOS	FONDES
2	IDEA	CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACIONES EN EL SECTOR CHACACURQUI, DISTRITO DE ANTA, PROVINCIA DE ANTA	CHACACURQUI	HATUNMAYO	AGRICULTURA VIVIENDA	SERVICIO DE PROTECCIÓN ANTE INUNDACIONES	3,000,000.00	PP 0068	RECURSOS PROPIOS	FONDES
3	IDEA	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL EN LA ZONA DE COMPONE, DISTRITO DE ANTA, PROVINCIA DE ANTA	COMPONE	LAS FLORES	AGRICULTURA, VIVIENDA	SERVICIO DE PROTECCIÓN ANTE INUNDACIONES	2,000,000.00	PP 0068	RECURSOS PROPIOS	FONDES
4	IDEA	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL EN LA ZONA DE HAPARQUILLA, DISTRITO DE ANTA, PROVINCIA DE ANTA.	HUAPARQUILLA	HATUNMAYO / QORIMAYU	AGRICULTURA, VIVIENDA	SERVICIO DE PROTECCIÓN ANTE INUNDACIONES	2,000,000.00	PP 0068	RECURSOS PROPIOS	FONDES

4.3.4. PROPUESTA DE INVERSIONES PARA EL TRATAMIENTO INTEGRAL DEL RIESGO DE INCENDIOS FORESTALES.

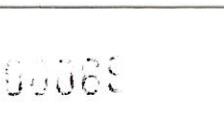
N°	INVERSIONES	PRESUPUESTO ESTIMADO S/.	TIPOLOGIA	TIPO (ACTIVIDAD/PI/IOARR)	2023	2024	2025	2026	2027	PROGRAMA PRESUPUESTAL	FUENTE 01	FUENTE 02
1	IMPLEMENTACIÓN DE CORTAFUEGOS EN EL DISTRITO DE LIMATAMBO, PROVINCIA DE ANTA	2,500,000.00	MITIGACIÓN Y CAPACIDAD DE RESPUESTA ANTE PELIGROS	PROYECTO DE INVERSIÓN			2,500,000.00			PP 0068	RECURSOS PROPIOS	FONDES
2	IMPLEMENTACIÓN DE CORTAFUEGOS EN EL DISTRITO DE MOLLEPATA, PROVINCIA DE ANTA	2,000,000.00	MITIGACIÓN Y CAPACIDAD DE RESPUESTA	PROYECTO DE INVERSIÓN				2,000,000.00		PP 0068	RECURSOS PROPIOS	FONDES

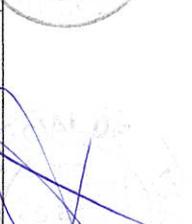
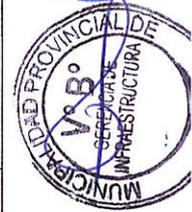











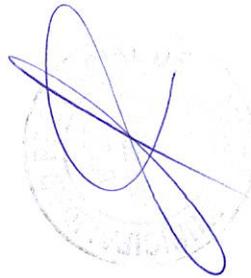
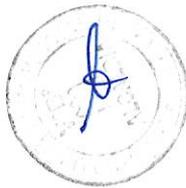


4.3.5. IDENTIFICACIÓN DE ACTIVIDADES Y FUENTES DE FINANCIAMIENTO PROPUESTAS

ACCIONES ESTRATÉGICAS	ACTIVIDAD OPERATIVAS	COSTO S/.	PROGRAMA P.TAL	CODIGO PRODUCTO	CODIGO ACTIVIDAD	FUENTE / INSTRUMENTO 1	FUENTE / INSTRUMENTO 2
Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de las entidades públicas, privadas y población organizada	Conformar el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres	1,000.00	PP 0068	3000001. ACCIONES COMUNES	5004280. Desarrollo De Instrumentos Estratégicos Para La Gestión Del Riesgo De Desastres	Recursos propios	
	Elaborar el Plan anual de trabajo priorizando las intervenciones planteadas en el PPRD	4,000.00	PP 0068	3000001. ACCIONES COMUNES	5004280. Desarrollo De Instrumentos Estratégicos Para La Gestión Del Riesgo De Desastres	Recursos propios	
Fortalecer las capacidades de Autoridades y funcionarios en la normatividad y procesos prospectivos y correctivos del Riesgo	Fortalecimiento específico de capacidades dirigido a Autoridades y Gerentes de la MPA en la normatividad y procesos prospectivos y correctivos del Riesgo	7,000.00	PP 0068	3000738. PERSONAS CON FORMACION Y CONOCIMIENTO EN GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	5005580. Formación Y Capacitación En Materia De Gestión De Riesgo De Desastres Y Adaptación Al Cambio Climático	Recursos propios	
	Fortalecimiento integral dirigido a funcionarios y trabajadores de la MPA en procesos prospectivos y correctivos del Riesgo	9,000.00	PP 0068	3000738. PERSONAS CON FORMACION Y CONOCIMIENTO EN GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	5005580. Formación Y Capacitación En Materia De Gestión De Riesgo De Desastres Y Adaptación Al Cambio Climático	Recursos propios	
Fortalecer capacidades para la incorporación de la GRD en el planeamiento estratégico y operativo	Especialización de profesionales de la MPA en procesos EVAR	8,000.00	PP 0068	3000738. PERSONAS CON FORMACION Y CONOCIMIENTO EN GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	5005580. Formación Y Capacitación En Materia De Gestión De Riesgo De Desastres Y Adaptación Al Cambio Climático	Recursos propios	Artículo 55. Ley de Presupuesto Publico 2023
	Fortalecimiento de capacidades dirigida a especialistas en Planeamiento para incorporar la Gestión de Riesgo de Desastres en los documentos de gestión	7,000.00	PP 0068	3000738. PERSONAS CON FORMACION Y CONOCIMIENTO EN GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	5005580. Formación Y Capacitación En Materia De Gestión De Riesgo De Desastres Y Adaptación Al Cambio Climático	Recursos propios	
Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo de zonas expuestas en el territorio	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante incendios forestales, inundaciones, heladas y movimientos en masa	172,000.00	PP 0068	3000737. ESTUDIOS PARA LA ESTIMACIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	5005571. Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	Recursos propios	Artículo 55 y 56. Ley de Presupuesto Publico 2023
	Fortalecer la incorporación del enfoque de gestión del riesgo de desastres en la educación básica regular y educación básica alternativa, educación superior y técnica productiva	8,000.00	PP 0068	3000738. PERSONAS CON FORMACION Y CONOCIMIENTO EN GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	5005580. Formación Y Capacitación En Materia De Gestión De Riesgo De Desastres Y Adaptación Al Cambio Climático	Recursos propios	
Desarrollar programas de educación comunitaria en Gestión del Riesgo de Desastres, dirigida a la Población	Formulación, aprobación Plan de Educación Comunitaria, y Plan de Comunicación	20,000.00	PP 0068	3000001. ACCIONES COMUNES	5004280. Desarrollo De Instrumentos Estratégicos Para La Gestión Del Riesgo	Recursos propios	Artículo 55. Ley de Presupuesto Publico 2023

AL PÁG. 343

urbana y rural						De Desastres			
Sensibilización a líderes comunitarios organizados y preparados para impulsar la prevención y reducción del riesgo en zonas expuestas	20,000.00	PP 0068	3000738. PERSONAS CON FORMACION Y CONOCIMIENTO EN GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	5005580. Formación Y Capacitación En Materia De Gestión De Riesgo De Desastres Y Adaptación Al Cambio Climático	Recursos propios	Artículo 55. Ley de Presupuesto Publico 2023			
Fortalecer la inclusión de la Gestión del Riesgo de Desastres en la planificación y gestión territorial, considerando el contexto de cambio climático	8,000.00	PP 0068	3000001. ACCIONES COMUNES	5004280. Desarrollo De Instrumentos Estratégicos Para La Gestión Del Riesgo De Desastres	Recursos propios	Artículo 55. Ley de Presupuesto Publico 2023			
Fortalecer capacidades para la formulación e implementación de estudios y planes integrales de reconstrucción	20,000.00	PP 0068	3000738. PERSONAS CON FORMACION Y CONOCIMIENTO EN GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	5005580. Formación Y Capacitación En Materia De Gestión De Riesgo De Desastres Y Adaptación Al Cambio Climático	Recursos propios				



❖ CAPITULO V:



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE ANTA**

MONITOREO Y SEGUIMIENTO DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA

Elias Cobllatupa Chacon
ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA

MG. ARG. RAUL OCON ARAUJO
CAP. 7920
JEFE DE LA OFICINA DE GESTIÓN DE
RIESGOS DE DESASTRES Y DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA

Mgt. Ing. German Mendoza Morales
CIP. 118074
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
PERU

PROF. WILBERT PAGUARA ANDRADE
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA

Gerente H. Concha Muñoz
COP. 4575
GERENTE DE DESARROLLO AMBIENTAL Y SOCIAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA

CPC. Deiker Guido Urquiza Lavaton
MAT N° 03-4728
GERENTE DE PLANEAMIENTO, RACIONALIZACIÓN Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA

ARQ. MIGUEL ANGE ESCALANTE
CAP. 10786
GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA

Lic. José Gabriel Ariaga Rozas
GERENTE DE DESARROLLO SOCIAL HUMANO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA

ECON. PEDRO MARIO ROCNA CCAJIA
CÉC 7134
GERENTE DE TRÁMITE, TRANSPORTE Y SEGURIDAD VIAL

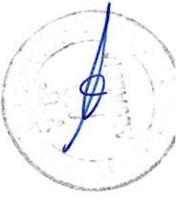
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA

ING. HILARIO VALDOVINOS SEGOVIA
CIP. 124298
GERENTE DE DESARROLLO ECONÓMICO
Y SERVICIOS MUNICIPALES

5. MONITOREO Y SEGUIMIENTO.

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

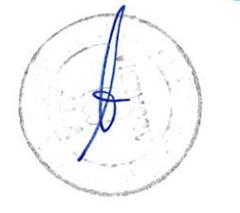
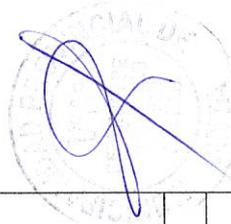
ACCIONES ESTRATÉGICAS	ACTIVIDAD OPERATIVAS	INDICADOR	PRODUCTO	META	RESPONSABLE	RESPONSABLE	2023	2024	2025	2026	2027
O.P.1	MEJORAR LA COMPRENSIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES PARA LA TOMA DE DECISIONES A NIVEL AUTORIDADES										
SUB TOTAL											
A.E.1	Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de las entidades públicas, privadas y población organizada	% de Decretos de Alcaldía aprobadas	Informe de cumplimiento de metas	1	GERENCIA DE PLANEAMIENTO, RACIONALIZACIÓN Y PRESUPUESTO		0	55	1	56	1
			Informe de cumplimiento de metas	S/.							
A.E.2	Fortalecer las capacidades de Autoridades y funcionarios en la normatividad y procesos prospectivos y correctivos del Riesgo	% de Actas aprobadas	Informe de cumplimiento de metas	4	GERENCIA DE PLANEAMIENTO RACIONALIZACIÓN Y PRESUPUESTO	SUB GERENCIA DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO	0	1	1	1	1
			Informe de cumplimiento de metas	S/.			1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
A.E.2		% de Certificados de capacitación otorgado	Informe de cumplimiento de metas	20	OFICINA DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES			20			20



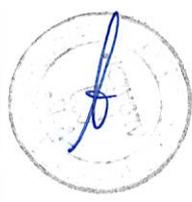
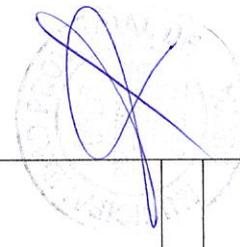
A.E.3	Fortalecer capacidades para la incorporación de la GRD en el planeamiento estratégico y operativo	A.O.4	Fortalecimiento integral dirigido a funcionarios y trabajadores de la MPA en procesos prospectivos y correctivos del Riesgo	% de Certificados de capacitación otorgado	Informe de cumplimiento de metas	S/.	60	OFICINA DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES	30	4,000.00	30	4,000.00
		A.O.5	Especialización de profesionales de la MPA en procesos EVAR	% de Acreditaciones recibidas	Informe de cumplimiento de metas	S/.	8	OFICINA DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES	4	5,000.00	4	4,000.00
A.O.6	Fortalecimiento de capacidades dirigida a especialistas en Planeamiento para incorporar la Gestión de Riesgo de Desastres en los documentos de gestión	% de Certificados de capacitación otorgado	Informe de cumplimiento de metas	S/.	20	GERENCIA DE PLANEAMIENTO, RACIONALIZACIÓN Y PRESUPUESTO	10	3,000.00	10	4,000.00	10	4,000.00
O.P.2	IMPULSAR LA INVESTIGACIÓN Y FORTALECER LAS CAPACIDADES PARA LA PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	SUB TOTAL										
A.E.4	Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo de zonas expuestas en el territorio	A.O.7	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Heladas	% de Estudios EVAR elaborados	Estudio Técnico	83	4	OFICINA DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES	1	16,000.00	1	16,000.00
A.O.8	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Inundaciones	% de Estudios EVAR elaborados	Estudio Técnico	S/.	3	OFICINA DE DEFENSA CIVIL Y GESTIÓN DE RIESGOS DE	1	16,000.00	1	16,000.00	1	16,000.00



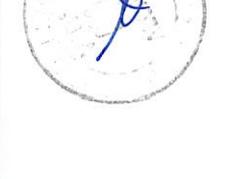
A.E.5	Fortalecer la incorporación del enfoque de gestión del riesgo de desastres en la educación básica regular y educación básica alternativa, educación superior y técnico productiva	A.O.9	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Incendios forestales	% de Estudios EVAR elaborados	Estudio Técnico	2	S/.	OFICINA DE DEFENSA CIVIL Y GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES	16,000.00	16,000.00	16,000.00
		A.O.10	Elaborar Estudios de Evaluación de Riesgo ante Movimientos en masa	% de Estudios EVAR elaborados	Estudio Técnico	2	S/.	OFICINA DE DEFENSA CIVIL Y GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES	16,000.00	16,000.00	16,000.00
A.E.6	Desarrollar programas de educación comunitaria en Gestión del Riesgo de Desastres dirigida a la población urbana y rural	A.O.11	Sobre la base de los instrumentos pedagógicos formulados por el Gore Cusco, fortalecer las capacidades de los docentes del sector Educación en materia de GRD	% de Certificados de capacitación otorgado	Informe de cumplimiento de metas	60	S/.	SUB GERENCIA DE EDUCACION	4,000.00	4,000.00	4,000.00
		A.O.12	Formulación, aprobación Plan de Educación Comunitaria y Plan de Comunicación	% de Planes elaborados	Informe de cumplimiento de metas	2	S/.	SUB GERENCIA DE EDUCACION	12,000.00	12,000.00	8,000.00



O.P.3	FORMULAR, IMPLEMENTAR Y DAR CONTINUIDAD A LOS INSTRUMENTOS DE GESTIÓN TÉCNICO, NORMATIVO Y PRESUPUESTALES PARA LA GESTIÓN DEL TERRITORIO	SUB TOTAL		34	0	16	8	7.5	10,000.00	10,000.00	5	5	2.5	
		SUB TOTAL		34	0	16	8	7.5	10,000.00	10,000.00	5	5	2.5	
A.E.7	Fortalecer la inclusión de la Gestión del Riesgo de Desastres en la planificación y gestión territorial, considerando el contexto de cambio climático	A.O.13	Fortalecimiento a líderes comunitarios organizados y preparados para impulsar la prevención y reducción del riesgo en zonas expuestas, respecto a la realidad física, fenomenológica y riesgos a los que se encuentran expuestos	% de Talleres ejecutados	Informe de cumplimiento de metas	10	SUB GERENCIA DE EDUCACION							
		A.O.14	Formular y/o actualizar el PDLC con enfoque de gestión del riesgo de desastres, incorporando los objetivos del PPRD aprobado	% Porcentaje de Planes Estratégicos aprobados	PDLC aprobado y publicado	1	GERENCIA DE PLANEAMIENTO, RACIONALIZACIÓN Y PRESUPUESTO					1		8,000.00
		A.O.15	Gestión, coordinación y articulación para el tratamiento del riesgo de enfermedades producto de las heladas	% de Actas	Acta de coordinación con el Sector correspondiente	2	OFICINA DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES			1				5,000.00
						S/.								5,000.00

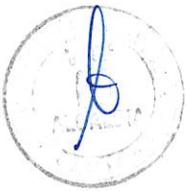


A.O.16	Gestión, coordinación y articulación de medidas para el tratamiento del riesgo en viviendas producto de las heladas	% de Actas	Acta de coordinación con el Sector correspondiente	2	OFICINA DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES	1	1	5,000.00	5,000.00	1	1	5,000.00
				S/.								
A.O.17	Gestión, coordinación y articulación de medidas para el tratamiento del riesgo hacia el agro producto de las heladas	% de Actas	Acta de coordinación con el Sector correspondiente	2	OFICINA DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES	1	1	5,000.00	5,000.00	1	1	5,000.00
				S/.								
A.O.18	Priorizar / continuidad de inversiones para la reducción del riesgo de sequías	% de proyectos de inversión ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	19	GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL	12	5	5,716,519.00	8,613,065.30	1	1	2,819,736.64
				S/.								
A.O.19	Priorizar / continuidad de inversiones para la reducción del riesgo de inundación	% de proyectos de inversión ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	2	GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL		1		100,000.00	1	0.5	153,420.00
				S/.								
A.O.20	Priorizar y ejecutar proyectos de inversión para la reducción del riesgo de inundaciones	% de proyectos de inversión ejecutados	Informe técnico de cumplimiento de metas	4	GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL	1	1	2,000,000.00	3,000,000.00	1	1	2,000,000.00
				S/.								
A.E.8	Implementación de intervenciones en GRD en el territorio											



ANEXO 01

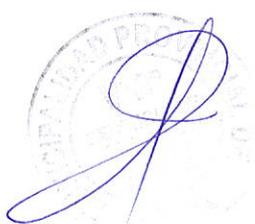
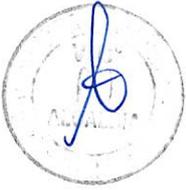
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DEL GOBIERNO PROVINCIAL DE ANTA 2023 AL 2027	
FICHA TECNICA – INVERSIONES	
NOMBRE: Implementación de servicios de protección ante inundaciones	
TIPOLOGIA: Proyectos de inversión para la protección ante inundaciones	
<p>GENERALIDADES: Ejecutar 04 proyectos de inversión para el tratamiento de inundaciones en puntos críticos identificados, el mismo permitirá proteger la vida y los medios de vida de la población expuesta</p>	
UBICACIÓN: Región Cusco	
PROVINCIA: ANTA	
DISTRITOS: Anta	
EXPOSICIÓN DE SECTORES: IZCUCHACA, CHACACURQUI, COMPONE, HAPARQUILLA	
TIPO (ACTIVIDAD/PI/IOARR)	<ul style="list-style-type: none"> • Proyecto de Inversión
COMPONENTES	<ul style="list-style-type: none"> • Limpieza y descolmatación • Protección con roca al volteo • Construcción de muros de contención
PROGRAMA PRESUPUESTAL	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068
COSTO APROXIMADO TOTAL PARA LAS 04 INVERSIONES S/	<ul style="list-style-type: none"> • 9,000,000.00



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DEL GOBIERNO PROVINCIAL DE ANTA 2023 AL 2027	
FICHA TECNICA – INVERSIONES	
NOMBRE: Implementación de infraestructura y equipamiento de apoyo al sistema de supresión de incendios	
TIPOLOGIA: Proyectos de inversión para la protección ante incendios forestales	
<p>GENERALIDADES: Ejecutar 02 proyectos de inversión para el tratamiento de los incendios forestales en distritos con mayor riesgo de incendios forestales</p>	
UBICACIÓN: Región Cusco	
PROVINCIA: ANTA	
<p>DISTRITOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limatambo • Mollepata 	
EXPOSICIÓN AL RIESGO:	Personas expuestas al riesgo de incendios forestales
TIPO (ACTIVIDAD/PI/IOARR)	<ul style="list-style-type: none"> • Proyecto de Inversión
COMPONENTES	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de 02 reservorios de 50,000 m3 • Construcción de 02 helipuertos de 2,500 m2 • Construcción de 02 infraestructuras de alojamiento y almacén
PROGRAMA PRESUPUESTAL	PP 0068
COSTO APROXIMADO TOTAL S/ :	4,500,000.00



GLOSARIO DE TÉRMINOS



1. Actores locales

Son todos aquellos agentes portadores y fomentadores de las potencialidades locales en el campo político, económico, social y cultural. Los actores locales pasan a tener un rol principal en los procesos de desarrollo tanto en sus roles particulares como también en sus acciones de coordinación entre ellos (Resolución Jefatural N° 112-2014-CENEPRED – Manual de evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales – 2da versión).

2. Análisis de riesgos

Procedimiento técnico que permite identificar y caracterizar los peligros, analizar las vulnerabilidades, calcular, controlar, manejar y comunicar los riesgos para lograr un desarrollo sostenido mediante una adecuada toma de decisiones en la gestión del riesgo de desastres. (Resolución Jefatural N° 112-2014-CENEPRED – Manual de Evaluación de Riesgos originados por fenómenos naturales – 2da versión).

3. Árbol de problemas

Es una técnica que se emplea para identificar una situación negativa (problema central) la cual se intenta solucionar mediante la intervención del proyecto utilizando una relación de tipo causa-efecto. (Resolución Ministerial N° 220-2013-PCM – Lineamientos técnicos del proceso de reducción del riesgo).

4. Capacitación

Proceso de enseñanza-aprendizaje gestado, desarrollado, presentado y evaluado de manera tal que se asegure la adquisición duradera y aplicable de capacidades, conocimientos, habilidades y destrezas. (Resolución Ministerial N° 220-2013-PCM – Lineamientos técnicos del proceso de reducción del riesgo).

5. Desastre

Conjunto de daños y pérdidas en la salud, fuentes de sustento, hábitat físico, infraestructura, actividad económica y medio ambiente que ocurre a consecuencia del impacto de un peligro o amenaza cuya intensidad genera graves alteraciones en el funcionamiento de las unidades sociales sobrepasando la capacidad de respuesta local para atender eficazmente sus consecuencias pudiendo ser de origen natural o inducido por la acción humana. (D.S. N° 048-

2011-PCM - Reglamento de la Ley N° 29664).

6. Desarrollo sostenible

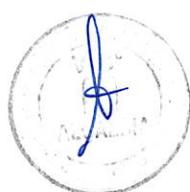
Proceso de transformación natural, económico social, cultural e institucional que tiene por objeto asegurar el mejoramiento de las condiciones de vida del ser humano, la producción de bienes y prestación de servicios sin deteriorar el ambiente natural ni comprometer las bases de un desarrollo similar para las futuras generaciones. (D.S. N° 048-2011-PCM - Reglamento de la Ley N° 29664).

7. Emergencia

Estado de daños sobre la vida, el patrimonio y el medio ambiente ocasionados por la ocurrencia de un fenómeno natural o inducido por la acción humana que altera el normal desenvolvimiento de las actividades de la zona afectada. (D.S. N° 048-2011-PCM – Reglamento de la Ley N° 29664).

8. Escenario de Riesgo

Es un análisis que se presenta en forma escrita apoyado en fuentes cartográficas, utilizando técnicas cuantitativas y cualitativas, de las dimensiones del riesgo que afecta a territorios y grupos sociales determinados. Significa una consideración pormenorizada de las amenazas (peligros) y vulnerabilidades y,



como metodología, ofrece una base para la toma de decisiones sobre la intervención en reducción, revisión y control de riesgo.

9. Evaluación de riesgos

Componente del procedimiento técnico del análisis de riesgos, el cual permite calcular y controlar los riesgos previa identificación de los peligros y análisis de las vulnerabilidades recomendando medidas de reducción del riesgo y/o valoración de riesgos. (Resolución Jefatural N° 112-2014-CENEPRED – Manual de evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales – 2da versión).

10. Gestión correctiva

Es el conjunto de acciones que se planifican y realizan con el objeto de corregir o mitigar el riesgo existente. (Ley N° 29664, Ley del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres).

11. Gestión del conocimiento

Es una deliberada y sistemática coordinación de la población, la tecnología, los procesos y la estructura de una organización para añadir valor a través del uso e innovación del conocimiento. Esta coordinación se obtiene a partir de la creación del compartir y aplicar conocimiento como también a través de aportar en las lecciones aprendidas e incorporar las mejores prácticas en la memoria institucional para fomentar el continuo aprendizaje organizacional. (Resolución Ministerial N° 220-2013-PCM – Lineamientos técnicos del proceso de reducción del riesgo.)

12. Instrumentos técnicos

Son aquellas herramientas que se pueden utilizar en la realización y desarrollo de una labor para llegar de forma satisfactoria al resultado deseado en una tarea específica en un plazo o periodo específico. (Resolución Ministerial N° 220-2013-PCM – Lineamientos técnicos del proceso de reducción del riesgo).

13. Lineamientos técnicos

Son aquellos documentos que describen las etapas, fases, pautas y formatos necesarios para desarrollar actividades o tareas técnicas específicas. Se emiten para particularizar o detallar acciones que derivan de un ordenamiento de mayor jerarquía como una ley, un código, un reglamento, un decreto, entre otros. (Resolución Jefatural N° 112-2014-CENEPRED – Manual de evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales – 2da versión).

Los lineamientos técnicos se desarrollan en base al campo de acción sobre el cual tendrán injerencia. Así mismo, muestran los límites de aplicación, responsabilidades y funciones de las instituciones involucradas. (Resolución Jefatural N° 112-2014-CENEPRED – Manual de evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales – 2da versión).

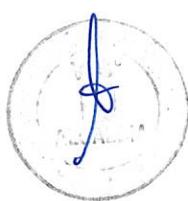
14. Mapa Temático

Son representaciones sobre el papel de las características de algún tema en particular apoyado sobre una base topográfica en donde se resalta mediante la utilización de diversos colores y recursos de las técnicas cartográficas, correlaciones, valoraciones o estructuras de distribución de, por ejemplo: viviendas, obras de infraestructura, caminos, áreas seguras, etc. (Resolución Jefatural N° 112-2014-CENEPRED – Manual de evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales – 2da versión).

15. Marco Lógico

Es el enfoque metodológico de mayor uso en diseño, ejecución y evaluación de proyectos de desarrollo (Resolución Ministerial N° 220-2013-PCM – Lineamientos técnicos del proceso de reducción del riesgo).

16. Medidas Estructurales



Cualquier construcción física para reducir o evitar los riesgos o la aplicación de técnicas de ingeniería para lograr la resistencia y la resiliencia de las estructuras o de los sistemas frente a los peligros. (Decreto Supremo N° 048-2011-PCM - Reglamento de la Ley N° 29664).

17. Medidas No Estructurales

Cualquier medida que no suponga una construcción física y que utiliza el conocimiento. Se contemplan prácticas o acuerdos existentes para prevenir o reducir el riesgo y sus impactos, especialmente a través de políticas, de leyes, de mayor concientización pública, de capacitación y de educación. (Decreto Supremo N° 048-2011-PCM - Reglamento de la Ley N° 29664).

18. Ordenamiento Territorial

Es una política de Estado, un proceso político y técnico administrativo de toma decisiones concertadas con los actores sociales, económicos, políticos y técnicos para la ocupación ordenada y uso sostenible del territorio, la regulación y promoción de la localización y desarrollo sostenible de los asentamientos humanos; de las actividades económicas, sociales y el desarrollo físico espacial sobre la base de la identificación de potencialidades y limitaciones considerando criterios ambientales, económicos, socioculturales, institucionales y geopolíticos.

Asimismo, hace posible el desarrollo integral de la persona como garantía para una adecuada calidad de vida. (Resolución Jefatural N° 112-2014-CENEPRED – Manual de evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales – 2da versión).

19. Peligro

Probabilidad de que un fenómeno físico potencialmente dañino de origen natural o inducido por la acción humana se presente en un lugar específico con una cierta intensidad y en un período de tiempo y frecuencia definidos. (Decreto Supremo N° 048-2011-PCM – Reglamento de la Ley N° 29664).

20. Peligro Inminente

Fenómeno de origen natural o inducido por la acción humana con alta probabilidad de ocurrir y de desencadenar un impacto de consecuencias significativas en la población y su entorno de tipo social, económico y ambiental debido al nivel de deterioro acumulado en el tiempo y que las condiciones de éstas no cambian. (Resolución Jefatural N° 112-2014-CENEPRED – Manual de evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales – 2da versión).

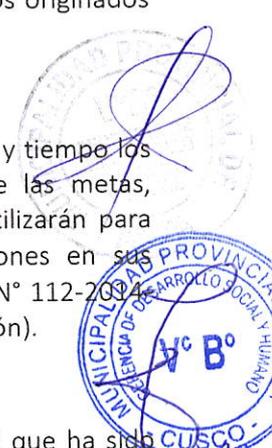
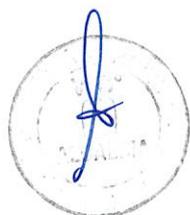
21. Plan

Instrumento diseñado para alcanzar determinados objetivos en el que se definen en espacio y tiempo los medios utilizables para lograrlos. En el se contemplan en forma ordenada y coherente las metas, estrategias, políticas, directrices y tácticas, así como los instrumentos y acciones que se utilizarán para llegar a los fines deseados. Un plan es un instrumento dinámico sujeto a modificaciones en sus componentes, en función de la periódica evaluación de sus resultados. (Resolución Jefatural N° 112-2014-CENEPRED – Manual de evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales – 2da versión).

22. Plan de Desarrollo Concertado

Es la propuesta de desarrollo de largo plazo de una región, provincia, distrito o comunidad que ha sido concertada entre todos los ciudadanos mediante mecanismos de participación ciudadana. (Resolución Jefatural N° 112-2014-CENEPRED – Manual de evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales – 2da versión).

23. Plan de Ordenamiento Territorial



Instrumento básico para desarrollar el proceso de ordenamiento del territorio regional, constituido por un conjunto de objetivos, directrices, políticas, estrategias, metas, programas, actuaciones y normas adoptadas para orientar el desarrollo físico del territorio y la utilización del suelo. (Resolución Jefatural N° 112-2014-CENEPRED – Manual de evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales – 2da versión).

24. Presupuesto participativo

Es una herramienta clave en la planificación y gestión. Constituye un proceso de concertación social que expresa una amplia apertura democrática en la toma de decisiones para el desarrollo local y permite usar los recursos públicos de acuerdo con las potencialidades locales, prioridades de la población y la necesidad de desarrollar economías, generar empleo, reducir sustancialmente los niveles de pobreza y exclusión social y mejorar así la calidad de vida de los pobladores. (Resolución Jefatural N° 112-2014-CENEPRED – Manual de evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales – 2da versión).

25. Estimación del riesgo

Proceso de la gestión del riesgo de desastres que comprende las acciones y procedimientos que se realizan para generar el conocimiento de los peligros o amenazas, analizar la vulnerabilidad y establecer los niveles de riesgo que permitan la toma de decisiones en la gestión del riesgo de desastres. (Decreto Supremo N° 048-2011-PCM - Reglamento de la Ley N° 29664).

26. Proyecto de inversión pública

Toda intervención limitada en el tiempo que utiliza total o parcialmente recursos públicos, con el fin de crear, ampliar, mejorar, modernizar o recuperar la capacidad productora de bienes o servicios, cuyos beneficios se generan durante la vida útil del proyecto y son independientes de otros proyectos. (Resolución Jefatural N° 112-2014-CENEPRED – Manual de evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales – 2da versión).

27. Reducción de riesgos

Proceso de la gestión del riesgo de desastres que comprende las acciones que se realizan para reducir las vulnerabilidades y riesgos existentes en el contexto de la gestión del desarrollo sostenible. (Decreto Supremo N° 048-2011-PCM - Reglamento de la Ley N° 29664).

28. Riesgo de desastres

Es 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 la Ley N° 29664).

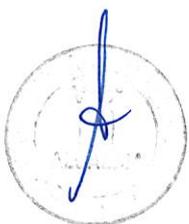
29. Vulnerabilidad

Es la susceptibilidad de la población, la estructura física o las actividades socioeconómicas, de sufrir daños por acción de un peligro o amenaza. (Decreto Supremo N° 048-2011-PCM - Reglamento de la Ley N° 29664).

30. Fenómeno de origen natural. –

Es toda manifestación de la naturaleza que puede ser percibido por los sentidos o por instrumentos científicos de detección. Se refiere a cualquier evento natural como resultado de su funcionamiento interno.

31. Fenómenos inducidos por la acción humana.



Es toda manifestación que se origina en el desarrollo cotidiano de las actividades, tareas productivas (pesquería, minería, agricultura, ganadería, etc.) o industriales (comerciales y/o de fabricación industrial, etc.) realizadas por el ser humano, en la que se encuentran presentes sustancias y/o residuos (biológicos, físicos y químicos) que al ser liberados pueden ser percibidos por los sentidos o por instrumentos científicos de detección.

32. Infraestructura.

Conjunto de estructuras de ingeniería e instalaciones, con su correspondiente vida útil de diseño, que constituyen la base sobre la cual se produce la prestación de servicios considerados necesarios para el desarrollo de fines productivos, sociales, políticos y personales.

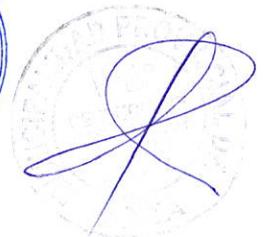
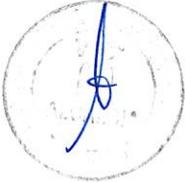
33. Informe Preliminar de Riesgos.

Documento elaborado por los órganos competentes para ejecutar la evaluación de riesgos (gobiernos regionales y/o locales) el cual en base a una visita in situ, visualmente identifican los peligros, analizan las vulnerabilidades y determinan los riesgos en un área geográfica específica de manera preliminar y rápida, para la toma de acciones inmediatas previas a la realización del informe de evaluación de riesgos.

34. PAT.

Plan de Acondicionamiento Territorial de la Provincia de Anta 2020-2040.

35. PDLC. Plan de Desarrollo Local Concertado.



ANEXOS

FICHAS DE EVALUACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS DE RIESGOS REPORTADOS AL SINPAD.

309043806009	FREJOL CANARIO X 500 G	UNIDAD	602
11034569009	CONSERVA DE PESCADO	UNIDAD	1062
11016406109	AZUCAR RUBIA X 1 KG	UNIDAD	602
23001606009	ACEITE	BOTELLA	602
64043806009	ARROZ	KILOGRAMOS	602

GESTIÓN DE FUNCIONARIOS

Registrado por: Pertenece a:

Revisado por:

Aprobado por:

1.2 Condiciones climáticas de la zona afectada para la asistencia en el momento del reporte

1.3 Ruta de acceso sugerida para llegar a la zona afectada
Via de transporte

Tiempo estimado de llegada

Tipo de vehículo

Ruta principal

Lugar de partida

Ruta alterna

2.0 DAÑOS A LA VIDA Y A LA SALUD DE LA PERSONA

2.1 Población (damnificada y afectada) con respecto al daño en las viviendas

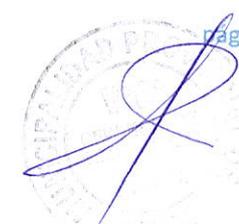
Localidad	Número de Familias			Numero de Personas		
	Afecta.	Damnifica.	Total	Afecta.	Damnifica.	Total
CUSCO / ANTA / ANTA / CCASACUNCA	98	0	98	170	0	170
CUSCO / ANTA / ANTA / CHACAN	86	0	86	159	0	159
CUSCO / ANTA / ANTA / PANCARHUAYLLA	70	0	70	121	0	121
CUSCO / ANTA / ANTA / MANTOCLLA	70	0	70	152	0	152
-	0	0	0	0	0	0
Total de daños por vivienda:	324	0	324	602	0	602
Total de daños por Medios de Vida:	0	-	0	0	-	0
Total General:	324	0	324	602	0	602

2.2 Grupos Etarios y Condición

Condición	Menor de 1 año		1 a 4 años		5 a 9 años		10 a 14 años		15 a 17 años		18 a 49 años		50 a 59 años		Mayor de 60 años		Gestantes
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	F
AFECTA	2	0	54	40	39	46	3	4	1	0	33	127	12	19	98	124	0

5.0 ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA

Código	Descripción	UM	Cantidad
105041281579	FRAZADAS POLARES	UNIDAD	806
74043806009	AVENA X 200 GR	UNIDAD	1204
62041281579	FRAZADAS	UNIDAD	1010



309043806009	FREJOL CANARIO X 500 G	UNIDAD	602
11034569009	CONSERVA DE PESCADO	UNIDAD	1062
11016406109	AZUCAR RUBIA X 1 KG	UNIDAD	602
23001606009	ACEITE	BOTELLA	602
64043806009	ARROZ	KILOGRAMOS	602

GESTIÓN DE FUNCIONARIOS

Registrado por: Pertenece a:
 Revisado por:
 Aprobado por:



REPORTE SINPAD

EVALUACIÓN NRO.
 CÓDIGO SINPAD
 TIPO DE PELIGRO
 HECHOS
 UBICACIÓN

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1 Zona Afectada:

Departamento / Provincia / Distrito / Localidad

1.2 Condiciones climáticas de la zona afectada para la asistencia en el momento del reporte

1.3 Ruta de acceso sugerida para llegar a la zona afectada

Via de transporte Tiempo estimado de llegada
 Tipo de vehículo Ruta principal
 Lugar de partida Ruta alterna

2.0 DAÑOS A LA VIDA Y A LA SALUD DE LA PERSONA

2.1 Población (damnificada y afectada) con respecto al daño en las viviendas

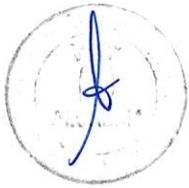
Localidad	Número de Familias			Número de Personas		
	Afecta.	Damnifica.	Total	Afecta.	Damnifica.	Total
-	0	0	0	0	0	0
Total de daños por vivienda:	0	0	0	0	0	0
Total de daños por Medios de Vida:	0	-	0	0	-	0
Total General:	0	0	0	0	0	0

6.0 ACCIONES REALIZADAS

Fecha	Descripción
14/06/2022	EL PRESIDENTE DEL GTGRD Y PDC PROVINCIAL ORDENO DE MANERA INMEDIATA QUE EL EQUIPO DE LA OGRD MP -ANTA ENCABEZADO POR SU JEFE SE DIRJAN A LA ZONA DE LA EMERGENCIA. EL JEFE DE LA OGRD MP-ANTA COORDINO DE MANERA INMEDIATA CON EL JEFE DE LA CIA- BOMBEROS B-130 PUCYURA ANTA QUE EN CASO EL INCENDIO CONTINUE UNA BRIGADA SE CONSTITUYA DE LOS BOMBEROS, DONDE PARA EL TRABAJO DE MITIGACION DEL INCENDIO FORESTAL PARTICIPARON POBLADORES DE LA ZONA CON UNA BRIGADA DE BOMBEROS FORESTALES DE LA OGRD-MP ANTA. ACCIONES QUE SE REALIZARON A PARTIR DE LAS 11.30 AM
01/08/2022	SE SOLICITA AL COEN NACIONAL EL CIERRE DE LA PRESENTE EMERGENCIA

GESTIÓN DE FUNCIONARIOS

Registrado por: Pertenece a:
 Revisado por:
 Aprobado por:





REPORTE SINPAD

EVALUACIÓN NRO.
 CÓDIGO SINPAD
 TIPO DE PELIGRO
 HECHOS
 UBICACIÓN

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1 Zona Afectada:
 Departamento / Provincia / Distrito / Localidad
 1.2 Condiciones climáticas de la zona afectada para la asistencia en el momento del reporte
 1.3 Ruta de acceso sugerida para llegar a la zona afectada
 Via de transporte Tiempo estimado de llegada
 Tipo de vehículo Ruta principal
 Lugar de partida Ruta alternativa

2.0 DAÑOS A LA VIDA Y A LA SALUD DE LA PERSONA

2.1 Población (damnificada y afectada) con respecto al daño en las viviendas

Localidad	Número de Familias			Número de Personas		
	Afecta.	Damnifica.	Total	Afecta.	Damnifica.	Total
CUSCO / ANTA / ANTA / CHACACURQUI	1	0	1	3	0	3
-	0	0	0	0	0	0
Total de daños por vivienda:	1	0	1	3	0	3
Total de daños por Medios de Vida:	0	-	0	0	-	0
Total General:	1	0	1	3	0	3

2.2 Grupos Etarios y Condición

Condición	Menor de 1 año		1 a 4 años		5 a 9 años		10 a 14 años		15 a 17 años		18 a 49 años		50 a 59 años		Mayor de 60 años		Gestantes
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
AFECTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0

3.0 DAÑOS MATERIALES

3.1 A las viviendas (En base al tipo de material predominante en las paredes de la vivienda)

Tipo	Destruída	Inhabitable	Afectada
ADOBE O TAPIAL	0	0	1
Total	0	0	1

5.0 ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA

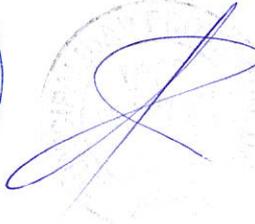
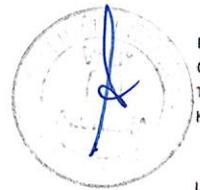
Código	Descripción	UM	Cantidad
1013917020	CALAMINA GALVANIZADO CORRUGADO 1.8 MTS.	UNIDAD	15

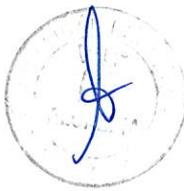
6.0 ACCIONES REALIZADAS

Fecha	Descripción
04/08/2022	SE BRINDO LA AYUDA HUMANITARIA CORRESPONDIENTE
02/09/2022	SE SOLICITA EL CIERRE DE LA EMERGENCIA AL COEN NACIONAL

GESTIÓN DE FUNCIONARIOS

Registrado por: Pertenece a:
 Revisado por:





REPORTE SINPAD

EVALUACIÓN NRO. 1
 CÓDIGO SINPAD 151554
 TIPO DE PELIGRO LLUVIAS INTENSAS
 HECHOS EL DÍA 27 DE MARZO DEL 2022 EN LA LOCALIDAD DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE INQUILPATA DISTRITO Y PROVINCIA DE ANTA PRODUCTO DE LAS LLUVIAS UNA VIVIENDA COLPASO
 UBICACIÓN CUSCO / ANTA / ANTA

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1 Zona Afectada:
 Departamento / Provincia / Distrito / Localidad CUSCO / ANTA / ANTA / INQUILPATA
 1.2 Condiciones climáticas de la zona afectada para la asistencia en el momento del reporte FRIO- LLUVIOSO
 1.3 Ruta de acceso sugerida para llegar a la zona afectada
 Via de transporte CARRETERA Tiempo estimado de llegada 25 MINUTOS APROXIMADAMENTE
 Tipo de vehículo CAMIONETA Ruta principal VIA NACIONAL CUSCO LIMA
 Lugar de partida PLAZA CIVICA IZCUCHACA Ruta alterna VIA NACIONAL CUSCO LIMA

2.0 DAÑOS A LA VIDA Y A LA SALUD DE LA PERSONA

2.1 Población (damnificada y afectada) con respecto al daño en las viviendas

Localidad	Número de Familias			Número de Personas		
	Afecta.	Damnifica.	Total	Afecta.	Damnifica.	Total
CUSCO / ANTA / ANTA / INQUILPATA	0	1	1	0	2	2
-	0	0	0	0	0	0
Total de daños por vivienda:	0	1	1	0	2	2
Total de daños por Medios de Vida:	0	-	0	0	-	0
Total General:	0	1	1	0	2	2

2.2 Grupos Etarios y Condición

Condición	Menor de 1 año		1 a 4 años		5 a 9 años		10 a 14 años		15 a 17 años		18 a 49 años		50 a 59 años		Mayor de 60 años		Gestantes		
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F			
DAMNI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0

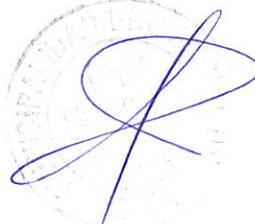
3.0 DAÑOS MATERIALES

3.1 A las viviendas (En base al tipo de material predominante en las paredes de la vivienda)

Tipo	Destruída	Inhabitable	Afectada
ADOBE O TAPIAL	1	0	0
Total	1	0	0

5.0 ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA

Código	Descripción	UM	Cantidad
109041281579	FRAZADAS DIF MEDIDAS	UNIDAD	4
1013917020	CALAMINA GALVANIZADO CORRUGADO 1.8 MTS.	UNIDAD	25
67023519579	COLCHONES DE PLAZA 1 1/2	UNIDAD	2





REPORTE SINPAD

EVALUACIÓN NRO. 1
 CÓDIGO SINPAD 150623
 TIPO DE PELIGRO LLUVIAS INTENSAS
 HECHOS AL PROMEDIAR LAS 06:00 AM DEL DÍA 13 DE MARZO DEL 2022 EN LA URBANIZACIÓN PACHAQUILLAY DEL DISTRITO DE ANTA PROVINCIA DE ANTA DEPARTAMENTO DEL CUSCO DOS VIVIENDAS COLAPASARON PRODUCTO DE LAS INTENSAS LLUVIAS DE LA TEMPORADA
 UBICACIÓN CUSCO / ANTA / ANTA

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1 Zona Afectada:
 Departamento / Provincia / Distrito / Localidad CUSCO / ANTA / ANTA / ANTA
 1.2 Condiciones climáticas de la zona afectada para la asistencia en el momento del reporte
 FRIO-LLUVIOSO
 1.3 Ruta de acceso sugerida para llegar a la zona afectada
 Via de transporte CARRETERA Tiempo estimado de llegada 5 MINUTOS APROXIMADAMENTE
 Tipo de vehículo CAMIONETA Ruta principal AV CONFRATERNIDAD
 Lugar de partida AV JAQUIJAHUANA Ruta alterna PROLONGACION JIRON TARAPACA

2.0 DAÑOS A LA VIDA Y A LA SALUD DE LA PERSONA

2.1 Población (damnificada y afectada) con respecto al daño en las viviendas

Localidad	Número de Familias			Número de Personas		
	Afecta.	Damnifica.	Total	Afecta.	Damnifica.	Total
CUSCO / ANTA / ANTA / ANTA	1	1	2	1	2	3
-	0	0	0	0	0	0
Total de daños por vivienda:	1	1	2	1	2	3
Total de daños por Medios de Vida:	0	-	0	0	-	0
Total General:	1	1	2	1	2	3

2.2 Grupos Etarios y Condición

Condición	Menor de 1 año		1 a 4 años		5 a 9 años		10 a 14 años		15 a 17 años		18 a 49 años		50 a 59 años		Mayor de 60 años		Gestantes
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
DAMNI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
AFECTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

3.0 DAÑOS MATERIALES

3.1 A las viviendas (En base al tipo de material predominante en las paredes de la vivienda)

Tipo	Destruida	Inhabitable	Afectada
ADobe O TAPIAL	1	0	1
Total	1	0	1

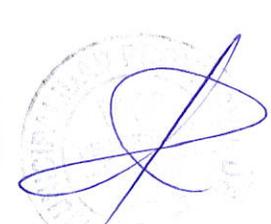
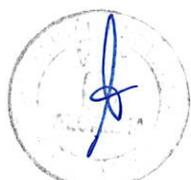
5.0 ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA

Código	Descripción	UM	Cantidad
1013917020	CALAMINA GALVANIZADO CORRUGADO 1.8 MTS.	UNIDAD	40
67023519579	COLCHONES DE PLAZA 1 1/2	UNIDAD	2

1025162164	CAMA DE MADERA DE 1 1/2 PLAZA	UNIDAD	2
1041281579	FRAZADA DE 1 1/2 PLAZA	UNIDAD	8

GESTIÓN DE FUNCIONARIOS

Registrado por: VILLALBA GONZALES, FREDY Pertenece a: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
 Revisado por: RAMOS HUAMANI, MARIO ALCIDES
 Aprobado por: GUIZADO MENA, YULIANA MILAGROS





REPORTE SINPAD

EVALUACIÓN NRO. 1
 CÓDIGO SINPAD 147165
 TIPO DE PELIGRO GRANIZADAS
 HECHOS EL DÍA 14 DE ENERO DEL 2022 APROXIMADAMENTE A LAS 15.00 HORAS SE REGISTRO UNA GRANIZADA EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE MANTOCLLA DEL DISTRITO DE ANTA PROVINCIA DE ANTA DEPARTAMENTO DEL CUSCO AFECTANDO CULTIVOS ESPECIALMENTE DE PAPAS HECHO QUE FUE NOTIFICADO POR LOS POBLADORES DE LA ZONA
 UBICACIÓN CUSCO / ANTA / ANTA

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1 Zona Afectada:
 Departamento / Provincia / Distrito / Localidad CUSCO / ANTA / ANTA / MANTOCLLA
 1.2 Condiciones climáticas de la zona afectada para la asistencia en el momento del reporte
 FRIO LLUVIOSO
 1.3 Ruta de acceso sugerida para llegar a la zona afectada
 Via de transporte CARRETERA Tiempo estimado de llegada 30 MINUTOS
 Tipo de vehículo CAMIONETA Ruta principal CARRETERA HACIA LA COMUNIDAD CAMPESINA DE MANTOCLLA
 Lugar de partida CARRETERA VIA NACIONAL DISTRITO ANTA CARRETERA DISTRITO DE CORCA HACIA MANTOCLLA

2.0 DAÑOS A LA VIDA Y A LA SALUD DE LA PERSONA

2.1 Población (damnificada y afectada) con respecto al daño en las viviendas

Localidad	Número de Familias			Número de Personas		
	Afecta.	Damnifica.	Total	Afecta.	Damnifica.	Total
	0	0	0	0	0	0
Total de daños por vivienda:	0	0	0	0	0	0
Total de daños por Medios de Vida:	75	-	75	153	-	153
Total General:	75	0	75	153	0	153

2.2 Grupos Etarios y Condición

Condición	Menor de 1 año		1 a 4 años		5 a 9 años		10 a 14 años		15 a 17 años		18 a 49 años		50 a 59 años		Mayor de 60 años		Gestantes
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	F
AFECTA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	37	43	14	24	22	11	0

4.0 DAÑOS A SECTORES DIVERSOS

4.1 A la Producción Agrícola

4.1.1 Cultivos

Tipo	Daños (Has)		Lugar	Variedad de cultivo
	Perdidas	Afectadas		
CULTIVOS TRANSITORIOS (HAS)	0	61.79		
Total	0	61,79		

4.3.1. Total Daños por Medios de Vida

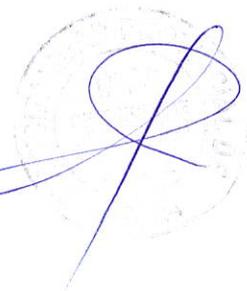
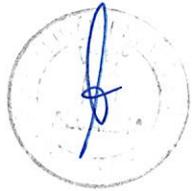
Tipo de Actividad	N° Familias Afectadas	N° Personas Afectadas
MEDIO DE VIDA: AGRICULTURA	75	153
Total	75	153

5.0 ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA

Código	Descripción	UM	Cantidad
999999991	KIT VETERINARIO	UNIDAD	15

GESTIÓN DE FUNCIONARIOS

Registrado por: VILLALBA GONZALES, FREDY Pertenece a: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
 Revisado por: RAMOS HUAMANI, MARIO ALCIDES
 Aprobado por: FERRER QUISPE, JUAN MANUEL





REPORTE SINPAD

EVALUACIÓN NRO.
 CÓDIGO SINPAD
 TIPO DE PELIGRO
 HECHOS
 UBICACIÓN

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1 Zona afectada:
 Departamento / Provincia / Distrito / Localidad

1.2 Condiciones climáticas de la zona afectada para la asistencia en el momento del reporte

1.3 Ruta de acceso sugerida para llegar a la zona afectada

Via de transporte	Tiempo estimado de llegada
<input type="text" value="CARRETERA"/>	<input type="text" value="30 MIN"/>
Tipo de vehiculo	Ruta principal
<input type="text" value="CAMIONETA"/>	<input type="text" value="VIA CUSCO ABANCAY"/>
Lugar de partida	Ruta alterna
<input type="text" value="PARADERO DE COMBIS DE IZCUCHACA."/>	

2.0 DAÑOS A LA VIDA Y A LA SALUD DE LA PERSONA

2.1 Población (damnificada y afectada) con respecto al daño en las viviendas

Localidad	Número de Familias			Número de Personas		
	Afecta.	Damnifica.	Total	Afecta.	Damnifica.	Total
	0	0	0	0	0	0
Total de daños por vivienda:	0	0	0	0	0	0
Total de daños por Medios de Vida:	1	-	1	2	-	2
Total General:	1	0	1	2	0	2

2.2 Grupos Etarios y Condición

Condición	Menor de 1 año		1 a 4 años		5 a 9 años		10 a 14 años		15 a 17 años		18 a 49 años		50 a 59 años		Mayor de 60 años		Gestantes
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	F
AFECTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0

4.0 DAÑOS A SECTORES DIVERSOS

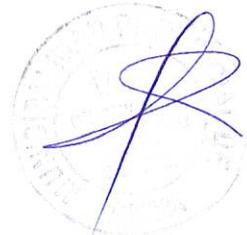
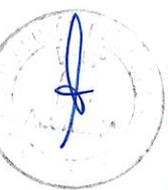
4.1 A la Producción Agrícola

4.1.1 Cultivos

Tipo	Daños (Has)		Lugar	Variedad de cultivo
	Perdidas	Afectadas		
CULTIVO NO PERMANENTE (HAS)	3	5		
Total	3	5		

4.3.1. Total Daños por Medios de Vida

Tipo de Actividad	N° Familias Afectadas	N° Personas Afectadas
MEDIO DE VIDA: AGRICULTURA	1	2
Total	1	2





REPORTE SINPAD

EVALUACIÓN NRO.
 CÓDIGO SINPAD
 TIPO DE PELIGRO
 HECHOS
 UBICACIÓN

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1 Zona Afectada:

Departamento / Provincia / Distrito / Localidad

1.2 Condiciones climáticas de la zona afectada para la asistencia en el momento del reporte

CONTINUAN LAS INTENSAS PRECIPITACIONES EN EL DISTRITO DE ANTA, EN ANTA, LA TEMPORADA DE LLUVIA ES FRESCA Y NUBLADA Y LA TEMPORADA SECA ES CÓMODA Y PARCIALMENTE NUBLADA. DURANTE EL TRANCURSO DEL AÑO, LA TEMPERATURA GENERALMENTE VARÍA DE 1 °C A 19 °C Y RARA VEZ BAJA A MENOS DE -1 °C O SUBE A MÁS DE 22 °C.

1.3 Ruta de acceso sugerida para llegar a la zona afectada

Vía de transporte	<input type="text" value="CARRETERA"/>	Tiempo estimado de llegada	<input type="text" value="30 MIN"/>
Tipo de vehículo	<input type="text" value="CAMIONETA"/>	Ruta principal	<input type="text"/>
Lugar de partida	<input type="text" value="PARADERO DE COMBIS DE IZCUCHACA"/>	Ruta alterna	<input type="text"/>

2.0 DAÑOS A LA VIDA Y A LA SALUD DE LA PERSONA

2.1 Población (damnificada y afectada) con respecto al daño en las viviendas

Localidad	Número de Familias			Número de Personas		
	Afecta.	Damnifica.	Total	Afecta.	Damnifica.	Total
CUSCO / ANTA / ANTA / ANTA	2	0	2	4	0	4
-	0	0	0	0	0	0
Total de daños por vivienda:	2	0	2	4	0	4
Total de daños por Medios de Vida:	0	-	0	0	-	0
Total General:	2	0	2	4	0	4

2.2 Grupos Etarios y Condición

Condición	Menor de 1 año		1 a 4 años		5 a 9 años		10 a 14 años		15 a 17 años		18 a 49 años		50 a 59 años		Mayor de 60 años		Gestantes
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	F
AFECTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0

3.0 DAÑOS MATERIALES

3.1 A las viviendas (En base al tipo de material predominante en las paredes de la vivienda)

Tipo	Destruida	Inhabitable	Afectada
ADOBE O TAPIAL	0	0	1
LADRILLO O BLOQUE DE CEMENTO	0	0	1
Total	0	0	2

5.0 ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA

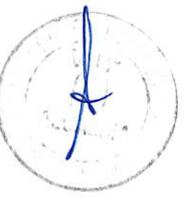
Código	Descripción	UM	Cantidad
13056860566	MOTOBOMBA PARA TRESEGAR COMBUSTIBLE	UNIDAD	1

6.0 ACCIONES REALIZADAS

Fecha	Descripción
10/02/2021	EL JEFE DE LA OFICINA DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA ACUDIO A LA ZONA PARA LA VERIFICACION DE LOS DAÑOS ASI MISMO SE LEVANTO EL EDAN CORRESPONDIENTE.

GESTIÓN DE FUNCIONARIOS

Registrado por: Pertenece a:
 Revisado por:
 Aprobado por:





REPORTE SINPAD

EVALUACIÓN NRO. 1
 CÓDIGO SINPAD 134523
 TIPO DE PELIGRO GRANIZADAS
 HECHOS FUERTES PRECIPITACIONES PLUVIALES CON GRANIZADAS EN TODA LA PAMPA DE ANTA. CREANDO LAGUNAS DE AGUA
 UBICACIÓN CUSCO / ANTA / ANTA

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1 Zona Afectada:
 Departamento / Provincia / Distrito / Localidad
 CUSCO / ANTA / ANTA / ANTA

1.2 Condiciones climáticas de la zona afectada para la asistencia en el momento del reporte
 EN ANTA, LA TEMPORADA DE LLUVIA ES FRESCA Y NUBLADA Y LA TEMPORADA SECA ES CÓMODA Y PARCIALMENTE NUBLADA. DURANTE EL TRANSURSO DEL AÑO, LA TEMPERATURA GENERALMENTE VARIA DE 1 °C A 19 °C Y RARA VEZ BAJA A MENOS DE -1 °C O SUBE A MÁS DE 22 °C.

1.3 Ruta de acceso sugerida para llegar a la zona afectada
 Via de transporte CARRETERA
 Tipo de vehiculo CAMIONETA
 Lugar de partida PARADERO DE COMBIS DELA ZONA URBANA DE IZCUCHACA
 Tiempo estimado de llegada 30 MIN.
 Ruta principal
 Ruta alterna

2.0 DAÑOS A LA VIDA Y A LA SALUD DE LA PERSONA

2.1 Población (damnificada y afectada) con respecto al daño en las viviendas

Localidad	Número de Familias			Número de Personas		
	Afecta.	Damnifica.	Total	Afecta.	Damnifica.	Total
CUSCO / ANTA / ANTA / ANTA	2	2	4	2	3	5
	0	0	0	0	0	0
Total de daños por vivienda:	2	2	4	2	3	5
Total de daños por Medios de Vida:	0	-	0	0	-	0
Total General:	2	2	4	2	3	5

2.2 Grupos Etarios y Condición

Condición	Menor de 1 año		1 a 4 años		5 a 9 años		10 a 14 años		15 a 17 años		18 a 49 años		50 a 59 años		Mayor de 60 años		Gestantes
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	F
AFECTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
DAMN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0

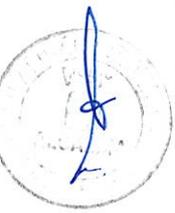
3.0 DAÑOS MATERIALES

3.1 A las viviendas (En base al tipo de material predominante en las paredes de la vivienda)

Tipo	Destruída	Inhabitable	Afectada
ADOBE O TAPIAL	0	2	1
LADRILLO O BLOQUE DE CEMENTO	0	0	1
Total	0	2	2

5.0 ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA

Código	Descripción	UM	Cantidad
41056860566	MOTOBOMBA 02 PULG RUGERINI MOD HT-51 SER. 4557535	UNIDAD	1





REPORTE SINPAD

EVALUACIÓN NRO.
 CÓDIGO SINPAD
 TIPO DE PELIGRO
 HECHOS
 UBICACIÓN

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1 Zona Afectada:
 Departamento / Provincia / Distrito / Localidad
 1.2 Condiciones climaticas de la zona afectada para la asistencia en el momento del reporte

 1.3 Ruta de acceso sugerida para llegar a la zona afectada
 Via de transporte Tiempo estimado de llegada
 Tipo de vehículo Ruta principal
 Lugar de partida Ruta alterna

2.0 DAÑOS A LA VIDA Y A LA SALUD DE LA PERSONA

2.1 Población (damnificada y afectada) con respecto al daño en las viviendas

Localidad	Número de Familias			Número de Personas		
	Afecta.	Damnifica.	Total	Afecta.	Damnifica.	Total
-	0	0	0	0	0	0
Total de daños por vivienda:	0	0	0	0	0	0
Total de daños por Medios de Vida:	0	-	0	0	-	0
Total General:	0	0	0	0	0	0

2.6 Personal de Primera Respuesta Afectado (Salud, Bomberos, Brigadistas)

Potencial Humano	Total personal	Daños a la salud		Desapa-recido	Observaciones
		Lesionado	Fallecido		
OTRO PERSONAL ASISTENCIAL	1	0	0	0	NO HUBO DAÑOS A PERSONAS, SOLO DAÑO MATERIAL
Total	1	0	0	0	

2.2 A los servicios / Infraestructura de Salud de la localidad

Establecimiento de Salud (Nombre por el que se le conoce)	Condición	Funciona	¿Porque?	Observación
VIVIENDA RUSTICA	INHABITABLE	NO FUNCIONA	INDUCIDO POR LA MANO DEL HOMBRE INCENDIO	NINGUNO
POSTA PANTIPATA	SIN AFECTACION	PARCIALMENTE	LA POSTA DE SALUD SE ENCUENTRA MUY DISTANTE AL LUGAR DEL SINIESTRO ANTROPICO	LA POSTA DE SALUD ESTA MUY DISTANTE A LA VIVIENDA DEL DAMNIFICADO

GESTIÓN DE FUNCIONARIOS

Registrado por: Pertenece a:
 Revisado por:
 Aprobado por:





REPORTE SINPAD

EVALUACIÓN NRO. 1
 CÓDIGO SINPAD 141784
 TIPO DE PELIGRO DESCENSO DE TEMPERATURA
 HECHOS AL PROMEDIAR LAS 04 00 AM DEL DÍA 09 DE AGOSTO DEL 2021 SE PRODUJO UN DESCENSO DE TEMPERATURA EN LAS COMUNIDADES CAMOPEÑAS DE CCASACUNCA, MANTOCLLA, PANCARHUAYLLA, CHACAN DEL DISTRITO DE ANTA PROVINCIA DE ANTA DEPARTAMENTO DEL CUSCO
 UBICACIÓN CUSCO / ANTA / ANTA

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1 Zona Afectada:

Departamento / Provincia / Distrito / Localidad

CUSCO / ANTA / ANTA / CCASACUNCA
CUSCO / ANTA / ANTA / PANCARHUAYLLA
CUSCO / ANTA / ANTA / ANTA
CUSCO / ANTA / ANTA / INQUILPATA
CUSCO / ANTA / ANTA / PIÑANCCAY
CUSCO / ANTA / ANTA / YUNGAQUI CHICO
CUSCO / ANTA / ANTA / MANTOCLLA
CUSCO / ANTA / ANTA / HOSPITAL PAMPA
CUSCO / ANTA / ANTA / MARKJO
CUSCO / ANTA / ANTA / COMPONE
CUSCO / ANTA / ANTA / CHACACURQUI
CUSCO / ANTA / ANTA / CCORCHACALLA
CUSCO / ANTA / ANTA / CHACAN

1.2 Condiciones climáticas de la zona afectada para la asistencia en el momento del reporte

1.3 Ruta de acceso sugerida para llegar a la zona afectada

Via de transporte Tiempo estimado de llegada
 Tipo de vehiculo Ruta principal
 Lugar de partida Ruta alterna

2.0 DAÑOS A LA VIDA Y A LA SALUD DE LA PERSONA

2.1 Población (damnificada y afectada) con respecto al daño en las viviendas

Localidad	Número de Familias			Número de Personas		
	Afecta.	Damnifica.	Total	Afecta.	Damnifica.	Total
CUSCO / ANTA / ANTA / CCASACUNCA	68	0	68	163	0	163
CUSCO / ANTA / ANTA / CHACAN	89	0	89	162	0	162
CUSCO / ANTA / ANTA / PANCARHUAYLLA	59	0	59	97	0	97
CUSCO / ANTA / ANTA / MANTOCLLA	65	0	65	143	0	143
-	0	0	0	0	0	0
Total de daños por vivienda:	281	0	281	565	0	565
Total de daños por Medios de Vida:	0	-	0	0	-	0
Total General:	281	0	281	565	0	565

2.2 Grupos Etarios y Condición

Condición	Menor de 1 año		1 a 4 años		5 a 9 años		10 a 14 años		15 a 17 años		18 a 49 años		50 a 59 años		Mayor de 60 años		Gestantes
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	F
AFECTA	0	0	55	63	26	28	0	7	2	0	35	127	7	13	88	114	1

5.0 ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA

Código	Descripción	UM	Cantidad
62041281579	FRAZADAS	UNIDAD	307
119056696089	MEDIAS	PARES	172
36044544089	GORROS PARA NIÑOS	UNIDAD	172

GESTIÓN DE FUNCIONARIOS

Registrado por: CALDERON CHAVEZ, CELEDONIO REYNALDO Pertenece a: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
 Revisado por: RAMOS HUAMANI, MARIO ALCIDES
 Aprobado por: ALVAREZ ARROYO, JOHANY ANHAY





REPORTE SINPAD

EVALUACIÓN NRO. 1
 CÓDIGO SINPAD 141298
 TIPO DE PELIGRO VIENTOS FUERTES
 HECHOS EN LA COMUNIDAD DE CHACACURQUI DEL DISTRITO PROVINCIA DE ANTA Y DEPARTAMENTO DEL CUSCO SE REGISTRARON FUERTES VIENTOS AFECTANDO LOS TECHOS DE DOS VIVIENDAS
 UBICACIÓN CUSCO / ANTA / ANTA

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1 Zona Afectada:
 Departamento / Provincia / Distrito / Localidad CUSCO / ANTA / ANTA / CHACACURQUI
 1.2 Condiciones climáticas de la zona afectada para la asistencia en el momento del reporte FRIO -CALOR
 1.3 Ruta de acceso sugerida para llegar a la zona afectada
 Via de transporte CARRETERA Tiempo estimado de llegada 10 MINUTOS
 Tipo de vehículo CAMIONETA Ruta principal CARRETERA PROLOGANCION JAQUIJAHUANA
 Lugar de partida CENTRO POBLADO IZCUCHACA Ruta alterna CARRETERA PROLOGANCION JAQUIJAHUANA

2.0 DAÑOS A LA VIDA Y A LA SALUD DE LA PERSONA

2.1 Población (damnificada y afectada) con respecto al daño en las viviendas

Localidad	Número de Familias			Número de Personas		
	Afecta.	Damnifica.	Total	Afecta.	Damnifica.	Total
-	0	0	0	0	0	0
Total de daños por vivienda:	0	0	0	0	0	0
Total de daños por Medios de Vida:	1	-	1	2	-	2
Total General:	1	0	1	2	0	2

2.2 Grupos Etarios y Condición

Condición	Menor de 1 año		1 a 4 años		5 a 9 años		10 a 14 años		15 a 17 años		18 a 49 años		50 a 59 años		Mayor de 60 años		Gestantes	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	F	
AFECTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0

4.2. A la Producción Pecuaria

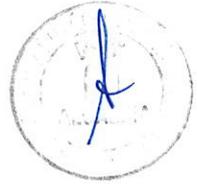
Especie	Daños (unidades)		Lugar
	Perdidas	Afectadas	
ANIMALES MENORES (UNIDAD)	3	120	
Total	3	120	

4.3.1. Total Daños por Medios de Vida

Tipo de Actividad	N° Familias Afectadas	N° Personas Afectadas
MEDIO DE VIDA: GANADERIA	1	2
Total	1	2

5.0 ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA

Código	Descripción	UM	Cantidad
1013917020	CALAMINA GALVANIZADO CORRUGADO 1.8 MTS.	UNIDAD	20





REPORTE SINPAD

EVALUACIÓN NRO. 1
 CÓDIGO SINPAD 141298
 TIPO DE PELIGRO VIENTOS FUERTES
 HECHOS EN LA COMUNIDAD DE CHACACURQUI DEL DISTRITO PROVINCIA DE ANTA Y DEPARTAMENTO DEL CUSCO SE REGISTRARON FUERTES VIENTOS AFECTANDO LOS TECHOS DE DOS VIVIENDAS.
 UBICACIÓN CUSCO / ANTA / ANTA

GESTIÓN DE FUNCIONARIOS

Registrado por: CALDERON CHAVEZ, CELEDONIO REYNALDO Pertenece a: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
 Revisado por: RAMOS HUAMANI, MARIO ALCIDES
 Aprobado por: ALVAREZ ARROYO, JOHANY ANHAY



REPORTE SINPAD

EVALUACIÓN NRO. 1
 CÓDIGO SINPAD 141218
 TIPO DE PELIGRO INCENDIOS FORESTALES
 HECHOS INCENDIO FORESTAL SUSCITADO EN LA COMUNIDAD DE PANCARHUAYALLA
 UBICACIÓN CUSCO / ANTA / ANTA

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1 Zona Afectada:
 Departamento / Provincia / Distrito / Localidad
 1.2 Condiciones climáticas de la zona afectada para la asistencia en el momento del reporte
 FRIO-CALOR
 1.3 Ruta de acceso sugerida para llegar a la zona afectada
 Via de transporte TROCHA CARROZABLE Tiempo estimado de llegada 20 MINUTOS
 Tipo de vehículo CAMIONETA Ruta principal CARRETERA HACIA LA CC DE KEHUAR
 Lugar de partida CENTRO POBLADO DE IZCUCHACA Ruta alterna CARRETERA AV LOS ANDES HACIA LA CC DE CHACAN

2.0 DAÑOS A LA VIDA Y A LA SALUD DE LA PERSONA

2.1 Población (damnificada y afectada) con respecto al daño en las viviendas

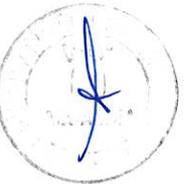
Localidad	Número de Familias			Número de Personas		
	Afecta.	Damnifica.	Total	Afecta.	Damnifica.	Total
-	0	0	0	0	0	0
Total de daños por vivienda:	0	0	0	0	0	0
Total de daños por Medios de Vida:	0	-	0	0	-	0
Total General:	0	0	0	0	0	0

6.0 ACCIONES REALIZADAS

Fecha	Descripción
22/07/2021	1.- COMUNICACION CON LA COMPANIA DE BOMBEROS PUCYURA B-130 POR PARTE DEL PRESIDENTE DEL GRUPO DE TRABAJO EN GESTION DE RIESGO DE DESASTRES Y PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL PROVINCIAL BOMBEROS QUE MITIGARON EL INCENDIO FORESTAL
22/07/2021	2.- LEVANTAMIENTO DE LA INFORMACION DE CAMPO POR PARTE DE LOS FUNCIONARIOS DE LA OFICINA DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA

GESTIÓN DE FUNCIONARIOS

Registrado por: CALDERON CHAVEZ, CELEDONIO REYNALDO Pertenece a: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
 Revisado por: RAMOS HUAMANI, MARIO ALCIDES
 Aprobado por: ALVAREZ ARROYO, JOHANY ANHAY





REPORTE SINPAD

EVALUACIÓN NRO. 1
 CÓDIGO SINPAD 136502
 TIPO DE PELIGRO GRANIZADAS
 HECHOS GRANIZADA EN LAS COMUNIDADES DE PACCA YUNGAQUI, INQUILPATA Y CONCHACALLA EN EL DISTRITO DE ANTA, PROVINCIA DE ANTA
 UBICACIÓN CUSCO / ANTA / ANTA

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1 Zona Afectada:

Departamento / Provincia / Distrito / Localidad

CUSCO / ANTA / ANTA / PANCARHUAYLLA
CUSCO / ANTA / ANTA / PACCA
CUSCO / ANTA / ANTA / HAPARQUILLA
CUSCO / ANTA / ANTA / YUNGAQUI CHICO
CUSCO / ANTA / ANTA / MARKJO
CUSCO / ANTA / ANTA / MOSOCLACTA
CUSCO / ANTA / ANTA / OCCORURO
CUSCO / ANTA / ANTA / HUERTA
CUSCO / ANTA / ANTA / KEHUAR

1.2 Condiciones climáticas de la zona afectada para la asistencia en el momento del reporte

FRIO- LLUVIOSO

1.3 Ruta de acceso sugerida para llegar a la zona afectada

Via de transporte: CARRETERA, Tipo de vehiculo: CAMIONETA, Lugar de partida: CENTRO POBLADO DE IZCUCHACA, Tiempo estimado de llegada: 15:00 MINUTOS, Ruta principal: CARRETERAS QUE DAN ACCESO A LAS DIFERENTES COMUNIDADES CAMPESINAS, CARRETERAS ANEXAS A LAS DIFERENTES COMUNIDADES

2.0 DAÑOS A LA VIDA Y A LA SALUD DE LA PERSONA

2.1 Población (damnificada y afectada) con respecto al daño en las viviendas

Localidad	Número de Familias			Número de Personas		
	Afecta.	Damnifica.	Total	Afecta.	Damnifica.	Total
-	0	0	0	0	0	0
Total de daños por vivienda:	0	0	0	0	0	0
Total de daños por Medios de Vida:	690	-	690	1 874	-	1 874
Total General:	690	0	690	1 874	0	1 874

2.2 Grupos Etarios y Condición

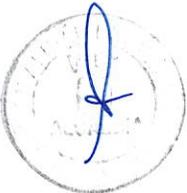
Condición	Menor de 1 año		1 a 4 años		5 a 9 años		10 a 14 años		15 a 17 años		18 a 49 años		50 a 59 años		Mayor de 60 años		Gestantes
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	F
AFECTA	0	0	45	44	66	90	65	70	51	51	340	377	146	164	173	192	0

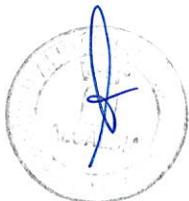
4.0 DAÑOS A SECTORES DIVERSOS

4.1 A la Producción Agrícola

4.1.1 Cultivos

Tipo	Daños (Has)		Lugar	Variedad de cultivo
	Perdidas	Afectadas		





CULTIVOS TRANSITORIOS (HAS)	0	515.27	COMUNIDADES CAMPESINAS DE :KEHUAR, APARQUILLA, MOSOQLLACTA, YUNGAQUI,PACCA, HUERTA, OCCORURO, PANCAR	MAIZ, PAPA,HABA
Total	0	515,27		

4.3.1. Total Daños por Medios de Vida

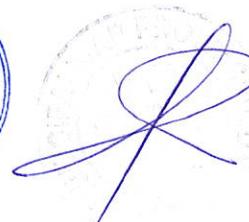
Tipo de Actividad	N° Familias Afectadas	N° Personas Afectadas
MEDIO DE VIDA: AGRICULTURA	690	1874
Total	690	1.874

6.0 ACCIONES REALIZADAS

Fecha	Descripción
13/03/2021	SE REALIZO EL LAVANTAMIENTO DE LA INFORMACION DE CAMPO DE LOS CULTIVOS PERDIDOS PARA EL LLENADO DE LA FICHA EDAN CORRESPONDIENTE
15/03/2021	SE REALIZO EL EMPADRONAMIENTO CORRESPONDIENTE DE LAS PERSONAS CUYOS CULTIVOS RESULTARON AFECTADOS POR LA GRANIZADA
07/05/2021	SE CONCLUYO CON EL EMPADRONAMIENTO CORRESPONDIENTE DE LAS PERSONAS CUYOS CULTIVOS RESULTARON AFECTADOS POR LA GRANIZADA Y SU REGISTRO CORRESPONDIENTE AL SINPAD
10/05/2021	SE SOLICITO AYUDA EN PRODUCTOS AGRICOLAS AL GOBIERNO REGIONAL CUSCO MEDIANTE LA AGENCIA AGRARIA ANTA

GESTIÓN DE FUNCIONARIOS

Registrado por:	CALDERON CHAVEZ, CELEDONIO REYNALDO	Pertenece a:	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
Revisado por:	RAMOS HUAMANI, MARIO ALCIDES		
Aprobado por:	ALVAREZ ARROYO, JOHANY ANHAY		





REPORTE SINPAD

EVALUACIÓN NRO.
 CÓDIGO SINPAD
 TIPO DE PELIGRO
 HECHOS
 UBICACIÓN

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1 Zona Afectada:
 Departamento / Provincia / Distrito / Localidad

1.2 Condiciones climáticas de la zona afectada para la asistencia en el momento del reporte

1.3 Ruta de acceso sugerida para llegar a la zona afectada

Via de transporte	Tiempo estimado de llegada
<input type="text" value="CARRETERA"/>	<input type="text" value="30 - 40 MINUTOS"/>
Tipo de vehiculo	Ruta principal
<input type="text" value="CAMIONETA"/>	<input type="text" value=""/>
Lugar de partida	Ruta alterna
<input type="text" value="PARADERO DE COMBIS DE IZCUCHACA"/>	<input type="text" value=""/>

2.0 DAÑOS A LA VIDA Y A LA SALUD DE LA PERSONA

2.1 Población (damnificada y afectada) con respecto al daño en las viviendas

Localidad	Número de Familias			Número de Personas		
	Afecta.	Damnifica.	Total	Afecta.	Damnifica.	Total
CUSCO / ANTA / ANTA / ANTA	5	3	8	13	6	19
-	0	0	0	0	0	0
Total de daños por vivienda:	5	3	8	13	6	19
Total de daños por Medios de Vida:	0	-	0	0	-	0
Total General:	5	3	8	13	6	19

2.2 Grupos Etarios y Condición

Condición	Menor de 1 año		1 a 4 años		5 a 9 años		10 a 14 años		15 a 17 años		18 a 49 años		50 a 59 años		Mayor de 60 años		Gestantes
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
DAMNI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	1	0
AFECTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	1	0	1	1	0

3.0 DAÑOS MATERIALES

3.1 A las viviendas (En base al tipo de material predominante en las paredes de la vivienda)

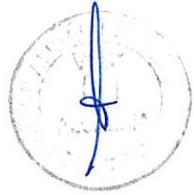
Tipo	Destruida	Inhabitable	Afectada
ADOBE O TAPIAL	0	3	4
LADRILLO O BLOQUE DE CEMENTO	0	0	1
Total	0	3	5

5.0 ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA

Código	Descripción	UM	Cantidad
48023519579	COLCHON	BULTOS	2
79041281579	FRAZADAS	CAJA	5
13056860566	MOTOBOMBA PARA TRESEGAR COMBUSTIBLE	UNIDAD	1

GESTIÓN DE FUNCIONARIOS

Registrado por: Pertenece a:
 Revisado por:
 Aprobado por:





REPORTE SINPAD

EVALUACIÓN NRO. 1
 CÓDIGO SINPAD 129479
 TIPO DE PELIGRO INCENDIOS URBANOS
 HECHOS COMUNIDAD CAMPESINA PANTIPATA, (CHINCHAYPUJIO 05/10/20 HORA 2:00 PM) SU VIVIENDA
 UBICACIÓN CUSCO / ANTA / ANTA

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1 Zona Afectada:
 Departamento / Provincia / Distrito / Localidad

1.2 Condiciones climáticas de la zona afectada para la asistencia en el momento del reporte
 CLIMA SECO-FRÍO, TEMPORADA DE LLUVIA

1.3 Ruta de acceso sugerida para llegar a la zona afectada

Via de transporte	Carretera	Tiempo estimado de llegada	1 HORA
Tipo de vehículo	CAMIONETA	Ruta principal	CHINCHAYPUJIO- PANTIPATA
Lugar de partida	IZCUCHACA	Ruta alterna	ANCAHUASI

2.0 DAÑOS A LA VIDA Y A LA SALUD DE LA PERSONA

2.1 Población (damnificada y afectada) con respecto al daño en las viviendas

Localidad	Número de Familias			Número de Personas		
	Afecta.	Damnifica.	Total	Afecta.	Damnifica.	Total
-	0	0	0	0	0	0
Total de daños por vivienda:	0	0	0	0	0	0
Total de daños por Medios de Vida:	0	-	0	0	-	0
Total General:	0	0	0	0	0	0

2.6 Personal de Primera Respuesta Afectado (Salud, Bomberos, Brigadistas)

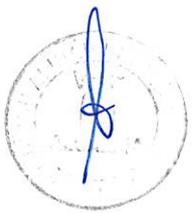
Potencial Humano	Total personal	Daños a la salud		Desaparecido	Observaciones
		Lesionado	Fallecido		
OTRO PERSONAL ASISTENCIAL	1	0	0	0	NO HUBO DAÑOS A PERSONAS, SOLO DAÑO MATERIAL
Total	1	0	0	0	

3.2 A los servicios / Infraestructura de Salud de la localidad

Establecimiento de Salud (Nombre por el que se le conoce)	Condición	Funciona	¿Porque?	Observación
VIVIENDA RUSTICA	INHABITABLE	NO FUNCIONA	INDUCIDO POR LA MANO DEL HOMBRE INCENDIO	NINGUNO
POSTA PANTIPATA	SIN AFECTACION	PARCIALMENTE	LA POSTA DE SALUD SE ENCUENTRA MUY DISTANTE AL LUGAR DEL SINIESTRO ANTROPICO	LA POSTA DE SALUD ESTA MUY DISTANTE A LA VIVIENDA DEL DAMNIFICADO

GESTIÓN DE FUNCIONARIOS

Registrado por: CALDERON CHAVEZ, CELEDONIO REYNALDO Pertenece a: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA
 Revisado por:
 Aprobado por:





REPORTE SINPAD

EVALUACIÓN NRO.
 CÓDIGO SINPAD
 TIPO DE PELIGRO
 HECHOS
 UBICACIÓN

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1 Zona Afectada:
 Departamento / Provincia / Distrito / Localidad

1.2 Condiciones climáticas de la zona afectada para la asistencia en el momento del reporte

1.3 Ruta de acceso sugerida para llegar a la zona afectada

Via de transporte	Carretera	Tiempo estimado de llegada	1 HORA
Tipo de vehículo	CAMIONETA	Ruta principal	CHINCHAYPUJIO- PANTIPATA
Lugar de partida	IZCUCHACA	Ruta alterna	ANCAHUASI

2.0 DAÑOS A LA VIDA Y A LA SALUD DE LA PERSONA

2.1 Población (damnificada y afectada) con respecto al daño en las viviendas

Localidad	Número de Familias			Número de Personas		
	Afecta.	Damnifica.	Total	Afecta.	Damnifica.	Total
-	0	0	0	0	0	0
Total de daños por vivienda:	0	0	0	0	0	0
Total de daños por Medios de Vida:	0	-	0	0	-	0
Total General:	0	0	0	0	0	0

2.6 Personal de Primera Respuesta Afectado (Salud, Bomberos, Brigadistas)

Potencial Humano	Total personal	Daños a la salud		Desaparecido	Observaciones
		Lesionado	Fallecido		
OTRO PERSONAL ASISTENCIAL	1	0	0	0	NO HUBO DAÑOS A PERSONAS, SOLO DAÑO MATERIAL
Total	1	0	0	0	

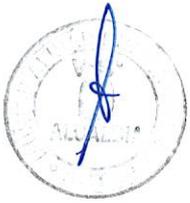
2.2 A los servicios / Infraestructura de Salud de la localidad

Establecimiento de Salud (Nombre por el que se le conoce)	Condición	Funciona	¿Porque?	Observación
VIVIENDA RUSTICA	INHABITABLE	NO FUNCIONA	INDUCIDO POR LA MANO DEL HOMBRE INCENDIO	NINGUNO
POSTA PANTIPATA	SIN AFECTACION	PARCIALMENTE	LA POSTA DE SALUD SE ENCUENTRA MUY DISTANTE AL LUGAR DEL SINIESTRO ANTROPICO	LA POSTA DE SALUD ESTA MUY DISTANTE A LA VIVIENDA DEL DAMNIFICADO

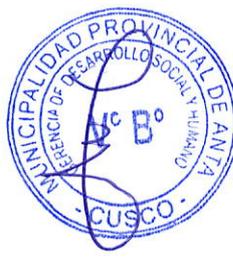
GESTIÓN DE FUNCIONARIOS

Registrado por: Pertenece a:
 Revisado por:
 Aprobado por:

Fuente: SINPAD.



GESTOR



EDAN PERÚ



FORMULARIO EDAN PERÚ

EVALUACIÓN NRO:
 CÓDIGO SINPAD:
 TIPO DE PELIGRO:

INFORMACIÓN GENERAL

1.1 Fecha: 1.2 Hora:
 1.3 Responsable: Cui:
 Cargo:
 Institución:

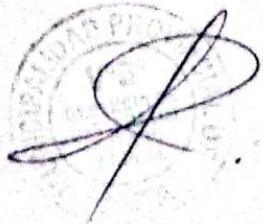
1.4 Zona Afectada:
 Ubicación:
 Departamento / Provincia / Distrito / Localidad:

1.5 Condiciones climáticas de la zona afectada para la asistencia en el momento del reporte

1.6 Ruta de acceso sugerida para llegar a la zona afectada
 Via de transporte: Tiempo estimado de llegada:
 Tipo de vehículo:
 Lugar de partida:
 PLAZA ÚNICA DE SERVICIOS:

2.0 CARACTERÍSTICAS DEL PELIGRO DE ORIGEN NATURAL O INDUCIDO POR LA ACCIÓN HUMANA

Numero	Tipo formulario	Fecha Ocurrencia	Tipo de Peligro	Ubicación
001-01-20	EMPAQUETAMIENTO FAMILIAR (2A y 2B)	08/05/2023 00:05	NEVADAS	CUSCO / ANTA / ANTA / COMORIE
001-02-20	EMPAQUETAMIENTO FAMILIAR (2A y 2B)	08/05/2023 00:05	NEVADAS	CUSCO / ANTA / ANTA / MANTOCILLA
001-03-20	EMPAQUETAMIENTO FAMILIAR (2A y 2B)	08/05/2023 00:05	NEVADAS	CUSCO / ANTA / ANTA / CCASACUNCA
001-04-20	EMPAQUETAMIENTO FAMILIAR (2A y 2B)	08/05/2023 00:05	NEVADAS	CUSCO / ANTA / ANTA / ANANSAYA URSUSAYA CCOLLANA
001-05-20	EMPAQUETAMIENTO FAMILIAR (2A y 2B)	08/05/2023 00:05	NEVADAS	CUSCO / ANTA / ANTA / INCUUPATA
001-06-20	EMPAQUETAMIENTO FAMILIAR (2A y 2B)	08/05/2023 00:05	NEVADAS	CUSCO / ANTA / ANTA / CCORCHACALLA
001-07-20	EMPAQUETAMIENTO FAMILIAR (2A y 2B)	08/05/2023 00:05	NEVADAS	CUSCO / ANTA / ANTA / KENUAR
001-08-20	EMPAQUETAMIENTO FAMILIAR (2A y 2B)	08/05/2023 00:05	NEVADAS	CUSCO / ANTA / ANTA / ULLURANAY
001-09-20	EMPAQUETAMIENTO FAMILIAR (2A y 2B)	08/05/2023 00:05	NEVADAS	CUSCO / ANTA / ANTA / MARKO
001-10-20	EMPAQUETAMIENTO FAMILIAR (2A y 2B)	08/05/2023 00:05	NEVADAS	CUSCO / ANTA / ANTA / YUNGAQUI GRANDE
001-11-20	EMPAQUETAMIENTO FAMILIAR (2A y 2B)	08/05/2023 00:05	NEVADAS	CUSCO / ANTA / ANTA / CCCEBLURO
001-12-20	EMPAQUETAMIENTO FAMILIAR (2A y 2B)	08/05/2023 00:05	NEVADAS	CUSCO / ANTA / ANTA / PANCARIBUYLLA
001-13-20	EMPAQUETAMIENTO FAMILIAR (2A y 2B)	08/05/2023 00:05	NEVADAS	CUSCO / ANTA / ANTA / PIRANCCAT
001-14-20	EMPAQUETAMIENTO FAMILIAR (2A y 2B)	08/05/2023 00:05	NEVADAS	CUSCO / ANTA / ANTA / CHACACURQUE
001-15-20	EMPAQUETAMIENTO FAMILIAR (2A y 2B)	08/05/2023 00:05	NEVADAS	CUSCO / ANTA / ANTA / HAPARQUELLA



001-16-20 23-MP-AN TA	EMPADRONAMIENTO FAMILIAR (2A y 2B)	08/05/2023 00:05	NEVADAS	CUSCO / ANTA / ANTA / HUERTA
001-17-20 23-MP-AN TA	EMPADRONAMIENTO FAMILIAR (2A y 2B)	08/05/2023 00:05	NEVADAS	CUSCO / ANTA / ANTA / MOSOCCALTA
001-18-20 23-MP-AN TA	EMPADRONAMIENTO FAMILIAR (2A y 2B)	08/05/2023 00:05	NEVADAS	CUSCO / ANTA / ANTA / PACCA
001-19-20 23-MP-AN TA	EMPADRONAMIENTO FAMILIAR (2A y 2B)	08/05/2023 00:05	NEVADAS	CUSCO / ANTA / ANTA / SANTA ANA
001-20-20 23-MP-AN TA	EMPADRONAMIENTO FAMILIAR (2A y 2B)	08/05/2023 00:05	NEVADAS	CUSCO / ANTA / ANTA / CHACAN CHICO
001-21-20 23-MP-AN TA	EMPADRONAMIENTO FAMILIAR (2A y 2B)	08/05/2023 00:05	NEVADAS	CUSCO / ANTA / ANTA / CHILLAPUCO
001-22-20 23-MP-AN TA	EMPADRONAMIENTO FAMILIAR (2A y 2B)	08/05/2023 00:05	NEVADAS	CUSCO / ANTA / ANTA / AGUA DULCE
001-23-20 23-MP-AN TA	EMPADRONAMIENTO FAMILIAR (2A y 2B)	08/05/2023 00:05	NEVADAS	CUSCO / ANTA / ANTA / SANTIAGO
001-24-20 23-MP-AN TA	EMPADRONAMIENTO FAMILIAR (2A y 2B)	08/05/2023 00:05	NEVADAS	CUSCO / ANTA / ANTA / LUCRE ACCONHUAYLLA

Peligros secundarios generados

CAÍDA DE ARBÓLES EN LAS VÍAS QUE SE ORIGINAN A.C.E. CASACUNCA Y MANTOCILLA. PERDIDA DE FLUIDO ELÉCTRICO. SENSACION TÉRMICA -5 °C.

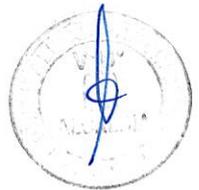
Descripción del peligro de origen natural o inducido por la acción humana

CAÍDA DE NEVADA CON ESPESORES DE 35 A 40 CM. CON DESCENSO DE TEMPERATURA. SE PERDIÓ APROXIMADAMENTE LA TOTALIDAD DE SUS CULTIVOS, PONIENDO EN PELIGRO LA ALIMENTACIÓN DE LA POBLACIÓN Y SU GANADERÍA QUE SE VIÓ AFECTADA POR LA PERDIDA DE PASTIZALES.

3.0 DAÑOS A LA VIDA Y A LA SALUD DE LA PERSONA

3.1 Población (damnificada y afectada) con respecto al daño en las viviendas

Localidad	Número de Familias			Número de Personas		
	Afecta.	Damnifica.	Total	Afecta.	Damnifica.	Total
CUSCO / ANTA / ANTA / AMANSAYA URINSAYA COOLLANA	131	0	131	308	0	308
CUSCO / ANTA / ANTA / PACCA	136	0	136	275	0	275
CUSCO / ANTA / ANTA / LUCRE ACCONHUAYLLA	108	0	108	290	0	290
CUSCO / ANTA / ANTA / LLUSKANAY	34	0	34	46	0	46
CUSCO / ANTA / ANTA / CASACUNCA	177	0	177	525	0	525
CUSCO / ANTA / ANTA / INQUERATA	127	0	127	372	0	372
CUSCO / ANTA / ANTA / SANTA ANA	189	0	189	410	0	410
CUSCO / ANTA / ANTA / OCCORURO	91	0	91	236	0	236
CUSCO / ANTA / ANTA / PANDARHUAYLLA	131	0	131	326	0	326
CUSCO / ANTA / ANTA / MARKO	127	0	127	266	0	266
CUSCO / ANTA / ANTA / AGUA DULCE	116	0	116	286	0	286
CUSCO / ANTA / ANTA / COMPONE	339	0	339	747	0	747
CUSCO / ANTA / ANTA / CHACABUQUE	27	0	27	91	0	91
CUSCO / ANTA / ANTA / HAPARQUILLA	128	0	128	128	0	128
CUSCO / ANTA / ANTA / PIÑANCAY	83	0	83	262	0	262
CUSCO / ANTA / ANTA / MANTOCILLA	110	0	110	313	0	313
CUSCO / ANTA / ANTA / YUNGAY GRANDE	137	0	137	318	0	318
CUSCO / ANTA / ANTA / CHACAN CHICO	68	0	68	167	0	167



CUSCO (ANTA / ANTA / MISOCILLACTA)	96	0	96	251	0	251
CUSCO (ANTA / ANTA / SANTIAGO)	131	0	131	359	0	359
CUSCO (ANTA / ANTA / DOORCHACALLA)	188	0	188	378	0	378
CUSCO (ANTA / ANTA / KEHUAR)	22	0	22	41	0	41
CUSCO (ANTA / ANTA / CHIELLAPURO)	94	0	94	244	0	244
Total de daños por vivienda:	2.770	0	2.770	6.639	0	6.639
Total de daños por Medios de Vida (Incluye Viviendas con negocio):	2.822	-	2.822	6.757	-	6.757
Total General:	5.592	0	5.592	13.396	0	13.396

3.2 Grupos Etarios y Condición

Condición	Menor de 1 año		1 a 4 años		5 a 9 años		10 a 14 años		15 a 19 años		20 a 29 años		30 a 59 años		Mayor de 60 años		Ostentados
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	F
AFECTA	33	23	162	168	294	267	292	313	142	179	1147	1440	462	539	818	886	0

3.3 Lesionados (Heridos)

Lugar de atención	Graves	Mediamente	Ligeros	Con tratamiento local	Exclusión

3.4 Fallecidos

Apellidos y nombres	Edad	Sexo	Lugar de fallecimiento	Fuente

3.5 Desaparecidos

Apellidos y Nombres	Edad	Sexo	Lugar / Dirección donde desapareció

3.6 Personal de Primera Respuesta Afectado (Salud, Bomberos, Brigadistas)

Potencial Humano	Total personal	Daños a la salud		Desaparecido	Observaciones
		Lesionado	Fallecido		
Total	0	0	0	0	

4.0 DAÑOS MATERIALES

4.1 A las viviendas (EN BASE AL TIPO DE MATERIAL PREDOMINANTE EN LAS PAREDES DE LA VIVIENDA)

Tipo	Destruída	Inhabitable	Afectada
ADOBES O TAPAL	0	0	2
Total	0	0	2

4.2 A los servicios / Infraestructura de Salud de la localidad

Establecimiento de Salud (Nombre por el que se le conoce)	Condición	Funciona

4.3 Daños a Instalaciones y Vehículos de Primera Respuesta

Entidad	Destru.	Inhabita.	Afectada	Vehículos	Operati.	Inopera.

4.4 A la Infraestructura Educativa

Nombre de la Institución Educativa (I.E.E.)	Total aulas	Daños (Número de Aulas)			Cent. SSMH	Cent. Luces Afecta	Estado Cerco Perim.	Nivel Educativo
		Destru.	Inhabita.	Afecta.				
Total	0	0	0	0				

4.5 A la Infraestructura de Transporte

4.5.1: Daños en carreteras, vías férreas y otros

Tipo de Vías de Comunicación	Daños (condición)		Cantidad de tramos
	Destruídos	Afectados	
TRONCA CARROZABLE	1000	2000	1
UBICACIÓN: C.E. CASADUNCA			
OBSERVACIÓN: RETOÑOS DE ARBOLES INCLINADOS A CAUSA DE LAS NEVADAS. ARBOLES DE EUCALIPTO, NATIVAS Y PINOS.			



TROCHA CARROZABLE	400	1000	1
UBICACIÓN: C.C. MANTOCELLA			
OBSERVACIÓN: CAIDA DE ARBOLES E INCLINADOS HACIA LA TROCHA CARROZABLE			
Total	1.400	1.000	2

4.5.2: Daños en puentes, puertos y otros

Tipo de Infraestructura	Daños (cantidad)		Ubicación
	Destru.	Afecta.	
Total	0	0	

4.6 A la Infraestructura de Riego

4.6.1 Daños en canales, defensa ribereña y otros

Tipo de Infraestructura	Daños (condición)		Cant. Tramos	Ubicación (Indicar Progresiva)
	Destru.	Afecta.		
Total	0	0	0	

4.6.2 Daños a las bocatomas, reservorios y otros

Tipo de Infraestructura	Daños (condición)		Ubicación
	Destru.	Afecta.	
Total	0	0	

4.6.3 Otras Actividades

Actividad	Tipo de actividad	Cantidad (ml)	Ubicación	Progresiva

4.7 A los Locales Públicos

Locales Públicos	Daños (cantidad)		
	Destru.	Inhabil.	Afecta.
Total	0	0	0

4.8 A la Infraestructura de Servicios Básicos

Locales Públicos	Cuentas con Servicio?	Sin servicio (%)	Daños (cantidad)	
			Destruídos	Afectados
Total	0	0	0	0

5.0 DAÑOS A SECTORES DIVERSOS

5.1 A la Producción Agrícola

5.1.1 Cultivos

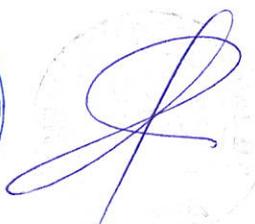
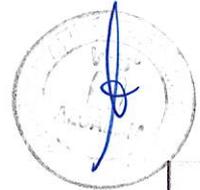
Tipo	Daños (Has)		Lugar	Variedad de cultivo
	Perdidas	Afectadas		
CULTIVOS TRANSITORIOS (HAS)	3109.776	112.17	C.P. (COMPONE: ECOMEHACALLA (CHACANI) E CAMPESINAS, DEASACUNCA, PANDEARHUAYLLA, HUERTA, MANTOCELLA, E.T.A	TARWI, DEBADA, TRIGO, HABA, QUINUA, ALFALFA, AVEÑA
CULTIVO PERMANENTE (HAS)	11.071	21.321	C. CAMPESINAS, INDIUPATA, KINUAR, MARKO, CHACACURQUE, PADCA ALGUNOS SECTORES DE LOS MENCIONADOS E.T.A	QUINUA, TARWI, ALFALFA, AVEÑA
CULTIVO DE PAN LLEVAR (HAS)	14.41	15.23	C.C. SAN CRISTOBAL DE LLUSCANAY (DISTRITO DE ANTA)	CEBADA, TRIGO, HABA
Total	3.616,057	148,721		

5.1.2 Apicultura

Tipo	Daños (unidades)		Lugar
	Perdidas	Afectadas	
Total			

5.1.3 Pesca

Tipo	Perdidas	Afectadas	Lugar
Total	0	0	



5.2. A la Producción Pecuaria

Especie	Daños (unidades)		Lugar
	Perdidas	Afectadas	
OVINO (CABEZAS)	88	6594	E CAMPESINAS-CCASACUNCA, C.P. COONCHACALLA, E.C. INCULPATA
CAMELEDO (CABEZAS)	201	587	E CAMPESINA DE MANTOELLA GRAN CANTIDAD, E.C. CCASACUNCA
VACUNO (CABEZAS)	60	2000	E CAMPESINA PACCA, SANTA ANTA, CHILLARUJO, E POBLADO COMPONE
Total	349	10.061	

3 Medios de Vida

Detallar comentarios a los Medios de Vida

5.3.1. Total Daños por Medios de Vida

Tipo de Actividad	N° Familias Afectadas	N° Personas Afectadas
MEDIO DE VIDA: AGRICULTURA	2816	6755
MEDIO DE VIDA: GANADERIA	1009	6429

6.0 ANALISIS DE NECESIDADES

6.1 Acciones Prioritarias:

Acción
ASISTENCIA CON ROPA DE ABRIGO
ASISTENCIA ALIMENTARIA
MAQUINARIA PESADA
EVALUADORES EDAN

6.2 Necesidades Prioritarias de Asistencia Humanitaria

TECHO (unidades)

NECESIDAD	CANTIDAD

ABRIGO (unidades)

NECESIDAD	CANTIDAD
MAZADA 1 1/2 PLAZA O MANTAS POLARES	1500
PIPA ADULTO	1284
PIPA NIÑO	500
ALICHA 1 1/2 PLAZA	900

ALIMENTOS (unidades)

NECESIDAD	CANTIDAD
CANASTA	2832

UTENSILIOS (unidades)

NECESIDAD	CANTIDAD

6.3 Necesidades de Recursos Materiales y/o Equipos para Servicios Comunes

HERRAMIENTAS (unidades)

NECESIDAD	CANTIDAD

EQUIPOS (unidades)

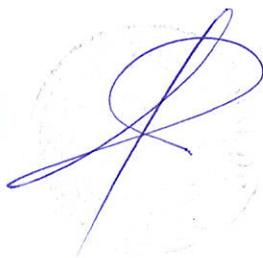
NECESIDAD	CANTIDAD
EQUIPO DE FUMIGACION	24

MAQUINARIA (unidades)

NECESIDAD	CANTIDAD

LETRINAS (unidades)

NECESIDAD	CANTIDAD





OTROS MATERIALES (unidades)

NECESIDAD	CANTIDAD
-----------	----------

6.4 Necesidades para la Atención de Salud

POTENCIAL HUMANO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
-------------	----------

MEDICINAS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
-------------	----------

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
-------------	----------

6.5 Necesidades para la atención agropecuaria

INSUMOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
SEMILLAS	4.000
FORRAJE	10.000
ABONO FOLIAR	800

7.0 COORDINACIONES PARA EL LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN

ANTE LA REUNIÓN CON EL GTGRD, PDC Y REPRESENTANTES DE LA SOCIEDAD CIVIL PARA LA SOLICITUD DE DECLARATORIA DEL ESTADO SITUACIONAL DE EMERGENCIA POR BAJAS TIENEVADA, SE CONFORMO LAS BRIGADAS DE EQUIPO EDAN PARA EL LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN EN COORDINACIÓN CON LOS REPRESENTANTES DE LAS DISTINTAS C.C. CAMPESINAS EN LA JURISDICCIÓN DEL DISTRITO DE ANTA.

8.0 CONCLUSIONES Y OBSERVACIONES GENERALES

SEGUN EL REPORTE DE LA FICHA EDAN SE REALIZO LA ENTREGA DE AYUDA HUMANITARIA AL GRUPO ETARIO MADRES DE 60 AÑOS MAS VULNERABLES DE LAS COMUNIDADES CAMPESINAS: MANTOCILLA Y CCASACUNCA, ASI MISMO SE PRECISO QUE EN FECHA 08 DE ENERO DEL 2023 LOS POBLADORES FUERON AFECTADOS CON PELIGRO HIDROMETEOROLOGICO (GRANIZADA), POR TANTO SE LES HIZO LA ENTREGA DE BIENES DE AYUDA HUMANITARIA CONSISTENTE EN ABONO FOLIAR DURANTE LA PRIMERA SEMANA DE MARZO REGISTRADO CON CODIGO SINPAD N°181862 A LAS COMUNIDADES DE ANANSAYA URINSAYA COLLANA DE ANTA, PACCA, CCASACUNCA, YUNGACHU, MARKO Y ANCACHURO. EL GTGRD Y PDC AGOTARON TODOS LOS RECURSOS DISPONIBLES.

9.0 RECOMENDACIONES FINALES

SE SOLICITA EL APOYO AL GOBIERNO REGIONAL, PARA LAS ATENCIONES CORRESPONDIENTES POR LA OCURRENCIA DE ESTE EVENTO ADVERSO SUSCITADO.

Archivos Adjuntos:

(presione ctrl + click izquierdo del mouse para abrir el archivo en otra ventana)

- [FORMULARIO 3 - ACTA \(1\).pdf](#)
- [ACTAS ORGANIZADAS \(1\).pdf](#)

ESTADO DE EVALUACIÓN/REVISIÓN:

Institución:

Nombre, Apellido y Firma del (la) Evaluador(a) EDAN PERU	Firma y Sello jefe(a) Oficina de Defensa Civil	Firma y Sello del Gobernador(a) / Regional/Alcald(e)a
DNI:	DNI:	DNI:



[Handwritten signature]



FORMULARIO EDAN PERÚ



EVALUACIÓN NRO. []
 CÓDIGO SINPAD []
 TIPO DE PELIGRO: GRANIZADAS

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1 Fecha: 14/01/2023 1.2 Hora: 10:30
 1.3 Responsable: DELIA RAFAELA SAUL Dni: 07365315
 Cargo: REGISTRADOR(A)
 Institución: M.P. ANTA

1.4 Zona Afectada:
 Ubicación: CUSCO (ANTA) ANTA
 Departamento / Provincia / Distrito / Localidad

1.5 Condiciones climáticas de la zona afectada para la asistencia en el momento del reporte

1.6 Ruta de acceso sugerida para llegar a la zona afectada

Via de transporte: [] Tipo de vehículo: [] Lugar de partida: []
 Tiempo estimado de llegada: [] Ruta principal: [] Ruta alterna: []

2.0 CARACTERÍSTICAS DEL PELIGRO DE ORIGEN NATURAL O INDUCIDO POR LA ACCIÓN HUMANA

Número	Tipo formulario	Fecha Ocurrencia	Tipo de Peligro	Ubicación
001-2023-IMP ANTA	EMPADRONAMIENTO FAMILIAR (2A y 2B)	23/01/2023 15:01	GRANIZADAS	CUSCO (ANTA) ANTA / ANANSAYA LURINSAYA CCELLANA
001-2023-IMP ANTA	EMPADRONAMIENTO FAMILIAR (2A y 2B)	23/01/2023 15:01	GRANIZADAS	CUSCO (ANTA) ANTA / CCASACUNCA
001-2023-IMP ANTA	EMPADRONAMIENTO FAMILIAR (2A y 2B)	23/01/2023 15:01	GRANIZADAS	CUSCO (ANTA) ANTA / MARIÑO
001-2023-IMP ANTA	EMPADRONAMIENTO FAMILIAR (2A y 2B)	23/01/2023 15:01	GRANIZADAS	CUSCO (ANTA) ANTA / PACCA
001-2023-IMP ANTA	EMPADRONAMIENTO FAMILIAR (2A y 2B)	23/01/2023 15:01	GRANIZADAS	CUSCO (ANTA) ANTA / ANCACHURO
001-2023-IMP ANTA	EMPADRONAMIENTO FAMILIAR (2A y 2B)	23/01/2023 15:01	GRANIZADAS	CUSCO (ANTA) ANTA / YUNGACOR GRANDE

Peligros secundarios generados: LAS ALTAS TEMPERATURAS GENERAN DE FORMA PROGRESIVA INTENCIONES RESPIRATORIAS PRINCIPALMENTE EN LOS GRUPOS ETARIOS MAS VULNERABLES, ASI COMO PERDIDA DE PASTIZALES, ENTRE OTROS NECESARIOS PARA DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD PECUARIA.
 Descripción del peligro de origen natural o inducido por la acción humana: CAIDA DE GRANIZADAS CON AFECTACIÓN Y PERDIDA DE CULTIVOS AFECTANDO GRAN PARTE DE PLANTACIONES AGRICOLAS EN DESARROLLO PRINCIPALMENTE EN LAS COMUNIDADES MAS ALTAS.

3.0 DAÑOS A LA VIDA Y A LA SALUD DE LA PERSONA

3.1 Población (damnificada y afectada) con respecto al daño en las viviendas

Localidad	Número de Familias			Número de Personas		
	Afecta.	Damnifica.	Total	Afecta.	Damnifica.	Total
Total de daños por viviendas:	0	0	0	0	0	0
Total de daños por Unidades de Vida (incluye viviendas con negocios):	511	0	511	1185	0	1185
Total General:	511	0	511	1185	0	1185

3.2 Grupos Etarios y Condición

Condición	Menor de 1 año		1 a 4 años		5 a 9 años		10 a 14 años		15 a 19 años		20 a 29 años		30 a 39 años		Mayor de 40 años		Destacados
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F			
Afecta	4	0	19	17	40	38	52	51	27	28	183	213	93	131	128	161	0



3.3 Lesionados (Heridos)

Lugar de atención	Grave	Modificado	Leve	Con tratamiento (SIA)	Evacuación
-------------------	-------	------------	------	-----------------------	------------

3.4 Fallecidos

Apellidos y nombres	Edad	Sexo	Lugar de fallecimiento	Fuente
---------------------	------	------	------------------------	--------

3.5 Desaparecidos

Apellidos y Nombres	Edad	Sexo	Lugar / Dirección donde desapareció
---------------------	------	------	-------------------------------------

3.6 Personal de Primera Respuesta Afectado (Salud, Bomberos, Brigadistas)

Potencial Humano	Total personal	Daños a la salud		Desaparecido	Observaciones
		Lesionado	Fallecido		
Total	0	0	0	0	

4.0 DAÑOS MATERIALES

4.1 A las viviendas (EN BASE AL TIPO DE MATERIAL PREDOMINANTE EN LAS PAREDES DE LA VIVIENDA)

Tipo	Destruida	Inhabitable	Afectada
Total	0	0	0

4.2 A los servicios / Infraestructura de Salud de la localidad

Establecimiento de Salud (Nombre por el que se le conoce)	Condición	Funciona
---	-----------	----------

4.3 Daños a Instalaciones y Vehículos de Primera Respuesta

Entidad	Destru.	Inhabita.	Afectada	Vehículos	Operati.	Inopera.
---------	---------	-----------	----------	-----------	----------	----------

4.4 A la Infraestructura Educativa

Nombre de la institución Educativa (I.E.E.)	Total aulas	Daños (Número de Aulas)			Cant. SSMH	Cant. Locales Afecta.	Estado Cercos Perim.	Nivel Educativo
		Destru.	Inhabita.	Afecta.				
Total	0	0	0	0				

4.5 A la Infraestructura de Transporte

4.5.1: Daños en carreteras, vías férreas y otros

Fecha Evento	Tipo Evento	Tipo Infraestructura	Tipo Ruta	Ruta	Estado
--------------	-------------	----------------------	-----------	------	--------

4.5.2: Daños en puentes, puertos y otros

Tipo de Infraestructura	Daños (cantidad)		Ubicación
	Destru.	Afecta.	
Total	0	0	

4.6 A la Infraestructura de Riego

4.6.1 Daños en canales, defensa ribereña y otros

Tipo de Infraestructura	Daños (condición)		Cant. Tramos	Ubicación (Indicar Progresiva)
	Destru.	Afecta.		
Total	0	0	0	

4.6.2 Daños a las bocatomas, reservorios y otros

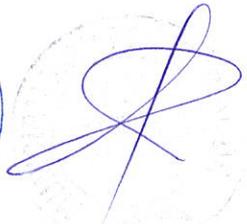
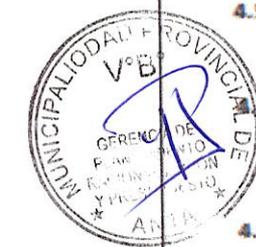
Tipo de Infraestructura	Daños (condición)		Ubicación
	Destru.	Afecta.	
Total	0	0	

4.6.3 Otras Actividades

Actividad	Tipo de actividad	Cantidad (ml)	Ubicación	Progresiva
-----------	-------------------	---------------	-----------	------------

4.7 A los Locales Públicos

Locales Públicos	Daños (cantidad)		
	Destru.	Inhabil.	Afecta.
Total	0	0	0



4.8 A la Infraestructura de Servicios Básicos

Locales Públicos	Cuenta con Servicio?		Sin servicio (%)	Daños (cantidad)	
				Destruídos	Afectados
Total	0	0	-	0	0

5.0 DAÑOS A SECTORES DIVERSOS

5.1 A la Producción Agrícola

5.1.1 Cultivos

Tipo	Daños (Has)		Lugar	Variedad de cultivo
	Perdidas	Afectadas		
CULTIVOS TRANSITORIOS (HAS)	0	352.8		
CULTIVO PERMANENTE (HAS)	0	0.66		
Total	0	353.46		

5.1.2 Apicultura

Tipo	Daños (unidades)		Lugar
	Perdidas	Afectadas	
Total			

5.1.3 Pesca

Tipo	Perdidas	Afectadas	Lugar
Total	0	0	

5.2. A la Producción Pecuaria

Especie	Daños (unidades)		Lugar
	Perdidas	Afectadas	
Total	0	0	

5.3 Medios de Vida

Detallar comentarios a los Medios de Vida

SE TIENE EXPECTATIVA DE PARTICIPAR EN EVALUACIONES DE RIESGO PARA LLEVAR A CABO EXPECTACIONES DE TIPO DE RIESGO, TIPO DE SERVICIO, PAGO, CLASES DE SERVICIO, TARIFA, AGUILES Y ASIST.

5.3.1. Total Daños por Medios de Vida

Tipo de Actividad	N° Familias Afectadas	N° Personas Afectadas
MECIO DE VIDA: AGRICULTURA	501	1185

6.0 ANÁLISIS DE NECESIDADES

6.1 Acciones Prioritarias:

Acción
HERRAMIENTAS
EVALUADORES EDAN
EVALUACIÓN DEL RIESGO

6.2 Necesidades Prioritarias de Asistencia Humanitaria

TECHO (unidades)

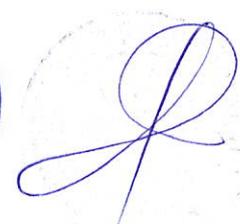
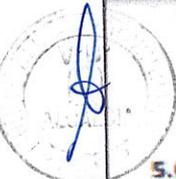
NECESIDAD	CANTIDAD

ABRIGO (unidades)

NECESIDAD	CANTIDAD

ALIMENTOS (unidades)

NECESIDAD	CANTIDAD



UTENSILIOS (unidades)

NECESIDAD	CANTIDAD
-----------	----------

000024

6.3 Necesidades de Recursos Materiales y/o Equipos para Servicios Comunales

HERRAMIENTAS (unidades)

NECESIDAD	CANTIDAD
-----------	----------

EQUIPOS (unidades)

NECESIDAD	CANTIDAD
-----------	----------

MAQUINARIA (unidades)

NECESIDAD	CANTIDAD
-----------	----------

LETRINAS (unidades)

NECESIDAD	CANTIDAD
-----------	----------

OTROS MATERIALES (unidades)

NECESIDAD	CANTIDAD
SACO TERRENO	900

6.4 Necesidades para la Atención de Salud

POTENCIAL HUMANO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
-------------	----------

MEDICINAS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
-------------	----------

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
-------------	----------

6.5 Necesidades para la atención agropecuaria

INSUMOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
SEMILLAS	1 000
COBERTIZO	900
ABONO FOLAR	300

7.0 COORDINACIONES PARA EL LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN

EL PRESIDENTE DEL GTOGRUPO Y PDC PROVINCIAL COORDINA INMEDIATA LA ELABORACION DEL EDAN (EVALUACION RAPIDA) Y EL EMPADRONAMIENTO A LOS POBLADORES AFECTADOS CON EL EQUIPO TECNICO.

8.0 CONCLUSIONES Y OBSERVACIONES GENERALES

SEGUN EL REPORTE DE LA FICHA EDAN, LA ENTREGA DE BIENES DE AYUDA HUMANITARIA SERA REALIZADA A LAS COMUNIDADES QUE HAN SIDO AFECTADAS CON LAS GRANIZADAS, AYUDA QUE SERA CONSISTENTE EN LA ENTREGA DE ABONO FOLAR PARA LA ATENCION DE EMERGENCIA, EL GRUPO DE TRABAJO Y PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL AGOTARON LOS RECURSOS DISPONIBLES.

9.0 RECOMENDACIONES FINALES

SE SOLICITA AL COER Y GOBIERNO REGIONAL, LA AYUDA CORRESPONDIENTE PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA SUSCITADA.

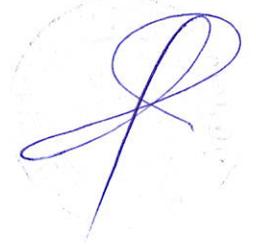
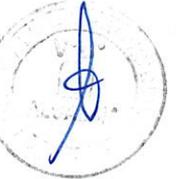
Archivos Adjuntos:

(presione ctrl + click (quitando del mouse para abrir el archivo en otra ventana)

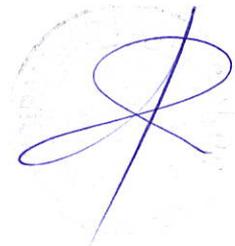
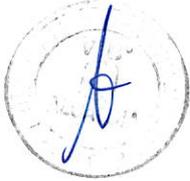
[EDAN PRELIMINAR GRANIZADAS.pdf](#)

Institución:

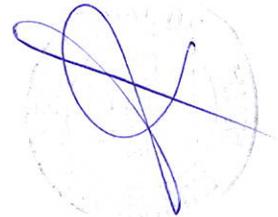
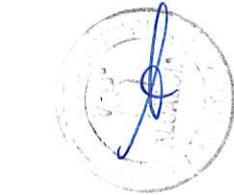
Nombre, Apellidos y Firma del (la) Evaluador(a) EDAN PERU Firma y Sello jefe(a) Oficina de Defensa Civil Firma y Sello del Gobernador(a) / Regional/Alcald(e) DNI: DNI: DNI:



La evaluación y control del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Anta al 2027, realizados posterior a la implementación tienen el objetivo de asegurar que las medidas aplicadas sean las necesarias para mitigar los riesgos buscando retroalimentar con los resultados al PPRRD con atención tanto a los aspectos positivos como a los negativos, el monitoreo del plan busca establecer el cumplimiento de los objetivos planteados por lo que permite realizar ajustes a las medidas tomadas para poder obtener el objetivo planteado. Permitiendo conocer los impactos de la ejecución de las medidas planteadas. Esta responsabilidad recae en la Gerencia Municipal con apoyo de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres.



RIESGOS	PROYECTO DE MITIGACIÓN	ESQUEMA GRAFICO
<p>PARA ZONAS CON CAIDAS DE ROCAS</p>	<p>Ø Barreras Estáticas</p>	
	<p>Ø Barreras Flujo de Escombros</p>	

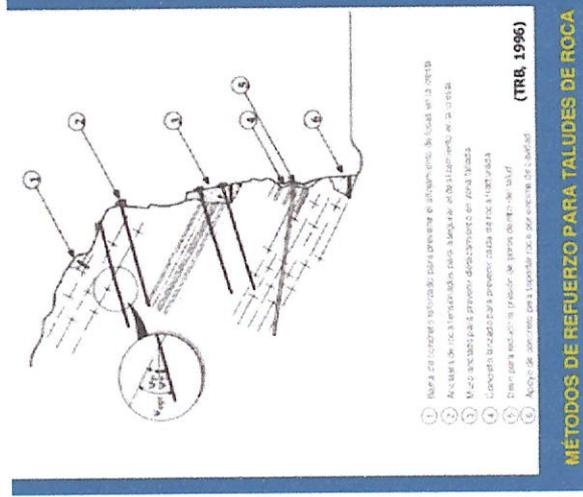


Anclajes de roca tensionados. Este método es aplicable hasta un cierto punto en el Estado en que se encuentre el macizo rocoso.



MEDIDAS DE ESTABILIZACIÓN DE UN TALUD EN ROCA

Remoción de la roca saliente mediante voladura.

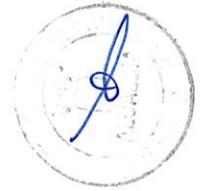


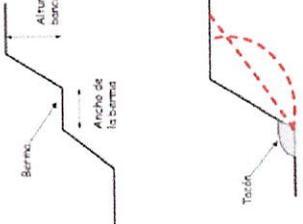
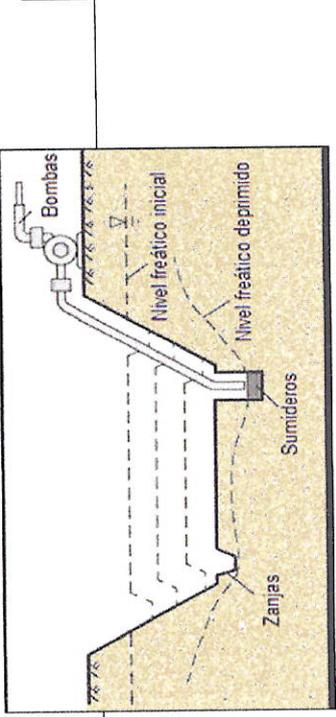
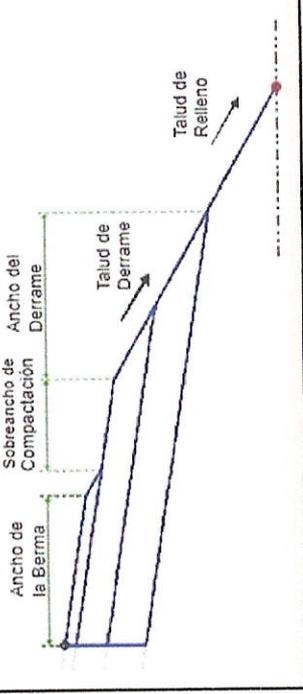
1. Talud con roca saliente
2. Anclaje de roca saliente
3. Muro de contención
4. Talud con roca saliente removida
5. Talud con roca saliente removida y muro de contención
6. Talud con roca saliente removida y muro de contención y drenaje

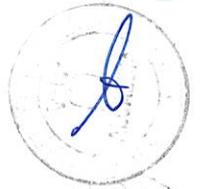
MÉTODOS DE REFUERZO PARA TALUDES DE ROCA

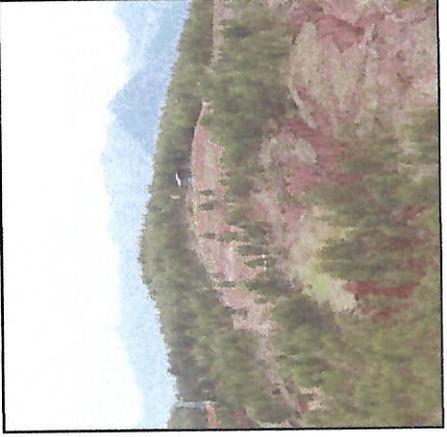
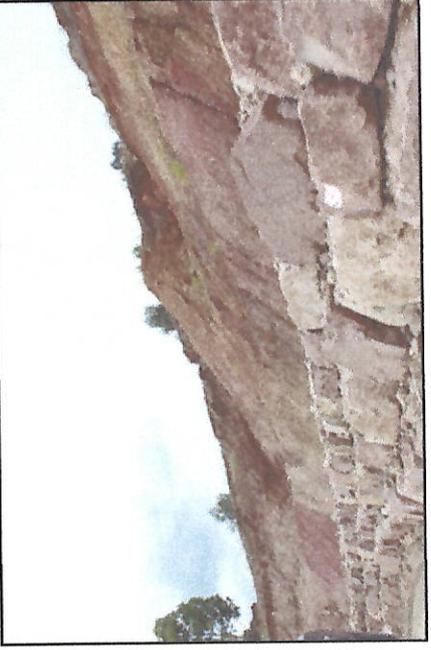
(TRB, 1996)

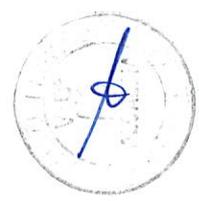
Handwritten signature in blue ink.



<p>PARA ZONAS CON DERRUMBES Y DESLIZAMIENTOS</p>	<p>∅ Tendido del Angulo del Talud. ∅ Excavar banqueta en la parte superior del Talud.</p>	<p>Medidas remediales</p>	<p>Modificación de la geometría:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Objetivo: Aumentar la resistencia al cizallamiento del terreno: <p>→ Disminución del ángulo del talud.</p> <p>→ Construcción de bermas.</p> <p>→ Colocación de tacones</p> 
<p>∅ Drenes Horizontales de pequeño diámetro. Zanjas de subdrenaje profundas y continuas.</p>			
<p>∅ Utilización de bermas de relleno compactado o roca en el pie y más allá del pie. Debe proporcionarse drenaje detrás de la berma.</p>			

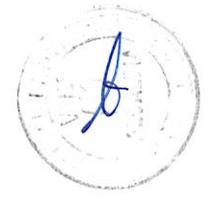


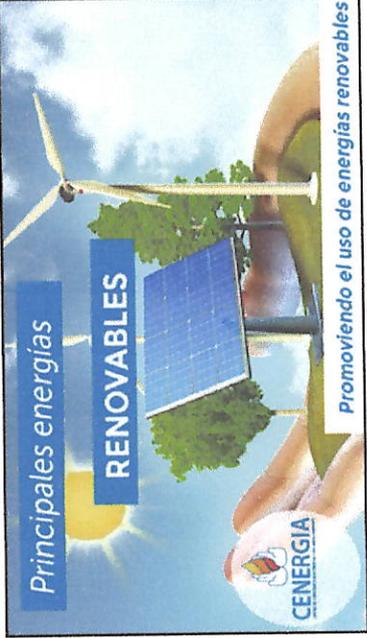
<p>PARA EROSIÓN DE LADERAS</p>	<p>Ø Regeneración de la cobertura vegetal, de preferencia nativa a lo largo de la Cárcava o arroyos pequeños y en las zonas circundantes a estos, para asegurar su estabilidad.</p>	
	<p>Construcción de diques o trinchos transversales constituidos con materiales propios de la región como: troncos, ramas, etc.</p>	

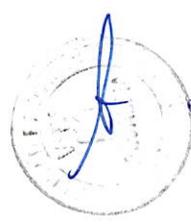


<p>PARA FLUJOS (HUAYCOS)</p>	<p>Ø Presas de sedimentación escalonada para controlar la fuerza destructiva de los huaycos (Fuente: INGEMMET, 2003).</p>	
<p>PARA INUNDACIONES Y EROSIÓN FLUVIAL</p>	<p>Encauzamiento del lecho principal, ríos y quebradas afluentes, en zonas donde se produzcan socavamientos Laterales de las terrazas aledañas. Para ello se debe construir espigones laterales, enrocado o gaviones para aumentar la capacidad de tránsito en el cauce de la carga sólida y líquida durante las crecidas y limpiar el cauce.</p>	

[Firma manuscrita]



<p>PARA BAJAS TEMPERATURAS</p>	<p>Acondicionamiento de casas con colocación de doble puertas y ventanas y aislamiento del techo; construcción de muros con planchas de policarbonato, la instalación de pisos de madera machihembrada en el dormitorio, la construcción e instalación de cocinas mejoradas a leña con hornillas metálicas graduables y chimenea; permite elevar la temperatura en 10 grados centígrados.</p>	
	<p>Ø El uso de energía solar en casas alto andinas en casas de adobes mediante la instalación de paneles solares e invernaderos para que concentren el calor natural en su interior. Logra subir la temperatura de estas viviendas de 1 y 2 grados a 10 y 15 centígrados.</p>	













000017

Ø Implementar un sistema de organización con procedimientos, protocolos y recursos de acuerdo a las responsabilidades institucionales establecidos en la ley para la atención de los incendios forestales. Riesgo de desastre: "Es 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." (Reglamento del SINAGERD DS 048 – 2011).

CONTRA INCENDIOS FORESTALES



Ø Sistema de Alarma Sísmica en coordinación con el INDECI y MTC. Las principales ciudades y más pobladas de la Región Apurímac se encuentran aproximadamente a 300 km de la Costa (FUENTES DE MOVIMIENTOS SISMICO POR SUBDUCCIÓN ver mapa 14 y 16) por lo cual un Sistema de Alarma Sísmica debe ser considerado.

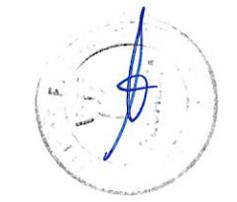
PELIGRO SISMICO



(Handwritten signature)



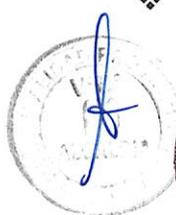
Fuente: Equipo Técnico



❖ FUENTES

- ❖ CENEPRED / Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres – SIGRID.
- ❖ CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (CENEPRED) 2014, Ley 29869 de reasentamiento poblacional.
- ❖ CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (CENEPRED) 2014, Ley 29664 Ley que Crea el Sistema Nacional de gestión de Riesgo de Desastres (SINAGERD).
- ❖ Centro Guamán poma de Ayala, MAPA DE PELIGROS DE GEODINÁMICA EXTERNA DEL VALLE DEL HUATANAY – CUSCO, 2010.
- ❖ CISMID / Mapas de Intensidades Sísmicas.
- ❖ FIRE CAST CONSERVATION / Incendios Forestales.
- ❖ GOBIERNO REGIONAL CUSCO / Zonificación Económica y Ecológica
- ❖ <http://igp.gob.pe>
- ❖ <http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigrid>
- ❖ <http://www.ingemmet.gob.pe/carta-geologica-nacional>.
- ❖ INDECI / Sistema de Información Nacional Para la Respuesta y Rehabilitación – SINPAD.
- ❖ INEI / Información geoespacial, datos estadísticos del censo 2017.
- ❖ INEI / Sistema de Difusión de los Censos Nacionales.
- ❖ INGEMMET / Mapa de Susceptibilidad de Movimientos en masa.
- ❖ INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMÁTICA (INEI). (2007 y 2017). Sistema de Información Estadístico de apoyo a la prevención a los efectos del Fenómeno de El Niño y otros Fenómenos Naturales.
- ❖ Ley N° 29664, Ley del SINAGERD.
- ❖ MEF / Aplicativo Consulta amigable.
- ❖ MINAM / Geo Bosques
- ❖ MINEDU / Proyecto Educativo Regional 2021 / Padrón de Instituciones Educativas.
- ❖ MINSA / Establecimientos de Salud a nivel nacional.
- ❖ Municipalidad Provincial de Cusco, PLAN DESARROLLO URBANO DEL CUSCO 2013-2023.
- ❖ MUNICIPALIDAD DE ANTA / Estudio de Diagnóstico y Zonificación para el Tratamiento de la Demarcación Territorial de la Provincia de Anta, 2016.
- ❖ MUNICIPALIDAD DE ANTA / Plan de Operaciones de Emergencia de la Provincia de Anta, 2011
- ❖ PACC PERU / Caracterización agroclimática de la región Cusco.
- ❖ PCM / Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.
- ❖ PCM / Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.
- ❖ WERREN THORRNTHWAITE, Sistema de Clasificación de Climas del Perú.
- ❖ Proyecto Multinacional Andino: Geo ciencias para las Comunidades Andinas, PMA: GCA, 2007).
- ❖ MOVIMIENTOS EN MASA EN LA REGIÓN ANDINA, UNA
- ❖ SENAMHI / Mapas de fenómenos Hidrometeorológicos.
- ❖ SENAMHI / Mapas de fenómenos Hidrometeorológicos.
- ❖ UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO / Diagnóstico
- ❖ CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES. (CENEPRED), 2014. Manual para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales, 2da versión.

❖ <https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/eval>



[Handwritten signature]



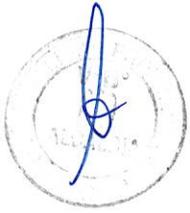
- ❖ https://www.mef.gob.pe/es/?option=com_content&language=es-ES&Itemid=100944&lang=es-ES&view=article&id=504
- ❖ PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SAN JERÓNIMO 2022 -2026.
- ❖ Consultas web:
- ❖ GUIA PARA LA EVALUACION DE AMENAZAS
- ❖ MUNICIPALIDAD DE ANTA / Plan de Acondicionamiento Territorial de la Provincia De Anta 2019
- ❖ MUNICIPALIDAD DE ANTA / Plan de Desarrollo Concertado de la Provincia de Anta 2020 al 2040.



pág. 397



❖ ANEXOS FOTOGRAFICO



Fotografia 3: EVALUACION DE RIESGO DE ZORAYPAMPA

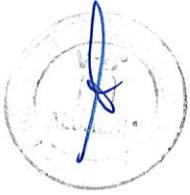


Fotografia 4: SECTOR ZORAYPAMPA- MOLLEPATA



Fotografia 5: LA ENTRADA AL CEDROMAYO- PARTIENDO DEL CERRO DE INTUHUATANA.





Fotografía 6: SECTOR MARAMPATA – CHOQUEQUIRAO – MOLLEPATA - GRUPO TECNICO- RECORRIDO MOLLEPATA ABUELA – CEDROMAAYO- TERMINANDO OSO PUERTO CULMINANDO EN C.C. MARAMPATA ENTRADA DEL CENTRO ARQUEOLOGICO CHOQUEQUIRAO.

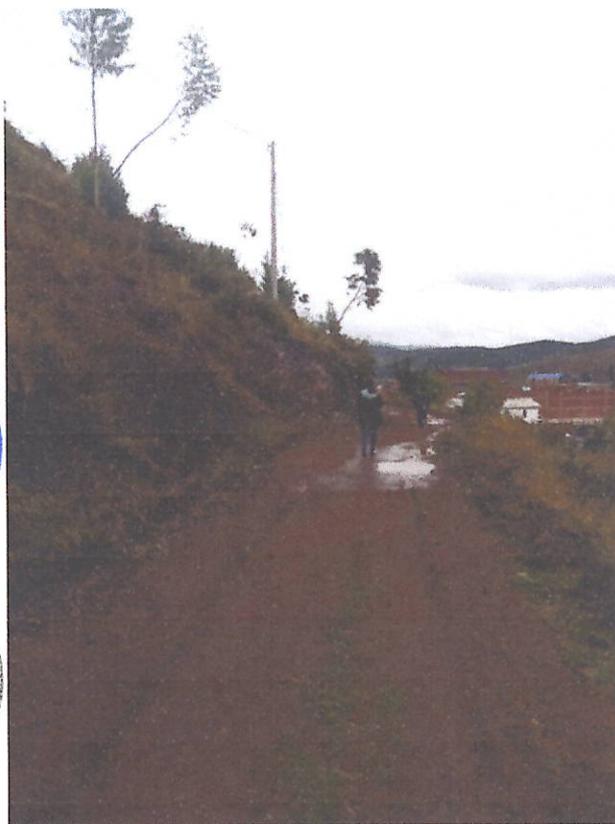


Fotografía 7: COMO SE OBSERVA LA TOMA FOTOGRAFICA EL CAUCE DEL RIO HATUNMAYO DONDE LAS VIVIENDAS SE ENCUENTRA EN LAS 2 MARGENES IZQUIERDO Y DERECHA DONDE TAMBIEN SE ENCUENTRAN ENCIMA DE LA FAJA MARGINAL



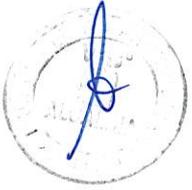


Fotografia 8: COMO SE OBSERVA EXISTE MATERIAL SEDIMENTADO ARASTRADO POR EL RIO HATUNMAYO.



Fotografia 9: INTERVENCION EN EL SECTOR LA UNION DONDE BAJA DE LA QUEBRADA AGUA ACUMULADA POR LAS LLUVIAS INTENSAS Y EMBALSA A UNA VIVIENDA AFECTADO SU PARED.





Fotografía 10: INTERVENCION MANUAL CON LA CUADRILLA EN CANALLES ABIERTOS.



Fotografía 11: LIMPIEZA Y DESCOLMATACION EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE ANTA.





Fotografía 12: VIVIENDAS INUNDADAS A CONSECUENCIA DE PRECIPITACIONES INTENSAS CONSECUENCIA DE LA PENDIENTE ES LLANO PLANO CON MAPA FREÁTICO MUY ALTO.



Fotografía 13: REUNIONES CON EL GRUPO DE TRABAJO Y PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL PARA LA TOMA DE DECISIONES.





Fotografía 14: INTERVENCION MANUAL DE LOS SUMIDEROS SACANDO EL LODO ACUMULADO PARA EVITAR INUNDACION A LAS VIVIENDAS.



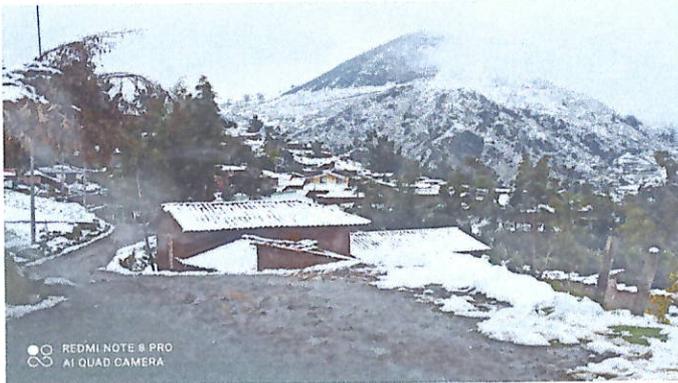
Fotografía 15: LIMPIEZA DE CUNETA Y ENROCAMIENTO MANUAL



Fotografía 16: CAIDA DE ROCAS EN LA C.CAMPESINA DE CCASACUNCA.

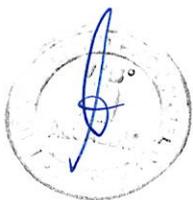
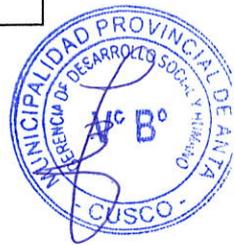


C.C CASACUNCA



EL EVENTO SUCITADO EL 08 DE MAYO DEL 2023 DONDE TODAS LAS COMUNIDADES CAMPESINAS Y CENTROS POBLADOS SUFRIERON DEL ACONTECIMIENTO HIDROMETEOROLOGICO (NEVADA) SURGIO, COMO SE MUESTRA EN LAS FOTOGRAFIAS EJEMPLO DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CCASACUNCA.

[Handwritten signature]



C.P. CHACAN



EL EVENTO SUCITADO EL 08 DE MAYO DEL 2023 DONDE TODAS LAS COMUNIDADES CAMPESINAS Y CENTROS POBLADOS SUFRIERON DEL ACONTECIMIENTO HIDROMETEOROLOGICO (NEVADA) SURGIO, COMO SE MUESTRA EN LAS FOTOGRAFIAS EJEMPLO CENTRO POBLADO DE CHACAN.



Handwritten signature in blue ink.

C.C. MANTOCLLA.



EL EVENTO SUCITADO EL 08 DE MAYO DEL 2023 DONDE TODAS LAS COMUNIDADES CAMPESINAS Y CENTROS POBLADOS SUFRIERON DEL ACONTECIMIENTO HIDROMETEOROLOGICO (NEVADA) SURGIO, COMO SE MUESTRA EN LAS FOTOGRAFIAS EJEMPLO COMUNIDAD CAMPESINA DE MANTOCLLA.



C.C. INQUILPATA



EL EVENTO SUCITADO EL 08 DE MAYO DEL 2023



C.P. CONCHACALLA



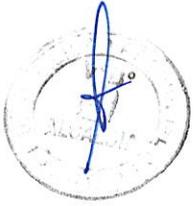
EL EVENTO SUCITADO EL 08 DE MAYO DEL 2023



408



C.C PANCARHUAYLLA



EL EVENTO SUCITADO EL 08 DE MAYO DEL 2023





C.C KEHUAR



EL EVENTO SUCITADO EL 08 DE MAYO DEL 2023

