MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
ANCAHUASI
GESTIÓN 2023-2026

PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ANCAHUASI

2024-2030

"Integrando las fuerzas del pueblo"

CENEPRED

"PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ANCAHUASI DEL 2024 AL 2030"

ALCALDE:

Sr. JOSE MANUEL QUISPE GUTIERREZ

Equipo técnico aprobado por Resolución de Alcaldia N.º 073-2024-A-MDA:

UNIDAD ORGANICA	RESPONSABLE	FUNCION
JEFE DE LA OFICNA DE PLANIFICACION Y PRESUPUESTO	C.P.C EDSON MAEL VASQUEZ RUIZ	COORDINADOR GENERAL
RESPONSABLE DE LA OFICINA DE RIESGOS Y DESASTRES	ESP.GRD. ELISBAN ASARPAY LIGAS	RESPONSABLE DE EQUIPO TECNICO
GERENTE DE INSFRAESTRUCTURA PUBLICA Y DESARROLLO TERRITORIAL	ING. SEGUNDO USCAMAYTA CHACON	INTEGRANTE
GERENTE DE DESARROLLO ECONÓMICO Y GESTION AMBIENTAL	ING. JAIME PAUCAR AYTE	INTEGRANTE
GERENTE DE DESARRROLLO HUMANO Y SERVICIOS MUNICIPALES	BLGO. NELSON CAHUANA VALDERRAMA	INTEGRANTE
ASESORIA JURICA	MGT. CESAR AUGUSTO PEÑA CAHUANA	INTEGRANTE
JEFA DE LA UNIDAD FORMULADORA	ECON. AYDEE CCOTO AGUILAR	INTEGRANTE

ESPECIALISTAS DE APOYO
ING. GEOLOGO DENNIS ASTETE HUAYLLA
ECON. LISBETH HUAMAN RAMOS
BACH. ING. GEOLOGO GONZALO QUISPE SEGURA

ACOMPAÑAMIENTO TECNICO
ING WILLIAN MENDOZA HUAMAN – CENEPRED – CER CUSCO

"El PPRRD del distrito de Ancahuasi es un plan operativo y específico dirigido a identificar actividades y proyectos que eviten la generación de nuevos riesgos y reduzcan los existentes"

CONTENIDO

PRESENTACIÓN....13
INTRODUCCION....14
CAPÍTULO I....16
1. ASPECTOS GENERALES....16
1.1. METODOLOGIA. 17
1.2. MARCO LEGAL Y NORMATIVO 19
1.2.1. MARCO INTERNACIONAL....19
1.2.2. MARCO NACIONAL....19
1.2.3. MARCO DISTRITAL....20
1.3. CARACTERÍSTICAS DEL DISTRITO....21
1.3.1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA Y LÍMITES....21
1.3.2. LÍMITES....21
1.3.3. ALTITUDES 24
1.4. ASPECTO SOCIAL....26
1.4.1 CARACTERISTICAS DE LA POBLACIÓN 26
1.4.2. CARACTERÍSTICAS DE LA EDUCACIÓN 33
1.4.2.1. NÚMERO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS 33
1.4.2.2. NÚMERO DE DOCENTES POR NIVEL EDUCATIVO POR DISTRITO 37
1.4.3. . CARACTERÍSTICAS DE SALUD....42
1.4.4. PROGRAMAS SOCIALES....44
1.5. ASPECTO ECONÓMICO....47
1.5.2. CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA....50
1.5.3. CARACTERÍSTICAS DE LOS SERVICIOS BÁSICOS....53
1.6. CARACTERIZACIÓN FÍSICA....55
1.6.1. GEOLOGÍA DE DEL DISTRITO DE ANCAHUASI....55
1.6.2. GEOLOGÍA ESTRUCTURAL....60
1.6.3. ACTIVIDAD SÍSMICA EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI....63
1.6.4. UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS....66
1.7. CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL....69
1.7.1. UNIDADES CLIMÁTICAS 69
1.7.2. ZONAS DE VIDA....72
1.7.3. COBERTURA VEGETAL 75
1.8. RECURSOS NATURALES....78
1.9. MEDIO AMBIENTE Y CONTAMINACIÓN....83
1.10. ASPECTO CULTURAL Y ORGANIZACIÓN 86
CAPÍTULO II....90
2. DIAGNOSTICO DE LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES....91

2.1. ANÁLISIS INSTITUCIONAL 91
2.1.1. SITUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 91
2.1.1.1. GESTIÓN PROSPECTIVA 96
2.1.1.2. GESTIÓN CORRECTIVA 97
2.1.1.3. GESTIÓN REACTIVA 105
2.1.2. CAPACIDAD OPERATIVA INSTITUCIONAL DE LA GRD 105
2.1.2.1. RECURSOS HUMANOS, TÉCNICOS, ECONÓMICAS Y LOGÍSTICAS 105
2.1.2.2. RECURSOS LOGISTICOS 109
2.1.2.3. RECURSOS FINANCIEROS 110
2.2. ANÁLISIS DE OCURRENCIA DE PELIGROS NATURALES E INDUCIDOS POR LA ACCIÓN HUMANA EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 115
2.2.1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 115
2.2.2. AFECTACIÓN A LA VIDA HUMANA Y VIVIENDA 116
2.2.3. PELIGROS DE ORIGEN NATURAL 118
2.3. ESCENARIOS DE RIESGO 123
PUNTOS CRÍTICOS 123
2.4. DETERMINACIÓN DE PRIORIZACIÓN DE PELIGROS DE ACUERDO AL NIVEL DE AFECTACIÓN E IMPACTOS 133
2.4.1. PELIGROS GENERADOS POR FENÓMENOS DE ORIGEN NATURAL 134
2.4.1.1. PELIGROS GENERADOS POR FENÓMENOS DE GEODINÁMICA INTERNA 134
ESCENARIO DE RIESGOS POR SISMOS 134
2.4.1.2. PELIGROS POR FENÓMENOS DE GEODINÁMICA EXTERNA 159
ESCENARIOS DE RIESGO GENERADOS POR MOVIMIENTOS EN MASA 159
2.4.1.3. PELIGROS POR FENÓMENOS DE HIDROMETEOROLÓGICOS 169
A. ESCENARIOS DE RIESGO GENERADOS POR INUNDACIONES 169
B. ESCENARIOS DE RIESGO GENERADOS BAJAS TEMPERATURAS 173
C. ESCENARIOS DE RIESGO GENERADOS GRANIZADAS 182
D. ESCENARIOS DE RIESGOS POR DÉFICIT HÍDRICO 186
2.4.2. PELIGROS INDUCIDO POR LA ACCIÓN HUMANA 189
ESCENARIO DE RIESGOS POR INCENDIOS FORESTALES 189
2.5. ÁRBOL DE PROBLEMAS 197
2.4.1. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS FÍSICO Y SOCIAL 203
CAPÍTULO III 205
3. FASE DE FORMULACIÓN 206
3.1. IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE OBJETIVOS 209
3.2. IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ACCIONES ESTRATEGICAS 210
3.3. MATRIZ DE OBJETIVOS Y ACCIONES ESTRATEGICAS CON INDICADORES 215
3.4. ALINEAMIENTO DE OBJETIVOS Y ACCIONES CON POLITICAS Y PLANES 227
CAPÍTULO IV 230
4. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 231

MAPAS

MAPA 1 MAPA DE UBICACIÓN DEL DISTRITO DE ANCAHUASI 22
MAPA 2 MAPA DEL DISTRITO DE ANCAHUASI 23
MAPA 3 ALTITUDES DEL DISTRITO DE ANCAHUASI 25
MAPA 4 INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE ANCAHAUSI 36
MAPA 5 GEOLOGÍA DE DELS DISTRITO DE ANCAHUASI 59
MAPA 6 GEOLOGÍA ESTRUCTURAL DE DELS DISTRITO DE ANCAHUASI 62
MAPA 7 SISMOS HISTÓRICOS 65
MAPA 8 UNIDADES GEOMORFOLÓGICOS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 68
MAPA 9 UNIDADES CLIMÁTICAS DEL DISTRITO DE ANCAHUASI 71
MAPA 10 ZONAS DE VIDA DEL DISTRITO DE ANCAHUASI 74
MAPA 11 COBERTURA VEGETAL DEL DISTRITO DE ANCAHUASI 77
MAPA 12 CAPACIDAD DE USO MAYOR DE SUELOS DEL DISTRITO DE ANCAHUASI 82
Mapa 13 SUSCEPTIBILIDAD POR SISMOS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 140
Mapa 14 VULNERABILIDAD POR SISMOS POR CENTRO POBLADO 152
Mapa 15 RIESGO POR SISMOS POR CENTRO POBLADO 158
Mapa 16 SUSCEPTIBILIDAD POR MOVIMIENTOS EN MASA EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 165
MAPA 17 PELIGRO POR INUDANCIONES 170
MAPA 18 PELIGRO POR HELADAS 174
MAPA 19 VULNERABILIDAD POR BAJAS TEMPERATURAS 178
MAPA 20 RIESGO ANTE HELADAS 181
MAPA 21 SUSCEPTIBILIDAD ANTE GRANIZADAS 185
MAPA 22 RIESGO DÉFITI HÍDRICO 188
MAPA 23 SUSCEPTIBILIDAD ALTO POR INCENDIOS FORESTALES 192
MAPA 24 RIESGO ANTE INCENDIOS FORESTALES 196

CUADROS

CUADRO 1. CENTROS POBLADOS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 26
CUADRO 2 DISTRITO DE ANCAHUASI POBLACIÓN TOTAL, POR ÁREA URBANA Y RURAL Y SEXO SEGÚN PROVINCIA Y DISTRITO 27
CUADRO 3. POBLACIÓN POR GRUPO ATARIO DEL DISTRITO DE ANCAHUASI 28
CUADRO 4. PORCENTAJE DE POBLACIÓN POR GRUPO ATARIO DEL DISTRITO DE ANCAHUASI 29
CUADRO 5. DISTRITO DE ANCAHUASI, POBLACIÓN CENSADA DE 3 Y MÁS AÑOS POR PROVINCIA Y DISTRITO, POR NIVEL EDUCATIVO ALCANZADO O LENGUA MATERNA CON LA QUE APRENDIÓ A HABLAR EN SU NIÑEZ 30
CUADRO 6 DISTRITO DE ANCAHUASI, POBLACIÓN CENSADA DE 3 Y MÁS AÑOS POR GRUPO ETÁREO Y CONDICIÓN DE ALFABETISMO 32
CUADRO 7. DISTRITO DE ANCAHUASI, NÚMERO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS POR NOMBRE DE IE., NIVEL/MODALIDAD, TIPO DE GESTION, GESTIÓN/DEPENDENCIA, DIRECCIÓN DE IE. 34
CUADRO 8 NÚMERO DE DOCENTES POR NIVEL EDUCATIVO POR DISTRITO 37
CUADRO 9. REGIÓN CUSCO, RESULTADOS DE EVALUACIÓN NACIONAL DE LOGROS DE APRENDIZAJE DE 2° GRADO DE SECUNDARIA.ECE – 2019 POR PROVINCIA 40
CUADRO 10 DISTRITO DE ANCAHUASI. CLASIFICACIÓN Y CATEGORIA DE PUESTOS Y CENTROS DE SALUD 42
CUADRO 11. DISTRITO DE ANCAHUASI. POBLACIÓN POR AFILIACIÓN A ALGÚN TIPO DE SALUD, POR PROVINCIA Y DISTRITO, POR GRUPO DE EDAD 43
CUADRO 12. PADRÓN DE BENEFICIARIOS DE LA CONSTRUCCIÓN DE GALPONES DEL PROYECTO CUYES. 44
CUADRO 13. PADRÓN DE DISTRIBUCION DE PRODUCTOS DEL PROGRAMA DE VASO DE LECHE 45
CUADRO 14.RELACION DE USUARIOS QUE COBRAN POR AGENCIA DEL PROGRAMA PENSION 65 EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 46
CUADRO 15. POBLACIÓN CENSADA DEL DISTRITO DE ANCAHUASI DE 14 Y MÁS AÑOS DE EDAD, POR GRUPOS DE EDAD DE ACTIVIDAD ECONÓMICA Y SEXO 47
CUADRO 16. POBLACIÓN CENSADA ECONÓMICAMENTE ACTIVA DE 14 Y MÁS AÑOS DE EDAD, POR GRUPOS DE EDAD, ACTIVIDAD ECONÓMICA 48
CUADRO 17. ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO PROVINCIAL Y DISTRITAL 2019 50
CUADRO 18. VIVIENDA POR TIPO, MATERIAL PREDOMINATE EN PAREDES 51
CUADRO 19. TIPO DE MATERIAL PREDOMINANTE EN TECHO 52
CUADRO 20. TIPO DE MATERIAL PREDOMINANTE EN PISO 52
CUADRO 21. ABASTECIMIENTO DE AGUA 53
CUADRO 22. VIVIENDAS PARTICULARES, POR DISPONIBILIDAD DE SERVICIO HIGIÉNICO 54
CUADRO 23. ALUMBRADO ELÉCTRICO 54
CUADRO 24 ÁREA OCUPADAS POR UNIDADES GEOLÓGICAS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 58
CUADRO 25 UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS Y OCUPACIÓN EN EL TERRITORIO DEL DISTRITO DE ANCAHUASI 66
CUADRO 26 UNIDADES CLIMÁTICAS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 70
CUADRO 27. ZONAS DE VIDA EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 72
CUADRO 28. COBERTURA VEGETAL EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 75
CUADRO 29. COBERTURA VEGETAL EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 76
CUADRO 30. INVENTARIO DE MANANTES EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 79
CUADRO 31. CAPACIDAD DE USO MAYOR DE SUELOS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 81
CUADRO 32. ANÁLISIS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE INSTRUMENTOS DE GRD A NIVEL DEL DISTRITO DE ANCAHUASI 96
CUADRO 33 PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES 2025-2027 98
CUADRO 34. CAPACIDAD HUMANA DE GESTIÓN INSTITUCIONAL QUE CONFORMAN EL GRUPO DE TRABAJO DE GRD DEL DISTRITO DE ANCAHUASI 106
CUADRO 35. CAPACIDADES HUMANAS PARA LA PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 106
CUADRO 36. ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD HUMANA DE LA OFICINA DE GRD DEL DISTRITO DE ANCAHUASI 108
CUADRO 37. ANÁLISIS DE CONOCIMIENTOS EN GRD 109

CUADRO 38. ANÁLISIS DE LOS CONOCIMIENTOS PARA LA GRD 109
CUADRO 39. INVENTARIO DE MAQUINARIAS 110
CUADRO 40 PRESUPUESTO INSTITUCIONAL, 2018-2023 111
CUADRO 41 PRESUPUESTO EN EL PPR 0068 112
CUADRO 42 CADENA FUNCIONAL DEL PPR 0068 113
CUADRO 43 OBJETIVOS Y ACCIONES ESTRATÉGICAS PRIORIZADAS EN EL PEI 114
CUADRO 44 ACTIVIDADES PROGRAMADAS EN EL POI 114
CUADRO 45 CANTIDAD DE EVENTOS REGISTRADOS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 115
CUADRO 46 AFECTACIÓN A LA VIDA HUMANA Y VIVIENDA 116
CUADRO 47 REGISTRO TOTAL DE IMPACTOS DE ORIGEN GEODINÁMICA EXTERNA 118
CUADRO 48 REGISTRO TOTAL DE IMPACTOS DE ORIGEN GEODINÁMICA INTERNA 119
CUADRO 49 REGISTRO TOTAL DE IMPACTOS DE ORIGEN GEODINÁMICA EXTERNA 120
CUADRO 50 REGISTRO TOTAL DE IMPACTOS DE ORIGEN TECNOLÓGICO 121
CUADRO 51 MATRIZ PARA ANÁLISIS DE LOS REGISTROS DE OCURRENCIA DE PELIGROS 122
CUADRO 52 MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DE LOS REGISTROS DE IMPACTOS A LA VIDA HUMANA Y VIVENDA 122
CUADRO 53 PRIORIZACIÓN DE PELIGROS PARA LA REALIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESOS 123
CUADRO 54 PUNTO CRÍTICO PCCV – 01 124
CUADRO 55 PUNTO CRÍTICO PCCV – 02 128
CUADRO 56 DETERMINACIÓN DE PRIORIZACIÓN DE PELIGROS DE ACUERDO AL NIVEL DE AFECTACIÓN E IMPACTOS 133
CUADRO 57 FACTORES CONDICIONANTES Y DESENCANDENANTES PARA EL ANÁLISIS DE LA SUSCEPTIBILIDAD POR SISMOS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 134
CUADRO 58 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES PARA HALLAR LOS FACTORES CONDICIONANTES DE MOVIMIENTOS EN MASA 134
CUADRO 59 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DE PARES DE LOS PARÁMETROS UTILIZADOS PARA HALLAR LOS FACTORES CONDICIONANTES DE MOVIMIENTOS EN MASA 135
CUADRO 60 CLASIFICACIÓN DE GEOLOGÍA PARA MOVIMIENTOS EN MASA 135
CUADRO 61 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DE LOS PARÁMETROS UTILIZADOS PARA LA GEOLOGÍA 135
CUADRO 62 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DE PARES DE LOS PARÁMETROS UTILIZADOS PARA PARA LA GEOLOGÍA 136
CUADRO 63 CLASIFICACIÓN DE LOS DESCRIPTORES DE LA PENDIENTE PARA LOS MOVIMIENTOS EN MASA 136
CUADRO 64 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DE LOS PARÁMETROS UTILIZADOS PARA LA PENDIENTE 136
CUADRO 65 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DE PARES DE LOS PARÁMETROS UTILIZADOS PARA LA PENDIENTE 136
CUADRO 66 CLASIFICACIÓN DE LOS DESCRIPTORES DE LA GEOMORFOLOGÍA PARA LOS MOVIMIENTOS EN MASA 137
CUADRO 67 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DE LOS PARÁMETROS UTILIZADOS PARA LA GEOMORFOLOGÍA 137
CUADRO 68 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DE PARES DE LOS PARÁMETROS UTILIZADOS PARA LA GEOMORFOLOGÍA 137
CUADRO 69 CLASIFICACIÓN DE LOS DESCRIPTORES DE LA ACELERACIÓN SÍSMICA 138
CUADRO 70 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DE LOS PARÁMETROS UTILIZADOS PARA LA ACELERACIÓN SÍSMICA 138
CUADRO 71 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DE PARES DE LOS PARÁMETROS UTILIZADOS PARA LA ACELERACIÓN SÍSMICA 138
CUADRO 72 ÁREAS DE NIVELES DE SUSCEPTIBILIDAD POR MOVIMIENTOS EN MASA EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 139
CUADRO 73 MATRIZ DE PONDERACIÓN DE LAS DIMENSIONES DE LA VULNERABILIDAD 141
CUADRO 74 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DE LOS FACTORES DE LA DIMENSIÓN SOCIAL 142
CUADRO 75 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DE LOS FACTORES DE LA DIMENSIÓN SOCIAL 142
CUADRO 76 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DEL GRUPO ETARIO 142
CUADRO 77 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DEL GRUPO ETARIO 142

CUADRO 78 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DEL ABASTECIMIENTOS DE AGUA 143
CUADRO 79 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DEL ABASTECIMIENTOS DE AGUA 143
CUADRO 80 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DEL ACCESO A LA RED DESAGUE 144
CUADRO 81 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DEL ACCESO A LA RED DESAGUE 144
CUADRO 82 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DEL ACCESO AL SERVICIO DE ALUMBRADO 145
CUADRO 83 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DEL ACCESO AL SERVICIO DE ALUMBRADO 145
CUADRO 84 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DE LA CAPACITACION EN GRD 145
CUADRO 85 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DE LA CAPACITACION EN GRD 146
CUADRO 86 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DEL TIPO DE SEGURO SOCIAL 146
CUADRO 87 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DEL TIPO DE SEGURO SOCIAL 146
CUADRO 88 MATRIZ DE PONDERACIÓN DE LA DIMENSIÓN ECONÓMICA 147
CUADRO 89 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DEL TIPO MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN 147
CUADRO 90 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DEL TIPO MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN 147
CUADRO 91 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DE LA ALTURA DE EDIFICACIÓN 147
CUADRO 92 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DE LA ALTURA DE EDIFICACIÓN 148
CUADRO 93 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DEL ESTADO DE CONSERVACION 148
CUADRO 94 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DEL ESTADO DE CONSERVACION 148
CUADRO 95 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DE LA PROTECCIÓN DE LOS TECHOS 149
CUADRO 96 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DE LA PROTECCIÓN DE LOS TECHOS 149
CUADRO 97 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DEL INGRESO FAMILIAR 149
CUADRO 98 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DEL INGRESO FAMILIAR 150
CUADRO 99 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DEL TIPO DE REMUNERACIONES 150
CUADRO 100 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DEL TIPO DE REMUNERACIONES 150
CUADRO 101 NIVELES DE VULNERABILIDAD POR SISMO 151
CUADRO 102 NIVEL DE VULNERANIBILIDAD MUY ALTO POR SISMO 153
CUADRO 103 NIVEL DE VULNERANIBILIDAD ALTO POR SISMO 154
CUADRO 104 NIVELES DE RIESGO POR SISMO 154
CUADRO 105 NIVEL DE RIESGO MUY ALTO POR SISMO 155
CUADRO 106 NIVEL DE RIESGO ALTO POR SISMO 156
CUADRO 107 NIVEL DE RIESGO MEDIO POR EXPOSICIÓN A SISMOS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS 157
CUADRO 108 NIVEL DE RIESGO BAJO POR EXPOSICIÓN A MOVIMIENTOS EN MASA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS 157
CUADRO 109 NIVEL DE RIESGO BAJO POR EXPOSICIÓN A MOVIMIENTOS EN MASA DE ESTBLECIMIENTO DE SALUD 157
CUADRO 110 FACTORES CONDICIONANTES Y DESENCANDENANTES PARA EL ANÁLISIS DE LA SUSCEPTIBILIDAD PARA MOVIMIENTOS EN MASA EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 159
CUADRO 111 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES PARA HALLAR LOS FACTORES CONDICIONANTES DE MOVIMIENTOS EN MASA 160
CUADRO 112 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DE PARES DE LOS PARÁMETROS UTILIZADOS PARA HALLAR LOS FACTORES CONDICIONANTES DE MOVIMIENTOS EN MASA 160
CUADRO 113 CLASIFICACIÓN DE LOS DESCRIPTORES DE LA PENDIENTE PARA LOS MOVIMIENTOS EN MASA 160
CUADRO 114 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DE LOS PARÁMETROS UTILIZADOS PARA LA PENDIENTE 161
CUADRO 115 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DE PARES DE LOS PARÁMETROS UTILIZADOS PARA LA PENDIENTE 161
CUADRO 116 CLASIFICACIÓN DE LOS DESCRIPTORES DE LA GEOMORFOLOGÍA PARA LOS MOVIMIENTOS EN MASA 161
CUADRO 117 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DE LOS PARÁMETROS UTILIZADOS PARA LA GEOMORFOLOGÍA 162
CUADRO 118 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DE PARES DE LOS PARÁMETROS UTILIZADOS PARA LA GEOMORFOLOGÍA 162
CUADRO 119 CLASIFICACIÓN DE GEOLOGÍA PARA MOVIMIENTOS EN MASA 162
CUADRO 120 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DE LOS PARÁMETROS UTILIZADOS PARA LA GEOLOGÍA 163

CUADRO 121 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DE PARES DE LOS PARÁMETROS UTILIZADOS PARA PARA LA GEOLOGÍA 163
CUADRO 122 CLASIFICACIÓN DE LOS DESCRIPTORES DE LA ACELERACIÓN SÍSMICA 163
CUADRO 123 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DEL PARÁMETRO PRECIPITACIÓN 164
CUADRO 124 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DE PARES DEL PARÁMETRO PRECIPITACIÓN 164
CUADRO 125 ÁREAS DE NIVELES DE SUSCEPTIBILIDAD POR MOVIMIENTOS EN MASA EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 164
CUADRO 126 RIESGO POR NIVEL DE EXPOSICIÓN MUY ALTO A MOVIMIENTOS EN MASA EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 166
CUADRO 127 RIESGO POR NIVEL DE EXPOSICIÓN ALTO A MOVIMIENTOS EN MASA EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 166
CUADRO 128 RIESGO POR NIVEL DE EXPOSICIÓN MEDIO A MOVIMIENTOS EN MASA EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 166
CUADRO 129 RIESGO POR NIVEL DE EXPOSICIÓN BAJO A MOVIMIENTOS EN MASA EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 167
CUADRO 130 NIVEL DE RIESGO MEDIO POR EXPOSICIÓN A MOVIMIENTOS EN MASA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS 168
CUADRO 131 NIVEL DE RIESGO BAJO POR EXPOSICIÓN A MOVIMIENTOS EN MASA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS 168
CUADRO 132 NIVEL DE RIESGO BAJO POR EXPOSICIÓN A MOVIMIENTOS EN MASA DE ESTBLECIMIENTO DE SALUD 168
CUADRO 133 RIESGO POR NIVEL DE EXPOSICIÓN MEDIO A MOVIMIENTOS EN MASA EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 171
CUADRO 134 NIVEL DE RIESGO MEDIO POR EXPOSICIÓN A INUNDACIONES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS 172
CUADRO 135 NIVEL DE RIESGO MEDIO POR EXPOSICIÓN A INUNDACIONES FORESTALES DE ESTBLECIMIENTO DE SALUD 172
CUADRO 136. NIVEL DE VULNERABILIDAD MUY ALTA A HELADAS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 175
CUADRO 137 NIVEL DE VULNERABILIDAD ALTA A HELADAS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 176
CUADRO 138. NIVEL DE VULNERABILIDAD MEDIA A HELADAS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 176
CUADRO 139 NIVEL DE VULNERABILIDAD BAJA A HELADAS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 176
CUADRO 140 NIVEL DE VULNERABILIDAD MUY BAJA A HELADAS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 177
CUADRO 141 NIVEL DE RIESGO MUY ALTO A HELADAS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 179
CUADRO 142 NIVEL DE RIESGO ALTO A HELADAS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 179
CUADRO 143 NIVEL DE RIESGO MEDIO A HELADAS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 179
CUADRO 144 NIVELES DE SUSCEPTIBILIDAD POR GRANIZADAS 182
CUADRO 145 NIVEL DE RIESGO POR EXPOSICIÓN MUY ALTO A GRANIZADAS 183
CUADRO 146 NIVEL DE RIESGO POR EXPOSICIÓN ALTO A GRANIZADAS 183
CUADRO 147 NIVEL DE RIESGO POR DÉFICIT HÍDRICO 186
CUADRO 148 NIVEL DE RIESGO POR DÉFICIT HÍDRICO SECTOR PECUARIO 187
CUADRO 149 NIVELES DE SUSCEPTIBILIDAD POR INCENDIOS FORESTALES 189
CUADRO 150 NIVEL DE SUSCEPTIBILIDAD MUY ALTO POR INCENDIOS FORESTALES 190
CUADRO 151. NIVEL DE SUSCEPTIBILIDAD ALTO POR INCENDIOS FORESTALES 190
CUADRO 152 NIVEL DE SUSCEPTIBILIDAD BAJO POR INCENDIOS 193
CUADRO 153 ÁREAS Y PORCENTAJE DE OCUPACIÓN DE NIVEL ES DE RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 193
CUADRO 154 NIVEL DE RIESGO MUY ALTO POR INCENDIOS 193
CUADRO 155 NIVEL DE RIESGO MEDIO POR INCENDIOS 194
CUADRO 156 NIVEL DE RIESGO BAJO POR INCENDIOS 194
CUADRO 157 NIVEL DE RIESGO MEDIO POR EXPOSICIÓN A INCENDIOS FORESTALES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS 195
CUADRO 158 NIVEL DE RIESGO BAJO POR EXPOSICIÓN A INCENDIOS FORESTALES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS 195
CUADRO 159 NIVEL DE RIESGO BAJO POR EXPOSICIÓN A INCENDIOS FORESTALES DE ESTBLECIMIENTO DE SALUD 195
CUADRO 160. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS SOCIAL DEL DISTRITO DE ANCAHUASI 198

CUADRO 161 ANÁLISIS SOCIAL DEL DISTRITO DE ANCAHUASI 198
CUADRO 162 MATRIZ PARA EL ANÁLISIS FÍSICO DEL DISTRITO DE ANCAHUASI 198
CUADRO 163 MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DE LA OCURRENCIA DE PELIGROS 199
CUADRO 164 MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DEL TOTAL DE OCURRENCIAS, DISTRITO DE ANCAHUASI 199
CUADRO 165 REGISTRO DE IMPACTOS DE PELIGROS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 200
CUADRO 166 MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD OPERATIVA E INSTRUMENTOS DE GESTIÓN 201
CUADRO 167 MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DE RIESGOS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 202
CUADRO 168 ANÁLISIS DEL RIESGOS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 202

ILUSTRACIONES

ILUSTRACIÓN 1. FASES PARA LA ELABORACIÓN DEL PPRRD. 17
ILUSTRACIÓN 2. ALTITUDES DE LOS CENTROS POBLADOS DE ANCAHUASI 24
ILUSTRACIÓN 3. . PORCENTAJE DE POBLACIÓN POR GRUPO ATARIO DEL DISTRITO DE ANCAHUASI 29
ILUSTRACIÓN 4 POBLACIÓN POR NIVEL EDUCATIVO EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 31
ILUSTRACIÓN 5 POBLACIÓN POR NIVEL EDUCATIVO EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 31
ILUSTRACIÓN 6 PORCENTAJE DE POBLACIÓN ANALFABETA EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 32
ILUSTRACIÓN 7 PORCENTAJE DE DOCENTES ASIGNADOS PARA LOS DIFERENTES NIVEL DE EDUCACIÓN DISTRITO DE ANCAHUASI 38
LUSTRACIÓN 8 DISTRITO DE ANCAHUASI. AFILIACIÓN A ALGÚN TIPO DE SEGURO DE SALUD 44
ILUSTRACIÓN 9 PORCENTAJE DE CULTIVO EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 49
ILUSTRACIÓN 10 PORCENTAJE VIVIENDA POR TIPO, MATERIAL PREDOMINATE EN PAREDES 51
ILUSTRACIÓN 11 PORCENTAJE TIPO DE MATERIAL PREDOMINANTE EN TECHO 52
ILUSTRACIÓN 12 PORCENTAJE TIPO DE MATERIAL PREDOMINANTE EN PISO 53
ILUSTRACIÓN 13 PORCENTAJE OCUPACIÓN DE ÁREA DE LAS UNIDADES GEOLÓGICAS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 58
ILUSTRACIÓN 14 PORCENTAJE OCUPACIÓN DE ÁREA DE LAS UNIDADES GEOLÓGICAS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 67
ILUSTRACIÓN 15 PORCENTAJE DE ÁREA DE LAS UNIDADES CLIMÁTICAS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 70
ILUSTRACIÓN 16. PORCENTAJE DE DISTRIBUCIÓN DE LA CLASIFICACIÓN ECOLÓGICA DE ACUERDO AL ÁREA TOTAL 73
ILUSTRACIÓN 17. PORCENTAJE DE DISTRIBUCIÓN DEL USO MAYOR DE SUELOS 81
ILUSTRACIÓN 18. ORGANIGRAMA 95
ILUSTRACIÓN 19 PRESUPUESTO INSTITUCIONAL, 2023 111
ILUSTRACIÓN 20 PRESUPUESTO EN EL PPR 0068, 2018-2023 113
ILUSTRACIÓN 21 CANTIDAD DE EVENTOS REGISTRADOS POR FENÓMENO EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI POR FENÓMENO 116
ILUSTRACIÓN 22 CANTIDAD DE AFECTACIÓN A LA VIDA HUMANA 117
ILUSTRACIÓN 23 CANTIDAD DE AFECTACIÓN A LA VIVIENDA 117
ILUSTRACIÓN 24 IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI 123
Ilustración 25 METODOLOGIA PARA EL ANALISIS DE VULNERABILIDAD POR SISMO 141
ILUSTRACIÓN 26 PORCENTAJE DE OCUPACIÓN DEL TERRITORIO DE SUSCEPTIBILIDAD POR GRANIZADAS 182
ILUSTRACIÓN 27 PORCENTAJE DE OCUPACIÓN DEL TERRITORIO DE SUSCEPTIBILIDAD POR INCENDIOS FORESTALES 190
ILUSTRACIÓN 28 PORCENTAJE DE OCUPACIÓN DEL TERRITORIO DE RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES 193

MATRICES DE LA FASE DE FORMULACIÓN

Matriz 1: Objetivos de la Política Nacional de la Gestión del Riesgo de Desastres al 2050 206
Matriz 2: Lineamientos de los Objetivos de la Política Nacional de la Gestión del Riesgo de Desastres al 2050 207
Matriz 3: Indicadores de los Objetivos de la Política Nacional de la Gestión del Riesgo de Desastres al 2050 208
Matriz 4: Priorización de objetivo general 209
Matriz 5: Priorización de objetivos específicos 210
Matriz 6: Priorización de acciones estratégicas 211
Matriz 7: Objetivos y acciones estratégicas con indicadores 216
Matriz 8: Estimación presupuestal para la implementación de actividades del PPRRD en el distrito de Ancahuasi 220
Matriz 9: Estimación presupuestal para la implementación de actividades del PPRRD en el distrito de Ancahuasi 225
Matriz 10: Alineamiento del PPRRD con Políticas y Planes Nacionales 228
Matriz 11: Alineamiento del PPRRD con Políticas y Planes Locales 229

FOTOS

FOTO 1 VISIÓN LATERAL PRESA TANTO CORRAL.....124
FOTO 2 VISIÓN FRONTAL PRESA TANTO CORRAL.....125
FOTO 3: QUEBRADA EN LA QUE SE ENCUENTRA LA PRESA 125
FOTO 4: MATERIAL SUELTO NO COMPACTADO DE LA PRESA.....126
FOTO 5 EROSIÓN DE MATERIAL 126
FOTO 6 DRENAJE NO ADECUADO.....127
FOTO 7 SISTEMA COLECTOR NO ADECUADO.....127
FOTO 8 PUNTO CRÍTICO PCIV – 02 128
FOTO 9 ORIGEN DE TORRENTERA 129
FOTO 10 MATERIAL SUELTO CERCANO A LA COMUNIDAD KATANIRAY 130
FOTO 11 PUENTE AFECTADO POR TORRENTERA 130
FOTO 12 DESEMBOQUE EN RIO PITUMAYO 131
FOTO 13 TESTIMONIO DE POBLADOR DE LA URBANIZACIÓN LA JOYA 131
FOTO 14 ÁREA AFECTADA POR INCENDIOS FORESTALES EN COMUNIDAD KATANIRAY. 132
FOTO 15 ZONA AFECTADA POR INCENDIOS FORESTALES EN LA COMUNIDAD ANCAHUASI 132

PRESENTACIÓN

La Municipalidad Distrital de Ancahuasi como ente del desarrollo distrital, presenta el "Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Ancahuasi al 2030", el cual se elaboró en el marco de lo establecido en la Ley N° 29664, Ley que creó el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, así como en su reglamento aprobado por el Decreto Supremo N° 048-2011-PCM.

El presente documento, se elaboró en coordinación permanente entre el Equipo Técnico para la formulación del Plan y el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). Además, se empleó la información oficial presentada por las diversas entidades INGEMMET, INDECI, CENEPRED, SENAMHI, INEI corroborada con la información recopilada en campo. La metodología empleada estuvo sujeta a los lineamientos brindados por el CENEPRED conforme a ley marco.

El "Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Ancahuasi al 20 30", se desarrolla con el fin de identificar medidas, programas, actividades y proyectos que permitan eliminar y/o reducir las condiciones existentes de riesgo de desastres, además de prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo. Ello con la finalidad de proteger a la población y sus medios de vida, mejorando así su calidad de vida. Asimismo, para su difusión, conocimiento e implementación; convirtiéndose en un instrumento primordial para el desarrollo sostenible de la población, el cual es un esfuerzo del alcalde, Regidores, Grupo de trabajo y Oficina de Gestión de Riesgos de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi.

Ancahuasi, Julio 2024.

INTRODUCCION

El territorio peruano, está ubicado en el sector oeste de Sudamérica, que a lo largo del tiempo ha desarrollado características geográficas que le hacen susceptibles a la presencia de peligros geológicos, de otro lado su ubicación en la zona denominada "Cinturón de Fuego del Pacífico", que se caracteriza por su la alta sismicidad, es la causa por la cual nuestro país se encuentra expuesto a la ocurrencia de sismos, tsunamis y actividad volcánica.

Así mismo, por su ubicación en la zona tropical y subtropical de la costa occidental del continente sudamericano, se encuentra expuesto a cambios climáticos drásticos como son el Fenómeno El Niño, precipitaciones extremas, inundaciones, sequías, heladas, granizadas y vientos fuertes que eventualmente generan desastres. Además, debido a la presencia de la Cordillera de los Andes, el territorio peruano presenta una morfología variada que se encuentra expuesta a fenómenos geológicos como la ocurrencia de diversos tipos de movimientos en masa (deslizamientos, flujos, derrumbes).

Con relación al distrito de Ancahuasi, estudios desarrollados por el Instituto Geológico Minero Metalúrgico (INGEMMET), ponen en evidencia la presencia de fallas geológicas activas que han sido los causantes de varios sismos de gran magnitud desde épocas preincas que han causado desastres en las poblaciones asentadas en esta parte del territorio del departamento cusqueño.

Del mismo modo, la topografía asociada a la geología que presenta en el distrito de Ancahuasi aumenta la susceptibilidad a producirse fenómenos de geodinámica externa que son los deslizamientos, derrumbes, flujos de detritos entre otros.

Otro factor importante para la manifestación a fenómenos es la temporada de precipitaciones pluviales que tiene su inicio entre los meses de octubre a noviembre y puede prolongarse hasta el mes de abril, este fenómeno es el desencadenante de varios fenómenos como las inundaciones, flujos de detritos y deslizamientos.

Por último, peligros inducidos por la acción humana vienen a ser los incendios forestales, que en los últimos años ha incrementado su frecuencia a nivel de la región Cusco afectando considerablemente a los medios de vida y principalmente a la vida humana.

En ese contexto, la Municipalidad Distrital de Ancahuasi consciente de la importancia de la implementación del enfoque de gestión de riesgos como eje para el logro del desarrollo sostenible en su jurisdicción, formula el "Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Ancahuasi al 2030", el cual es un instrumento de gestión que permitirá ejecutar acciones, actividades y/o proyectos con el fin de reducir y/o mitigar los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo.

Con referencia al marco normativo, el Artículo 39°, del D.S. N° 048-2011-PCM, Reglamento de la Ley del SINAGERD, establece que, en concordancia con el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres "PLANAGERD", las entidades públicas en todos los niveles de gobierno formulan, aprueban y ejecutan, entre otros, los siguientes Planes: Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres, Plan de Preparación, Plan de Operaciones de Emergencia, Plan de Educación Comunitaria, Planes de Rehabilitación y Planes de Contingencia.

El presente plan contiene un diagnóstico físico, institucional, social, económico y ambiental del distrito de Ancahuasi. También contiene la descripción de los peligros de mayor relevancia, la priorización de sectores críticos respecto a los peligros mencionados, la identificación de los elementos expuestos y la determinación de los escenarios de riesgo, información sintetizada en la presentación de mapas temáticos.

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

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
Abog. Erlen Jemayn Sanchez Villacorta
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
Jose Manuel Quispe Gutiérrez
DNI 24387774
ALCALDE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
ANTA - CUSCO
Ing. Jaime E. Pauccar Ayte
GERENTE ODEL
CIP.: 115796

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
Ing. Segundo [illegible] Chacón
CIP [illegible]
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA Y DESARROLLO TERRITORIAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
CPC. Tina Cardenas Aika
JEFE DE ABASTECIMIENTO
MAT. 0139

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
T. Adm. Elisban Asarpay Ligas
ESPECIALISTA EN GRD

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
Tec. Juan Cristhian Santa Cruz Huilca
ENCARGADO DE LA OFICINA DE INFORMATICA Y SISTEMAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
ANTA - CUSCO
CPC. Edson Mael Vásquez Ruiz
DIRECTOR GENERAL DE LA OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO
MT. 03-3477

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
Roxana Nuñez Guevara
DNI 47729824
Jefa de Relaciones Publicas e Imagen Institucional

CAPÍTULO I

1. ASPECTOS GENERALES

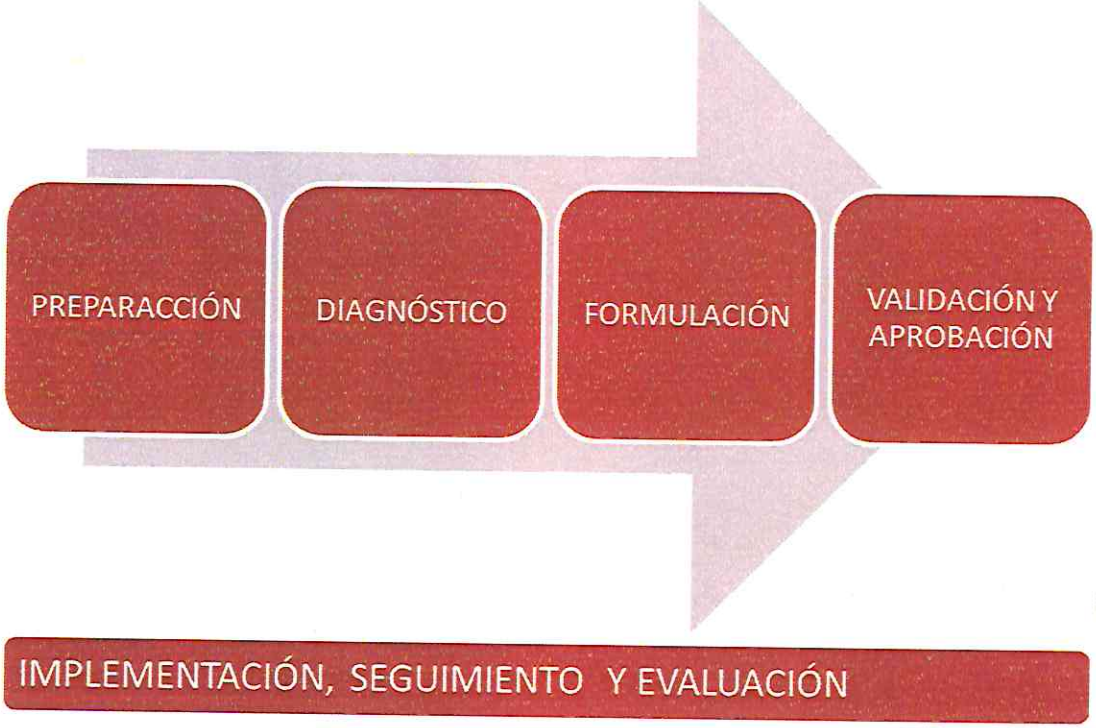
1.1. METODOLOGIA.

El presente trabajo "Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Ancahuasi Al 2030" ha sido elaborada en base a la "Guía metodológica para elaborar el Plan De Prevención Y Reducción de Riesgo de Desastres en los tres Niveles de Gobierno"[1] propuesta por el Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres (CENEPRED) el año 2016, que tiene como finalidad 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.

Contempla 6 fases que se retroalimentan en el transcurso, siendo importante que el Grupo de Trabajo de GRD y el Equipo Técnico a cargo del proceso, maneje oportunamente la interacción de los diferentes momentos.

La Ruta Metodológica se constituye mediante la secuencia ordenada de fases, pasos y acciones que facilitan la elaboración del presente PPRRD, la misma que contiene cuatro fases: PREPARACIÓN, DIAGNÓSTICO, FORMULACIÓN, VALIDACIÓN Y APROBACIÓN.

ILUSTRACIÓN 1. FASES PARA LA ELABORACIÓN DEL PPRRD.



FUENTE: Guía metodológica para elaborar el plan de prevención y reducción del riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno (CENEPRED, 2016)

[1] Guía metodológica para elaborar el plan de prevención y reducción de riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno – CENEPRED 2016

Esta ruta metodológica facilita las siguientes acciones:

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

FASE DE PREPARACIÓN DEL PROCESO

PASOS	ACCIONES
Organización	Conformación del ET-PPRRD
	Elaboración del plan de trabajo
Fortalecimiento de competencias	Sensibilización
	Capacitación y asistencia técnica

FUENTE: Guía metodológica para elaborar el plan de prevención y reducción del riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno (CENEPRED, 2016)

FASE DE DIAGNOSTICO

PASOS	ACCIONES
Evaluación de riesgos	Elaborar la cronología de los impactos de los desastres
	Identificar y caracterizar los peligros
	Análisis de vulnerabilidad
	Cálculo de riesgos (Determinación de los niveles de riesgos), Zonificación de riesgos)
	Proyección de las medidas de control de riesgos (Medidas de prevención y reducción de riesgos de desastres).
Situación de la implementación de la prevención y reducción del riesgo de desastres	Revisar la normatividad e instrumentos de gestión
	Evaluar la capacidad operativa de las instituciones públicas locales

FUENTE: Guía metodológica para elaborar el plan de prevención y reducción del riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno (CENEPRED, 2016)

FASE DE FORMULACIÓN DEL PLAN

PASOS	ACCIONES
Definición de objetivos	Concordar los objetivos con los ejes del PLANN-GRD
Identificación de acciones prioritarias	Elaborar las prioridades estratégicas, articulándolas a los demás instrumentos de planificación que se tienen en cada ámbito.
Programación	Matriz de acciones prioritarias
	Programación de inversiones
Implementación	Financiamiento
	Monitoreo, seguimiento y evaluación

FUENTE: Guía metodológica para elaborar el plan de prevención y reducción del riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno (CENEPRED, 2016)

FASE DE VALIDACIÓN Y APROBACIÓN DEL PLAN

PASOS	ACCIONES
Aportes y mejoramiento del PPRRD	Socialización y recepción de aportes
Aprobación oficial	Elaboración del informe técnico y legal
	Difusión del PPRRD

FUENTE: Guía metodológica para elaborar el plan de prevención y reducción del riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno (CENEPRED, 2016)

1.2. MARCO LEGAL Y NORMATIVO

1.2.1. MARCO INTERNACIONAL

- Marco de Acción de Hyogo 2005-2015, de la Estrategia Internacional para la Reducción del Riesgo de Desastres – EIRD.
- Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030.

1.2.2. 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".
- Acuerdo Nacional / Política de Estado N°32: Gestión de Riesgo de Desastres. Diseñar e implementar sistemas de gestión de prevención, gestión de riesgos y adaptación; diferenciados por tipos de ecosistemas, con énfasis en las poblaciones y sistemas naturales y productivos más vulnerables.
- Ley N° 29664, Ley que Crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, y su Reglamento aprobado con Decreto Supremo Nº 048-2011-PCM.
- Decreto Legislativo Nº 1587, Decreto Legislativo que modifica la Ley Nº 29664, ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), y Decreto Supremo Nº 060-2024-PCM que modifica el Reglamento de la Ley N° 29664, que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), aprobado por Decreto Supremo N° 048-2011-PCM.
- Ley N° 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales.
- Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades.
- Ley N° 29158, Ley Orgánica del Poder Ejecutivo.

- Ley N°29869, Ley de Reasentamiento Poblacional para Zonas de Muy Alto Riesgo No Mitigable.
- Ley N° 30779, ley que 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.
- Decreto Supremo Nº 060-2024-PCM Decreto Supremo que modifica el Reglamento de la Ley N° 29664, que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), aprobado por Decreto Supremo N° 048-2011-PCM.
- Decreto Supremo Nº 038-2021-PCM, aprueba la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050.
- Decreto Supremo Nº 115-2022-PCM, que dispone la aprobación del Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – PLANAGERD 2023-2030.
- Resolución Ministerial N° 046-2013-PCM, - que aprueba la Directiva Nº 001-2013-PCM/SINAGERD "Lineamientos que definen el Marco de Responsabilidades en Gestión del Riesgo de Desastres, de las entidades del estado en los tres niveles de gobierno" y su anexo en el marco de la Ley N° 29664 y su Reglamento, que forma parte integrante de la presente resolución.
- Decreto Supremo Nº 142-2021-PCM, que aprueba el Reglamento de la Ley Nº 29869, Ley de Reasentamiento Poblacional para Zonas de Muy Alto Riesgo no Mitigable.
- Resolución Ministerial N° 276-2012-PCM, Lineamientos Técnicos para la Constitución y Funcionamiento de los Grupos de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres en los tres niveles de gobierno.
- Resolución Ministerial Nº 334-2012-PCM, Lineamientos Técnicos del Proceso de Estimación del Riesgo de Desastres.
- Resolución Ministerial Nº 222-2013-PCM, que aprueba los Lineamientos Técnicos del Proceso de Prevención del Riesgo de Desastres.
- Resolución Ministerial Nº 220-2013-PCM, que aprueba los Lineamientos Técnicos del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres.
- Resolución Jefatural Nº 058-2013-CENEPRED/J, que aprueba el manual y la directiva para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales.
- Resolución Jefatural. Nº 086-2016-CENEPRED/J, que aprueba la Guía Metodología para Formular los Planes de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres.
- Resolución de Presidencia del Consejo Directivo N. º 026 -2017/CEPLAN/PCD. Que aprueba la Directiva N°001-2017-CEPLAN/PCD "Directiva para la Actualización del Plan Estratégico de Desarrollo Nacional"

1.2.3. MARCO DISTRITAL

- Resolución de Alcaldía N° 073-2024-A-MDA, que aprueba la conformación de los Miembros del Equipo Técnico PPRRD-ANCAHUASI.
- Resolución de Alcaldía N° 067-2024-A-MDA, que aprueba la actualización de los integrantes del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi, en cumplimiento de la Ley 29664-Ley que crea el

Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres 8SINAGERD), y su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 048-2011-PCM.

1.3. CARACTERÍSTICAS DEL DISTRITO

1.3.1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA Y LÍMITES

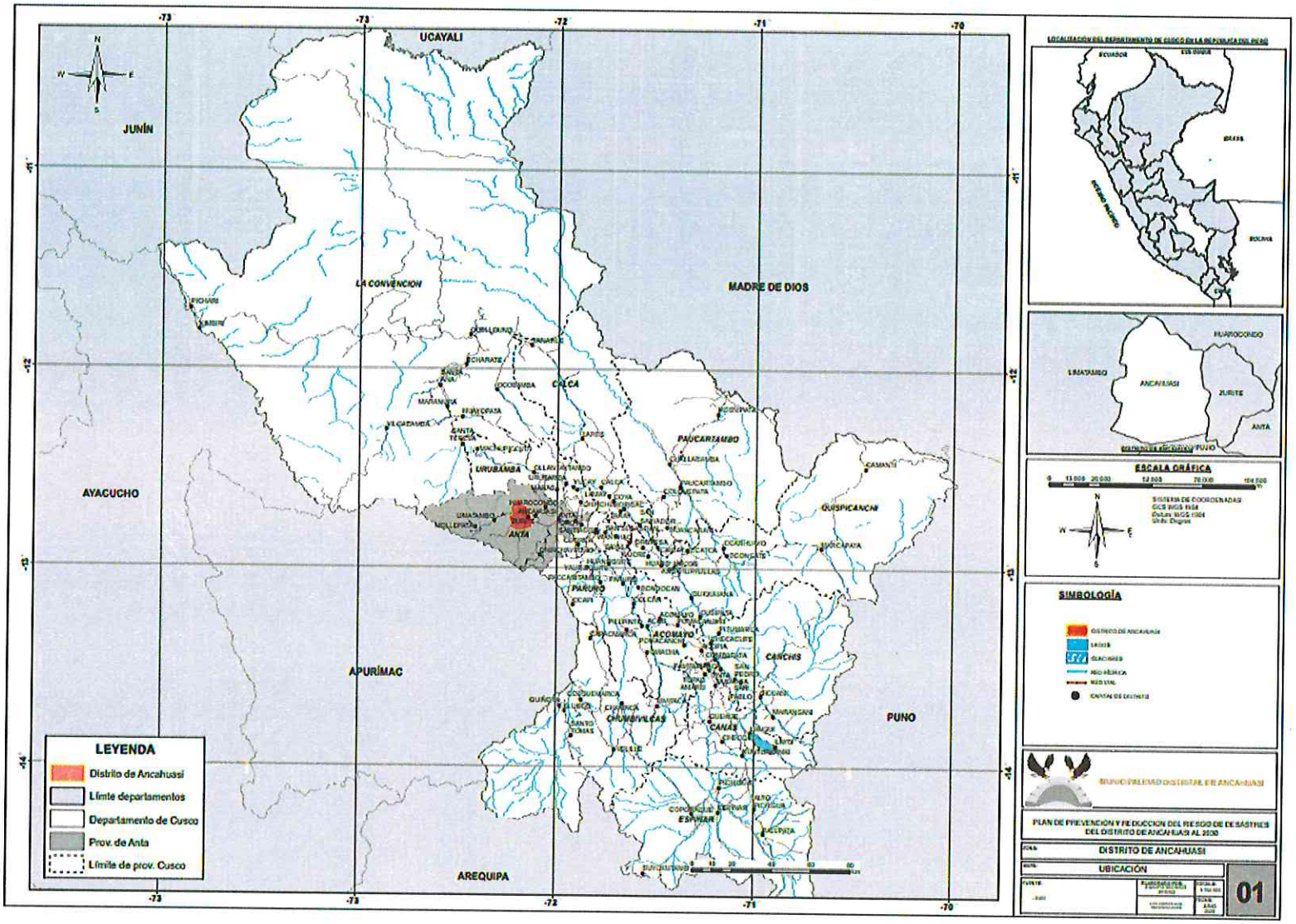
El distrito de Ancahuasi pertenece a la provincia de anta ubicada en a ubicada aproximadamente a 30 km. al noreste de la capital del departamento de Cusco, geográficamente se ubica entre las coordenadas 13° 27' 21" latitud sur; 72° 18' 08" de longitud Oeste del meridiano de Greenwich, abarcando zonas alto andinas y valles inter andinos, cuenta con una extensión territorial de 124.23 km2. La capital del distrito es el centro poblado de Ancahuasi ubicado al este del distrito a una altitud de provincia se encuentra a una altitud de 3,465.24 msnm.

1.3.2. LÍMITES

Sus límites son:

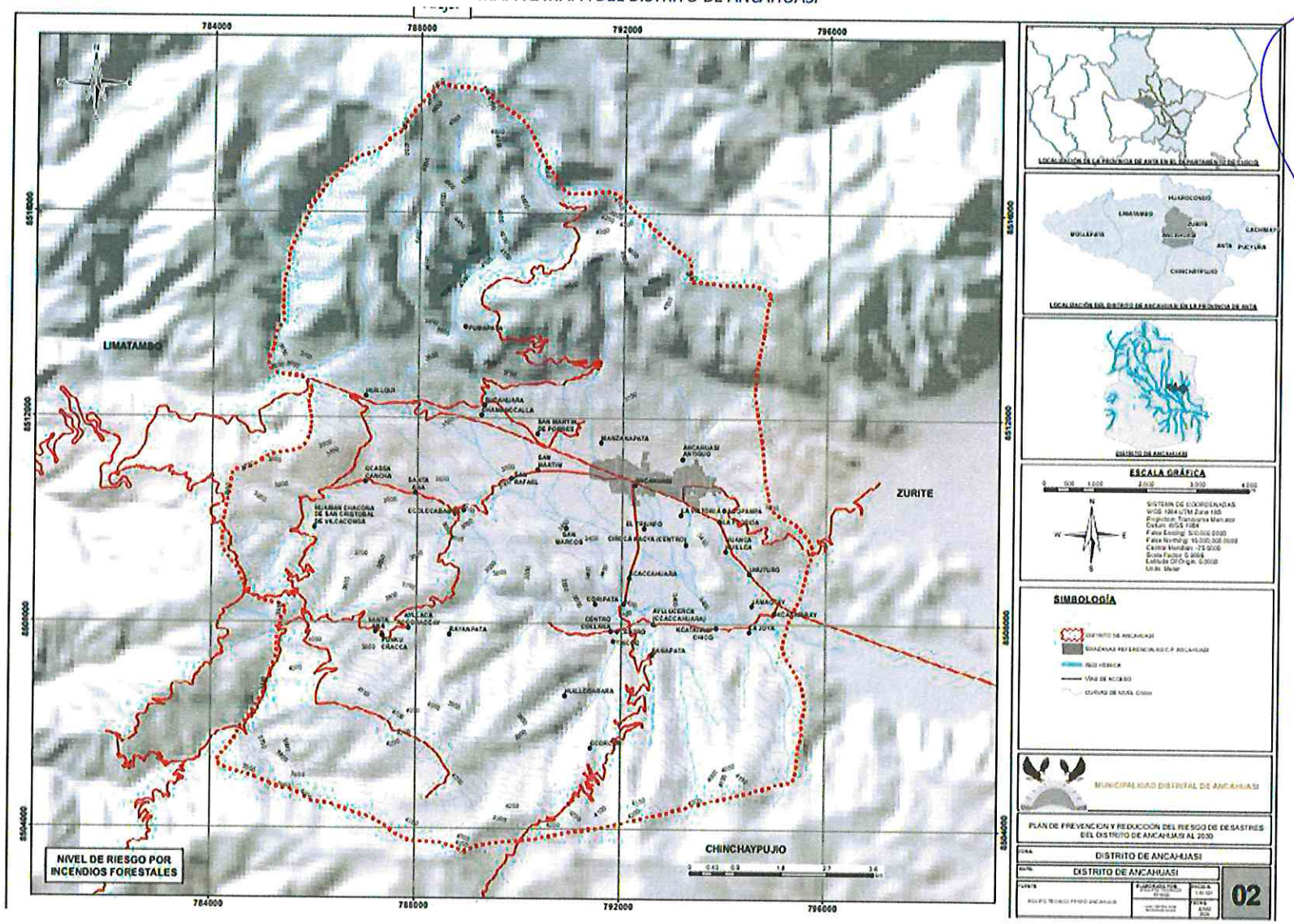
- Por el Norte : Con el distrito de Huarocondo.
- Por el Sur : Con el distrito de Chinchaypujio.
- Por el Este : Con el distrito de Zurite.
- Por el Oeste : Con el distrito de Limatambo

MAPA 1 MAPA DE UBICACIÓN DEL DISTRITO DE ANCAHUASI



FUENTE: Instituto Geográfico Nacional – IGN

MAPA 2 MAPA DEL DISTRITO DE ANCAHUASI



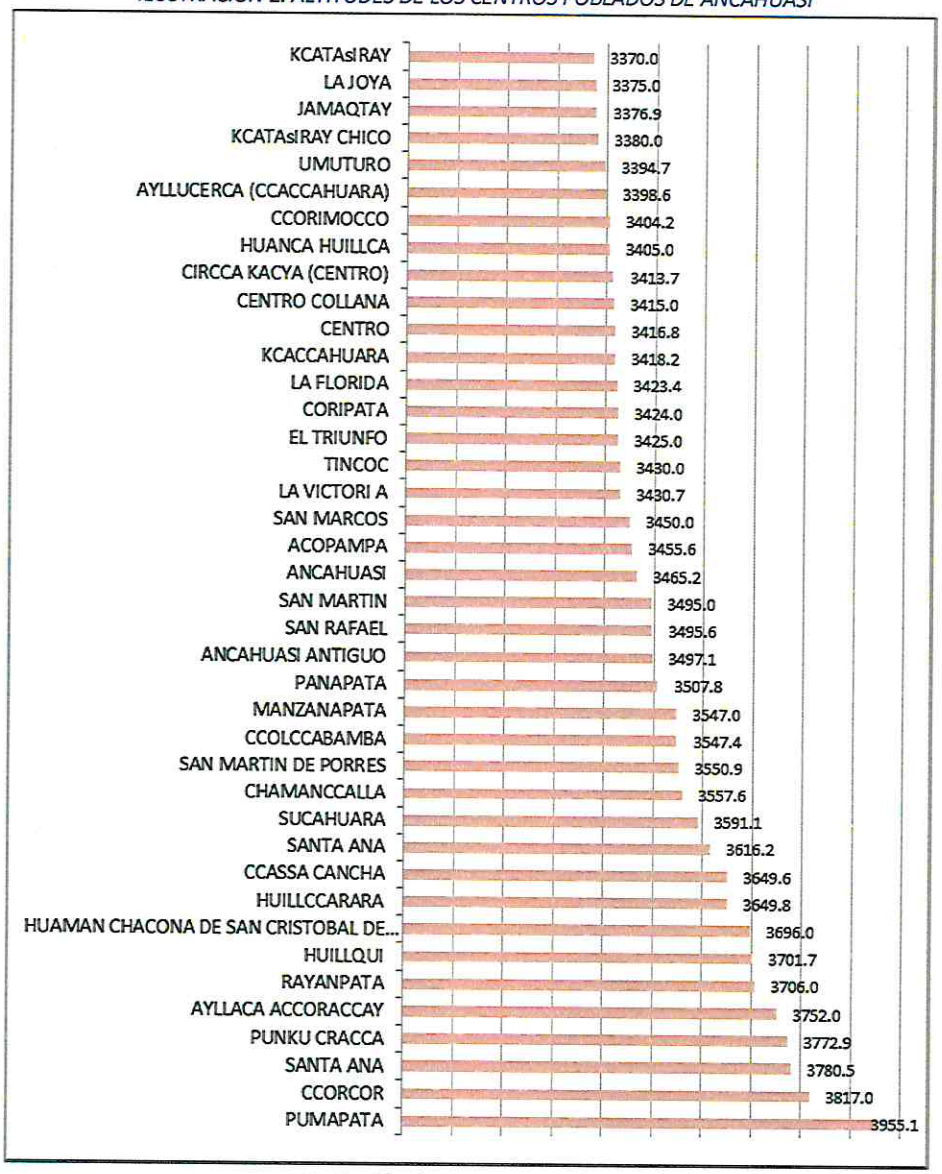
FUENTE: Municipalidad distrital de Ancahuasi

1.3.3. ALTITUDES

El distrito de Ancahuasi está ubicado en el sector centro oeste del departamento de Cusco en las estribaciones de la faja sub andina de la cordillera Oriental, regionalmente denominada cordillera Vilcabamba, la que implica una topografía accidentada, con rasgos que van desde altas cumbres, colinas onduladas, quebradas y valles, a nivel del territorio el punto más alto se encuentra a 4,810 msnm., mientras qyue el punto más bajo está a 3365 msnm.

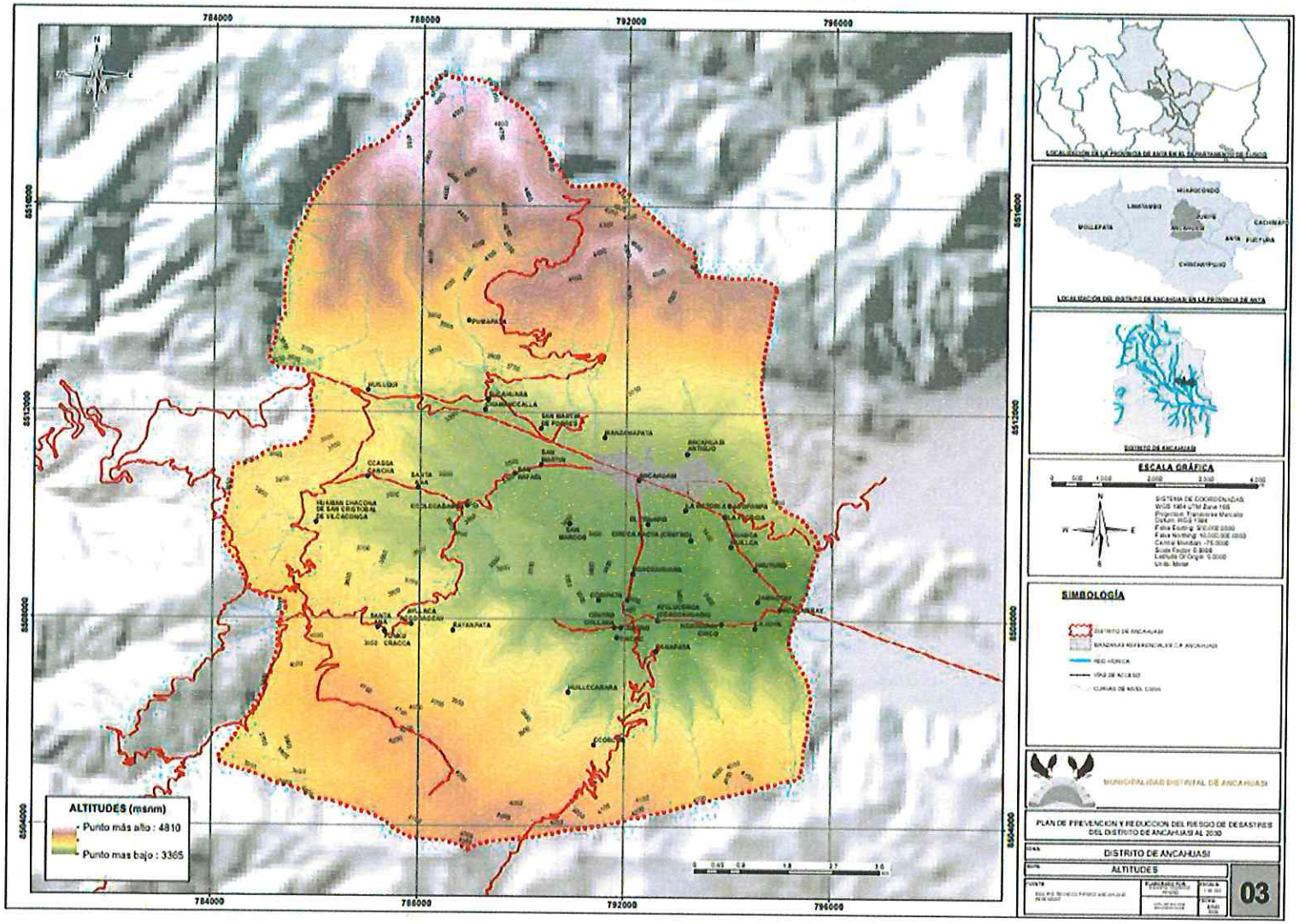
Con relación a los centros poblados, de acuerdo al análisis geoespacial de altitudes, la capital de distrito más alta es el centro poblado de Ancahuasi ubicado a 3,465.20 msnm., el centro poblado a mayor aitutud es Pumapata a 3,955.10 msnm, mientras que el centro poblado más bajo es Kcatasiray ubicado a 3,370.00 msnm.

ILUSTRACIÓN 2. ALTITUDES DE LOS CENTROS POBLADOS DE ANCAHUASI



Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

MAPA 3 ALTITUDES DEL DISTRITO DE ANCAHUASI



FUENTE: Imagen satelital ASTER

1.4. ASPECTO SOCIAL

1.4.1 CARACTERISTICAS DE LA POBLACIÓN

CENTROS POBLADOS

En nuestra organización administrativa y política un Centro Poblado es todo lugar del territorio nacional rural o urbano, representado e identificado mediante un nombre y ocupado con ánimo de permanencia a la largo del tiempo. Sus habitantes se encuentran vinculados por intereses comunes de carácter económico, social, cultural e histórico.

La categorización va a permitir que un centro poblado una vez formalizado, oficialice su existencia, forme parte de una estructura jerárquica regional y nacional, que facilite las políticas de organización y desarrollo sostenible del territorio. Por otro lado, permite al Estado identificar su rol y funciones y facilite la prestación de servicios básicos, proyectos sociales, productivos, etc. mejorando el nivel y calidad de vida de sus habitantes.

De acuerdo a la información proporcionada por el INEI, el distrito de Ancahuasi cuenta con 40 centros poblados, de los cuales la capital de distrito es el centro poblado de Ancahuasi, que a la vez es donde más se concentra la población con 1921 personas.

CUADRO 1. CENTROS POBLADOS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI

Distrito	Nombre del centro poblado	ID del centro poblado	Población total
ANCAHUASI	ACOPAMPA	0803020025	4
ANCAHUASI	ANCAHUASI	0803020001	1921
ANCAHUASI	ANCAHUASI ANTIGUO	0803020050	17
ANCAHUASI	AYLLACA ACCORACCAY	0803020021	161
ANCAHUASI	AYLLUCERCA (CCACCAHUARA)	0803020038	217
ANCAHUASI	CCASSA CANCHA	0803020010	506
ANCAHUASI	CCOLCCABAMBA	0803020012	300
ANCAHUASI	CCORCOR	0803020046	8
ANCAHUASI	CCORIMOCCO	0803020035	73
ANCAHUASI	CENTRO	0803020056	131
ANCAHUASI	CENTRO COLLANA	0803020034	74
ANCAHUASI	CHAMANCCALLA	0803020009	241
ANCAHUASI	CIRCCA KACYA (CENTRO)	0803020015	58
ANCAHUASI	CORIPATA	0803020033	124
ANCAHUASI	EL TRIUNFO	0803020031	297
ANCAHUASI	HUAMAN CHACONA DE SAN CRISTOBAL DE VILCACONGA	0803020011	237
ANCAHUASI	HUANCA HUILLCA	0803020053	27
ANCAHUASI	HUILLCCARARA	0803020045	3
ANCAHUASI	HUILLQUI	0803020003	196
ANCAHUASI	JAMAQTAY	0803020036	33

ANCAHUASI	KCACCAHUARA	0803020018	41
ANCAHUASI	KCATAÑIRAY	0803020017	601
ANCAHUASI	KCATAÑIRAY CHICO	0803020032	45
ANCAHUASI	LA FLORIDA	0803020048	45
ANCAHUASI	LA JOYA	0803020020	99
ANCAHUASI	LA VICTORI A	0803020027	106
ANCAHUASI	MANZANAPATA	0803020054	44
ANCAHUASI	PANAPATA	0803020040	75
ANCAHUASI	PUMAPATA	0803020051	8
ANCAHUASI	PUNKU CRACCA	0803020042	17
ANCAHUASI	RAYANPATA	0803020043	83
ANCAHUASI	SAN MARCOS	0803020014	91
ANCAHUASI	SAN MARTIN	0803020057	31
ANCAHUASI	SAN MARTIN DE PORRES	0803020005	396
ANCAHUASI	SAN RAFAEL	0803020013	169
ANCAHUASI	SANTA ANA	0803020029	43
ANCAHUASI	SANTA ANA	0803020044	53
ANCAHUASI	SUCAHUARA	0803020022	126
ANCAHUASI	TINCOC	0803020037	32
ANCAHUASI	UMUTURO	0803020016	51

FUENTE: INEI. Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017
Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Población debe ser entendido como el conjunto de personas que se agrupan en cierto ámbito geográfico como un pueblo, región, país o mundo y está propenso a continuos cambios. Generalmente está determinada por un proceso llamado censo, es decir, un proceso de recopilación, análisis, procesamiento y publicación de datos sobre la población y otras variables relacionadas como localidad de residencia, vivienda, ingreso, nivel educativo y otras.

En el siguiente cuadro se muestra la población total de acuerdo al Censos Nacionales de Población y Vivienda que realizó el Instituto Nacional de Estadística e Informática INEI al año 2017, indicando que existen un total de 6784 habitantes de los cuales 3314 son varones y 3470 son mujeres, con relación al ámbito urbano la población es de 3559 mientras que en el área rural se tienen 3569 personas.

CUADRO 2 DISTRITO DE ANCAHUASI POBLACIÓN TOTAL, POR ÁREA URBANA Y RURAL Y SEXO SEGÚN PROVINCIA Y DISTRITO

Distrito	Total	Población		Total	Urbana		Total	Rural	
		Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres
ANCAHUASI	6 784	3 314	3 470	3 215	1 578	1 637	3 569	1 736	1 833

FUENTE: INEI. Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017
Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Sin embargo, de acuerdo a la oficina de SISFOH y ULE de la municipalidad distrital de Ancahuasi, el total de la población de 6976 de los cuales 4756 personas entre varones y mujeres se dedican a la agricultura y ganadería y1837 personas entre varones y mujeres se dedican al comercio, al negocio y otros

A) POBLACIÓN POR GRUPO ETARIO

La población total del distrito de Ancahuasi en el año 2017 fue de 6,784 de los cuales el 47.39.13% representa al género masculino y 52.61% representa a la población femenina, la fuente de información es el INEI.

Para el siguiente cuadro los grupos etarios se han considerado de la siguiente manera: De 0 a 14 años son 8,660 personas; de 15 a 29 años son 1,622 personas; de 30 a 44 años son 1,204 personas; de 45 a 64 años son 1,375 personas, y de 65 años son 1375 personas.

Las variaciones que se observan en la composición de la población por edad y sexo constituyen grandes desafíos desde el punto de vista social y económico. La relación de dependencia demográfica, el cociente entre la población de 0 a 14 años de edad y de 60 años y más (adultos mayores) en relación a la población potencialmente activa (de 15 a 59 años), y los indicadores del envejecimiento demográfico resumen estas evoluciones. La disminución de la relación de dependencia ha dado lugar al concepto de oportunidad demográfica, es decir, cuando la población en edad de trabajar crece más rápidamente que la población dependiente. Sin embargo, la vulnerabilidad de las poblaciones adolescentes y jóvenes en las actuales circunstancias por las que atraviesa el país luego de la pandemia por el COVID-19, pudieran ponerlos en riesgo al afectar sus oportunidades para transitar hacia la vida adulta, de la escuela al trabajo, el inicio de la maternidad/paternidad, etc.

La pobreza es una condición multidimensional que incrementaría los riesgos a enfermar y hasta morir a las personas mayores. En este contexto, con información disponible se abordará, cómo y a cuánta población adulta mayor afecta la pobreza monetaria y las carencias materiales en sus hogares. En el año 2019 en el Perú, de cada 100 adultos mayores, casi 15 se encontraban en condición de pobreza, es decir que su nivel de gasto no cubría el costo de una canasta alimentaria y no alimentaria. En el área rural, la pobreza afectaba a más del doble (32,0%).

CUADRO 3. POBLACIÓN POR GRUPO ATARIO DEL DISTRITO DE ANCAHUASI

Distrito y edades simples	Total	Población		Total	Urbana		Total	Rural	
		Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres
DISTRITO ANCAHUASI	6 784	3 314	3 470	3 215	1 578	1 637	3 569	1 736	1 833
De 0 a 14 años	1 876	975	901	905	473	432	971	502	469
De 15 a 29 años	1 622	801	821	805	388	417	817	413	404
De 30 a 44 años	1 204	573	631	580	266	314	624	307	317
De 45 a 64 años	1 375	681	694	623	325	298	752	356	396
De 65 y más años	707	284	423	302	126	176	405	158	247

FUENTE: INEI. Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017

Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

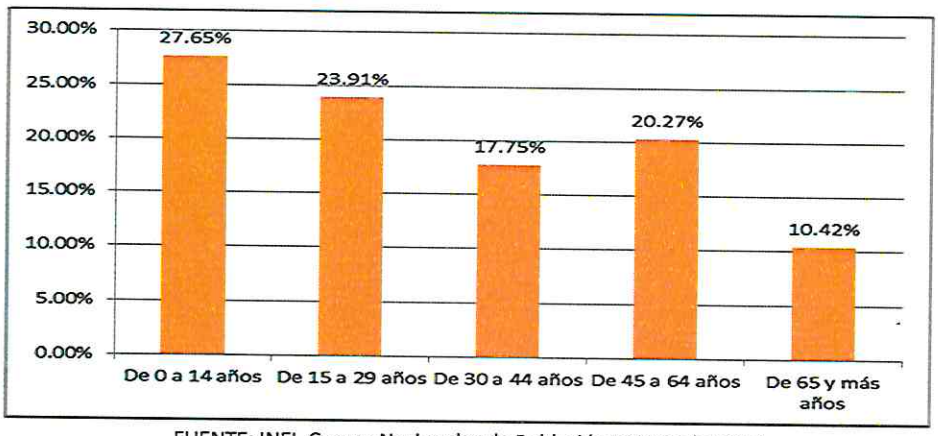
Con relación al porcentaje que representan los grupos etarios, las personas de 0 a 14 años es el que mayor representación tiene con 27.65%, seguido las personas entre 15 y 29 años representando el 23.91%, las personas entre 45 a 64 años representa el 20.27 años, las personas entre 30 y 44 años representa el 17.75 %, finalmente las personas de 65 años a más representa el 10.42%

CUADRO 4. PORCENTAJE DE POBLACIÓN POR GRUPO ATARIO DEL DISTRITO DE ANCAHUASI

Distrito y edades simples	Total	%
De 0 a 14 años	1 876	27.65%
De 15 a 29 años	1 622	23.91%
De 30 a 44 años	1 204	17.75%
De 45 a 64 años	1 375	20.27%
De 65 y más años	707	10.42%
Total	6 784	100.00%

FUENTE: INEI. Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017
Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

ILUSTRACIÓN 3. . PORCENTAJE DE POBLACIÓN POR GRUPO ATARIO DEL DISTRITO DE ANCAHUASI



FUENTE: INEI. Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017
Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

B) POBLACIÓN POR NIVEL EDUCATIVO

El nivel de formación alcanzado por una persona se define como el máximo nivel que el individuo ha completado y para medir el logro educativo incluye dos indicadores: Promedio de años de estudio y nivel de educación alcanzado por las personas.

La educación actual se basa en el método científico, ya que se busca que los alumnos aprendan no solo a pensar, sino también a actuar, predecir y resolver, tener pensamiento crítico, para lo cual es básico el trabajo en equipo para intercambiar ideas y fomentar la cooperación.

En nuestro país, casi un cuarto de la población, son personas jóvenes y, de este grupo, más del 90% accede a la educación secundaria, lo contrario que sucede en la educación superior, que

es menos del 40%. Hay mucho trabajo por hacer, el Gobierno Central y el Ministerio de Educación tienen la tarea de fortalecer el trabajo articulado con el sector para mejorar la calidad de la educación pública, la infraestructura y el acceso de los jóvenes peruanos a una educación de calidad.

A continuación, veremos el cuadro que muestra el nivel educativo alcanzado con población censada de 3 y más años según el distrito de Ancahuasi con sus nueve distritos y según lengua materna con la que aprendió a hablar en su niñez.

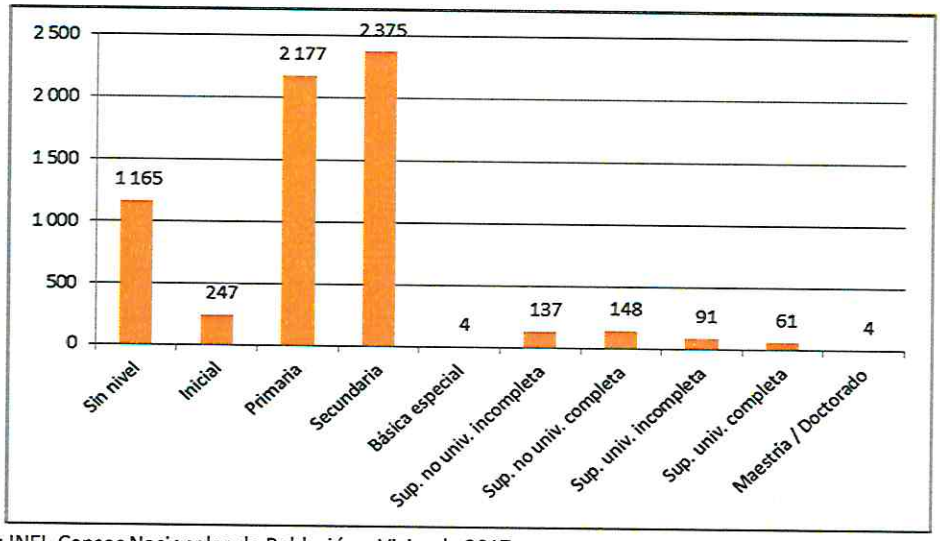
CUADRO 5. DISTRITO DE ANCAHUASI, POBLACIÓN CENSADA DE 3 Y MÁS AÑOS POR PROVINCIA Y DISTRITO, POR NIVEL EDUCATIVO ALCANZADO O LENGUA MATERNA CON LA QUE APRENDIÓ A HABLAR EN SU NIÑEZ

Distrito, área urbana y rural, sexo e idioma o lengua materna con el que aprendió a hablar en su niñez	Total	Nivel educativo alcanzado									
		Sin nivel	Inicial	Primaria	Secundaria	Básica especial	Sup. no univ. incompleta	Sup. no univ. completa	Sup. univ. incompleta	Sup. univ. completa	Maestría / Doctorado
DISTRITO ANCAHUASI	6 409	1 165	247	2 177	2 375	4	137	148	91	61	4
Quechua	4 808	979	104	1 740	1 764	2	73	79	37	28	2
Aimara	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Castellano	1 544	178	143	433	577	1	61	68	48	33	2
Portugués	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Otra lengua extranjera 2/	5	-	-	1	2	-	1	-	1	-	-
Lengua de señas peruanas	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No escucha / Ni habla	7	6	-	-	-	1	-	-	-	-	-
No sabe / No responde	38	-	-	1	29	-	2	1	5	-	-

FUENTE: INEI. Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017
Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

El cuadro anterior se observa que existen 1,165 personas que no tienen nivel educativo, 247 tienen nivel inicial, 2,177 tienen nivel primario, 2,375 tienen nivel secundario, 4 tienen nivel básico espacial, 137tienen Superior no universitaria Incompleta, 148 tienen Superior. no universitaria Completa, 91 tienen Superior universitaria. Incompleta, 61 tiene Superior. universitaria Completa y 4 doctorado o maestría.

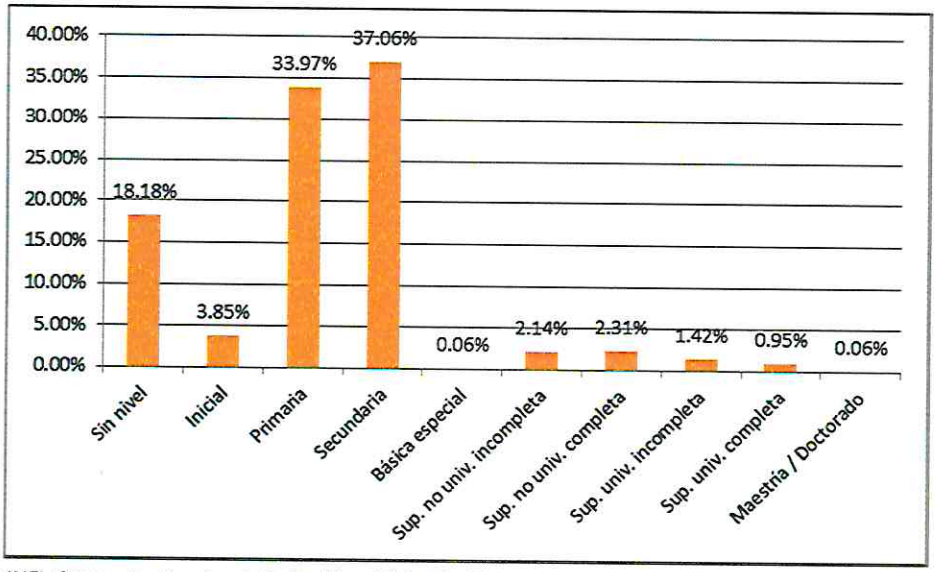
ILUSTRACIÓN 4 POBLACIÓN POR NIVEL EDUCATIVO EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI



FUENTE: INEI. Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017
Elaboración: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Con relación al porcentaje que representan se tiene las personas que no tienen nivel educativo representan el 18.18%, el nivel inicial representa el 3.85%, el nivel primario representa el 33.97%, el nivel secundario representa el 37.06%, el nivel básico espacial representa el 0.06%, el nivel superior. no universitaria. Incompleta representa el 2.14%, el nivel superior no universitaria Completa representa el 2.31%, el nivel superior. universitaria Incompleta representa el 1.42%, el nivel superior. universitaria Completa representa el 0.95%, y el nivel doctorado o maestría representa el 0.06%.

ILUSTRACIÓN 5 POBLACIÓN POR NIVEL EDUCATIVO EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI



FUENTE: INEI. Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017
Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Así mismo, el idioma más hablado es el quechua con 4,808 personas, seguido del castellano con 1,544 personas, 5 hablan otra lengua extranjera, 3 hablan aimara, 2 portugués, 2 lengua de señas peruanas, mientras que 7 personas no hablan ni escuchan.

C) POBLACIÓN ANALFABETA

Se considera a una persona como analfabeta cuando tiene 15 y más años de edad y no sabe leer ni escribir. Las preguntas para captar a la población analfabeta y alfabeta en la Encuesta Nacional de Hogares, tiene el siguiente procedimiento. Primero se pregunta el nivel de educación logrado de las personas entrevistadas, luego a las personas que informaron tener primaria incompleta o menor nivel educativo, se les pregunta si tienen la habilidad de leer y escribir y a las personas que respondieron afirmativamente se le somete a leer una cartilla para corroborar si efectivamente saben leer.

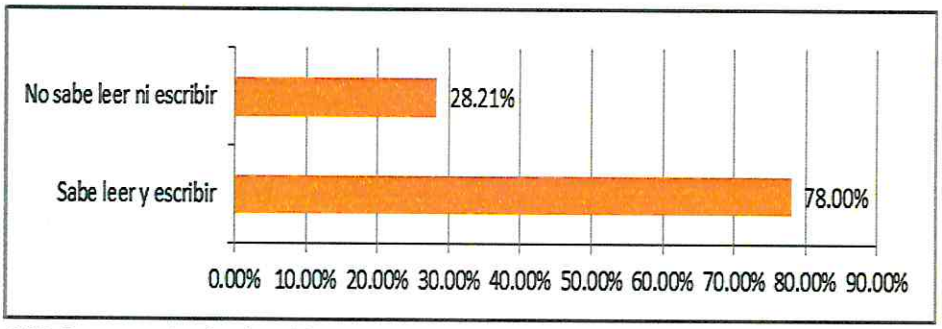
CUADRO 6 DISTRITO DE ANCAHUASI, POBLACIÓN CENSADA DE 3 Y MÁS AÑOS POR GRUPO ETÁREO Y CONDICIÓN DE ALFABETISMO

Distrito, área urbana y rural, sexo y condición de alfabetismo	Total	Grupos de edad							
		3 a 4 años	5 a 9 años	10 a 14 años	15 a 19 años	20 a 29 años	30 a 39 años	40 a 64 años	65 y más años
DISTRITO ANCAHUASI	6 409	225	606	670	673	949	768	1 811	707
Sabe leer y escribir	4 999	-	398	666	670	932	720	1 395	218
No sabe leer ni escribir	1 410	225	208	4	3	17	48	416	489

FUENTE: INEI. Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017
Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

En el distrito de Ancahuasi el porcentaje de las personas que saben leer y escribir es considerablemente mayor con respecto a las personas que no saben leer, 78.00 y 22.00% respectivamente.

ILUSTRACIÓN 6 PORCENTAJE DE POBLACIÓN ANALFABETA EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI



FUENTE: INEI. Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017
Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

1.4.2. CARACTERÍSTICAS DE LA EDUCACIÓN

En lo que respecta a la región, Cusco tiene tasas de atraso en primaria y secundaria superiores a los valores nacionales. A nivel distrital, para este indicador, la mayoría de los distritos en primaria se ubican debajo de 20%. En el caso de secundaria, la situación es más heterogénea, y oscila entre 7.4% en Cusco. En cuanto al porcentaje de retirados en 2013, Cusco muestra valores menores al promedio nacional en ambos niveles (1.4% y 2.9% en la región vs 1.7% y 3.6% nacional). Respecto del porcentaje de desaprobados, el indicador en primaria fluctúa desde 2.7% (Canchis) hasta 7.6% (Paucartambo), en tanto que en secundaria oscila entre 6.1% (Canas) y 8.7% (Paucartambo).

1.4.2.1. NÚMERO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS

En el distrito de Ancahuasi, las instituciones educativas se dividen en Básica Inicial un total de 3 Instituciones Educativas, Inicial No Escolarizado un total de 6 Instituciones Educativas, Inicial – Jardín un total de 12 Instituciones Educativas, Primaria un total de 11 Instituciones Educativas, Secundaria un total de 6 Instituciones Educativas.

CUADRO 7. DISTRITO DE ANCAHUASI, NÚMERO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS POR NOMBRE DE IE., NIVEL/MODALIDAD, TIPO DE GESTION, GESTIÓN/DEPENDENCIA, DIRECCIÓN DE IE.

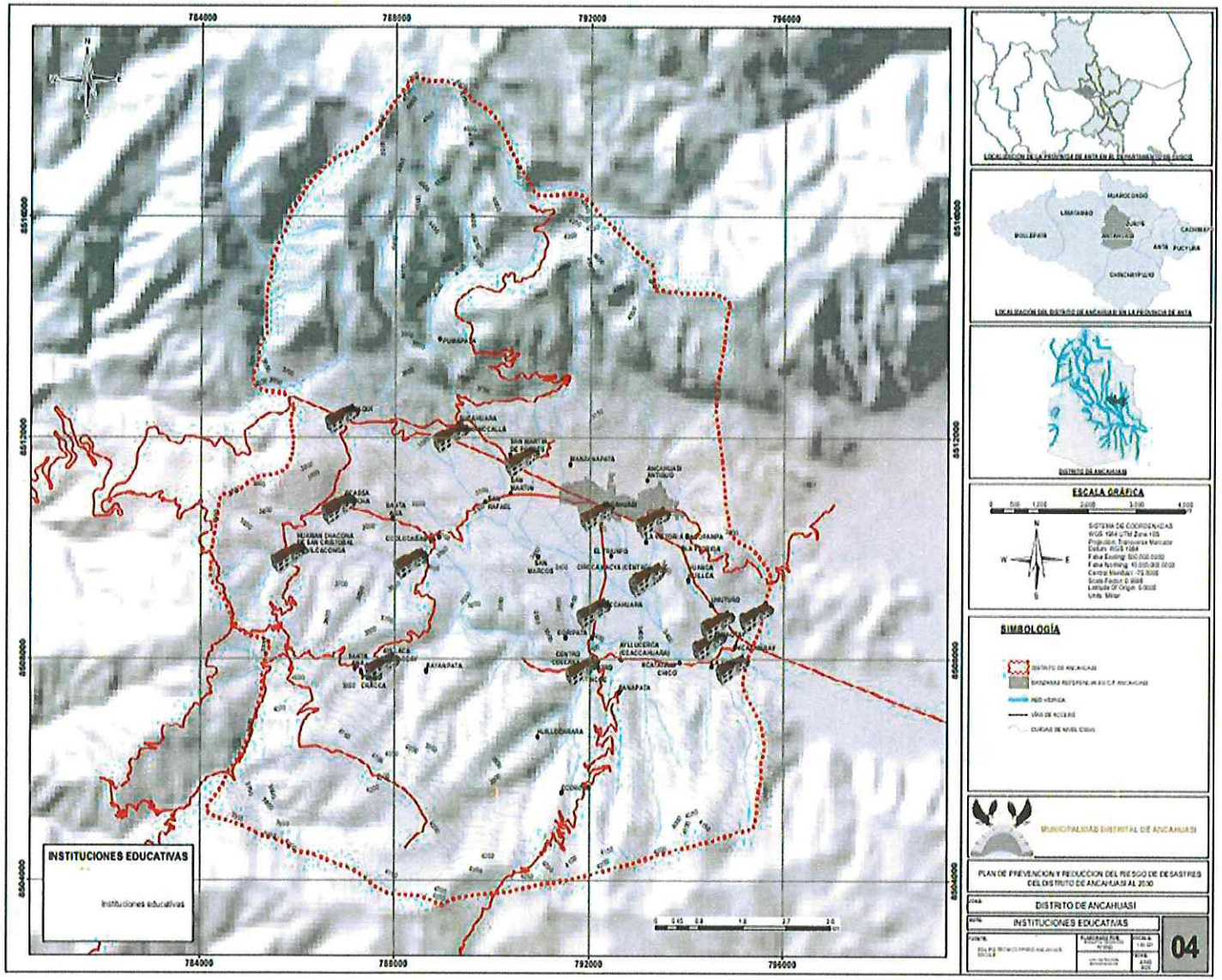
Código modular	Nombre de IE	Nivel / Modalidad	Tipo de Gestión	Gestión / Dependencia	Dirección de IE
1782358	PRITE NUESTRA SEÑORA DE LAS NIEVES	Básica Especial	Pública de gestión directa	Sector Educación	CHAQUILCCASA
1786656	VIRGEN DEL CARMEN	Básica Especial - Inicial	Pública de gestión directa	Sector Educación	CHAQUILCCASA
1786664	VIRGEN DEL CARMEN	Básica Especial - Primaria	Pública de gestión directa	Sector Educación	CHAQUILCCASA
2350807	LAS CAMPANITAS	Inicial No Escolarizado	Pública de gestión directa	Sector Educación	HUILLQUE COMUNIDAD
2350828	LOS EUCALIPTOS	Inicial No Escolarizado	Pública de gestión directa	Sector Educación	CHAQUILCASA
2350835	KILLA INTI	Inicial No Escolarizado	Pública de gestión directa	Sector Educación	CCACCAHUARA
2350839	ANGELITOS	Inicial No Escolarizado	Pública de gestión directa	Sector Educación	CIRCA KCACYA
3961192	LOS GLADIOLOS	Inicial No Escolarizado	Pública de gestión directa	Sector Educación	LUCREPATA COMUNIDAD
3973399	LOS CIPRECES	Inicial No Escolarizado	Pública de gestión directa	Sector Educación	PAMPASCHACA
0403782	674 INMACULADO CORAZON DE MARIA	Inicial – Jardín	Pública de gestión directa	Sector Educación	ANCAHUASI S/N
0573493	676	Inicial – Jardín	Pública de gestión directa	Sector Educación	KATAÑIRAY S/N
0732594	289	Inicial – Jardín	Pública de gestión directa	Sector Educación	CALLE CCACCAHUARA S/N
0732677	309	Inicial – Jardín	Pública de gestión directa	Sector Educación	HUAMAN CHACONA S/N
0930875	349	Inicial – Jardín	Pública de gestión directa	Sector Educación	AUTOPISTA IZCUCHACA - ANCAHUASI
1388636	PADRE JOAQUIN MESEGUER	Inicial – Jardín	Pública de gestión directa	Sector Educación	KATAÑIRAY
1613652	957	Inicial – Jardín	Pública de gestión directa	Sector Educación	AYLLACA ACCORACAY
1613868	1113 NIÑO JESUS DE CCASACANCHA	Inicial – Jardín	Pública de gestión directa	Sector Educación	CCASACANCHA
1613876	1114	Inicial – Jardín	Pública de gestión directa	Sector Educación	CCOLCABAMBA
1613884	50738	Inicial – Jardín	Pública de gestión directa	Sector Educación	CHAMANCALLA
1613892	501359 SAN MARTIN DE PORRAS	Inicial – Jardín	Pública de gestión directa	Sector Educación	LUCREPATA
1769538	50123 SAN LUIS GONZAGA	Inicial – Jardín	Pública de gestión directa	Sector Educación	CHAQUILCCASA
0204800	50702	Primaria	Pública de gestión directa	Sector Educación	ACCORACAY S/N
0205112	50737	Primaria	Pública de gestión directa	Sector Educación	CCOLCCABAMBA
0205120	50738	Primaria	Pública de gestión directa	Sector Educación	CHAMANCALLA
0406041	50123 SAN LUIS GONZAGA	Primaria	Pública de gestión directa	Sector Educación	CHAQUILCCASA
0406058	50124 JOAQUIN MESEGUER	Primaria	Pública de gestión directa	Sector Educación	KATAÑARAY
0406082	50127	Primaria	Pública de gestión directa	Sector Educación	CCACAHUARA
0406272	50146	Primaria	Pública de gestión directa	Sector Educación	CCASACANCHA

0406280	50147	Primaria	Pública de gestión directa	Sector Educación	HUAMANCHACONA
0406298	50148	Primaria	Pública de gestión directa	Sector Educación	HUILLQUE S/N
0672105	501102	Primaria	Pública de gestión directa	Sector Educación	CIRCA KCACYA S/N
1201870	501359 SAN MARTIN DE PORRES	Primaria	Pública de gestión directa	Sector Educación	LUCREPATA
0591602	50123 SAN LUIS GONZAGA	Secundaria	Pública de gestión directa	Sector Educación	CHAQUILCCASA
0931089	50124 JOAQUIN MESEGUER	Secundaria	Pública de gestión directa	Sector Educación	KATAÑARAY
1388651	50127	Secundaria	Pública de gestión directa	Sector Educación	CCACAHUARA
1380013	50147	Secundaria	Pública de gestión directa	Sector Educación	HUAMANCHACONA
1459791	50737 CORONEL FRANCISCO BOLOGNESI	Secundaria	Pública de gestión directa	Sector Educación	CCOLCCABAMBA
1459809	501359 SAN MARTIN DE PORRAS	Secundaria	Pública de gestión directa	Sector Educación	LUCREPATA

FUENTE: https://escale.minedu.gob.pe/web/inicio/padron-de-iiee

Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

MAPA 4 INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE ANCAHAUSI



FUENTE: Estadística de Calidad Educativa – ESCALE

1.4.2.2. NÚMERO DE DOCENTES POR NIVEL EDUCATIVO POR DISTRITO

En el siguiente cuadro observamos la distribución de Docentes en la Básica Especial, Básica Especial – Inicial, Básica Especial – Primaria, Inicial No Escolarizado, Inicial – Jardín, Primaria y Secundaria.

CUADRO 8 NÚMERO DE DOCENTES POR NIVEL EDUCATIVO POR DISTRITO

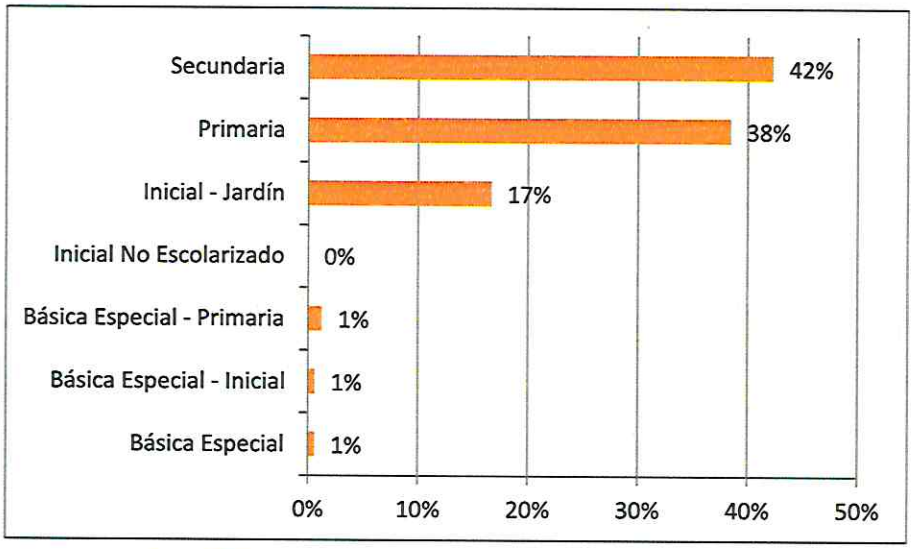
Nivel / Modalidad	Docentes
Básica Especial	1
Básica Especial - Inicial	1
Básica Especial - Primaria	2
Inicial No Escolarizado	0
Inicial - Jardín	26
Primaria	60
Secundaria	66
Total	156

FUENTE: MINISTERIO DE EDUCACIÓN - Censo Educativo. Escale.2023
Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Las competencias digitales y el uso de las TIC's como medio de capacitación para mejorar su capacitación es una de los principales peticiones de los docentes rurales y sobre la opinión de los docentes de primaria rural sobre los efectos del uso de las TIC's en Educación, el 83.9% afirma que las TIC's facilitarían el desarrollo de sus tareas en el aula y, casi el 90% asevera que aumentaría las oportunidades de acceso a la información y facilitarían el aprendizaje colaborativo de todos los estudiantes.

En el nivel Básica Especial hay 1 docente, en nivel Básica Especial – Inicial hay 1 docente, en nivel Básica Especial – Primaria hay 2, en nivel Inicial No Escolarizado no hay docentes, en nivel Inicial – Jardín hay 26, en nivel Primaria hay 60 y en nivel Secundaria hay 66, haciendo un total de 156 docentes.

ILUSTRACIÓN 7 PORCENTAJE DE DOCENTES ASIGNADOS PARA LOS DIFERENTES NIVEL DE EDUCACIÓN DISTRITO DE ANCAHUASI



FUENTE: FUENTE: MINISTERIO DE EDUCACIÓN - Censo Educativo. Escale.2023
Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

En el cuadro anterior se muestra el porcentaje de docentes según el nivel educativo, donde vemos que el mayor porcentaje de docentes está distribuido en el nivel secundaria con 42%, seguido del porcentaje de docentes en el nivel primaria con 38%, docentes en el nivel inicial – jardín con 17%, mientras que los docentes en nivel Básica Especial – Primaria, nivel Básica Especial – Inicial y nivel Básica Especial solo representa 1% de cada uno respectivamente, finalmente el nivel No Escolarizado no representa ningún porcentaje de docentes.

EVALUACIÓN DE LOGRO DE APRENDIZAJE. 2DO GRADO DE SECUNDARIA. AREAS DE COMUNICACIÓN, MATEMÁTICA Y CIENCIA Y TECNOLOGIA. POR PROVINCIA. ECE - 2019

El aprendizaje es el proceso a través del cual se transforman y adquieren habilidades, destrezas, conocimientos, conductas y valores. Esto como resultado del estudio, la experiencia, la instrucción, el razonamiento y la observación.

Las evaluaciones estandarizadas de logros de aprendizaje (ECE y EM) buscan evaluar las competencias desarrolladas al finalizar el 6° ciclo (secundaria), 2° ciclo y 4° ciclo (primaria) de la Educación Básica Regular, lo que supone que los estudiantes hayan recibido el servicio educativo en condiciones similares y comparables. Estas evaluaciones se dan a través de la Oficina de Medición de la Calidad de los Aprendizajes (UMC), para conocer en qué medida los estudiantes de las instituciones educativas públicas y privadas del Perú logran los aprendizajes esperados según el Currículo Nacional de la Educación Básica (CNEB) en determinadas áreas y grados de la escolaridad.

La información generada mediante estas evaluaciones es entregada a los diferentes actores del sistema educativo: direcciones regionales de educación (DRE), unidades de gestión educativa local (UGEL), directivos y docentes de instituciones educativas, familias y estudiantes.

En este estudio, realizaremos un análisis de los resultados obtenidos en el Segundo de Secundaria cuyo objetivo es obtener información de todas las Instituciones Educativas y estudiantes peruanos, evaluados en el 2do grado y áreas curriculares de Comunicación (Lectura), Matemática y Ciencia y Tecnología.

Los aprendizajes evaluados en estas áreas deberían ser desarrollados por todos los estudiantes del país al finalizar el VI ciclo de la Educación Básica Regular, en el área de Comunicación, el estudiante debe saber leer, interpretar y conceptualizar los diversos tipos de textos escritos en su lengua materna.
En el área de Matemática, el estudiante debe estar preparado para resolver problemas de cantidad, problemas de regularidad, equivalencia y cambio, así como resolver problemas de forma, movimiento y localización y, finalmente debe de resolver problemas de gestión de datos e incertidumbre.

En el área de Ciencia y Tecnología, el alumno debe estar capacitado, en indagar mediante métodos científicos para construir sus conocimientos, explicar el mundo físico basándose en conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, tierra y universo y, por último, diseñar y construir soluciones tecnológicas.

Revisando el histórico de los resultados nacionales según niveles de logro y medida promedio y sabiendo que la Medida Promedio es el promedio aritmético de las medidas individuales de un conjunto de estudiantes en cada prueba.

Los resultados se evalúan de acuerdo a indicadores; que son: La medida promedio (MP) es el promedio aritmético de las medidas individuales de un conjunto de estudiantes; por ejemplo: de una sección, una institución educativa, una UGEL, una DRE o del país en su totalidad. Los estudiantes, según la medida que obtienen, se ubican en alguno de estos niveles de logro: "Satisfactorio", "En proceso", "En inicio" o "Previo al inicio". Cada nivel describe un conjunto de aprendizajes logrados por los estudiantes. Estos niveles están delimitados por puntos de corte.

CUADRO 9. REGIÓN CUSCO, RESULTADOS DE EVALUACIÓN NACIONAL DE LOGROS DE APRENDIZAJE DE 2° GRADO DE SECUNDARIA.ECE – 2019 POR PROVINCIA

Provincia / Distritos	COMUNICACIÓN (LECTURA)				MATEMATICA				CIENCIA Y TECNOLOGIA			
	Previo a Inicio	En Inicio	En proceso	Satisfact	Previo a Inicio	En Inicio	En proceso	Satisfact	Previo a Inicio	En Inicio	En proceso	Satisfact
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
PROVINCIA CUSCO	8.50%	36.30%	33.30%	21.90%	20.30%	33.20%	22.30%	24.20 %	4.50%	34.90%	44.50%	16.10%
ACOMAYO	29.40%	47.40%	16.20%	6.90%	40.40%	33.40%	15.60%	10.60 %	13.40%	49.10%	30.90%	6.60%
ANTA	24.40%	48.20%	19.30%	8.00%	39.10%	31.80%	15.50%	13.60 %	12.30%	49.50%	31.20%	7.00%
CALCA	27.40%	46.40%	17.90%	8.40%	40.50%	34.30%	13.00%	12.30 %	14.60%	47.90%	30.30%	7.20%
CANAS	39.60%	45.80%	11.20%	3.30%	48.60%	31.70%	11.40%	8.30%	23.90%	52.90%	20.80%	2.40%
CANCHIS	23.40%	44.40%	21.60%	10.60%	36.00%	30.60%	15.40%	18.10 %	12.70%	46.40%	33.30%	7.60%
CHUMBIVILCAS	37.20%	43.90%	14.20%	4.70%	53.80%	29.60%	9.70%	6.90%	19.20%	53.60%	22.40%	4.80%
ESPINAR	15.20%	43.90%	27.10%	13.90%	20.00%	30.40%	19.90%	29.70 %	7.20%	44.80%	36.80%	11.10%
LA CONVENCIÓN	30.20%	46.20%	17.90%	5.70%	49.70%	30.40%	11.90%	8.10%	14.50%	51.50%	29.40%	4.60%
PARURO	39.60%	46.10%	10.00%	4.30%	52.20%	30.40%	10.00%	7.40%	19.20%	53.20%	25.00%	2.60%
PAUCARTAMBO	39.90%	47.60%	10.90%	1.60%	54.20%	29.20%	11.10%	5.50%	22.80%	54.40%	20.50%	2.40%
QUISPICANCHIS	37.10%	45.10%	14.00%	3.70%	49.50%	30.80%	11.70%	8.00%	18.80%	54.10%	23.10%	4.00%
URUBAMBA	18.50%	47.60%	23.90%	10.00%	31.50%	34.30%	17.10%	17.10 %	9.10%	45.30%	35.70%	9.80%
PICHARI - KIMBIRI	30.50%	50.80%	14.20%	4.60%	47.00%	32.00%	10.80%	10.20 %	13.70%	57.30%	25.50%	3.50%

FUENTE: Oficina de Medición de la Calidad de los Aprendizajes (UMC) Ministerio de Educación
Escale.minedu.gob.pe/padrón-de-iiee
Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

A nivel de la Provincia de Anta, en el área de Comunicación (Lectura), en el nivel Previo al inicio se tuvo que el 24.4% de estudiantes estaban preparados para la evaluación de su grado, luego en el nivel de Inicio el porcentaje llegó a 48.20%, es decir; 48 de cada 100 estudiantes estaban en el nivel de inicio, luego descendió considerablemente al 19.30% en el nivel de Proceso, llegando a 8.00% el porcentaje de alumnos que alcanzaron el nivel de satisfactorio. Sin embargo, la Provincia de Anta no es el último en comprensión lectora, los distritos de Quispicanchis y Paucartambo están por debajo de esta línea.

En el área de Matemática, en el nivel Previo al inicio se tiene que el 39.10% de escolares del 2° grado de Secundaria. En el nivel de Inicio, se redujo significativamente a 31.80%, luego siguió descendiendo a 15.50% en el nivel de Proceso y, por último, en el nivel de satisfactorio sólo se llegó al 13.60%, es decir estudiantes que lograron resolver problemas de cantidad, de regularidad, equivalencia y cambio, de forma movimiento y localización y, problemas de gestión de datos e incertidumbre.

En el área de Ciencia y Tecnología, en el nivel Previo al inicio, el 12.30% del 2° grado de Secundaria cuentan con el nivel que están listos para rendir el examen Censal de Estudiantes, en el nivel de Inicio se tiene un considerable aumento a 49.50% de estudiantes, luego se

redujo a 31.20%, pero finalmente, se llegó a un nivel satisfactorio de 7.00%, es decir tuvieron el nivel de capacitado en el área de CyT.

En el tema de la Educación, debemos considerar ciertas conclusiones y recomendaciones:

- La emergencia sanitaria a acelerado el uso de las Tic's, se espera que estas tecnologías se sigan utilizando, por ello, para fomentar la política de formación docente en TIC's es fundamental tener más información sobre el grado de familiaridad de los docentes en el uso de estas tecnologías
- La Encuesta Nacional de Docentes (ENDO) confirma la existencia de brechas en acceso y utilización de TIC's que dificulta su valoración por parte de los docentes rurales, faltando definir variables como el ancho de banda, velocidad de internet, habilidades digitales del docente, tipo de uso y otros factores que inciden en la brecha.
- No se tiene información confiable que permita saber hasta qué punto los docentes rurales consideran que las TIC's son una herramienta de aprendizaje concreto.
- Diferentes proyectos hechos en el Perú, como el de OLPC, demuestran que hasta ahora el uso de las TIC's no ha tenido efectos significativos en el rendimiento escolar, se recomienda plantear una estrategia integrada que influya en el rendimiento escolar.
- Como efecto del uso de los resultados de las evaluaciones censales se debe incidir en analizar los resultados e identificar las oportunidades de mejora de trabajo dentro de cada distrito o Institución Educativa y plantear metas en las diferentes herramientas de gestión.
- Brindar asistencia técnica y monitoree a las Instituciones Educativas para que ellas accedan a los resultados y reflexionen sobre los planes de mejoras a nivel pedagógico, considerando también otros indicadores y evaluaciones.
- Compartir los resultados y articular iniciativas con los diferentes sectores y niveles del Gobierno y de la sociedad civil. Recuerde que el trabajo por la mejora de los aprendizajes de los estudiantes es integral.
- En el tema de la planificación se debe priorizar intervenciones, seleccionar estrategias, focalizar recursos, identificar alianzas y definir indicadores y metas dirigidas a que los estudiantes logren los aprendizajes esperados según el Currículo Nacional de la Educación Básica (CNEB).
- En el monitoreo se debe hacer el seguimiento a la adecuada implementación de las estrategias y monitorear el logro de las metas definidas en la planificación.
- Y, en el tema de la implementación, para realizar mejoras en las IE de su jurisdicción y brindar acompañamiento pedagógico a los docentes y directivos en su trabajo por el logro de los aprendizajes.
- Cerrar las brechas de conectividad e infraestructura, una mayor inversión en el sector educación y la promoción de las competencias digitales son los mejores pasos a tomar como país para mejorar la calidad de la educación.
- asignar una mayor parte del presupuesto del Estado a la educación; reorientar los programas para la provisión de equipamiento, textos y materiales didácticos, de manera que las escuelas puedan solicitar lo que en realidad necesitan como; listas aprobadas de textos y equipos, y asignarles presupuesto.

- Trabajar en las competencias digitales para los estudiantes y docentes y con ello desarrollar las capacidades digitales necesarias para aprovechar estos recursos.
- Reorganizar los gastos per cápita en educación para las áreas más pobres; promover programas para la inclusión de alumnos con necesidades especiales en las escuelas; y dar una asistencia focalizada a las escuelas rurales, que incluya mayores salarios para los maestros rurales, así como mejorar sus competencias.

1.4.3. . CARACTERÍSTICAS DE SALUD

1.4.3.1. ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

Los centros de salud son lugares que brindan atención de salud en régimen ambulatorio o de internamiento con el propósito de prevenir, promocionar, diagnosticar, tratar, recetar y rehabilitar el estado de salud de las personas. En nuestro país se dividen por niveles de atención, niveles de complejidad y categorías de establecimientos de salud, siendo esta última la Unidad Operativa que oferta los servicios de Salud.

CUADRO 10 DISTRITO DE ANCAHUASI. CLASIFICACIÓN Y CATEGORIA DE PUESTOS Y CENTROS DE SALUD

NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO	MICRO RED	CLASIFICACIÓN	DIRECCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD	CATEGORIA
ANCAHUASI	ANTA	CENTRO DE SALUD	CENTRO POBLADO ANCAHUASI	I-3

FUENTE: Ministerio de salud - Minsa

En el distrito de Ancahuasi, existe 1 centro de salud denominado Centro de Salud Ancahuasi, que pertenece a la Microred de Anta, cuya categoría es I-3.

1.4.3.2. POBLACIÓN POR AFILIACIÓN A ALGÚN TIPO DE SEGURO DE SALUD

El contar con algún tipo de Seguro de Salud, sea del SIS, EsSalud, las Fuerzas Armadas, la Policía Nacional, Seguro de Salud en una empresa privada o en cualquiera de las Instituciones Administradoras de Fondos de Aseguramiento en Salud existentes es tener afiliación real a los servicios de Salud existentes.

Los seguros de salud del Estado te permiten atenderte en Instituciones Prestadoras de Salud Pública (IPRESS), según el tipo de régimen en el que te encuentres. Es decir, si perteneces a EsSalud, te podrás atender solo en los Centros de Salud de EsSalud o si te encuentras bajo el régimen de las Fuerza Armadas, solo podrás atenderte en sus Centros de Salud. Los seguros públicos del Perú son el SIS, EsSalud, los Seguros de las Fuerzas Armadas y el Seguro de Salud de la Policía. Los dos más utilizados son:

Seguro Integral de Salud (SIS). Es un seguro principalmente enfocado en personas en situación de pobreza y pobreza extrema. El SIS tiene seguros subsidiados y semi contributivos. Cubre medicamentos, procedimientos, operaciones, insumos, bonos de sepelio y traslados según el tipo de SIS. El SIS también cuenta con aseguramiento para emprendedores, microempresas y trabajadores independientes.

Seguro Social del Perú (EsSalud). Es el seguro de salud contributivo dirigido principalmente a los trabajadores dependientes. Adicionalmente cuenta con coberturas para trabajos riesgosos

e indemnizaciones por accidentes con consecuencias de muerte. EsSalud brinda servicios de prevención, promoción, recuperación, rehabilitación y prestaciones económicas y sociales.

Entidades Prestadoras de Salud. Las Entidades Prestadoras de Salud, más conocidas como EPS, son empresas públicas o privadas distintas a EsSalud que proveen cobertura al Plan Esencial de Aseguramiento en Salud (PEAS) y de manera adicional una cobertura al PEAS de EsSalud. Las empresas empleadoras pueden contratar una EPS para que se otorgue cobertura PEAS y de considerarlo cobertura adicional al PEAS.

CUADRO 11. DISTRITO DE ANCAHUASI. POBLACIÓN POR AFILIACIÓN A ALGÚN TIPO DE SALUD, POR PROVINCIA Y DISTRITO, POR GRUPO DE EDAD

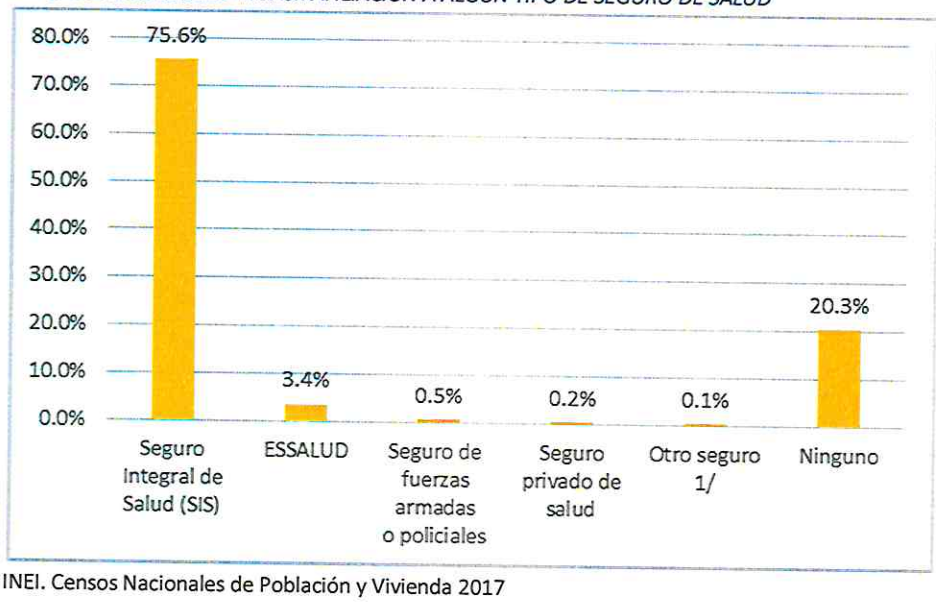
DISTRITO, ÁREA URBANA Y RURAL,	TOTAL	AFILIADO A ALGÚN TIPO DE SEGURO DE SALUD					
		Seguro Integral de Salud (SIS)	ESSALUD	Seguro de fuerzas armadas o policiales	Seguro privado de salud	Otro seguro	Ninguno
DISTRITO ANCAHUASI	6 409	4 801	220	32	16	7	1 344
Quechua	4 808	3 680	119	6	11	3	996
Aimara	3	-	-	-	-	-	
Castellano	1 544	1 082	101	25	5	3	332
Portugués	2	2	-	-	-	-	
Otra lengua extranjera 3/	5	-	-	-	-	1	4
Lengua de señas peruanas	2	2	-	-	-	-	-
No escucha / Ni habla	7	5	-	-	-	-	2
No sabe / No responde	38	30	-	1	-	-	7

FUENTE: INEI. Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017
Elaboración: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

En el cuadro anterior se observa que, el distrito de Ancahuasi, la mayor cantidad de personas afiliadas a un Sistema de Salud pertenecen al Seguro Integral de Salud (SIS), en segundo término, se ven personas que no cuentan con ningún tipo de seguro, seguro ESSALUD, seguido de los afiliados al Seguro de fuerzas armadas o policiales, Seguro privado de salud, y finalmente los que tienen otro seguro.

El gráfico siguiente, muestra que el 75.6% de la población decir; 4801 personas cuentan con Seguro Integral de Salud (SIS), el 20% es decir 1344 personas no tienen ningún tipo de seguro, el 3.4% es decir 220 personas cuentan con seguro de ESSALUD, el 0.5% es decir 32 personas cuentan con Seguro de fuerzas armadas o policiales, el 0.2% es decir 16 personas cuentan con Seguro privado de salud y finalmente el 0.1% es decir 7 personas tienen otro seguro.

LUSTRACIÓN 8 DISTRITO DE ANCAHUASI. AFILIACIÓN A ALGÚN TIPO DE SEGURO DE SALUD



FUENTE: INEI. Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017
Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

1.4.4. PROGRAMAS SOCIALES

Los programas que tiene la municipalidad de Ancahuasi, son programa de vaso de leche, Pensión 65, Programa Juntos, Cuna Más. La información de programa de Vaso de Leche y Pensión 65 está administrado directamente por la municipalidad, con relación al programa de cuna más, hay una persona encargada de la municipalidad cuya información lo maneja de manera particular.

CUADRO 12. PADRÓN DE BENEFICIARIOS DE LA CONSTRUCCIÓN DE GALPONES DEL PROYECTO CUYES.

SECTOR	BENEFICIARIA
Nuevas Peruanitas	HUARI OSORIO LIVIA
Sumaq Ttica	HUAMAN CCOHUA TRINIDAD
	RAMOS FRANCO CELIA
	SAMATA HUARI MARIA
Llaulli Ttica	HUALLPA CHARA GERONIMA
	MEJIA CCORAHUA GREGORIA
Reina de los Ángeles	CHUQUISACA HUAMAN JESUSA
	HUARI HUAMAN JUSTA
Unión Andenes	ESPINOSA HUAMAN SABINA
Apu Ayacco	CCAMATO HUAMAN CIRILO
	HUAMAN LOPEZ FELICIANO FREDY
	HUAMANI LOPEZ LUCIA
Furia Roja	TTUPA HUAMAN VICENTINA
Picchu Orcco	HUARI HUAMAN OCTAVIO
	LOPEZ CHARA GRIMALDO
Cusi Ccoyllor	DUEÑAS PIÑE CARMEN ROSA
	LENES CABRERA YETI NINUSKA
	MEZA QUISPE JUANA

	TUCO AZARPAY LUCIO
	VILLAFUERTE HUILLCA ALBERTO
Sumaq Inti	GUTIERREZ QUISPE LUCIA
	MELLADO OLABARRERA LILI
	QUISPE GONZALES MARIA
	QUISPE VARGAS JULIAN
	TTICA HUAMAN MAGALY
Munay Inti	HUARI CHUQUISACA NAZARIA
	LOPEZ BAÑARES ERICA KATERINE
	MEDINA CCOHUA VERONICA
	MEDINA CCOHUA VIVIANA
	MEDINA CCOHUA YUBISA
Peruanitas	CCONOCCHUILLCA PACCOHUANCA SORAIDA
	CCONOCHUILCA QUISPE ROBERTO
	LUNA BAEZ SEBASTIANA
	QUISPE FRANCISCO
	VARGAS PUCLLA AMERICO
Flor de Kantu	ANO CABRERA NELY
	AÑO CABRERA LIVIA
	PUCLLA HUAMAN MARIA ANGELICA
	RAMOS RODRIGUEZ PRESENTA
	REVILLA VILLOSLADA LUCIA
Munay Sipas	MEJIA QUISPE LUCILA
	PAREJA SALAS ROSABEL
	QUISPE GUTIERREZ AURELIO
	QUISPE GUTIERREZ LUZ MARINA
	QUISPE LOPEZ YULIANA

FUENTE: Municipalidad distrital de Ancahuasi

PROGRAMA DE VASO DE LECHE

El Programa del Vaso de Leche (PVL), es un programa social creado mediante la Ley Nº 24059 y complementada con la Ley Nº 27470, a fin de ofrecer una ración diaria de alimentos a una población considerada vulnerable, con el propósito de ayudarla a superar la inseguridad alimentaria en la que se encuentra.

En el distrito de Ancahuasi se distribuyen hojuela de kiwicha, quinua, avena, y maca pre cocida fortificada con vitaminas y minerales, leche evaporada.

CUADRO 13. PADRÓN DE DISTRIBUCION DE PRODUCTOS DEL PROGRAMA DE VASO DE LECHE

	COMITÉ	BENEFICIARIOS
1	Virgen de las Nieves	30
2	Juan Velasco Alvarado	34
3	Virgen de Fátima	43
4	Virgen de Guadalupe	16
5	Virgen Reyna de la Paz	15

6	Virgen del Carmen	46
7	Virgen Asunta de Katañiray	36
8	Virgen Purificada-Circa Kcacya	12
9	San Juan Bautista-Circa Kcacya	23
10	Virgen Dolores	12
11	Virgen del Rosario-Ccaccahuar	40
12	Señor de Torrechayoq-Ccaccahuara	12
13	Santa Rosa-Circa Chaquillaccasa	50
14	Micaela Bastidas-San Martín	28
15	Sarita Colonia-San Martín	17
16	Virgen Asunta-San Martín	34
17	Niño Jesús-Ccolccabamba	23
18	Virgen Concebida-Ccolccabamba	26
19	Virgen del Carmen-Ccasacancha	19
20	Virgen Reyna de los An-Ccasacan	22
21	Virgen Purificada-Allyaca Accor	16
22	Virgen Purificada-San Rafael	15
23	Virgen del Rosario-Chamancalla	20
24	Virgen de Natividad-Huamánchacona	32
25	Virgen Inmaculada Conc-Huillque	21
Total		642

FUENTE: Municipalidad distrital de Ancahuasi

PROGRAMA PENSIÓN 65

El Programa Nacional de Asistencia Solidaria Pensión 65, adscrito al Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social (MIDIS), fue creado en octubre de 2011 con el objetivo de brindar protección social a los adultos mayores de 65 años que viven en situación de pobreza extrema.

CUADRO 14.RELACION DE USUARIOS QUE COBRAN POR AGENCIA DEL PROGRAMA PENSION 65 EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI

Apellidos - Nombre	Tipo
HUAMAN DE TUPA - BENEDICTA	REGULAR
HUARI CJUMU - BENEDICTA	REGULAR
HUILLCA ANO - BENIGNO	REGULAR
INCHICSANA DE UGARTE - BENITA	REGULAR
LIGAS HUARI - BENTURINA	REGULAR
MAMANI HUAMAN - BENITA	REGULAR
MEJIA HUALLPARIMACHI - FORTUNATA BENEDICTA	REGULAR
PIÑE MEJIA - BENITO	REGULAR
QUISPE DE RAMOS - BENIGNA BIATRIZ	REGULAR
SANCHEZ ANDRADE - RUBEN	NUEVO
QUISPE DE CONTOY - ROSA	REGULAR

Fuente: Municipalidad distrital de Ancahuasi

1.5. ASPECTO ECONÓMICO

1.5.1. CARACTERÍTICAS ECONÓMICAS

1.5.1.1. POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE SEGÚN DISTRITO

Los resultados del censo 2017, muestran que la población económicamente activa está representada por 2192 personas en comparación con la población económicamente no activa representado por las 2851 personas.

Así mismo, la mayor población económicamente activa, se encuentra en el grupo de etario de 45 a 64 años, que son un total de 739 habitantes activas respectivamente; mientras que la mayor población económicamente no activa, se encuentra en el grupo de edad de 45 a 64 años, conformada por 636 habitantes.

CUADRO 15. POBLACIÓN CENSADA DEL DISTRITO DE ANCAHUASI DE 14 Y MÁS AÑOS DE EDAD, POR GRUPOS DE EDAD DE ACTIVIDAD ECONÓMICA Y SEXO

Distrito, área urbana y rural, condición de actividad económica y sexo	Total	Grupos de edad			
		14 a 29 años	30 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años
DISTRITO ANCAHUASI	5 043	1 757	1 204	1 375	707
Hombres	2 418	880	573	681	284
Mujeres	2 625	877	631	694	423
PEA	2 192	589	683	739	181
Hombres	1 559	372	493	554	140
Mujeres	633	217	190	185	41
Ocupada	2 050	532	641	706	171
Hombres	1 486	347	474	532	133
Mujeres	564	185	167	174	38
Desocupada	142	57	42	33	10
Hombres	73	25	19	22	7
Mujeres	69	32	23	11	3
NO PEA	2 851	1 168	521	636	526
Hombres	859	508	80	127	144
Mujeres	1 992	660	441	509	382

FUENTE: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017
Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

1.5.1.2. OCUPACIÓN PRINCIPAL

Los resultados del censo 2017, muestran que, la mayor actividad económica es Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con 1314 personas dedicadas a este rubro, le siguen el Comercio., reparación de vehículos automotores y motocicletas con un total de 2014 personas dedicadas a este rubro, el Comercio al por menor con 189 personas dedicadas a este rubro, el de Transporte y almacenamiento con 113 personas

dedicadas a este rubro, Construcción con 111 personas dedicadas a este rubro, las demás actividades económicas se encuentran con menos de 100 personas por rubro.

CUADRO 16. POBLACIÓN CENSADA ECONÓMICAMENTE ACTIVA DE 14 Y MÁS AÑOS DE EDAD, POR GRUPOS DE EDAD, ACTIVIDAD ECONÓMICA

Distrito, área urbana y rural, sexo y rama de actividad económica	Total	Grupos de edad			
		14 a 29 años	30 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años
DISTRITO ANCAHUASI	2 192	589	683	739	181
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	1 314	196	408	551	159
Explotación de minas y canteras	6	3	2	1	-
Industrias manufactureras	74	44	18	11	1
Suministro de agua; evacua. de aguas residuales, gest. de desechos y descont.	1	-	1	-	-
Construcción	111	40	45	25	1
Comerc., reparación de veh. autom. y motoc.	210	108	55	43	4
Vent., mant. y reparación de veh. autom. y motoc.	13	8	3	1	1
Comercio al por mayor	8	2	2	4	-
Comercio al por menor	189	98	50	38	3
Transporte y almacenamiento	113	38	50	24	1
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	75	31	20	22	2
Actividades financieras y de seguros	1	1	-	-	-
Actividades profesionales, científicas y técnicas	19	11	5	3	-
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	15	9	5	1	-
Adm. pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	49	30	7	12	-
Enseñanza	21	3	10	7	1
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	14	5	7	1	1
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	3	1	2	-	-
Otras actividades de servicios	20	9	5	5	1
Act. de los hogares como empleadores; act. no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	4	3	1	-	-
Desocupado	142	57	42	33	10

FUENTE: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017
Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

1. ACTIVIDAD AGRÍCOLA

El agro peruano contribuye con la alimentación de la población peruana estimada en algo más de 33 millones de personas. Nuestra seguridad alimentaria depende del agro peruano cuya producción ha crecido felizmente más que el de la tasa de crecimiento poblacional y de las importaciones de alimentos.

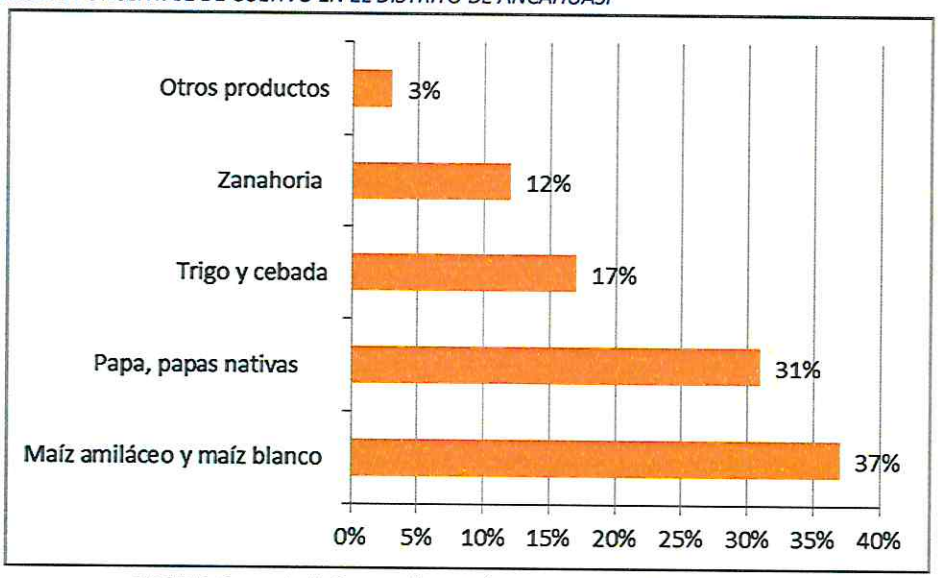
Nuestro país se caracteriza por tener un agro estructuralmente heterogéneo y de alta complejidad, por lo que requiere políticas diferenciadas e intersectoriales con enfoque de gestión del riesgo. Un agro cuya función general de desempeño depende tanto de las características de las zonas productoras, como de las diversas cadenas productivas y de valor involucradas; considerando los múltiples factores que intervienen en los desempeños específicos, tales como: agroecológicos; climáticos-hídricos, base genética; saberes, prácticas tecnológicas; medios/activos productivos, mercados, logística, modelo de gestión, políticas gubernamentales, entre los principales. Un agro que forma parte estructural de la matriz

territorial en los espacios rurales y rural-urbano, diferenciados según costa (valles de la cuenca del Pacífico), sierra (valles interandinos, pampas y cabeceras de cuencas) y selva (ceja de selva, llanos aluviales y bosques húmedos tropicales).[2]

De acuerdo a la información proporcionada por la Gerencia de Desarrollo Económico y Gestión Ambiental, en lo que concierne a la agricultura el total de 4756 personas de la población del distrito de Ancahuasi se dedica al cultivo de:

- Maíz amiláceo y maíz blanco 37% de la población
- Papa, papas nativas 31% de la población
- Trigo y cebada 17% de la población
- Zanahoria 12% de la población
- Otros productos 3% de la población

ILUSTRACIÓN 9 PORCENTAJE DE CULTIVO EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI



FUENTE: Gerencia de Desarrollo Económico y Gestión Ambiental – MDA

1.5.1.3. ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO IDH

El IDH es una medida sintética utilizada para evaluar el progreso a largo plazo en tres dimensiones básicas del desarrollo humano: una vida larga y saludable, el acceso al conocimiento y un nivel de vida digno. El indicador utilizado para medir una vida larga y saludable es la esperanza de vida. El nivel de conocimiento se mide a través de la media de los años de escolaridad entre la población adulta, es decir, el promedio de años de escolarización recibida a lo largo de la vida por las personas de 25 años o más; y el acceso al aprendizaje y el conocimiento, mediante los años esperados de escolaridad de los niños en edad de comenzar la escuela, que es el número total de años de escolaridad que puede esperar recibir un niño de esa edad si los patrones vigentes de las tasas de matriculación por edad se mantienen a lo largo de la vida del niño. El nivel de vida se mide a través del ingreso nacional bruto (INB) per

[2] LA AGRICULTURA PERUANA, Situación Post COVID-19 y Perspectivas, Castillo 2021

cápita, expresado en dólares internacionales de 2017 convertidos utilizando las tasas de conversión de la paridad de poder adquisitivo (PPA).[3]

El informe de Desarrollo Humano para el Perú, publicado en el año 2019, presenta la medición del país por departamentos, provincias y distritos, señalando que el distrito de Ancahuasi tiene un IDH de 0.28113, la esperanza de vida al nacer de 77.11; mientras que el ingreso familiar per cápita está en el ranking 1670, siendo uno de los distritos que requiere de atención por parte del estado.

CUADRO 17. ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO PROVINCIAL Y DISTRITAL 2019

Provinc. Distrito	Población		Índice de Desarrollo Humano		Esperanza de vida al nacer		Con Educación secundaria completa (Poblac. 18 años)		Años de educación (Poblac. 25 y más)		Ingreso familiar per cápita	
	habitantes	ranking	IDH	ranking	años	ranking	%	ranking	años	ranking	N.S. mes	ranking
	1,289,338	8	0.5121	13	72.41	21	71.77	8	8.32	13	764.6	16
Anta	53,885	107	0.3945	112	74.59	86	62.93	77	6.49	110	436.9	143
Ancahuasi	6,402	703	0.2811	1528	77.11	509	59.78	816	5.01	1403	206.5	1670

FUENTE: IDH Perú. PNUD 2019

1.5.2. CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA

A) POBLACIÓN POR TIPO DE VIVIENDA

Cabe precisar que para delimitar la frontera entre lo urbano y lo rural existen dos criterios cuantitativos, el primero para fines operativos de los censos, donde se considera como ámbito urbano, aquellas áreas con un mínimo de 100 viviendas agrupadas contiguamente (en promedio, 500 habitantes), y por excepción, a todos los centros poblados capitales de distrito, aun cuando no reúnan la condición indicada. Como área rural o centro poblado rural, aquel que no tiene más de 100 viviendas agrupadas contiguamente ni es capital de distrito; o que, teniendo más de 100 viviendas, éstas se encuentran dispersas o diseminadas sin formar bloques o núcleos.

Un segundo criterio es tomado en cuenta en las encuestas de hogares, como área urbana a los centros poblados con 2 mil y más habitantes, donde sus viviendas se encuentran agrupadas en forma contigua, formando manzanas y calles.

Respecto a la infraestructura las construcciones de las viviendas no se tiene un adecuado control y seguimiento técnico de edificación, las vías son estrechas. Asimismo, se evidencia que algunas redes de agua y desagüe pueden colapsar en época de lluvias, evidenciándole un nivel alto de vulnerabilidad.

[3] Informe sobre Desarrollo Humano 2020 La próxima frontera: desarrollo humano y el Antropoceno Nota informativa para los países acerca del Informe sobre Desarrollo Humano 2020
https://hdr.undp.org/sites/default/files/Country-Profiles/es/PER.pdf

B) VIVIENDA POR TIPO Y POR MATERIAL PREDOMINANTE EN PAREDES SEGÚN DISTRITO

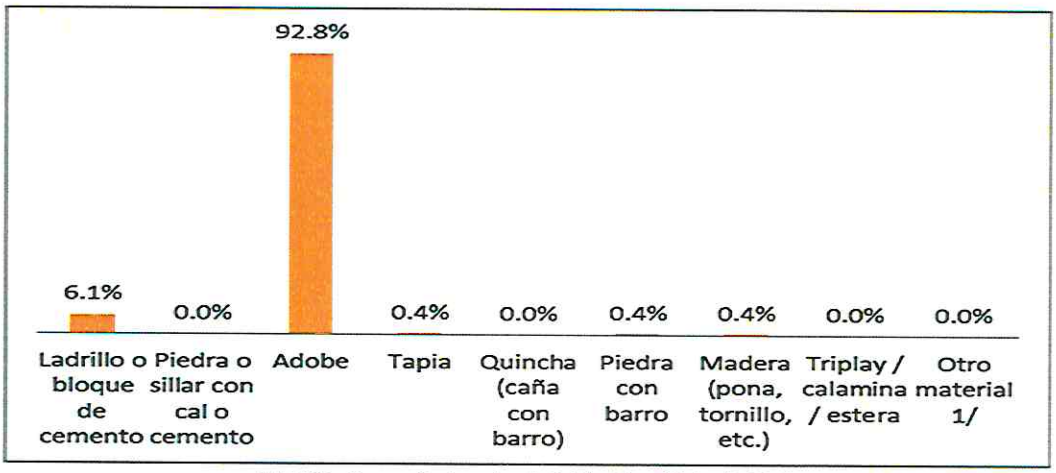
De acuerdo a la información del censo 2017, en el distrito de Ancahuasi del total de viviendas particulares con ocupantes presentes que suman 1,978, se destaca que 1,835 de viviendas tienen como material de construcción predominante de las paredes adobe, lo que representa el 92.8% del total de viviendas, tan solo 121 viviendas tienen como material predominante ladrillo o bloque se cemento, lo que representa el 6.1% del total de viviendas.

CUADRO 18. VIVIENDA POR TIPO, MATERIAL PREDOMINATE EN PAREDES

Distrito, área urbana y rural, tipo de vivienda y total de ocupantes presentes	Total	Material de construcción predominante en las paredes exteriores de la vivienda								
		Ladrillo o bloque de cemento	Piedra o sillar con cal o cemento	Adobe	Tapia	Quincha (caña con barro)	Piedra con barro	Madera (pona, tornillo, etc.)	Triplay / calamina / estera	Otro material 1/
Viviendas particulares	1 978	121	-	1 835	7	-	8	7	-	-

FUENTE: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017

ILUSTRACIÓN 10 PORCENTAJE VIVIENDA POR TIPO, MATERIAL PREDOMINATE EN PAREDES



FUENTE: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017

C) VIVIENDA POR MATERIAL PREDOMINANTE DE TECHOS

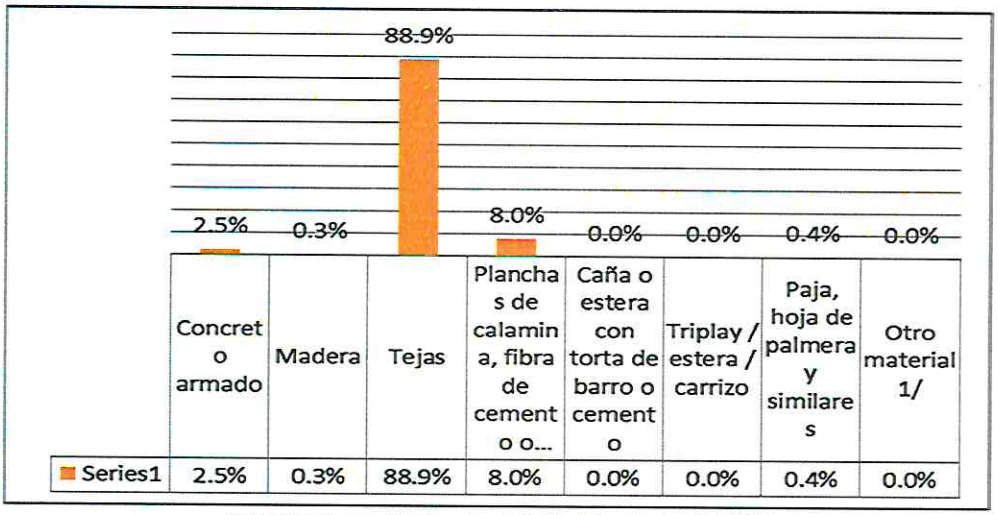
Según el censo del 2017, del total de viviendas particulares con ocupantes presentes en el distrito de Ancahuasi, en el 88.9% el material predominante en los techos son las tejas, lo que significa en términos absolutos 1,759 viviendas, en el 8.0% de las viviendas el material predomínate en los techos es Planchas de calamina, fibra de cemento o similares, lo que significa en términos absolutos 158 viviendas, en el 2.5% de viviendas el material predominante en los techos es el concreto armado, lo que significa en términos absolutos 49 viviendas, en el 0.4% de viviendas el material predominante en los techos es paja, hoja de palmera y similares, lo que significa en términos absolutos 7 viviendas, en el 0.3% de viviendas el material predominante en los techos es de madera, lo que significa en términos absolutos 5 viviendas.

CUADRO 19. TIPO DE MATERIAL PREDOMINANTE EN TECHO

Distrito, área urbana y rural, tipo de vivienda y total de ocupantes presentes	Total	Material de construcción predominante en los techos de la vivienda							
		Concreto armado	Madera	Tejas	Planchas de calamina, fibra de cemento o similares	Caña o estera con torta de barro o cemento	Triplay / estera / carrizo	Paja, hoja de palmera y similares	Otro material 1/
Viviendas particulares	1 978	49	5	1 759	158	-	-	7	-

FUENTE: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017

ILUSTRACIÓN 11 PORCENTAJE TIPO DE MATERIAL PREDOMINANTE EN TECHO



FUENTE: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017

D) VIVIENDA POR MATERIAL PREDOMINANTE DE PISOS

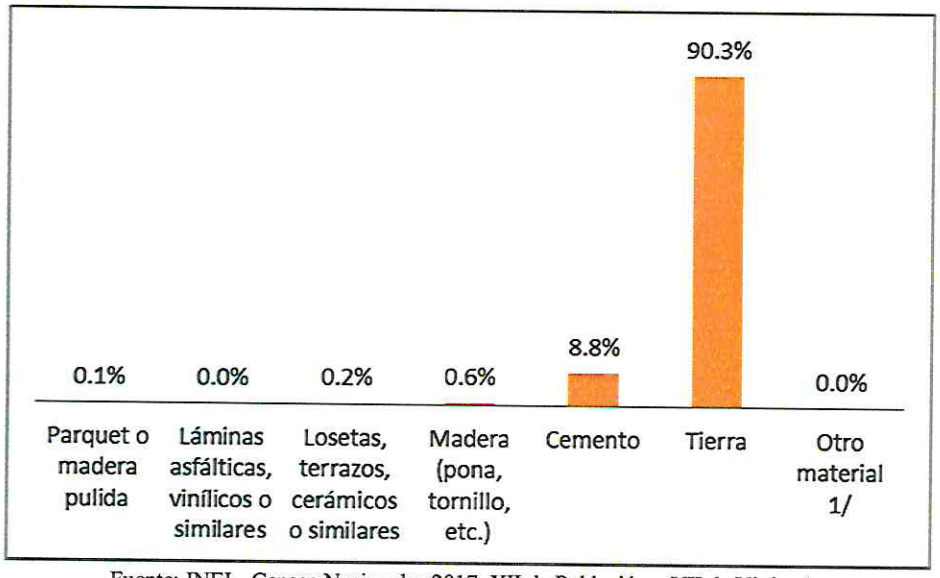
En cuanto al material de construcción predominante en los pisos tenemos lo siguiente, el 86.31% de las viviendas los pisos están construidos con tierra, en el 2.24% de las viviendas los pisos están construidos de madera (pona, tornillo, etc.) y el 11.20% de las viviendas los pisos están construidos con cemento.

CUADRO 20. TIPO DE MATERIAL PREDOMINANTE EN PISO

Distrito, área urbana y rural, tipo de vivienda y total de ocupantes presentes	Total	Material de construcción predominante en los pisos de la vivienda						
		Parquet o madera pulida	Láminas asfálticas, vinílicos o similares	Losetas, terrazos, cerámicos o similares	Madera (pona, tornillo, etc.)	Cemento	Tierra	Otro material 1/
Viviendas particulares	1 978	1	-	4	11	175	1 787	-

FUENTE: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017

ILUSTRACIÓN 12 PORCENTAJE TIPO DE MATERIAL PREDOMINANTE EN PISO



Fuente: INEI - Censos Nacionales 2017: XII de Población y VII de Vivienda.

1.5.3. CARACTERÍSTICAS DE LOS SERVICIOS BÁSICOS

A. ABASTECIMIENTO DE AGUA

De acuerdo al Censo Nacional 2017, referente al servicio de agua potable en el distrito de Ancahuasi tenemos que el 48.1% (951 viviendas) de las viviendas se abastece de red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación, el 43.3% (857 viviendas) se abastece de red pública dentro de la vivienda, el 3.7% (74 viviendas) se abastece de pozo, el 2.2 % (43 viviendas) se abastece de manantial o puquio, el 1.6 % (32 viviendas) se abastece de pilón o pileta de uso público, el 0.6% (12 viviendas) se abastece de otra fuente agua, y el 0.5% (9 viviendas) se abastece de río, acequia, lago, laguna.

CUADRO 21. ABASTECIMIENTO DE AGUA

Distrito, área urbana y rural, tipo de vivienda y total de ocupantes presentes	Total	Tipo de procedencia del agua							
		Red pública dentro de la vivienda	Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	Pilón o pileta de uso público	Camión - cisterna u otro similar	Pozo	Manantial o puquio	Río, acequia, lago, laguna	Otro 1/
Viviendas particulares	1 978	857	951	32	-	74	43	9	12
%	100.0%	43.3%	48.1%	1.6%	0.0%	3.7%	2.2%	0.5%	0.6%

FUENTE: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017

B. SERVICIO HIGIÉNICO

En el distrito de Ancahuasi, la red pública de desagüe dentro de la vivienda representa el 32.5%, que equivale a 642 viviendas, le siguen la red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación que representa al 20.1% que equivale a 398 viviendas, pozo séptico, tanque séptico o biodigestor que representa el 15.9% que equivale a 314 viviendas, Campo abierto o al aire libre que equivale a 15.5% que equivale a 306 viviendas, pozo ciego o negro que representa el 12.8% que equivale a 253 viviendas, otro el 1.9% que equivale a 38 viviendas, y río, acequia, canal o similar que representa el 0.3% que equivale a 5 viviendas.

CUADRO 22. VIVIENDAS PARTICULARES, POR DISPONIBILIDAD DE SERVICIO HIGIÉNICO

Distrito, área urbana y rural, tipo de vivienda y total de ocupantes presentes	Total	Servicio higiénico conectado a:							
		Red pública de desagüe dentro de la vivienda	Red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	Pozo séptico, tanque séptico o biodigestor	Letrina	Pozo ciego o negro	Río, acequia, canal o similar	Campo abierto o al aire libre	Otro 1/
Viviendas particulares	1 978	642	398	314	22	253	5	306	38
%	100.0%	32.5%	20.1%	15.9%	1.1%	12.8%	0.3%	15.5%	1.9%

FUENTE: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017

C. ALUMBRADO ELÉCTRICO

En cuanto al sistema de alumbrado eléctrico se tiene lo siguiente; el 83.2% (1,645 viviendas) de las viviendas si tiene alumbrado eléctrico, mientras que el 16.8% (333 viviendas) de las viviendas no tiene alumbrado eléctrico.

CUADRO 23. ALUMBRADO ELÉCTRICO

Distrito, área urbana y rural, tipo de vivienda	Total	Dispone de alumbrado eléctrico por red pública	
		Sí	No
Viviendas particulares	1 978	1 645	333
%	100.0%	83.2%	16.8%

FUENTE: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017

anticlinal de Puquín, donde sobreyace al Miembro M2, sin embargo, en este mismo sector el techo se halla parcialmente erosionado. Este miembro es esencialmente arenoso y globalmente más detrítico que los precedentes; comienza con bancos arenosos fluviales, seguidos por intercalaciones de lutitas, margas y calizas lacustres e intertidales, en tanto que la parte media y superior grano-estrato creciente está representado por areniscas feldespáticas de color rojo y de origen fluvial, de procedencia sur.

Formación Ayabacas

La Formación Ayabacas (Cabrera y Petersen, 1936). Está compuesto por calizas que se hallan frecuentemente dolomitizadas con facies margosas gris oscuras, facies mudstone bioturbadas o no, facies wackestone-packstone más o menos bioclásticas, y menos frecuentemente facies grainstone con oolitos de bioclastos o granos de cuarzo.

Formación Maras

Esta formación (Carlotto et al., 1996) litológicamente, está compuesta básicamente por mezclas de yesos y lutitas rojas y más escasamente lutitas verdes y algunos niveles de calizas de espesores delgados (3 a 7 metros) o calizas más gruesas que en realidad corresponden a las calizas deslizadas de la Formación Ayabacas.

Formación Quilque

La Formación Quilque (Gregory, 1916; Carlotto, 1992), es un conjunto de más de 150 m de grano-estrato creciente de lutitas, areniscas de color rojo y conglomerados, estos últimos formados por la erosión de costras calcáreas y calizas. Los bancos areno-conglomerádicos son canalizados y presentan laminaciones oblicuas curvas.

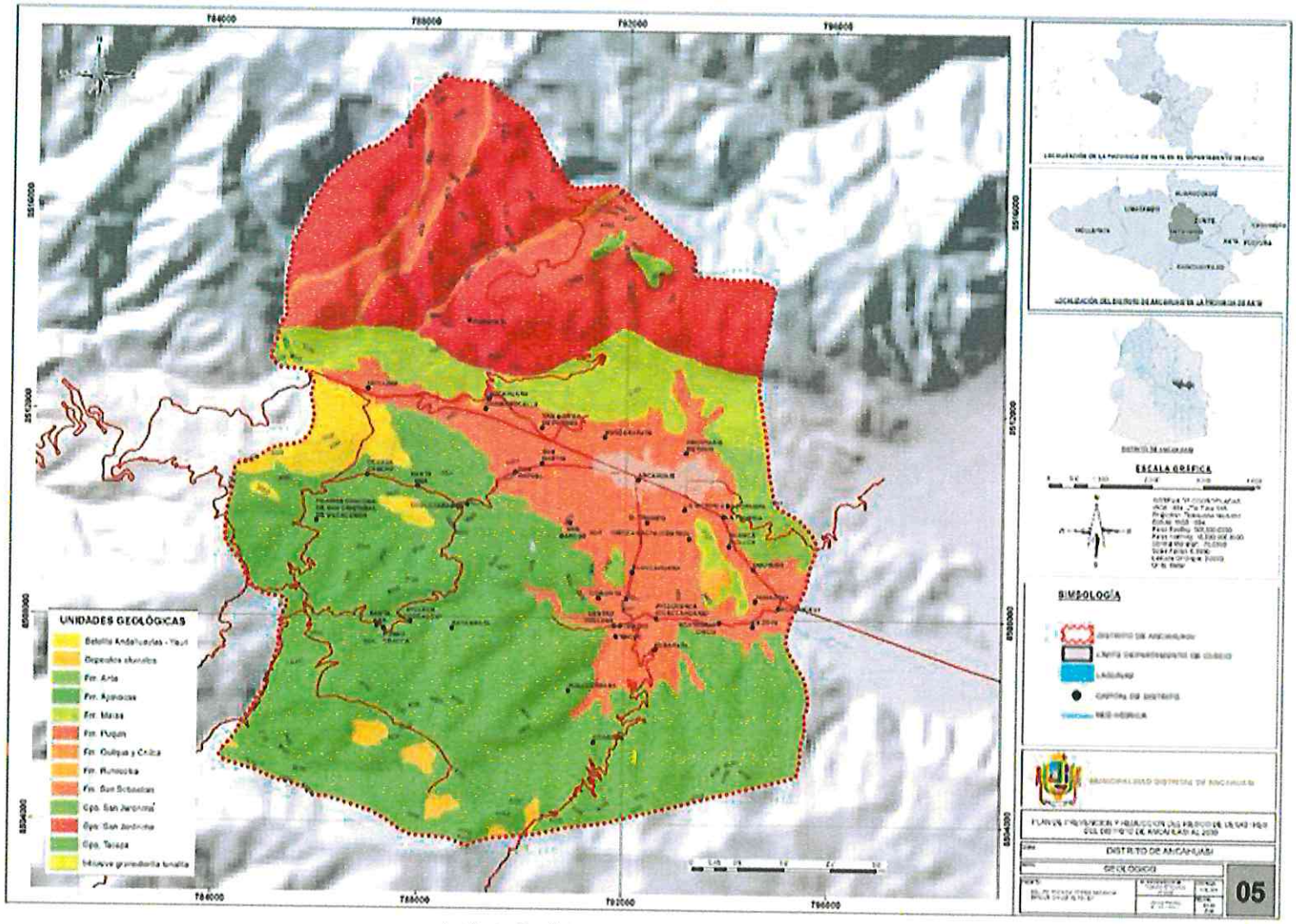
Formación Chilca

La Formación Chilca (Audebaud, 1973; Carlotto, 1992), está compuesto por un conjunto de más de 100 m de espesor de lutitas rojas con láminas de yeso, margas y areniscas calcáreas de medios lacustres o sabkha, que pasan gradualmente a areniscas rojas feldespáticas de un sistema fluvial de canales entrelazados, indicando una progradación de procedencia NE y SO.

Formación San Sebastián

La Formación San Sebastián (Gregory 1916) está constituida por secuencias de areniscas fluviales de canales entrelazados deltaicos, y lutitas lacustres o palustres. Niveles diatomíticos y calcáreos caracterizan la parte superior. La segunda grano creciente, está compuesta por conglomerados y areniscas de conos-terrazas fluvio-torrenciales, que indican el cierre de la cuenca.

MAPA 5 GEOLOGÍA DEL DISTRITO DE ANCAHUASI



FUENTE: Instituto Geológico Minero Metalúrgico – INGEMMET

1.6.2. GEOLOGÍA ESTRUCTURAL

El mapa de geología estructural muestra que el distrito de Ancahuasi se encuentra atravesado por una falla geológica y a la vez otras fallas geológicas se encuentran cerca al distrito, a continuación, se describen las fallas geológicas que evidencian la actividad tectónica muy activa.

Falla Zurite – Huarocondo

Se extiende con dirección N 100 a 115° hasta la provincia de Abancay-Apurímac, muestra reactivaciones en segmentos a lo largo de 55 kilómetros, dando una idea de su actividad durante el Cuaternario. Es parte de la deflexión de la cadena andina y constituye el límite entre la cordillera del Vilcabamba y la cuenca cuaternaria Anta.

Localmente atraviesa por la parte media del distrito de Ancahuasi, de acuerdo a Benavente et al., 2013 la información sobre sismicidad instrumental es escasa, pero algunos eventos registrados por la estación de Tambomachay indican actividad moderada y de baja magnitud en esta zona, aunque en el sector oeste la actividad sea más continúa. Sin embargo, los estudios de geología superficial establecen rupturas superficiales que estarían ligadas a sismos superiores a 6 grados de magnitud. La capacidad sismogénica de estas estructuras se verá con más amplitud en los capítulos siguientes

Sistema de fallas Tambomachay

La mayor estructura de deformación frágil, el cual establece todo un comportamiento dinámico en la Región, se ubica al norte de la ciudad del Cusco y separa a la meseta del Sacsayhuamán de las montañas del Cusco en una dirección aproximada E-O y pone en contacto a las formaciones del Grupo Yuncaypata con las del Grupo San Jerónimo. Esta falla es un accidente que ha tenido muchas actividades desde el Mesozoico y que en el Cenozoico ha tenido comportamientos con movimientos de rumbo e inversa (Carlotto 1988); tiene un desplazamiento promedio de 2 m y un desplazamiento máximo de 4 m. Hacia el este, la falla activa desaparece bajo los conos aluviales de San Jerónimo hacia el oeste, la falla se trunca cerca a la falla Tamboray.

Falla Cusco

Estudios realizados por el INGEMMET, ponen en evidencia un alineamiento de dirección NO-SE que coindice con el piso de valle Huatanay en la ciudad del Cusco que se prolonga desde Cusco hasta Saylla – Oropesa. Tomando consideraciones geológicas, esta se considera como una antigua falla geológica sellada por los sedimentos cuaternarios de la formación San Sebastián. Actualmente está falla, no muestra signos de reactivaciones recientes. Sin embargo, durante el sismo del 21 de mayo de 1950, se observaron un conjunto de desplazamientos en terrenos recientes del piso de valle (Formación San Sebastián).

Falla Pachatusán

El sistema de fallas Pachatusan está conformado por escarpas, los cuales tienen un buzamiento hacia el sur, que se extiende al pie de las montañas del mismo nombre. Estas fallas

tienen una longitud de 10 Km y un desplazamiento máximo de 10 m. Las escarpas tienen formas en U donde ellos cortan los valles glaciares demostrando claramente un movimiento normal muy reciente (Cabrera, 1988). Estos movimientos podrían estar parcialmente relacionados a efectos de deslizamientos entre la montaña, al norte, y el valle de Cusco, al sur.

Falla Qoricocha

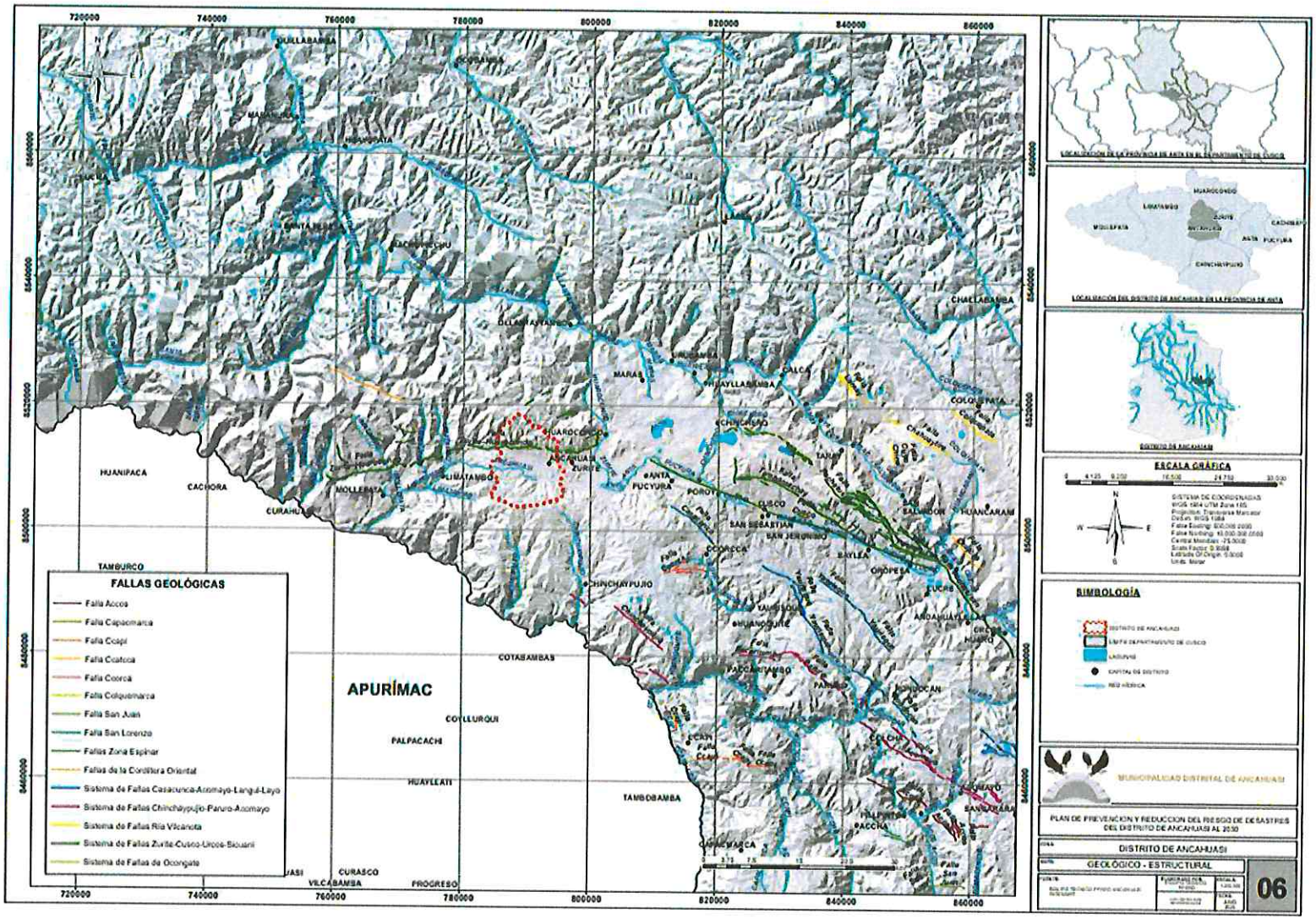
Esta falla tiene una orientación de E-O, se halla situada a 10 Km al norte de la falla Tambomachay y tiene una longitud activa de 3 Km. Está caracterizada por pequeños escarpes de orientación similar. Esta falla afecta los depósitos sedimentarios cuaternarios y los volcánicos; Las observaciones neotectónicas hechas por Cabrera (1988), indican claramente que el sismo del Cusco del 5 de abril de 1986, se debió a la reactivación de un segmento de la falla de Qoricocha.

Falla Tamboray

Es una falla de dirección N-S que separa las Altiplanicies de las Montañas del Cusco. Se extiende en una longitud activa de 3.5 Km a una altitud promedio de 4,000 m. Esta falla está representada por un escarpe de 2 a 4 m, que indican movimientos recientes y se trata de fallas normales.

El reporte del terremoto superficial citado (Ericksen 1954; Silgado, 1978) menciona muchas fisuras de dirección NO-SE entre San Jerónimo y San Sebastián a lo largo de 5 km de distancia, donde un nivel fue levantado en el sector sur del valle del Cusco. Por otro lado, observaciones de campo del doctor Carlos Kalafatovich (inédito), luego del sismo, indican fracturas discontinuas en el suelo; ellas fueron cartografiadas a lo largo de varios kilómetros entre San Sebastián y San Jerónimo. Esta observación es similar a lo manifestado líneas arriba, y se puede interpretar que correspondería a la reactivación de la falla Cusco. En consecuencia, la actividad de la falla Cusco demostraría la existencia de una fuente sismogénica dentro del valle del mismo nombre, lo cual aumentaría el riesgo sísmico de la ciudad del Cusco y también de las poblaciones del Bajo Huatanay.

MAPA 6 GEOLOGÍA ESTRUCTURAL DEL DISTRITO DE ANCAHUASI



FUENTE: Instituto Geológico Minero Metalúrgico – INGEMMET

1.6.3. ACTIVIDAD SÍSMICA EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI

La actividad sísmica en el distrito de Ancahuasi está relacionada a los sistemas de fallas geológicas que a lo largo del tiempo se han manifestados en forma de movimientos telúricos de diferentes magnitudes. Así mismo, históricamente se tiene conocimiento de 3 sismos que han causado afectación a la población de las provincias que se encuentran en la céntrica del departamento de Cusco donde se encuentra también el distrito de Ancahuasi.

Sismos históricos más representativos a nivel regional

De acuerdo a datos históricos conocemos el sector centro del departamento de Cusco ha sufrido varios eventos sísmicos catastróficos que han dejado pérdidas y daños a la vida humana y a sus medios de vida. Los 3 sismos más representativos que se conocen son el sismo de 1650 el sismo de 1950 y el sismo de 1986.

Sismo de 1650

El 31 de marzo de 1650 a las 14:10 hrs se produjo un movimiento sísmico de 7.2 Mb, a una profundidad de 30 km, en las coordenadas Lat. -13.50; Long. -71.10 (Tavera et al., 2010d). Silgado 1978 menciona que este sismo derribó todos los templos y la mayor parte de las edificaciones generalizándose los estragos en Abancay, Andahuaylas y otros pueblos de la comarca, así mismo Silgado menciona que "se produjeron grandes deslizamientos de las partes altas en Pisac y Paucartambo, uno de ellos represó el curso del río Apurímac. La tierra se agrietó en varios lugares, observándose disturbios en el nivel freático de las aguas de escorrentía cerca del pueblo de Oropesa"

Sismo de 1950[5]

El 21 mayo 1950, a las 14:00 hrs., se produjo un movimiento sísmico de 6.0 Mb, a una profundidad de 15 km, en las coordenadas Lat. -13.50; Long. -72.00 (Tavera et al., 2010d). Este sismo causó daños en más de 50% de las estructuras, murieron 120 personas, se estima que templos, reliquias arquitectónicas erigidas hace 250 a 300 años, con muros hechos de bloques de piedra con techos abovedados de ladrillo, sustentados en arcos de piedra. Los campanarios fueron los más averiados, derrumbándose algunos de ellos. También resultaron muy averiadas las antiguas construcciones de adobe y las combinadas de adobe y piedra o ladrillo (Silgado 1978)

Sismo de 1986

El 05 abril 1986, a las 20:13 hrs., se produjo un movimiento sísmico de 5.6 Mb, a una profundidad de 7 km, en las coordenadas Lat. -13.51; Long. -72.03 (IGP-Datos sísmicos). Este sismo causó daños en monumentos históricos, viviendas de adobe y de concreto (Zegarra et al., 1987)

[5] Historia de los sismos más notables ocurridos en el Perú

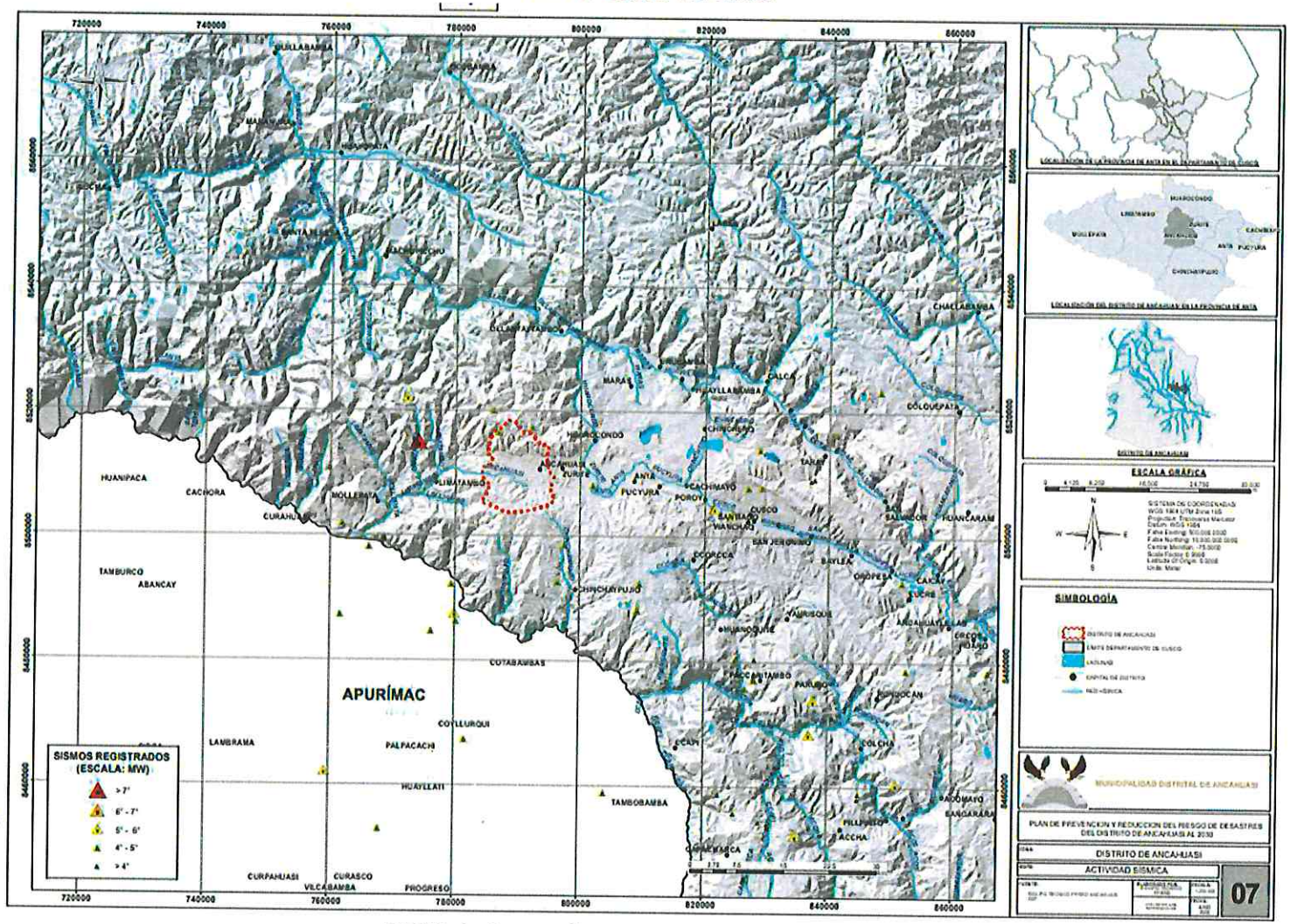
Aunque los sismos antes descritos sean los más recordados por la población principalmente de Cusco, los registros históricos también hacen referencia a varios sismos a lo largo de la época desde la llegada de los españoles al territorio cusqueño que, aunque no hayan sido sismos catastróficos muestran que este sector del territorio cusqueño es muy susceptible a manifestaciones sísmicas.

Un aspecto importante para que los sismos producidos por las fallas geológicas locales tengan grados destructivos altos a pesar que las magnitudes pocas veces superan los 6.0 grados, es la profundidad a la cual se producen, siendo estos superficiales que en promedio podrían agruparse entre 5 y 40 Km.

De otro lado si bien es cierto, los datos históricos muestran que el evento de mayor magnitud fue el sismo de 1650 con 7.2 en la escala Mw, estudios recientes realizados por el INGEMMET a través análisis paleosísmológico realizados sobre la falla Pachatusan han puesto en evidencia que en un intervalo de 1000 años ha habido eventos con magnitudes de 6.67 M, 6.18 M, 6.57 y 6.25M (Benavente et al., 2013)

Así mismo, este mismo estudio indica que de acuerdo al trabajo de cartografiado morfoestructural permitió cuantificar 99 km de ruptura superficial, así como la magnitud máxima posible de 7.39 Mw, ante una reactivación del Sistema de Fallas Pachatusan.

MAPA 7 SISMOS HISTÓRICOS



FUENTE: Instituto Geológico Minero Metalúrgico – INGEMMET
Instituto Geofísico del Perú – IGP

1.6.4. UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS

El concepto "geomorfología deriva de los vocablos "Geo" que significa Tierra, "Morfo" que significa Forma y "Logo" que significa tratado, discurso lógico. En este sentido, la geomorfología es la ciencia que estudia las formas del relieve terrestre teniendo en cuenta su origen, naturaleza de las rocas, el clima de la región y las diferentes fuerzas endógenas y exógenas, que de modo general entran como factores constructores del paisaje, estudiando previamente las formas del relieve desarrollado en el transcurso del tiempo geológico.

El análisis geomorfológico ha sido elaborado a partir del mapa geomorfológico regional que desarrolló el INGEMMET, donde muestra diferentes sub unidades geomorfológicas que están directamente relacionadas con el tipo de litología o suelos y pendientes que presentan.

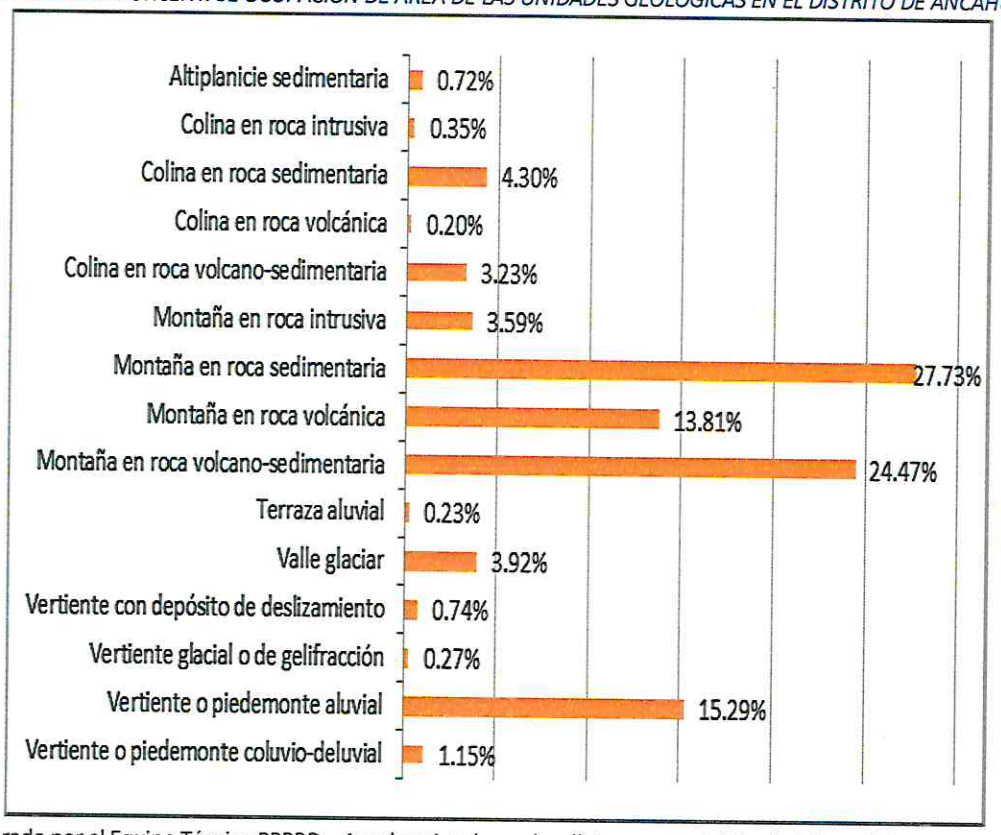
A continuación, se muestran las unidades geomorfológicas y la representación que tienen en distrito de Ancahuasi.

CUADRO 25 UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS Y OCUPACIÓN EN EL TERRITORIO DEL DISTRITO DE ANCAHUASI

Unidad Geomorfológica	Superficie	% de ocupación
Vertiente o piedemonte coluvio-deluvial	1.42	1.15%
Vertiente o piedemonte aluvial	18.99	15.29%
Vertiente glacial o de gelifracción	0.34	0.27%
Vertiente con depósito de deslizamiento	0.92	0.74%
Valle glaciar	4.87	3.92%
Terraza aluvial	0.29	0.23%
Montaña en roca volcano-sedimentaria	30.40	24.47%
Montaña en roca volcánica	17.15	13.81%
Montaña en roca sedimentaria	34.45	27.73%
Montaña en roca intrusiva	4.46	3.59%
Colina en roca volcano-sedimentaria	4.02	3.23%
Colina en roca volcánica	0.25	0.20%
Colina en roca sedimentaria	5.34	4.30%
Colina en roca intrusiva	0.44	0.35%
Altiplanicie sedimentaria	0.90	0.72%
Total	124.23	100.00%

Elaborado por el Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi en base al análisis geoespacial desde la base de INGEMMET

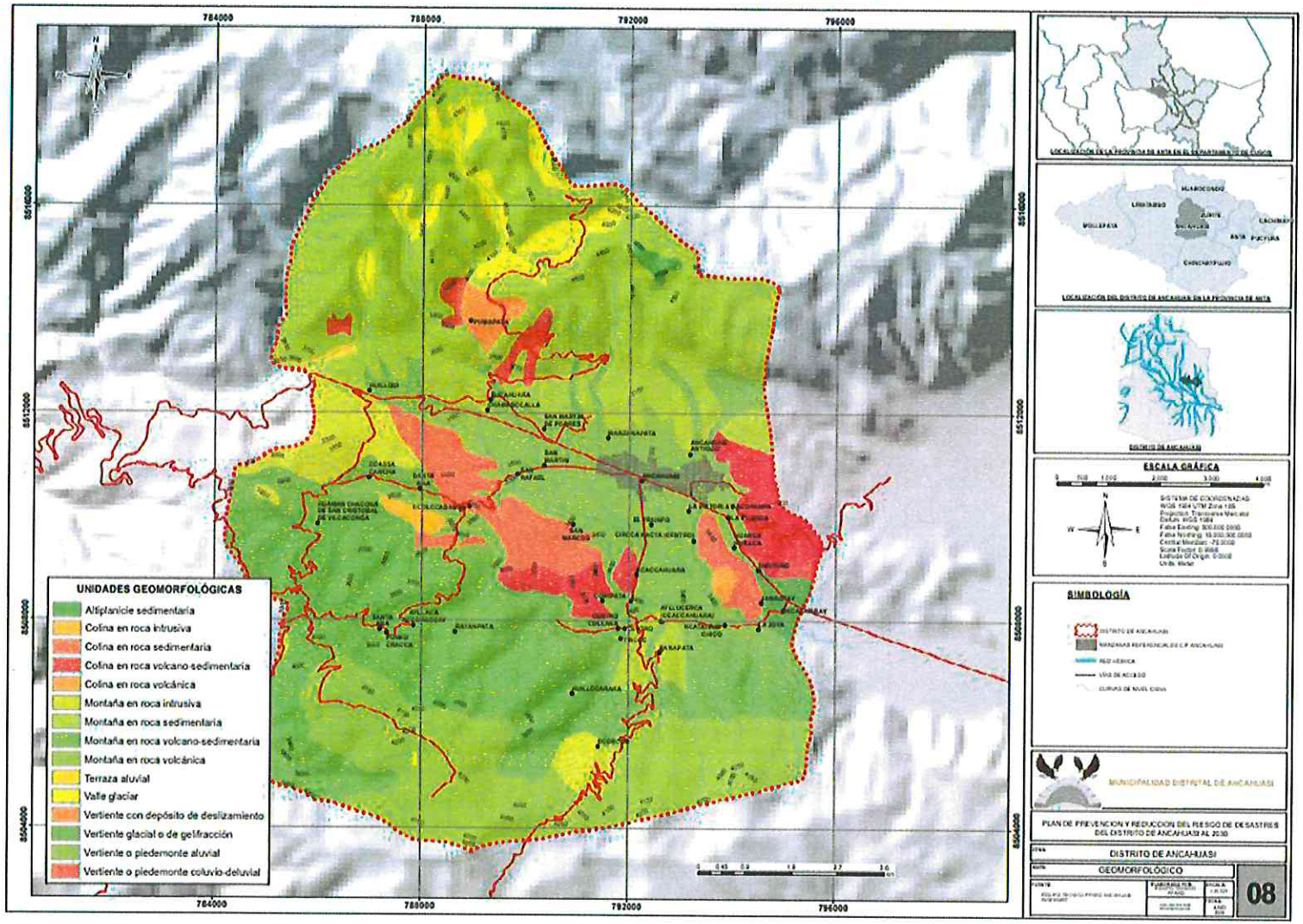
ILUSTRACIÓN 14 PORCENTAJE OCUPACIÓN DE ÁREA DE LAS UNIDADES GEOLÓGICAS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI



Elaborado por el Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi en base al análisis geoespacial desde la base del INGEMMET

Del análisis geoespacial para la ocupación de las unidades geomorfológicas se puede deducir que la unidad Montaña en roca sedimentaria es la que más representación tiene ocupando 34.45 km2 (27.73%), mientras que la unidad Colina en roca volcánica, es que menos ocupación tiene con solo 0.20 km2 de ocupación, que en porcentaje representa el 0.20%.

MAPA 8 UNIDADES GEOMORFOLÓGICOS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI



FUENTE: Instituto Geológico Minero Metalúrgico – INGEMMET

1.7. CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL

La palabra medio ambiente se usa más comúnmente en referencia al ambiente "natural", o la suma de todos los componentes vivos y los abióticos que rodean a un organismo, o grupo de organismos. El medio ambiente natural comprende componentes físicos, tales como aire, temperatura, relieve, suelos y cuerpos de agua, así como componentes vivos, plantas, animales y microorganismos. En contraste con el "medio ambiente natural, también existe el "medio ambiente construido", que comprende todos los elementos y los procesos hechos por el hombre.

1.7.1. UNIDADES CLIMÁTICAS

Etimológicamente, clima significa inclinación, lo que alude a la inclinación del eje de la Tierra sobre la eclíptica. Otra definición rigurosa es algo difícil de dar

La OMM (Organización Meteorológica Mundial) en realidad, ha proporcionado más de una. Durante tiempo se ha aceptado la clásica que aparece en la Guía de Prácticas de Climatología de la OMM: "Clima es el conjunto fluctuante de condiciones atmosféricas caracterizado por los estados y la evolución del tiempo, en el curso de un periodo suficientemente largo y en un dominio espacial determinado". Las primeras definiciones del clima se refirieron frecuentemente como a un estado medio de la atmósfera. Así, Hann definió el clima como conjunto de fenómenos meteorológicos que caracterizan el estado medio de la atmósfera en un punto de la superficie de la Tierra; para Monn, el clima es un estado medio de los elementos meteorológicos en un lugar, y las variaciones ordinarias diurnas y anuales de los mismos.[6]

Las unidades climáticas se basaron en el mapa de clasificación climática del Perú elaborado por el SENAMHI el cual se basa en el sistema de clasificación climática de thornthwaite con algunas adaptaciones a la metodología por parte del equipo técnico de SENAMHI (Thorthwaite-SENAMHI, 2020) siguiendo las recomendaciones de la Organización Meteorológica Mundial – OMM. Se utilizaron 30 años consecutivos de datos meteorológicos, comprendidos en el periodo 1981 – 2010, utilizando 483 Estaciones Meteorológicas de la Red Nacional y 21 Estaciones Meteorológicas en zonas de frontera.[7]

Lluvioso frío con invierno seco

Este tipo climático ocupa 17.50 km2 equivalente a 14.09% del área del distrito de Ancahuasi. Altitudinalmente se halla ubicado desde los 3600 a 4400 msnm., la precipitación se distribuye en un rango de 980 a 1600 mm y una temperatura media anual de 6.5 a 9 ºC. Los mayores valores de precipitación se distribuyen entre los meses de diciembre a marzo, siendo el resto del año relativamente seco.

6 Clima y cambio climático, Lines 2010
7 CLIMAS DEL PERÚ – Mapa de Clasificación Climática Nacional - Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú

Lluvioso semifrígido con invierno seco

Este tipo climático ocupa 10,22 km2 equivalente a 8.23% del área del distrito de Ancahuasi. Altitudinalmente se halla ubicado desde los 4200 a 5100 metros de altitud, presenta una precipitación anual que presenta este tipo climático se distribuye en un rango de 900 a 1,500 mm y con un rango de temperatura media anual de 2 a 6 ºC; las precipitaciones con mayor intensidad se distribuyen entre los meses de diciembre a marzo, considerando al resto de los meses como secos.

Semiseco semifrío con invierno seco

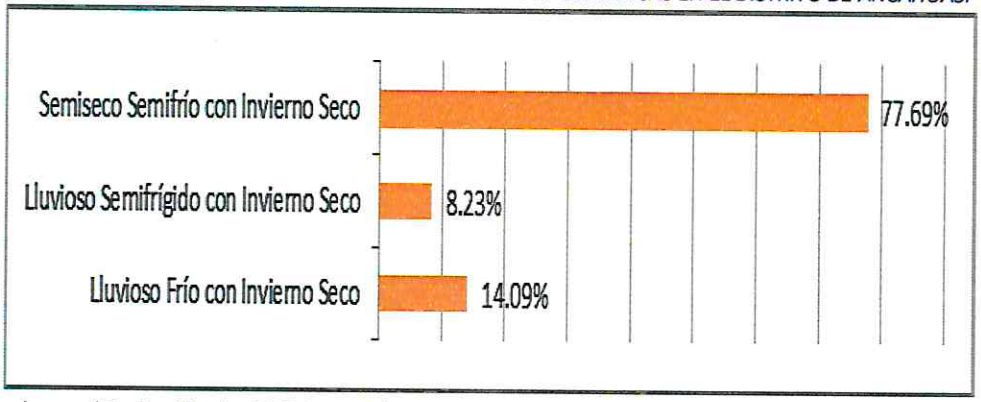
Este tipo climático ocupa 124.21 km2 equivalente a 96.49% del área del distrito de Ancahuasi. Altitudinalmente se halla ubicado desde los 3000 a 3600 msnm., presenta una precipitación anual de 500 a 1000 mm y una temperatura media anual de 12 a 14 ºC. Los meses con mayor intensidad de precipitaciones pluviales son de diciembre a marzo y un periodo seco entre los meses de mayo a julio.

CUADRO 26 UNIDADES CLIMÁTICAS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI

Unidad Climática	Superficie	% de ocupación
Lluvioso Frío con Invierno Seco	17.50	14.09%
Lluvioso Semifrígido con Invierno Seco	10.22	8.23%
Semiseco Semifrío con Invierno Seco	96.49	77.69%
Total	124.21	100.00%

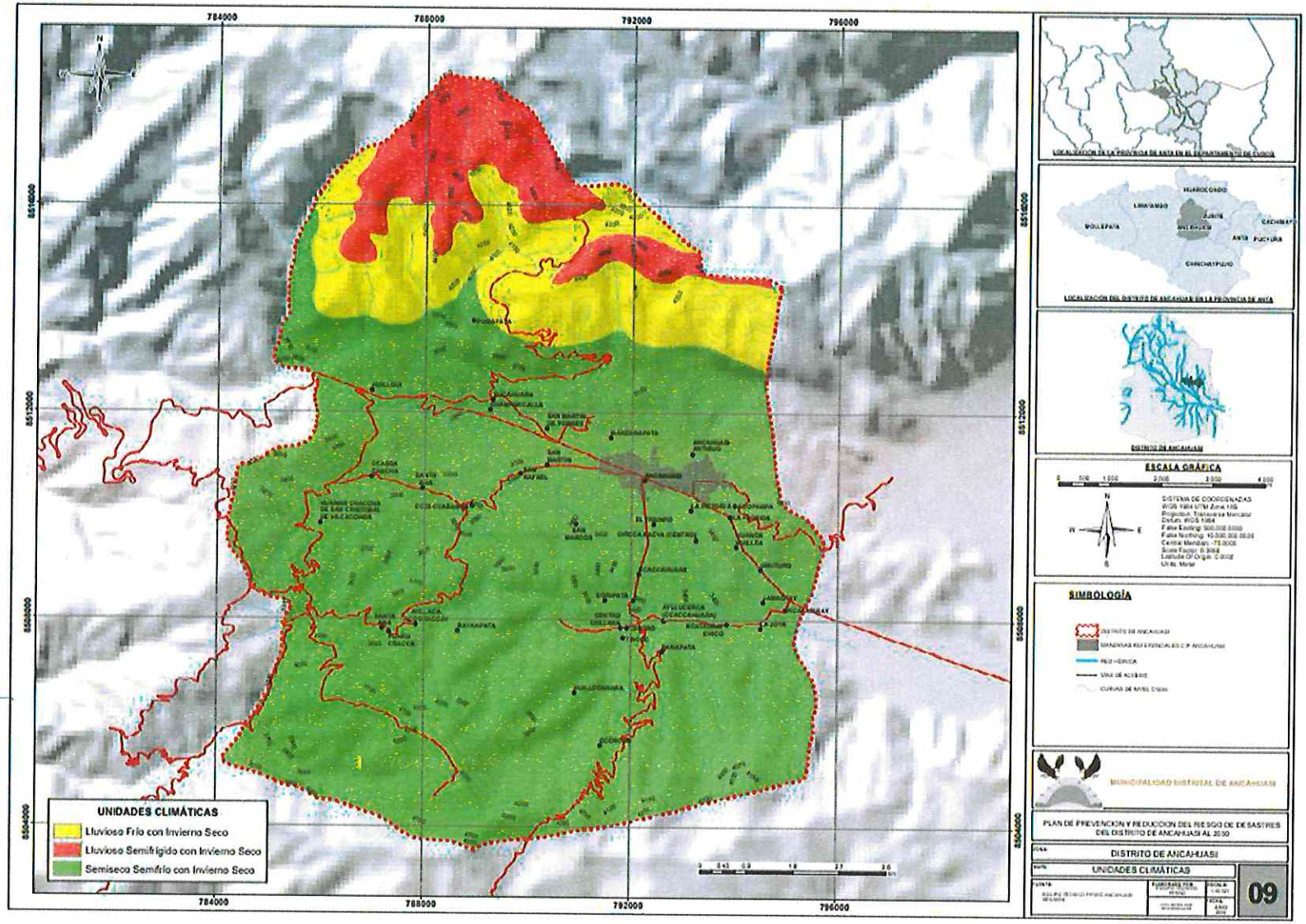
Elaborado por el Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi en base al análisis geoespacial desde la base del SENAMHI

ILUSTRACIÓN 15 PORCENTAJE DE ÁREA DE LAS UNIDADES CLIMÁTICAS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI



Elaborado por el Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi en base al análisis geoespacial desde la base del SENAMHI

MAPA 9 UNIDADES CLIMÁTICAS DEL DISTRITO DE ANCAHUASI



FUENTE: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI

1.7.2. ZONAS DE VIDA

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

En el distrito de Ancahuasi, según la clasificación del Mapa Ecológico del Perú[8], se han identificado 7 zonas de vida, Bosque húmedo - Montano Subtropical, Bosque muy húmedo - Montano Subtropical
Bosque seco Montano Bajo Subtropical, Nival Subtropical, Páramo muy húmedo Subandino Subtropical, Páramo pluvial Subandino Subtropical, Tundra pluvial Andino Subtropical.

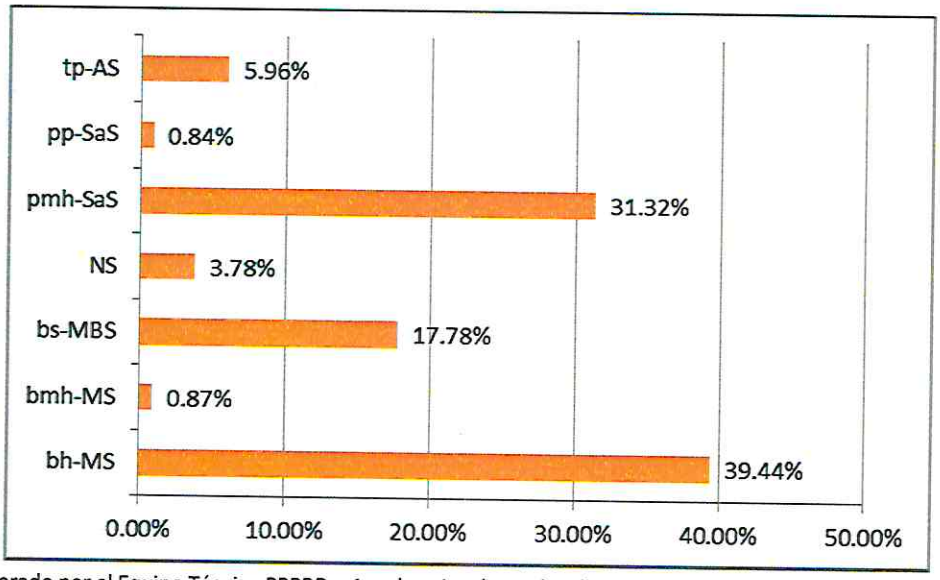
CUADRO 27. ZONAS DE VIDA EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI

Simbolo	Descripcio	Superficie	% de ocupación
bh-MS	Bosque húmedo - Montano Subtropical	48.99	39.44%
bmh-MS	Bosque muy húmedo - Montano Subtropical	1.09	0.87%
bs-MBS	Bosque seco Montano Bajo Subtropical	22.09	17.78%
NS	Nival Subtropical	4.70	3.78%
pmh-SaS	Páramo muy húmedo Subandino Subtropical	38.91	31.32%
pp-SaS	Páramo pluvial Subandino Subtropical	1.04	0.84%
tp-AS	Tundra pluvial Andino Subtropical	7.41	5.96%
Total		124.21	100.00%

Elaborado por el Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi en base al análisis geoespacial a información del ONERN

[8] Mapa ecológico del Perú – Oficina Nacional de Evaluación de Recursos Naturales – ONERN

ILUSTRACIÓN 16. PORCENTAJE DE DISTRIBUCIÓN DE LA CLASIFICACIÓN ECOLÓGICA DE ACUERDO AL ÁREA TOTAL



Elaborado por el Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi en base al análisis geoespacial a información del ONERN

Bosque húmedo Montano Subtropical

Zona de clima húmedo y semi-frío, ocupa una superficie de 175.97 km2, que representa el 46.07% del total del distrito, con un promedio máximo de precipitación total anual de 1,000 mm y el promedio mínimo de 600 mm y una biotemperatura media anual máxima de 12ºC y la media anual mínima de 6°C, ubicado aproximadamente entre los 2,900 y 3,800 m.s.n.m. Su área aproximada es de 3730 ha, ocupando el 9.98 % del área del distrito. La vegetación natural está conformada por bosques residuales homogéneos como el chachacomo, quinual, ulcumano, romerillo o intimpa y pequeños bosques heterogéneos.

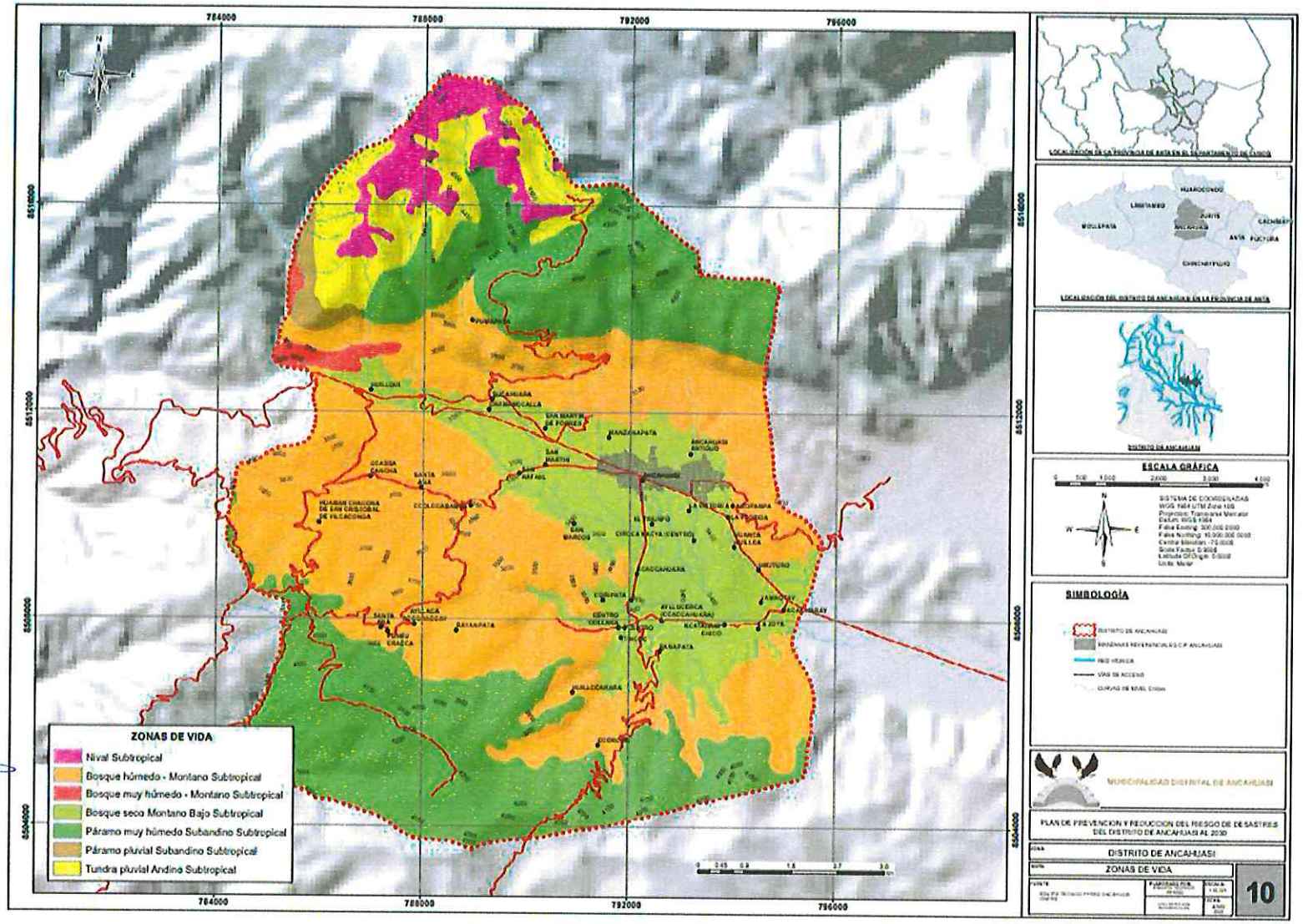
Bosque seco Montano Bajo Subtropical

Zona de clima sub – húmedo y templado frío, ocupa una superficie de 58.40 km2, que representa el 15.29 % del total del distrito, con un promedio máximo de precipitación total anual de 900 mm y promedio mínimo, de 600 mm y una biotemperatura media anual máxima de 18°C y la media anual mínima, de12°C. Altitudinalmente está ubicado entre 2500 y 2800 msnm., ocupando terrenos de relieve suave a fuertemente accidentado, conformado por fondos de valles fluvio-aluviales y por laderas empinadas. La vegetación natural está conformada por retama, maguey, capulí o guinda, chamana, etc.

Páramo muy húmedo Subalpino Subtropical

Representa el 38.64% con 167.60 km2 del distrito; según el diagrama Bioclimático de Holdridge, la biotemperatura media anual mínima es de 3ºC y la máxima es de 6ºC el volumen de precipitación anual se encuentra entre los 500 y 1000mm y el promedio de evapotranspiración potencial varía entre 0.25 y 0.50 veces valor de precipitación, ubicándose en la provincia de humedad de: Perhúmedo.

MAPA 10 ZONAS DE VIDA DEL DISTRITO DE ANCAHUASI



FUENTE: Mapa ecológico del Perú – Oficina Nacional de Evaluación de Recursos Naturales – ONERN

1.7.3. COBERTURA VEGETAL

El Perú es uno de los países con mayor diversidad de ecosistemas del mundo, los cuales se caracterizan por su gran complejidad vegetal, climática, geomorfológica y edáfica. La flora y vegetación se encuentran representadas por variedad de formas de vida vegetal o formas de crecimiento, distribuidas en paisajes que van desde las llanuras desérticas y semidesérticas, así como las llanuras aluviales con bosques lluviosos, hasta los paisajes colinosos y montañosos. El Ministerio del Ambiente (MINAM) es el encargado de conducir el proceso de inventario y evaluación del patrimonio natural; y, como tal, ha elaborado el Mapa Nacional de Cobertura Vegetal, el cual constituye una herramienta de gestión de los recursos naturales y de los servicios ecosistémicos en el marco de la política nacional del ambiente.

El Mapa Nacional de Cobertura Vegetal está conformado por unidades espaciales definidas y clasificadas en base a criterios geográficos, fisonómicos, condición de humedad y excepcionalmente florísticos. La memoria descriptiva del mapa muestra la distribución geográfica, superficie y características biofísicas generales de los diversos tipos de cobertura vegetal que cubren el país, como por ejemplo los bosques lluviosos y los palmerales pantanosos (aguajales) de la selva baja, los bosques lluviosos de la selva alta, los bosques secos del noroeste, los bosques relictos andinos, los herbazales altoandinos (pajonales, bofedales), los matorrales andinos, etc.[9]

El distrito de Ancahuasi se sitúa fitogeográficamente entre la región andina; 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 pajonales, hasta una vegetación de matorrales que se desarrollan sobre los valles interandinos.

De acuerdo al Mapa Nacional de Cobertura Vegetal – MINAN[10], en el distrito de Ancachuasi, existen 7 unidades de cobertura vegetal, que son: Áreas con intervención antrópica, Áreas desnudas o con escasa vegetación, Bosques macizos exóticos, Humedales andinos, Matorral sub húmedo de valles interandinos, Nevados y Pastizal y Césped de puna.

CUADRO 28. COBERTURA VEGETAL EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI

UNIDAD	Superficie km2	% de ocupación
Áreas con intervención antrópica	60.39	48.61%
Áreas desnudas o con escasa vegetación	0.01	0.01%
Bosques macizos exóticos	3.61	2.90%
Humedales andinos	2.84	2.29%
Matorral sub húmedo de valles interandinos	8.88	7.15%
Nevados	4.61	3.71%

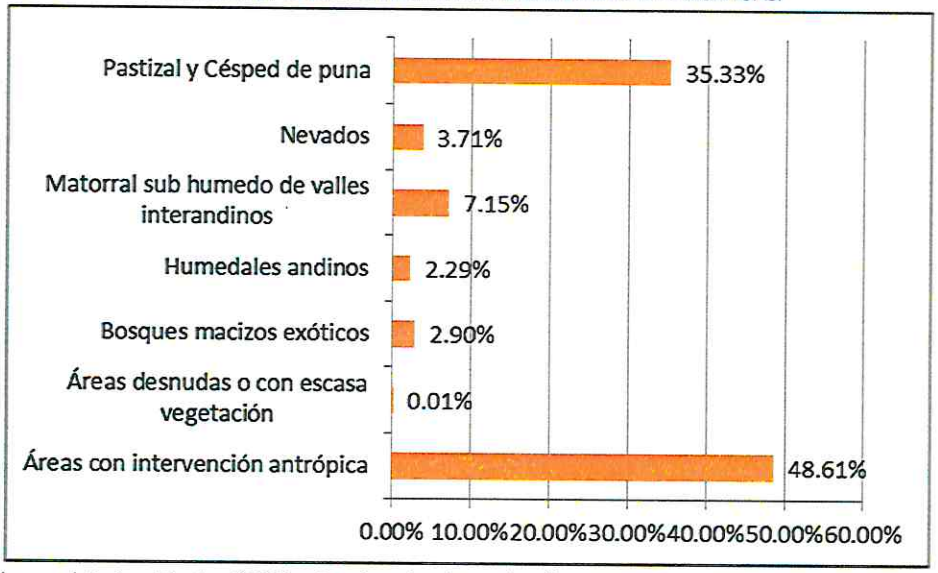
[9] Mapa Nacional de Cobertura Vegetal - Memoria descriptiva, MINAM
[10] Mapa Nacional de Cobertura Vegetal – Memoria descriptiva; MINAM.

Pastizal y Césped de puna	43.89	35.33%
Total	124.21	100.00%

Elaborado por el Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi en base al análisis geoespacial a información del MINAM

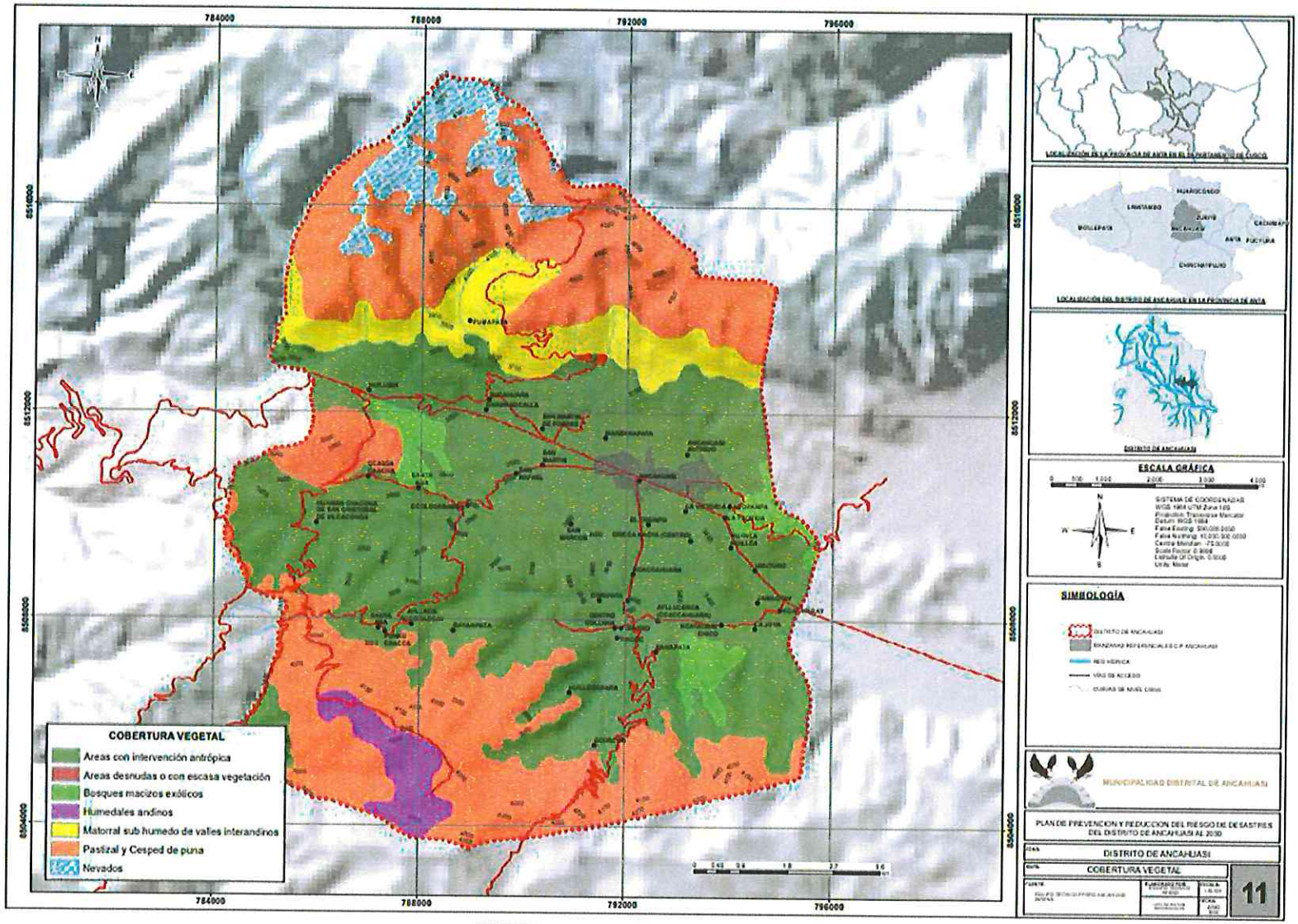
La ilustración a continuación muestra que la unidad Áreas con intervención antrópica ocupa una superficie de 60.39 km2 que representa el 48.61% del territorio de Ancahuasi, la unidad Áreas desnudas o con escasa vegetación ocupa una superficie de 0.01 km2 que representa el 0.01% del territorio de Ancahuasi, la unidad Bosques macizos exóticos ocupa una superficie de 3.61 km2 que representa el 2.90% del territorio de Ancahuasi, la unidad Humedales andinos ocupa una superficie de 2.84 km2 que representa el 2.29% del territorio de Ancahuasi, la unidad Matorral sub húmedo de valles interandinos ocupa una superficie de 8.88 km2 que representa el 7.15% del territorio de Ancahuasi, la unidad Nevados ocupa una superficie de 4.61 km2 que representa el 3.71% del territorio de Ancahuasi, la unidad Pastizal y Césped de puna ocupa una superficie de 43.89 que representa el 35.33% del territorio de Ancahuasi.

CUADRO 29. COBERTURA VEGETAL EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI



Elaborado por el Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi en base al análisis geoespacial a información del MINAM

MAPA 11 COBERTURA VEGETAL DEL DISTRITO DE ANCAHUASI



FUENTE: Ministerio del Ambiente – MINAM

1.8. RECURSOS NATURALES

La diversidad de nuestro territorio hace que tengamos una enorme variedad de recursos naturales. Entre ellos, están los bosques, los glaciares, los ríos, los lagos, la flora, la fauna, el petróleo, los minerales, el gas natural, etc. La explotación adecuada de los recursos naturales juega un papel muy importante en el Perú, pues permite generar ingresos que benefician nuestra economía. Pero este crecimiento económico y poblacional debe ir de la mano con leyes que contribuyan a la protección de los recursos naturales.

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

Recurso hídrico

El agua como fuente de vida y en el desempeño de sus funciones: sociales, ambientales, económicas y culturales, condiciona el desarrollo de una región, nación o continente, pues, la concentración urbana, el incremento de la superficie de riego para la producción de alimentos y la creciente contaminación someten a los recursos hídricos a una fuerte presión que no es posible soportar, originando situaciones de crisis. Así, mientras en ciertas localidades la satisfacción de las necesidades en agua de sus habitantes representa un esfuerzo cotidiano, en otras, el desperdicio es una práctica generalizada pero inadmisible.

Sin duda alguna en el mediano y largo plazo, la tendencia actual en el uso del agua es simplemente insostenible. No es posible sufragar permanentemente el costo económico, social y ambiental de abastecer a las grandes urbes con escurrimientos superficiales importados desde enormes distancias, de agotar los acuíferos o de alterar la calidad de las aguas rebasando límites de renovación económicamente factibles. Tampoco es posible enfrentar el problema del agua como si la disponibilidad del recurso fuera ilimitada y gratuita.

El distrito de Anchuasi, tiene recursos hídricos que se manifiestan en cursos de ríos, manantes, estos recursos son muy necesarios pero vulnerables, que se renueva a través del ciclo hidrológico y que tiene un valor social, ambiental y estratégico para el desarrollo económico y social del distrito.

a) **Ríos.** Los ríos que nacen en el distrito forman parte de la cuenca del Vilcanota. De manera general, los ríos que atraviesan el distrito tienen una dirección de oeste a este, y tienen sus nacientes en los cerros norte y sur del distrito que finalmente se juntan y forman en río Pitumayu.

b) **Manantes.** 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 el distrito de Ancahuasi, donde se observa la ubicación y el caudal de cada uno de estos afloramientos de agua:[11]

CUADRO 30. INVENTARIO DE MANANTES EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI

	DISTRITO	COMUNIDAD	SECTOR	NOMBRE	ESTE	NORTE	CAUDAL
1	ANCAHUASI	ANCAHUASI	SAN MARCOS	CHILCAMAYO I	790424	8510120	0.8
2	ANCAHUASI	ANCAHUASI	SAN MARCOS	CHILCAMAYO II	790335	8510178	1.8
3	ANCAHUASI	ANCAHUASI	SAN MARCOS	CHILCAMAYO III	790348	8510115	0.7
4	ANCAHUASI	ANCAHUASI	SAN MARCOS	PUMAPUJIO	791048	8510704	0.8
5	ANCAHUASI	CCACCAHUARA	CCACCAHUARA	TINCOC CCUCHU	791329	8506266	1.8
6	ANCAHUASI	CCACCAHUARA	CCACCAHUARA	CHALLHUACHAYOC I	791706	8505928	0.3
7	ANCAHUASI	CCACCAHUARA	CCACCAHUARA	CHALLHUACHAYOC II	792001	8505955	2
8	ANCAHUASI	CCACCAHUARA	CCACCAHUARA	MANCACPUJIO	792420	8505971	0.25
9	ANCAHUASI	CCACCAHUARA	CCACCAHUARA	MICHIHUACHANAYOC I	792535	8505964	0.4
10	ANCAHUASI	CCACCAHUARA	CCACCAHUARA	MICHIHUACHANAYOC II	792650	8506056	0.6
11	ANCAHUASI	CCACCAHUARA	CCACCAHUARA	MICHIHUACHANAYOC III	792521	8506319	3.5
12	ANCAHUASI	CCACCAHUARA	CCACCAHUARA	CHALLHUACHAYOC	792523	8506315	6
13	ANCAHUASI	CCACCAHUARA	CCACCAHUARA	CORCOR PUJIO I	791556	8505251	0.35
14	ANCAHUASI	CCACCAHUARA	CCACCAHUARA	CORCOR PUJIO II	791591	8505266	6.5
15	ANCAHUASI	CCACCAHUARA	CCACCAHUARA	CORCOR PUJIO III	791634	8505319	4.5
16	ANCAHUASI	CCACCAHUARA	CCACCAHUARA	CORCORPUJIO IV	791634	8505313	7
17	ANCAHUASI	CCACCAHUARA	CCACCAHUARA	CORCOR PUJIO V	791496	8505428	8
18	ANCAHUASI	CCACCAHUARA	CCACCAHUARA	HUAYLLABAMBA I	791289	8505599	0.2
19	ANCAHUASI	CCACCAHUARA	CCACCAHUARA	HUAYLLABAMBA II	791237	8505642	0.3
20	ANCAHUASI	CCACCAHUARA	CCACCAHUARA	HUAYLLABAMBA III	791140	8505420	0.9
21	ANCAHUASI	CCACCAHUARA	CCACCAHUARA	HUAYLLABAMBA IV	791083	8505399	0.6
22	ANCAHUASI	CCACCAHUARA	CCACCAHUARA	OSCCOMILLO I	790855	8505534	0.5
23	ANCAHUASI	CCACCAHUARA	CCACCAHUARA	OSCCOMILLO II	790834	8505471	0.55
24	ANCAHUASI	CCACCAHUARA	CCACCAHUARA	UNUCCOÑIYOC	790444	8506483	1.8
25	ANCAHUASI	CCACCAHUARA	CCACCAHUARA	CHALLHUACHAYOC PUJIO	792260	8506429	0.8
26	ANCAHUASI	CCACCAHUARA	PHANAPATA	UNUCÑAHUIN I	793165	8505739	3.5
27	ANCAHUASI	CCACCAHUARA	PHANAPATA	UNUCÑAHUIN II	793216	8505656	0.3
28	ANCAHUASI	CCACCAHUARA	PHANAPATA	UNUCÑAHUIN III	793262	8505547	1
29	ANCAHUASI	CCACCAHUARA	PHANAPATA	UNUCÑAHUIN IV	793124	8505886	2.5
30	ANCAHUASI	CCACCAHUARA	PHANAPATA	UNUCÑAHUIN V	793103	8505910	2.8
31	ANCAHUASI	ANCAHUASI	SAN MARCOS	CHUSPIYOC	791685	8509145	0.8
32	ANCAHUASI	SAN MARTIN DE PORRES	QUILLARUMIYOC	CHAMANCAY	790921	8512014	1.69
33	ANCAHUASI	SAN MARTIN DE PORRES	MOLINO	TOMAPUCJIO	789209	8512844	0.2
34	ANCAHUASI	SAN MARTIN DE PORRES	MARANPATA	MARANPATA PUCJIO	788756	8513666	2.15
35	ANCAHUASI	SAN MARTIN DE PORRES	MARANPATA	MARANPATA PUCJIO	788743	8513809	0.2
36	ANCAHUASI	SAN MARTIN DE PORRES	MOLINO	CHILLCAPUCJIO	789058	8512768	0.2

[11] Zonificación Ecológica Económica de la Región Cusco - Instituto de Manejo de Agua y Medio Ambiente IMA, Gobierno Regional del Cusco.

37	ANCAHUASI	HUILLQUI	HUILLQUI	TAYANCAYOC	786285	8513266	0.7
38	ANCAHUASI	CHAMANCALLA	PUCACCASA	UCUCHAHUAYLLA	787958	8513479	0.4
39	ANCAHUASI	CHAMANCALLA	PUCACCASA	HUAYLLAYOC	788252	8513154	0.25
40	ANCAHUASI	SAN MARTIN DE PORRES	SAN MARTIN DE PORRES	CHILLCA PUJIO	790813	8511789	0
41	ANCAHUASI	SAN MARTIN DE PORRES	SAN MATIN DE PORRES	CHILLCAYOC 2	790864	8512290	4
42	ANCAHUASI	SAN MARTIN DE PORRES	QUILLARUMIYOC	QUILLARUMIYOC	791329	8512202	3.44
43	ANCAHUASI	CCACCAHUARA	LA JOYA	S/N	795304	8506708	0.2
44	ANCAHUASI	CCACCAHUARA	LA JOYA	S/N	795292	8506431	0.1
45	ANCAHUASI	CCACCAHUARA	LA JOYA	S/N	795320	8506359	0.2
46	ANCAHUASI	CCACCAHUARA	LA JOYA	S/N	794954	8506529	0.1
47	ANCAHUASI	CCACCAHUARA	LA JOYA	S/N	794869	8506058	0.7
48	ANCAHUASI	CCACCAHUARA	LA JOYA	S/N	794736	8506161	0
49	ANCAHUASI	CCACCAHUARA	LA JOYA	ÑUÑUNGAYOC	794351	8506082	2.35

FUENTE: Fuente: Zonificación ecológica económica Gobierno Regional del Cusco – ZEE – Cusco
Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Recurso suelo

Los suelos constituyen la capa superficial natural de la corteza terrestre regional, compuesta por elementos orgánicos e inorgánicos (minerales) aislados o mezclados en mayor o menor proporción.

El Mapa de Capacidad de Uso Mayor de la Tierra, elaborado por la Oficina Nacional de Evaluación de Recursos Naturales – ONERN 1981[12], es una forma de realizar la zonificación con el propósito de identificar áreas para el desarrollo agropecuario y forestal, incluyendo áreas destinadas a la protección.

Para la determinación y la interpretación del potencial del recurso suelo se tomó como base el Reglamento de Clasificación de Tierras, según su Capacidad de Uso Mayor establecido por el Ministerio de Agricultura del Perú, aprobado según Decreto Supremo número 0062 del año de 1975; del mismo modo se ha empleado el esquema metodológico para la Clasificación de Tierras, propuesto por INRENA y adecuado para el presente estudio. Según la clasificación de Suelos por su capacidad de uso mayor, los suelos del distrito de Ancahuasi se muestran en el cuadro siguiente:

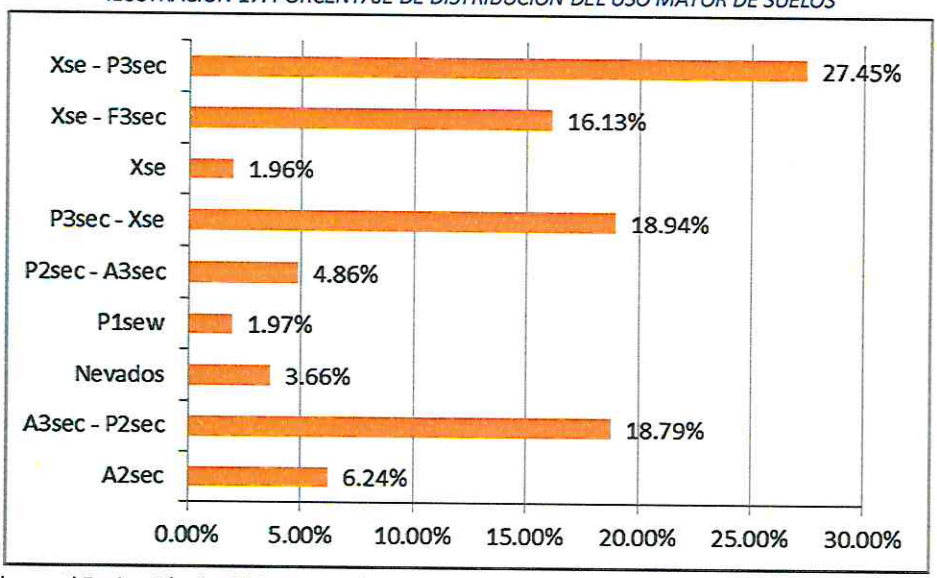
[12] Mapa de Clasificación de Tierras por su Capacidad de Uso Mayor (ONERN) 1981

CUADRO 31. CAPACIDAD DE USO MAYOR DE SUELOS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI

CUMS	Descripción	Superficie	% de ocupación
A2sec	Cultivo en limpia calidad agrologica media con limitaciones de suelo, erosión y clima	7.75	6.24%
A3sec - P2sec	Cultivo en limpia calidad agrologica baja con limitaciones de suelo, erosión y clima	23.34	18.79%
Nevados		4.55	3.66%
P1sew	Pasto calidad agrológica alta con limitaciones por suelo, erosión y drenaje	2.45	1.97%
P2sec - A3sec	Pastos calidad agrologica media con limitaciones de suelo, erosión y clima asociado a.	6.04	4.86%
P3sec - Xse	Pasto calidad agrologica baja con limitaciones de suelo, erosión y clima asociado a protección	23.53	18.94%
Xse	Protección por suelo y erosión	2.43	1.96%
Xse - F3sec	Protección por suelo y erosión asociado a Forestal calidad agrológica baja con limitaciones por suelo, erosión y clima	20.04	16.13%
Xse - P3sec	Protección por suelo y erosión asociado a Pastos calidad agrológica baja con limitaciones por suelo, erosión y clima	34.10	27.45%
Total		124.21	100.00%

Elaborado por el Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi en base al análisis geoespacial a información del ONERN

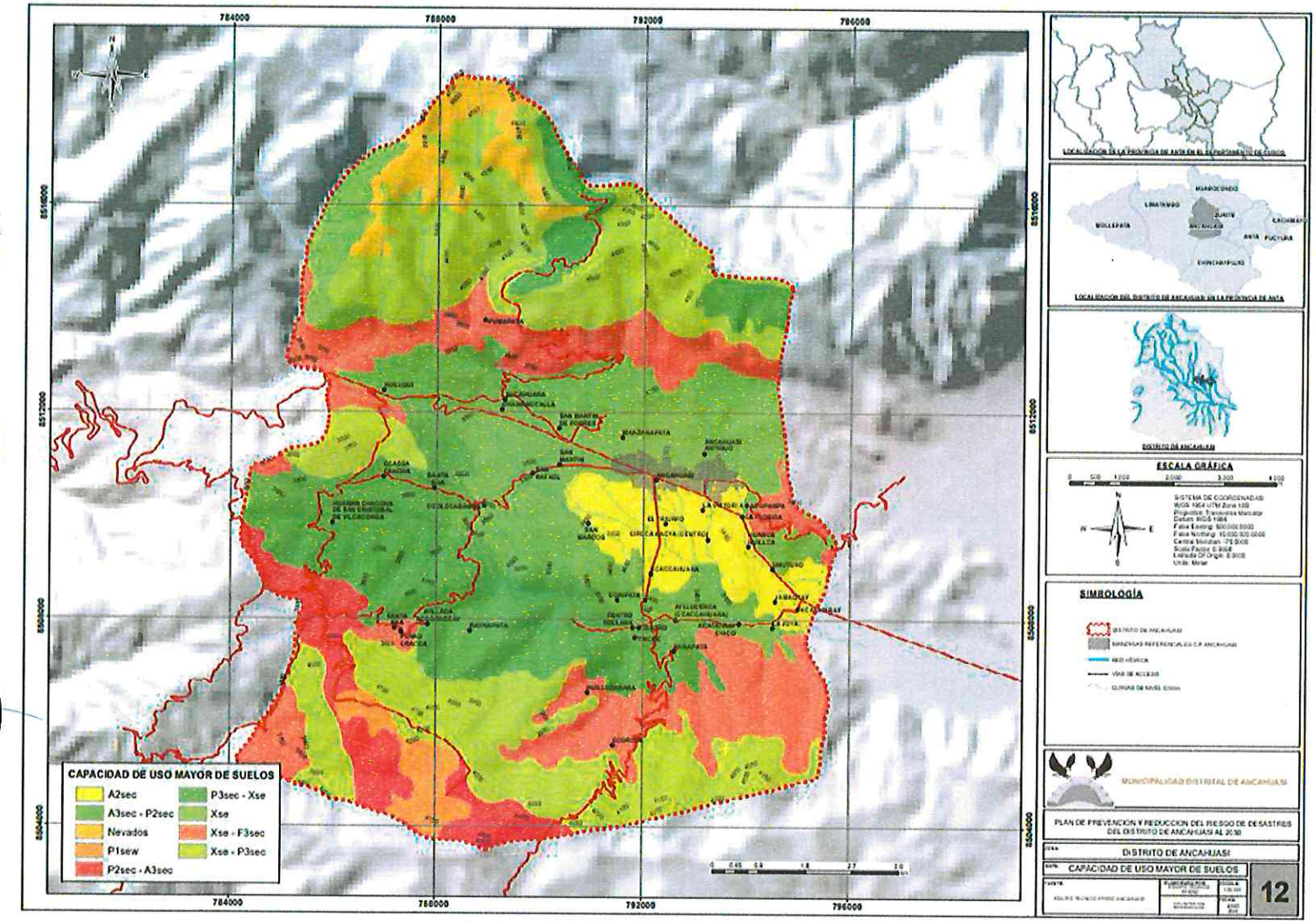
ILUSTRACIÓN 17. PORCENTAJE DE DISTRIBUCIÓN DEL USO MAYOR DE SUELOS



Elaborado por el Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi en base al análisis geoespacial a información del ONERN

De acuerdo a la ilustración anterior se observa que la unidad Xse-P3sec ocupa la mayor parte del territorio con 27.45% que equivale a 3.10 km2, le sigue la unidad P3sec-Xse que ocupa el 18.94% del territorio que equivale a 23.53 km2, la unidad A3sec-P2sec que ocupa el 18.79% que equivale a 23.34 km2, la unidad Xse - F3sec ocupa el 16.13% que equivale a 20.04 km2, la unidad A2sec ocupa el 7.75% que equivale a 7.75 km2, la unidad P2sec - A3sec ocupa el 4.86% que equivale a 6.04 m2, los nevados ocupan el 3.66% que equivalen a 4.55 km2, la unidad P1sew ocupa el 1.97% que equivale a 2.45 km2, y finalmente la unidad Xse ocupa el 1.96% que equivale a 2.43 km2.

MAPA 12 CAPACIDAD DE USO MAYOR DE SUELOS DEL DISTRITO DE ANCAHUASI



FUENTE: Oficina Nacional de Evaluación de Recursos Naturales – ONERN

1.9. MEDIO AMBIENTE Y CONTAMINACIÓN

La atmósfera es la capa gaseosa que envuelve la tierra y que comúnmente llamamos aire. La capa más cercana a la tierra es la tropósfera. Se extiende aproximadamente 15 km sobre la superficie de la tierra, con la que está en contacto directo y su temperatura disminuye a medida que se aleja de ella. La estratósfera se extiende desde el límite superior de la tropósfera, aproximadamente a 25 km de altura, y su temperatura se mantiene prácticamente sin variaciones. De la tropósfera tomamos el aire que respiramos, formado por una mezcla de oxígeno (20,9%), nitrógeno (78%) y cantidades muy pequeñas de dióxido de carbono (0,035%) y gases nobles como el argón y el neón. La fuerza de gravedad atrae y mantiene estos gases cerca de la corteza de la tierra. En la tropósfera se encuentra el vapor de agua, que también se condensa en forma de nube. En la estratósfera, la parte superior de la atmósfera, se encuentra el ozono "bueno", que forma una delgada capa que filtra los rayos ultravioletas, provenientes del sol, protegiendo de estas radiaciones a todos los seres vivos.

En la actualidad, mucha de la contaminación que se presenta en el distrito de Ancahuasi es por los malos hábitos de la población y la limitada regularización por parte de la Municipalidad de las actividades socioeconómicas,

Contaminación del Aire

La atmósfera es la capa gaseosa que envuelve la tierra y que comúnmente llamamos aire. La capa más cercana a la tierra es la tropósfera. Se extiende aproximadamente 15 km sobre la superficie de la tierra, con la que está en contacto directo y su temperatura disminuye a medida que se aleja de ella. La estratósfera se extiende desde el límite superior de la tropósfera, aproximadamente a 25 km de altura, y su temperatura se mantiene prácticamente sin variaciones. De la tropósfera tomamos el aire que respiramos, formado por una mezcla de oxígeno (20,9%), nitrógeno (78%) y cantidades muy pequeñas de dióxido de carbono (0,035%) y gases nobles como el argón y el neón. La fuerza de gravedad atrae y mantiene estos gases cerca de la corteza de la tierra. En la tropósfera se encuentra el vapor de agua, que también se condensa en forma de nube. En la estratósfera, la parte superior de la atmósfera, se encuentra el ozono "bueno", que forma una delgada capa que filtra los rayos ultravioletas, provenientes del sol, protegiendo de estas radiaciones a todos los seres vivos. Su espesor medio es de apenas 3 milímetros, y se encuentra diluido.

El distrito de Ancahuasi, no está exento de contaminaciones al aíre, aunque gran parte de su territorio se considera como rural, la contaminación al aire no tiene frontera y una de las fuentes principales son las emanaciones de monóxido de carbono, óxido de nitrógeno producto de la presencia de actividad de transporte.

Otra fuente de contaminación al aire son las emanaciones de dióxido de carbono producto de los incendios forestales, que anualmente afecta a Ancahuasi principalmente entre los meses de abril a octubre, donde aprovechando la época de estiaje la población quema los restrojos de los pastos que muchas veces se descontrola el fuego y provoca incendios forestales.

Contaminación del Suelo

El suelo es una delgada capa que se extiende sobre la superficie de la corteza terrestre, llamada también litósfera, y está en permanente interacción con la hidrósfera y la atmósfera, es el sustento de la cadena alimentaria, es decir, del proceso a través del cual las plantas se nutren y son a su vez fuente de alimento para animales y aves, que a su turno son consumidas por otros animales.

En el suelo hay millones de pequeños habitantes que constituyen la microfauna y la microflora que no podemos ver a simple vista, allí trabajan bacterias, hongos, protozoos, levaduras —todos seres que sólo podemos ver a través del microscopio- y también las lombrices que permiten airear y mezclar el suelo.

El ser humano toma del suelo sus alimentos a través de la agricultura y utiliza también la tierra para criar ganado y realizar plantaciones de bosques. Si el suelo se degrada o se contamina, las consecuencias de ello alcanzan a todas las formas de vida, incluida la del ser humano. Además, hay que tener en cuenta que la naturaleza se demora siglos en "dar a luz" un centímetro de suelo.

El suelo está compuesto por partículas de arena, limo y arcilla y según la proporción de cada uno de estos componentes, los suelos serán arenosos, limosos o arcillosos. El uso humano del suelo ha creado un desequilibrio entre la destrucción del suelo y su proceso de recuperación. Esto significa que cada vez se pueden producir menos alimentos y menos seres vivos pueden encontrar allí su sustento. Entre los problemas que afectan más gravemente a los suelos están la contaminación, la erosión, la desertificación, la pérdida de suelo agrícola por el avance de la urbanización y la disminución de la fertilidad.

En el distrito de Ancahuasi la contaminación del suelo se da por sustancias químicas de origen industrial, o doméstico. Por residuos de pesticidas y otros productos agroquímicos como los herbicidas y los fertilizantes. Por residuos sólidos de tipo industrial eliminados sin tratamiento, y por residuos domésticos dispuestos sin las medidas sanitarias adecuadas.

El incremento poblacional, también ha provocado un aumento en la generación de residuos sólidos, principalmente en los centros poblados en crecimiento. La municipalidad de Ancahuasi se encarga del recojo, traslado, disposición y eliminación, en caso de los centros poblados alejados y otros, el carro basurero pasa una vez cada dos meses, lo que ocasiona la acumulación de basura.

Contaminación del Agua

El agua es el líquido no metálico que mejor conduce el calor. Se mantiene líquida dentro de un amplio rango de temperatura, y constituye un medio de transporte para embarcaciones. Los seres humanos estamos compuestos por un 60 a un 75% de agua. Y no podemos vivir más de 3 a 4 días sin beber agua.

La contaminación del agua se da de origen natural: a través de su ciclo natural, el agua puede entrar en contacto con ciertos contaminantes que están en las aguas, la atmósfera y la corteza terrestre. Ejemplos de este tipo de contaminación son los aluviones (que alteran el funcionamiento de las plantas de agua potable. De origen artificial: por la acción del ser humano, que vierte desechos líquidos y sólidos a las aguas. Pueden ser aguas servidas del alcantarillado, que se envían a través de conductos llamados "emisarios", o sustancias residuales de un proceso industrial, o pesticidas, insecticidas.

En Ancahuasi, las aguas domiciliarias residuales son el principal contamínate de las fuentes de agua, pues no existe la adecuada gestión para la disposición de las aguas residuales, desembocando en los ríos, cuya descomposición se acelera por las altas temperaturas, generando focos de infección y emisión de olores desagradables, así mismo, los contenidos en las descargas de aguas servidas. Producen cólera, tifoidea, hepatitis, enfermedades infectocontagiosas en el ser humano, al beber agua contaminada o consumir alimentos regados o lavados con ese líquido.

Del mismo modo, los contaminantes químicos: se mantienen en el agua por mucho tiempo, generalmente, no son biodegradables y provienen de fuentes domésticas (alcantarillado) o industriales (tubo de descarga). Pueden ser derivados del petróleo, fertilizantes, plaguicidas, solventes industriales, sales de metales pesados, detergentes y plásticos. Lo más grave es que se contaminen las aguas subterráneas. Ello puede ocurrir cuando hay vertederos mal construidos o desechos tóxicos mal manejados.

Contaminación Acústica

El ruido es todo aquel sonido que puede interferir con el ser humano en su armonía psicosomática y en su vida de relaciones, produciendo contaminación acústica. Éste es un problema muy común, al que la mayor parte de las personas no le da importancia, salvo en casos extremos. El daño que cause depende de la frecuencia de la onda, de su periodicidad, y también de las características de las personas. El ruido es provocado, la mayor parte del tiempo, por los seres humanos, pero también puede provenir de procesos industria-les o naturales. Este contaminante no deja residuos. Produce un efecto acumulativo en el ser humano cuando éste es sometido constantemente a un alto nivel de sonidos molestos. Es un hecho conocido que la gente de la ciudad escucha menos que la gente del campo.

El principal problema acústico que presenta el distrito de Ancahuasi es el sonido que produce la actividad carrozable que se da principalmente en la vía nacional que atraviesa por la parte media del distrito y que recorre en una dirección este a oeste, por donde circulan todos los vehículos con itinerario entre los departamentos de Cusco – Abancay – Lima.

La contaminación acústica en casos extremos como los que están directamente expuestos puede ser causante de sordera. La pérdida de la audición puede ser gradual; al comienzo las personas afectadas no la perciben. La contaminación por ruido produce trastornos nerviosos como ansiedad, irritabilidad, desórdenes digestivos y vasculares, insomnio y favorece el

desarrollo del estrés. En la infancia afecta la capacidad de aprendizaje. El ruido altera la concentración, la productividad laboral y el descanso.

1.10. ASPECTO CULTURAL Y ORGANIZACIÓN

Ancahuasi etimológicamente proviene del vocablo quechua, que en castellano significa "Casa del Águila Real". Dichas águilas tienen su hábitat en el cerro o Apu Soqomarka (Misti Soqomarka y Chontan Soqomarka). Histórico valle de Ichupampa, donde se llevó la guerra de los incas y chankas, liderado por inca Pachakuteq, hijo de la anteña Qoya Mama Runtuqayan. Territorialmente Ichupampa pertenecía al ayllu Cirq'a de Zurite, Ancahuasi conserva el centro arqueológico de Pillkokancha "Killarumiyuq", Apacheta de Willkakunka, K'aqya Orqo, camino del Qhapaq Ñan, se revalora su historia a través de la escenificación del Killarumiyoq Raymi. Durante la colonia la hacienda y obraje de Pichuichuro (La Joya), fue centro de producción de ropa de vestir de alta calidad en los siglos XVI, XVII, XVIII, conto con la industria de los molinos de piedra en Pichuichuro y Qaqawara, hoy en estado de destrucción al igual que la capilla colonial de Ichupampa.[13]

"Ancahuasi se separa de Zurite, con la aprobación del Congreso de la República del Perú, el 05 de setiembre de 1986, la creación como distrito, los cual fue promulgada el 15 de setiembre de 1986, mediante la ley N° 24549, siendo presidente del Perú; Alan Gabriel Ludwig García Pérez"[14]

ANTIGUA HACIENDA Y OBRAJE DE PICHUICHURO

Está ubicado en dirección al paradero "La Joya" recorriendo un tramo de 3.9 km, durante 5 min por la vía asfaltada. Desde allí se enrumba hacia la comunidad de Katañiray, recorriendo un tramo de 1.3 km. en 15 min a pie, a través de una trocha carrozable, hasta llegar a la Casa hacienda.[15]

El Informe N° 000106-2017-AAR/DPHI/DGPC/VMPCIC/MC del 15 de noviembre del 015 (Dirección de Patrimonio Histórico Inmueble) menciona:

Importancia

Antigua Hacienda y Obraje de Pichuichuro – La Joya, constituye un referente de la arquitectura civil – industrial que responde al desarrollo agrícola industrial cusqueño de la época virreinal y mantiene su construcción desde el siglo XVII, por lo que su importancia radica en la calidad arquitectónica y artística que posee, siendo una muestra de la arquitectura mestiza que se emplaza en un contexto rural, la cual se ha mantenido inalterable hasta nuestra época pese al impacto del tiempo y del proceso evolutivo por el que ha atravesado, manteniendo y conservando en gran porcentaje sus características originales reflejadas en el empleo del sistema constructivo y material utilizado, la configuración espacial y su características

[13] "HISTORIA SOCIO-ECONÓMICA DEL OBRAJE DE PICHUICHURO 1760-1780 KATAÑIRAY-ANCAHUASI-CUSCO" Tesis para optar al Título Profesional de Licenciado en Historia, Yucra at al., 2020

[14] EL PERUANO. Diario oficial. Normas Legales. Año del Cuatricentenario del Nacimiento de Santa Rosa de Lima. Lima, martes 16 de setiembre de 1986. Año. VI – N° 2121. Pág. 47837 y 47388.

[15] Riquezas y Tesoros de la Provincia de Anta, Revista Cultural y Turística, Municipalidad Provincial de Anta.

arquitectónicas que las hacen singular, todos estos componentes son una respuesta a los modos de vida que se realizaba en este tipo de arquitectura.

De acuerdo a la Resolución Directoral N° 0000004-2018/DGPC/VMPCIC/MC, se resuelve:

Artículo 1. INICIAR de oficio el procedimiento de declaración y delimitación de la Antigua Hacienda y Obraje de Pichuichuro – La Joya, ubicada en el distrito de Ancahuasi, Provincia de Anta y departamento de Cusco, como Monumento integrante de patrimonio cultural de la Nación, al haberse constatado la existencia de valores culturales que ubican al inmueble dentro del ámbito de protección dispuesto en el artículo 21° de la Constitución Política del Perú, así como en el Artículo III del Título Preliminar de la Ley N° 28296, Ley General del Patrimonio Cultural de la Nación.

Artículo 2.- ESTABLECER que la propuesta técnica de delimitación de la Antigua Hacienda y Obraje de Pichuichuro – La Joya, ubicada en el distrito de Ancahuasi, Provincia de Anta y departamento de Cusco, como Monumento integrante de patrimonio cultural detallada en la Lámina DBI-01 que forma de la parte de la presente Resolución, que encierra un área de 4617.5945 m2 y un perímetro de 278.9505 ml, conforme a los siguientes datos técnicos:

PERÚ Ministerio de Cultura

CUADRO TECNICO DE COORDENADAS DEL AREA QUE OCUPA EL BIEN						
HITO	LADO	COORDENADAS WGS 84		ANGULO	AZIMUT	DISTANCIA
Nº	Nº	ESTE	NORTE	INTERNO	NORTE	METROS
01	01-02	794429.6285	8507563.5378	91° 57'19''	100° 10'30''	35.088
02	02-03	794464.1644	8507557.3394	97° 40'47''	182° 29'42''	0.111
03	03-04	794464.1596	8507557.2281	265° 32'29''	96° 57'13''	24.428
04	04-05	794488.4079	8507554.2706	90° 50'55''	186° 06'19''	23.682
05	05-06	794485.8893	8507530.7232	178° 41'45''	187° 24'33''	37.375
06	06-07	794481.0695	8507493.6598	140° 16'12''	227° 08'21''	13.352
07	07-08	794471.2821	8507484.5773	134° 35'30''	272° 32'51''	43.371
08	08-09	794427.9538	8507486.5051	90° 12'18''	02° 20'33''	5.210
09	09-10	794428.1667	8507491.7108	268° 02'29''	274° 18'03''	5.351
10	10-11	794422.8308	8507492.1121	90° 00'00''	04° 18'03''	18.773
11	11-12	794424.2388	8507510.8326	271° 48' 21''	272° 29'42''	2.561
12	12-13	794421.6804	8507510.9441	90° 00'00''	02° 29'42''	10.492
13	13-14	794422.1371	8507521.4264	271° 51'08''	270° 38'35''	8.514
14	14-15	794413.6234	8507521.5219	78° 30'18''	12° 08'16''	6.866
15	15-16	794415.0671	8507528.2342	265° 44'29''	286° 23'47''	0.543
16	16-17	794414.5462	8507528.3875	90° 00'00''	16° 23'47''	13.704
17	17-18	794418.4145	8507541.5338	90° 00'00''	106° 23'47''	0.814
18	18-19	794419.1954	8507541.304	267° 32' 39''	18° 51'08''	6.748
19	19-20	794421.3757	8507547.6896	186° 43'19''	12° 07'49''	14.354
20	20-21	794424.3919	8507561.7227	90° 00'00''	102° 07'49''	4.738
21	21-01	794429.0143	8507560.7271	270° 00'00''	12° 07'49''	2.875

Artículo 3°.- NOTIFICAR la presente Resolución en los domiciliados conocidos de los interesados y autoridades involucradas en el procedimiento de declaratoria y delimitación de la Antigua Hacienda y Obraje de Pichuichuro – La Joya, ubicada en el distrito de Ancahuasi, Provincia de Anta y departamento de Cusco, como Monumento integrante de patrimonio cultural de la Nación, con la finalidad de que puedan presentar sus aportes históricos, testimonios , entre otros, que formarán parte del expediente del término de diez (10) días hábiles contados a partir del día siguiente de notificación la presente Resolución.[16]

Sitio Arqueológico Killarumiyoq

Killarumiyoq, proviene de un vocablo quechua que traducido al español significa "La Piedra de la Luna". Su área está definida en 5 hectáreas aproximadamente, el cual descansa bajo tutela del Apu Soqomarka. Presenta construcciones de muros en forma zigzagueante, con bloques de tamaño y forma estilo poligonal almohadillado. Así mismo, se observa un afloramiento particular en roza caliza la que presenta la talladura de una figura astronómica. Está ubicada en

[16] Riquezas y Tesoros de la Provincia de Anta, Revista Cultural y Turística, Municipalidad Provincial de Anta.

la Comunidad de san Martín, al norte del distrito de Ancahuasi. A su vez, este complejo se divide por sectores como son: Sector Tankarqaqa o Qaqatoqo, Sector Killarumiyoq, Sub Sector Plaza Ceremonial, Sector Qoriwayrachina, Sector Inca Racay.

Turismo vivencial en Ancahuasi (Comunidad San Martín)

Se accede en dirección noreste desde la plaza principal de Ancahuasi, hasta llegar a la comunidad de San Martín, con un recorrido de 2 km, en 5 minutos, por la vía asfaltada. Esta actividad, tiene la finalidad de mantener y preservar las costumbres del hombre andino. La experiencia de los visitantes a la comunidad es variada y se sostiene en el bello y acogedor paisaje que se expande a su vista, así como en las diversas manifestaciones de su cultura viva, donde destacan: la organización, economía, religión e interacción sostenida a lo largo del tiempo. Desde allí también se puede visitar el gran complejo arqueológico de Killarumiyoq.[17]

Apu Soqomarka

Dentro de la ideología campesina de la Provincia de Anta y lugares circunvecinos, este cerro – el más alto de la zona – es cosiderado como Apu, o Cerro Sagrado. Tiene la altura de 4,850 metros sobre el nivel del mar, es deificado y mencionado en todas las ceremonias religiosas de los campesinos del lugar.

En las laderas de este Apu, se encuentran una serie de tumbas, algunas de ellas disturbad además, en las cercanías del Apu Soq´omarka se encuentran muhcas kanchas, una pa guardar pastos otras para encerrar camélidos. Hoy se observa que están abandonadas y proceso de destrucción. Hacia el lado este del Apu Sagrado, se encuentra una hermosa lagu con una interesante fauna ornitóloga.[18]

Día de Todos los Santos (01 de noviembre)

El Día de Todos Los Santos es una tradición católica instituida en honor de Todos los Santos, conocidos y desconocidos, según el papa Urbano IV, para compensar cualquier falta a las fiestas de los santos durante el año por parte de los fieles.

En los países de tradición católica, se celebra el 1 de noviembre; mientras que en la Iglesia Ortodoxa se celebra el primer domingo después de Pentecostés; aunque también la celebran las Iglesias Anglicana y Luterana. En ella se venera a todos los santos que no tienen una fiesta propia en el calendario litúrgico. Por tradición es un día festivo, no laborable.

[17] Riquezas y Tesoros de la Provincia de Anta, Revista Cultural y Turística, Municipalidad Provincial de Anta

[18] Riquezas y Tesoros de la Provincia de Anta, Revista Cultural y Turística, Municipalidad Provincial de Anta

CAPÍTULO II

ANÁLISIS INSTITUCIONAL DE LA GRD

2. DIAGNOSTICO DE LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES.

2.1. ANÁLISIS INSTITUCIONAL

La institucionalidad en la gestión del riesgo de desastres se refiere al conjunto de entidades, actores, normas, políticas, recursos y mecanismos que están involucrados en la planificación, implementación y coordinación de las actividades relacionadas con la gestión del riesgo de desastres. La institucionalidad desempeña un papel crucial en la gestión del riesgo de desastres, ya que proporciona la estructura organizativa y los procesos necesarios para llevar a cabo acciones efectivas de prevención, mitigación, preparación, respuesta y recuperación ante emergencias y desastres. Entre los aspectos más importantes a desarrollar en la institucionalidad de la gestión del riesgo de desastres son los instrumentos de gestión, recursos humanos, recursos financieros y recursos operativos.

2.1.1. SITUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Según D.S N° 048-2011-PCM que aprueba el Reglamento de la Ley N° 29664 que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres SINAGERD, indica en el Art. 11, que las unidades orgánicas de los Gobiernos Regionales y Locales deberán incorporan, implementar en su gestión, los procesos de estimación, prevención, reducción del Riesgo, reconstrucción, preparación, respuesta y rehabilitación, transversalmente en el ámbito de sus funciones.

La Municipalidad Distrital de Ancahuasi, 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, que tiene dentro de su estructura orgánica como órgano encargado de planificar, organizar, coordinar y controlar todas las acciones tendientes a la gestión del riesgo de desastres en el Distrito de Ancahuasi(Grupo de Trabajo de Gestión de Riesgo 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 del Distrito de Ancahuasi, 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 Distrital de Ancahuasi, 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 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 distrital de Ancahuasi.

En el organigrama institucional de la municipalidad de Ancahuasi, podemos evidenciar la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres se denomina ***Gestión de Riesgos y Desastres***, depende de la Gerencia Municipal, lo que indica la importancia con que van incorporando el enfoque de la Gestión del Riesgo de Desastres en la de manera progresiva a nivel institucional.

Por otro lado, La Oficina de Gestión de Riesgos y Desastres es un órgano que no debe estar bajo la dependencia de una Sub Gerencia, esta debe ser dependiente de la autoridad máxima (Alcaldía).

Según el ROF: La Oficina de Gestión de Riesgos y Desastres:

Es la unidad orgánica encargada de conducir las actividades de defensa civil en el distrito, adoptando medidas de prevención y proporcionar ayuda oportuna en caso de emergencia o desastres de toda índole, así como realizar las inspecciones técnicas de seguridad para el desarrollo de actividades públicas desarrolladas en el distrito, capacitar a los vecinos en materia de prevención y medidas de seguridad frente a desastres; y de actuar como Secretario Técnico de la Plataforma de Defensa Civil y conformar Comités de Defensa Civil en las 13 comunidades y brindar capacitación correspondiente a los mismos; administrativamente depende de la Dirección de Alcaldía, mediante la Oficina de Secretaria General de Alcaldía.

Funciones:

a) Organizar, dirigir y conducir las actividades de Defensa civil en el ámbito jurisdiccional del distrito de Ancahuasi.
b) Planificar, organizar, promover y/o ejecutar acciones de capacitación de defensa civil a todo nivel.
c) Formular planes de prevención, evacuación y contingencia, proponerlos a la Plataforma de Defensa civil, Grupo de Trabajo para su aprobación y ejecutarlos cuando el caso amerite.
d) Presentar al alcalde, la propuesta del Plan Anual de Trabajo de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres y el diseño para el funcionamiento anual del Centro de Operaciones de Emergencias Local – COEL, para su respectiva aprobación.
e) Prestar servicios técnicos de inspección y de seguridad en materia de Defensa Civil, en establecimientos que desarrollan actividades económicas y emitir los certificados correspondientes.
f) Coordinar y apoyar a todas las unidades orgánicas de la Municipalidad que soliciten su colaboración en asuntos de Defensa civil.
g) Apoyar a la Plataforma de Defensa Civil Y Grupo de Trabajo en la Elaboración de los diferentes Planes de Contingencia del distrito para su respectiva aprobación.
h) Ejecutar convenios en materia de defensa civil, con organismos nacionales y/o extranjeros.
i) Ejecutar el planeamiento, coordinación y supervisión de obras de prevención en general en el distrito.
J) Organizar brigadas de Defensa Civil, capacitándolas para su mejor desempeño.

k) Realizar simulacros y simulaciones, en los centros laborales, instituciones educativas y comunales, así como en locales públicos y privados del ámbito del Distrito de Ancahuasi.

l) Identificar peligros, analizar vulnerabilidades y estimar riesgos para las medidas de prevención más efectivas.

m) Supervisar y realizar el seguimiento del registro de emergencias en el SINPAD.

n) Supervisar y controlar los almacenes de ayuda humanitaria instalados en el distrito, promoviendo mantener un stock operativo en los mismos para una respuesta inmediata y oportuna.

o) Proporcionar ayuda humanitaria inmediata a la población afectada por algún desastre.

p) Gestionar y centralizar la recepción y custodia de ayuda humanitaria y supervisar la ejecución transparente en la distribución de ayuda humanitaria por medio del Almacén Central del Distrito.

q) Supervisar el cumplimiento de las normas de seguridad en las salas de espectáculos, ferias, estadios, coliseos y otros recintos, abiertos al público, incluyendo los establecimientos hoteleros y otros de carácter comercial, social, cultural y religioso.

r) Informar constantemente a la Oficina de secretaria general de Alcaldia, la ejecución de los proyectos, programas y actividades a su cargo.

s) convocar reuniones con el grupo de Trabajo, Plataforma de Defensa Civil en situaciones que lo amerite.

t) Notificar, Instruir y realizar todas las actuaciones e investigaciones necesarias en los procedimientos sancionadores a su cargo, y elevar todo lo actuado al superior administrativo para su conocimiento.

u) Formular, proponer y administrar su presupuesto anual, el Plan Operativo Institucional (POI) y el Plan Estratégico Institucional (PEI), en el ámbito de su competencia, elaborado en coordinación con la Oficina de Planeamiento, Presupuesto.

v) Ejecutar el Plan Operativo y el Presupuesto Municipal correspondiente a la División de Defensa Civil.

w) Disponer eficiente y eficazmente de los recursos presupuestales, económicos, financieros, materiales y equipos asignados en el cumplimiento de sus funciones.

x) Administrar y coordinar el diseño, perfeccionamiento y actualización de los sistemas de informática para un mejor desarrollo de la gestión en el ámbito de su competencia, en coordinación con la Unidad de Informática y Sistemas.

y) Administrar el Sistema de Gestión Documentaria en el ámbito de su competencia, conforme a la normatividad vigente.

z) Las demás atribuciones y responsabilidades que se deriven del cumplimiento de sus funciones que le sean asignadas por la Gerencia Municipal y Alcaldía.

Con referencia al ROF de la Municipalidad se puede observar que:

Es reiterativo lo referente al componente reactivo de la Gestión del Riesgo de Desastres, el cual ya están descritas en la Ley 29664 ley del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y su reglamento. Por tanto, requiere un análisis profundo de las funciones y determinar de manera concreta.

Así mismo, la Ley 29664 establece 3 componentes (prospectivo, correctivo y reactivo) y 7 procesos (estimación, prevención, reducción, preparación, respuesta, rehabilitación y reconstrucción), por el cual la Municipalidad debe incorporar e incluir en sus instrumentos de gestión institucional y territorial estos componentes y procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres.

Co referencia a las ITSES, estas funciones han sido transferidas por el CENEPRED al Ministerio de Vivienda, por tanto, requiere, modificación en las funciones el cual correspondería al el Área de desarrollo Urbano.

No se establece con claridad funciones con referencia al componente prospectivo y correctivo y a los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción del riesgo de desastres.

Es recomendable que la Oficina de Gestión de Riesgos y Desastres es un órgano que no debe estar bajo la dependencia de una Sub Gerencia, esta debe estar dependiente de la autoridad máxima (Alcaldía).

No existe planes específicos de: Plan Distrital de Gestión del Riesgo de Desastres, existe planes específicos de la Gestión del Riesgo de Desastres establecidos en el Decreto Supremo Nº 048-2011-PCM, que aprueba el Reglamento del SINAGERD en el artículo 39° que son:

- Plan de prevención y reducción del riego de desastres.
- Plan de Educación comunitaria
- Plan de Operaciones de Emergencia
- Plan de preparación.
- Planes de contingencia.

ILUSTRACIÓN 18. ORGANIGRAMA

Fuente: Municipalidad Distrital de Ancahuasi

B). ANÁLISIS DE IMPLEMENTACIÓN DE INSTRUMENTOS DE GRD.

La Municipalidad Distrital de Ancahuasi, 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 en algunos casos están en proceso de actualización, tales como el Plan de desarrollo Distrital Concertado (PDDC), y otros instrumentos de gestión que se analizaran en este contexto.

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 Ancahuasi, se tiene el siguiente reporte situacional de la implementación de instrumentos de gestión del riesgo de desastres.

CUADRO 32. ANÁLISIS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE INSTRUMENTOS DE GRD A NIVEL DEL DISTRITO DE ANCAHUASI

Nº	DISTRITO	OFICINA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	GRUPO DE TRABAJO DE GESTION DEL	EQUIPO TECNICO DE GESTION DEL	PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL
			RIESGO DE DESASTRES	RIESGO DE DESASTRES	RIESGO DE DESASTRES
1	Ancahuasi	Si tiene	Si Tiene	Si tiene	No tiene

Fuente: Municipalidad de Ancahuasi

2.1.1.1. GESTIÓN PROSPECTIVA

Corresponde a un conjunto de acciones que se planifican y realizan con el fin de evitar y prevenir la conformación de riesgo futuro

En la Municipalidad Distrital de Ancahuasi, el proceso de estimación de riesgo se viene desarrollado de manera parcial en algunos casos no han sido planificados, ni ejecutados de manera técnica o en la cantidad que se requiere, debido a este problema no cuenta estudios para la identificación de los riesgos que presenta.

Esto se debe a la no actualización de sus instrumentos de gestión que no están actualizados, y desde este punto no se puede hacer ningún análisis prospectivo, de proyectos y o actividades en materia de los procesos de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de desastres.

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 han ejecutado algunos, proyectos, así mismo se desarrollaron estudios a nivel de perfil y ficha técnica y por otro lado se ejecutó actividades y acciones no planificados dentro de los procesos de prevención y reducción del riesgo de desastres en el distrito de Ancahuasi, como acciones de mantenimiento de algunas vías, des colmatación de la red hidrográfica que cuenta el distrito y limpieza. Medidas estructurales y no estructurales que redujeron o reducirán los diferentes riesgos identificados.

De acuerdo con la Programación Multianual de Inversiones 2026-2028 de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi, se ha presentado una cartera diversificada de inversiones que abarca varios sectores cruciales, incluyendo agropecuario, ambiente, comercio, cultura y deporte, educación, orden público y seguridad, protección social, saneamiento, transporte, turismo, vivienda y desarrollo urbano. Estos proyectos se encuentran en diferentes fases de desarrollo: algunos están en ejecución, otros en la elaboración de expedientes técnicos, en la fase de perfil, y algunos incluso en la etapa de ideas.

Aunque estos proyectos no están directamente alineados con el Programa Presupuestal 0068 (PPR 0068), su implementación tiene un impacto indirecto significativo en la reducción del riesgo de desastres. Esto se logra mediante la mejora de la prestación de servicios públicos esenciales para la población del distrito. Por ejemplo, las inversiones en saneamiento y transporte pueden reducir la vulnerabilidad a inundaciones y mejorar las vías de evacuación, respectivamente. Las mejoras en el sector agropecuario y el manejo ambiental pueden contribuir a la mitigación de riesgos relacionados con el cambio climático y la degradación del suelo. Proyectos en educación y cultura no solo fortalecen el tejido social, sino que también fomentan una mayor conciencia y preparación comunitaria frente a posibles desastres.

Sin embargo, es importante señalar que la Municipalidad, a la fecha, no tiene programado ningún proyecto relacionado directamente con la reducción del riesgo de desastres. Es fundamental priorizar la implementación de proyectos de gestión del riesgo de desastres, considerando el tipo y nivel de peligro que pueda presentarse dentro del territorio del distrito. Esto incluye la identificación de áreas vulnerables, la implementación de sistemas de alerta temprana, la construcción de infraestructura resiliente y la capacitación de la comunidad en medidas preventivas y de respuesta ante emergencias.

La inclusión de estos proyectos en la programación multianual no solo fortalecería la capacidad de respuesta ante posibles desastres naturales, sino que también mejoraría la seguridad y el bienestar general de la población.

CUADRO 33 PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES 2025-2027

Código Único	Código Idea	Tipo inversión	Nombre de inversión	Función	Programa	SubPrograma	PIM 2024 (S/)	Monto Año 2025 (S/)	Monto Año 2026 (S/)	Monto Año 2027 (S/)
2604457		PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ATENCIÓN Y PROMOCIÓN DE LAS FAMILIAS EN FORMACION, DESTREZA, CAPACITACION E INCENTIVO INTERCULTURAL SOCIAL EN JOVENES Y NIÑOS EN LAS 13 COMUNIDADES DEL DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	PROTECCIÓN SOCIAL	ASISTENCIA SOCIAL	PROTECCIÓN DE POBLACIONES EN RIESGO	446,193.00	1,214,081.00	2,428,161.00	0.00
2575527		PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA 501359 SAN MARTIN DE PORRES DE LA COMUNIDAD DE SAN MARTIN DE PORRAS DEL DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	EDUCACIÓN	EDUCACIÓN BÁSICA	EDUCACIÓN PRIMARIA	396,817.00	0.00	0.00	0.00
2573243		PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE APOYO AL DESARROLLO PRODUCTIVO EN VACUNOS DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	PLANEAMIENTO, GESTIÓN Y RESERVA DE CONTINGENCIA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS Y TECNOLOGÍAS	990,000.00	992,837.00	307,748.00	0.00
2587116		PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO AL DESARROLLO PRODUCTIVO EN PROMOCION Y COMERCIALIZACION DE LOS PRODUCTOS AGROPECUARIOS, AGROINDUSTRIALES, ARTESANALES, CULTURALES Y TURISTICOS DEL DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	PLANEAMIENTO, GESTIÓN Y RESERVA DE CONTINGENCIA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS Y TECNOLOGÍAS	539,764.00	649,671.00	649,671.00	0.00
2591415		PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO AL DESARROLLO PRODUCTIVO EN CUYES EN LAS 13 COMUNIDADES DEL DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	PLANEAMIENTO, GESTIÓN Y RESERVA DE CONTINGENCIA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS Y TECNOLOGÍAS	574,635.00	840,416.00	840,416.00	0.00
2556614		PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA A NIVEL PARCELARIO CON UN SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO EN EL SECTOR KANTUYOQ, PEROLHUAYCCO Y MAYCHAPATA DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE KCATAÑIRAY DEL DISTRITO DE ANCAHUASI - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	RIEGO	RIEGO TECNIFICADO	2,500,000.00	1,171,070.00	1,171,070.00	0.00

2516500	PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO TECNIFICADO EN LA COMUNIDAD DE SAN RAFAEL DEL DISTRITO DE ANCAHUASI - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	RIEGO	RIEGO TECNIFICADO	107,514.00	0.00	0.00	0.00
2577224	PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL SISTEMA DE RIEGO DEL SECTOR CCOCHAPATA DE LA COMUNIDAD DE ANCAHUASI DEL DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	RIEGO	RIEGO TECNIFICADO	223,897.00	0.00	0.00	0.00
2558801	PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIOS TURISTICOS DEL CIRCUITO DEL COMPLEJO ARQUEOLOGICO DE KILLARUMIYOQ DEL DISTRITO DE ANCAHUASI - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	TURISMO	TURISMO	PROMOCIÓN DEL TURISMO	380,949.00	8,917.00	0.00	0.00
2577813	PROYECTO DE INVERSION	CREACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LA COMUNIDAD DE CCOLCCABAMBA DEL DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	RIEGO	INFRAESTRUCTURA DE RIEGO	688,000.00	0.00	0.00	0.00
2577226	PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PÚBLICA EN EL AMBITO URBANO Y RURAL DEL DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	AMBIENTE	GESTIÓN INTEGRAL DE LA CALIDAD AMBIENTAL	GESTIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS	534,961.00	500,000.00	651,301.00	0.00
2574580	PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN EL AMBITO URBANO Y RURAL DEL DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	ORDEN PÚBLICO Y SEGURIDAD	ORDEN INTERNO	SEGURIDAD VECINAL Y COMUNAL	631,039.00	876,305.00	1,752,610.00	0.00
2555827	PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA INSTITUCIONAL DE LA SUB GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y MEDIO AMBIENTE DE LA MUNICIPALIDAD DEL DISTRITO DE ANCAHUASI - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	PLANEAMIENTO, GESTIÓN Y RESERVA DE CONTINGENCIA	GESTIÓN	INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	20,000.00	1.00	0.00	0.00

2379721	PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE ANCAHUASI, SAN MARTIN, SAN RAFAEL, CHAMANCALLA Y CHAQUILCCASA, DISTRITO DE ANCAHUASI, PROVINCIA DE ANTA - CUSCO	AGROPECUARIA	RIEGO	INFRAESTRUCTURA DE RIEGO	20,705,215.00	12,947,443.00	0.00	0.00
2565660	PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL, PRIMARIO Y SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUIS GONZAGA Nº50123 DE LA COMUNIDAD CIRCCA CHAQUILCCASA DEL DISTRITO DE ANCAHUASI - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	EDUCACIÓN	EDUCACIÓN BÁSICA	EDUCACIÓN SECUNDARIA	0.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00
2342002	PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA C.C. DE AYLLACCA ACCORACAY, DISTRITO DE ANCAHUASI - ANTA - CUSCO	SANEAMIENTO	SANEAMIENTO	SANEAMIENTO RURAL	5,177.00	1,417,667.00	1,417,667.00	1,417,667.00
2342307	PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DE CCASSACANCHA Y EN LOS SECTORES DE MANSANAPATA, SAN MARCOS DE LA COMUNIDAD DE ANCAHUASI Y UNOTTURO, TANKARCUCHO DE LA COMUNIDAD DE KCATAÑIRAY	SANEAMIENTO	SANEAMIENTO	SANEAMIENTO RURAL	100,000.00	2,541,601.00	2,541,601.00	2,541,601.00
2320541	PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL SECTOR HUILLQUE CC HUILLQUE, DISTRITO DE ANCAHUASI - ANTA - CUSCO	AGROPECUARIA	RIEGO	RIEGO TECNIFICADO	689,501.00	1,004,525.00	0.00	0.00
2563682	INVERSIONES IOARR	CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO Y MURO DE CONTENCION; EN EL(LA) PLAZA CENTRAL EN LA LOCALIDAD HUAMAN CHACONA DE SAN CRISTOBAL DE VILCACONGA, DISTRITO DE ANCAHUASI, PROVINCIA ANTA, DEPARTAMENTO CUSCO	VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	DESARROLLO URBANO Y RURAL	PLANEAMIENTO Y DESARROLLO URBANO Y RURAL	0.00	100.00	100.00	1,000.00

2616345	229090	PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES A TRAVEZ DE PISTAS Y VEREDAS EN LA AV INTEROCEANICA, CALLES ADYACENTES CUADRAS 1,2 Y 3 Y JR ANCASH DE CENTRO POBLADO ANCAHUASI DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	TRANSPORTE	TRANSPORTE URBANO	VÍAS URBANAS	0.00	0.00	0.00	100,000.00
2622252	227894	PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DE CHAQUILCCASA DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	RIEGO	INFRAESTRUCTURA DE RIEGO	230,000.00	230,000.00	500,000.00	0.00
2522870		PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO DE CAPACIDADES TECNICAS A LA CADENA PRODUCTIVA DE PRODUCTOS AGRICOLAS EN LAS 13 COMUNIDADES DEL DISTRITO DE ANCAHUASI - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	PLANEAMIENTO, GESTIÓN Y RESERVA DE CONTINGENCIA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS Y TECNOLOGÍAS	0.00	0.00	0.00	0.00
2566967		PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE APOYO AL DESARROLLO AGRARIO DE CULTIVOS ANDINOS EN LAS COMUNIDADES DE CCASACANCHA, CHAMANCALLA, HUILLQUE, CCACCAHUARA, AYLLACA ACCORACAY Y CCOLCCABAMBA DEL DISTRITO DE ANCAHUASI - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	PLANEAMIENTO, GESTIÓN Y RESERVA DE CONTINGENCIA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS Y TECNOLOGÍAS	0.00	0.00	0.00	500,000.00
2556297		PROYECTO DE INVERSION	CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE UN PONTON EN LA COMUNIDAD DE KCACCAHUARA DEL DISTRITO DE ANCAHUASI - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	TRANSPORTE	TRANSPORTE TERRESTRE	VÍAS VECINALES	0.00	0.00	0.00	100,000.00
2624878	229079	PROYECTO DE INVERSION	CREACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE AYLLACCA ACCORACAY Y CCASACANCHA DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	RIEGO	RIEGO TECNIFICADO	0.00	0.00	0.00	0.00

2616290	223387	PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL SISTEMA DE RIEGO DEL SECTOR SAN JOSE DE LA COMUNIDAD DE CIRCA KCACYA DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	RIEGO	RIEGO TECNIFICADO	532,000.00	837,382.00	0.00	0.00
2605245	227873	PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN COMUNIDAD DE CHAMANCALLA DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	RIEGO	INFRAESTRUCTURA DE RIEGO	0.00	0.00	0.00	500,000.00
2596221	227848	PROYECTO DE INVERSION	CREACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL SECTOR DE SAN CRISTÓBAL ALTA Y BAJA DE LA COMUNIDAD DE HUAMANCHACONA DEL DISTRITO DE ANCAHUASI - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	RIEGO	INFRAESTRUCTURA DE RIEGO	28,000.00	900,000.00	100,000.00	0.00
2556430		PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO EN LA INSTITUCION EDUCATIVA JOAQUIN MESENGUER N° 50124 DEL CENTRO POBLADO DE KCATAÑIRAY DEL DISTRITO DE ANCAHUASI - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	EDUCACIÓN	EDUCACIÓN BÁSICA	EDUCACIÓN PRIMARIA	0.00	0.00	0.00	500,000.00
2632577	227903	PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EN EL SISTEMA DE RIEGO DE LA COMUNIDAD DE CCOLCCABAMBA DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	RIEGO	INFRAESTRUCTURA DE RIEGO	0.00	0.00	0.00	100,000.00
2631391		PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN RECURSOS TURÍSTICOS EN RUTAS CON POTENCIAL TURISTICO DEL DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	COMERCIO	COMERCIO	PROMOCIÓN DEL COMERCIO INTERNO	25,000.00	200,000.00	215,911.00	0.00

2624879	214245	PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA DISPOSICIÓN FINAL EN LA APV TRIUNFO SAN LUIS DE LA COMUNIDAD DE CIRCA KCACYA DEL DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	SANEAMIENTO	SANEAMIENTO	SANEAMIENTO URBANO	0.00	0.00	0.00	100,000.00
	301130	PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN PISTAS Y VEREDAS EN LA DE CENTRO POBLADO ANCAHUASI DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	TRANSPORTE	TRANSPORTE URBANO	VÍAS URBANAS	0.00	57,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00
	227955	PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SÓLIDOS EN FORESTACION DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	AMBIENTE	GESTIÓN INTEGRAL DE LA CALIDAD AMBIENTAL	VIGILANCIA Y CONTROL INTEGRAL DE LA CONTAMINACIÓN Y REMEDIACIÓN AMBIENTAL	0.00	0.00	0.00	1,000,000.00
	301174	PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL TRAMO ANCAHUASI CCACCAHUARA DE CENTRO POBLADO ANCAHUASI - CCACCAHUARA DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	TRANSPORTE	TRANSPORTE TERRESTRE	VÍAS VECINALES	0.00	40,000.00	2,000,000.00	5,000,000.00
	227925	PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN SISTEMA DE RIEGO DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	RIEGO	INFRAESTRUCTURA DE RIEGO	0.00	0.00	0.00	100,000.00
	227937	PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE INTERCAMBIO INTERCULTURAL EN INTERCAMBIO CULTURAL DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	CULTURA Y DEPORTE	CULTURA	PROMOCIÓN Y DESARROLLO CULTURAL	0.00	0.00	0.00	50,000.00
	223454	PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PÚBLICA EN LA LOCALIDAD DE ANCAHUASI DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	AMBIENTE	GESTIÓN INTEGRAL DE LA CALIDAD AMBIENTAL	GESTIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS	0.00	0.00	0.00	2,659,808.00

	301415	PROYECTO DE INVERSION	CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN CAMINO VECINAL DE CENTRO POBLADO CHAMANCCALLA DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	TRANSPORTE	TRANSPORTE TERRESTRE	VÍAS VECINALES	0.00	250,000.00	100,000.00	592,620.00
	227859	PROYECTO DE INVERSION	CREACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN CANCHA SINTETICA DE CENTRO POBLADO HUILLQUI DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	CULTURA Y DEPORTE	DEPORTES	INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y RECREATIVA	0.00	0.00	0.00	200,000.00
2636246		INVERSIONES IOARR	RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL RUTA N° CU-1223 "PUENTE COLCCABAMBA" EN LA COMUNIDAD DE CCOLCCABAMBA DISTRITO DE ANCAHUASI, PROVINCIA ANTA, DEPARTAMENTO CUSCO	TRANSPORTE	VÍAS VECINALES	TRANSPORTE TERRESTRE	0.00	0.00	0.00	0.00
2593583		INVERSIONES IOARR	RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL EMP CU 1226 "PUENTE SAN CRISTOBAL" DE LA COMUNIDAD DE HUAMANCHACONA DISTRITO DE ANCAHUASI, PROVINCIA ANTA, DEPARTAMENTO CUSCO	TRANSPORTE	VÍAS VECINALES	TRANSPORTE TERRESTRE	0.00	0.00	0.00	0.00
2199201		PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N 50127 DEL CENTRO POBLADO CCACCAHUARA, DISTRITO DE ANCAHUASI - ANTA - CUSCO	EDUCACIÓN	EDUCACIÓN SECUNDARIA	EDUCACIÓN BÁSICA	60,000.00	0.00	0.00	0.00
2636243		INVERSIONES IOARR	RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL RUTA Nº CU-1220 "PUENTE KATAÑIRAY I" EN LA COMUNIDAD DE KATAÑIRAY DISTRITO DE ANCAHUASI, PROVINCIA ANTA, DEPARTAMENTO CUSCO	TRANSPORTE	VÍAS VECINALES	TRANSPORTE TERRESTRE	0.00	0.00	0.00	0.00

FUENTE: Programación Multianual de Inversiones - MEF

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 Riesgos y Desastres de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi, manifiesta que se cuenta con el plan de contingencia para Lluvias intensas e inundaciones, Bajas Temperaturas, Incendios Forestales, Operaciones de Emergencia, sin embargo, aún no se tiene establecido ni mucho menos trabajado los procesos de preparación y respuesta, tales como la implementación de un sistema de monitoreo y alerta temprana, participación de población local, así como estrategias de rehabilitaciones en caso de emergencias, por otro lado se han desarrollado acciones de respuesta como la entrega de ayuda humanitaria sobre todo en la temporada de lluvias intensas y acciones de respuesta en temporada de lluvias intensas y o sequias

2.1.2. CAPACIDAD OPERATIVA INSTITUCIONAL DE LA GRD

2.1.2.1. RECURSOS HUMANOS, TÉCNICOS, ECONÓMICAS Y LOGÍSTICAS

A) CAPACIDAD HUMANA DE GESTIÓN INSTITUCIONAL

Adicional al personal que labora en la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres, también es importante contar con capacidades humanas a nivel institucional que garanticen la continuidad en la prestación de los servicios públicos a la población. A nivel del Distrito de Ancahuasi, se cuenta con adecuada capacidad de Recursos Humanos para la gestión del riesgo de desastres.

El ejercicio de la planificación puede desempeñar un papel fundamental a la hora de identificar vulnerabilidades y actuar en consecuencia con los instrumentos con que se cuenta, tales como planes de desarrollo y reducción de riesgo de desastres, la planificación urbana o el ordenamiento territorial. Así como, a través de los procesos de coordinación intersectorial, la coherencia entre políticas o la articulación entre múltiples actores para mitigar riesgos y crear resiliencia.

Asimismo, es crucial el desarrollo y fortalecimiento de capacidades humanas en las autoridades, funcionarios, profesionales, técnicos y ciudadanos que fortalezcan la adecuada gestión del riesgo de desastres. A nivel del Distrito de Ancahuasi, la Municipalidad además de contar con personal que labora en la Oficina de GRD, cuentan con capacidad de respuesta aceptable frente a posibles eventos de riesgos de desastres. Asimismo, cuentan con personal capacitado en la Gestión de Riesgos de Desastres.

Referido a la funcionalidad institucional con responsabilidades en materia de gestión del riesgo de desastres.
En efecto esta característica se atribuye a los aspectos técnicos que puedan trabajar en los 7 procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres establecidas en la Resolución Ministerial Nº 276-2012-PCM, donde aprueba la Directiva Nº 001-2012-PCM/SINAGERD: Lineamientos para la

constitución y funcionamiento de los Grupos de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres en los tres niveles de gobierno

En este contexto la Municipalidad Distrital de Ancahuasi en el marco de sus atribuciones conforma el Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres, contando con el personal comprometido para implementar acciones en relación a la GRD, lo cual implica la gestión correctiva y prospectiva, teniendo la capacidad ejecutora y decisora en materia de gestión del riesgo de desastres, por el cual articulan en los espacios de coordinación que el CENEPRED y el INDECI brinda en asesoría y capacitación técnica normativa.

CUADRO 34. CAPACIDAD HUMANA DE GESTIÓN INSTITUCIONAL QUE CONFORMAN EL GRUPO DE TRABAJO DE GRD DEL DISTRITO DE ANCAHUASI

RECURSOS HUMANOS	CANTIDAD	CARGO	FUNCIÓN	UNIDAD RESPONSABLE
Autoridades	1	Alcalde	Presidente del GTGRD	Alcalde
Funcionarios	1	Gerente	Coordinador del GTGRD	Gerente Municipal
	1	Responsable	Secretario del GTGRD	Responsable de la OGRD
	1	Gerente	Integrante	Gerente de Infraestructura Pública y Desarrollo Territorial
	1	Gerente	Integrante	Gerente de Desarrollo Económico y Gestión Ambiental
	1	Gerente	Integrante	Gerente de Desarrollo Humano y Servicios Municipales
	1	Jefe	Integrante	Jefe de Gestión de Recursos Humanos
	1	Jefe	Integrante	Jefe de Planificación y Presupuesto
	1	Jefe	Integrante	Jefe de Logística y Abastecimiento
	1	Jefe	Integrante	Jefe de Informática
	1	Jefe	Integrante	Jefa de Relaciones Públicas, Imagen y Protocolo

FUENTE: Municipalidad de Ancahuasi

La conformación y constitución del Grupo de Trabajo en Gestión del Riesgo de Desastres, Plataforma de Defensa Civil y Equipo técnico encargados de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi

A continuación, se hacer un análisis cualitativo de la capacidad de recursos humanos para la gestión del riesgo de desastres

CUADRO 35. CAPACIDADES HUMANAS PARA LA PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Nº	DEPENDENCIA	CARGO	CONDICION	CAPACIDADES	
				FORMACION Y/O ESPECIALIZACION	EXPERIENCIA
1	Alcaldía	Alcalde		NINGUNA	NINGUNA
2	Gerencia Municipal	Gerente Municipal	CAS	NINGUNA	NINGUNA
3	Oficina de GRD	Jefe de la OGRD	CAS	Cursos en GRD	si
4	Gerencia de Infraestructura Pública y Desarrollo Territorial	Gerente de Infraestructura Pública y Desarrollo Territorial	CAS	NINGUNA	NINGUNA
5	Gerencia de Desarrollo Económico y Gestión Ambiental	Gerente de Desarrollo Económico y Gestión Ambiental	CAS	NINGUNA	NINGUNA

6	Gerencia de Desarrollo Humano y Servicios Municipales	Gerente de Desarrollo Humano y Servicios Municipales	CAS	NINGUNA	NINGUNA
7	Jefe de Gestión de Recursos Humanos	Jefe de Gestión de Recursos Humanos	CAS	NINGUNA	NINGUNA
8	Jefe de Planificación y Presupuesto	Jefe de Planificación y Presupuesto	CAS	NINGUNA	NINGUNA
9	Jefe de Logística y Abastecimiento	Jefe de Logística y Abastecimiento	CAS	NINGUNA	NINGUNA
10	Jefe de Informática	Jefe de Informática	CAS	NINGUNA	NINGUNA
11	Jefa de Relaciones Públicas, Imagen y Protocolo	Jefa de Relaciones Públicas, Imagen y Protocolo	CAS	NINGUNA	NINGUNA

FUENTE: Municipalidad de Ancahuasi, Oficina de Gestión de Riesgos y Desastres

De acuerdo a lo mostrado en el cuadro anterior, en relación a las capacidades humanas, la capacidad para la gestión del riesgo de desastres de los recursos humanos en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi es malo, con excepción del jefe de GRD que se considera de regular, teniendo en consideración que cuenta con conocimientos de GRD, los cuales fueron adquiridos a través de talleres y cursos en Gestión del Riesgo de Desastres y desempeñándose como responsable de la Oficina de Gestión de Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi.

ANALISIS DE LAS CAPACIDADES HUMANAS

Los recursos humanos que corresponden a alcaldía, gerencia municipal, asesoría legal, presupuesto, rentas, unidad formuladora, informática, contabilidad, recursos humanos, logística, almacén central, patrimonio, tesorería y relaciones públicas son en total 35, entre los que se tienen secretarios, asistentes administrativos, conductores, especialistas y asesores.

Gerencia de Infraestructura Pública y Desarrollo Territorial, cuenta con 35 personas distribuidas de la siguiente manera: 01 gerente, 06 asistentes técnicos, 04 residentes, 05 asistentes administrativos, 02 topógrafos, 01 jefe de maquinarias, 04 inspectores, 04 operadores de maquinaria pesada, 03 conductores, 02 carpinteros, 01 jefe de gestión de riesgos, 02 seguridad y salud en el trabajo.

Gerencia de Desarrollo Económico y Gestión Ambiental, cuenta con 28 personas distribuidas de la siguiente manera: 01 gerente, 03 asistentes administrativos, 02 residentes, 08 técnicos agropecuarios, 02 técnicos extensionistas, 01 operario, 02 coordinadores extensionistas, 01 conductor, 01 peón, 02 guardianes, 01 especialista en derivados lácteos, 02 capacitadores

Gerencia de Desarrollo Humano y Servicios Municipales, cuenta con 51 personas, distribuidas de la siguiente manera: 01 gerente, 03 residentes, 04 asistentes administrativos, 02 asistentes técnicos, 01 monitor educativo, 01 especialista en curso de vóley, 01 profesor de academia de futbol, 01 apoyo en proyectos, 01 especialista para la oficina de sistemas, 05 empadronadores, 01 especialista para la oficina de base de leche, 02 promotores ambientales, 01 promotor de segregación, 01 especialista ambiental, 01 promotor ambiental, 04 sensibilizadores sociales, 01 asistente ambiental, 02 coordinadores de promotores, 01 conductor, 02 limpiezas (peón), 04 peones.

B) CAPACIDAD HUMANA DE LA DIVISIÓN DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

La Oficina de Gestión de Riesgos y desastres, actualmente depende de la Sub Gerente de Infraestructura, cuenta con un ambiente propio, así mismo cuenta con una (01) persona en calidad de jefe de división que ejecuta acciones de gestión del riesgo de desastres, en la mayor parte sus acciones sobre la gestión reactiva. En la actualidad solo se tiene a un profesional y sus actividades se han visto limitadas. Considerando los peligros existentes en el distrito, se requiere desarrollar acciones de estimación y prevención a nivel de los puntos críticos del distrito con la elaboración de escenarios de riesgo, capacitaciones, formación de voluntarios, etc.

La municipalidad cuenta con un almacén con escasos Bienes de Ayuda Humanitaria (BAH) para atender a los damnificados en caso de desastres o inducidos por la acción del hombre. Cuando suceden eventos de gran magnitud, se realiza la evaluación correspondiente y se gestiona a la municipalidad provincial de la Anta, al COER Cusco y al INDECI.

Es importante aclarar que la implementación de la Gestión Prospectiva – GP y la Gestión Correctiva – GC, son implementadas por los Órganos ejecutores y las unidades formuladoras de la municipalidad.

CUADRO 36. ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD HUMANA DE LA OFICINA DE GRD DEL DISTRITO DE ANCAHUASI

RECURSOS HUMANOS	CANTIDAD	CARGO	FUNCION
Professional.	1	Jefe	Implementar la GRD.

Fuente: Municipalidad de Ancahuasi

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 Ancahuasi.

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 esta entre escaso y regular esto se debe a la contante presencia de fenómenos que se suscitan en el distrito, sobre todo en la gestión reactiva, por otro lado con respecto a la gestión prospectiva y correctiva, en estos últimos años se están tomando acciones de implementación de estos componentes también se debe porque la gestión del riesgo de desastres una temática amplia y compleja, ello se ve reflejado en la institucionalización de la GRD en los planes operativos institucionales y demás acciones institucionales en torno al desarrollo del distrito.

A nivel de la Municipalidad de Ancahuasi, se tiene el siguiente reporte situacional de los conocimientos humanas para la gestión del riesgo de desastres.

CUADRO 37. ANÁLISIS DE CONOCIMIENTOS EN GRD

Nº	DEPENDENCIA	CARGO	CONDICION	CAPACIDADES			
				FORMACION Y/O ESPECIALIZACION	PROSPECTIVO	CORRECTIVO	REACTIVO
	Alcaldía	Alcalde		NINGUNA	Escaso	Escaso	Regular
1	Gerencia Municipal	Gerente Municipal	CAS	NINGUNA	Escaso	Escaso	Regular
2	Oficina de GRD	Jefe de la OGRD	CAS	Cursos en GRD	Bueno	Bueno	Bueno
3	Gerencia de Infraestructura Pública y Desarrollo Territorial	Gerente de Infraestructura Pública y Desarrollo Territorial	CAS	Cursos en GRD	Regular	Regular	Regular
4	Gerencia de Desarrollo Económico y Gestión Ambiental	Gerente de Desarrollo Económico y Gestión Ambiental	CAS	NINGUNA	Escasa	Regular	Regular
5	Gerencia de Desarrollo Humano y Servicios Municipales	Gerente de Desarrollo Humano y Servicios Municipales	CAS	NINGUNA	Escaso	Escaso	Regular
6	Jefe de Gestión de Recursos Humanos	Jefe de Gestión de Recursos Humanos	CAS		Escaso	Escaso	Regular
7	Jefe de Planificación y Presupuesto	Jefe de Planificación y Presupuesto	CAS	NINGUNA	Escaso	Regular	Regular
8	Jefe de Logística y Abastecimiento	Jefe de Logística y Abastecimiento	CAS	NINGUNA	Escaso	Escaso	Regular
9	Jefe de Informática	Jefe de Informática	CAS	NINGUNA	Escaso	Escaso	Regular
10	Jefa de Relaciones Públicas, Imagen y Protocolo	Jefa de Relaciones Públicas, Imagen y Protocolo	CAS	NINGUNA	Escaso	Escaso	escaso

FUENTE: Municipalidad de Ancahuasi

Se puede observar que acerca de sus conocimientos y capacidades en los componentes prospectivo y correctivo de la Gestión del Riesgo de Desastres es escasa, esto se debe a que casi nunca reciben capacitación sobre estos temas, recientemente con la elaboración del PPRRD, y el acompañamiento del CENEPRED están siendo inducidos y capacitados en temas de prevención y reducción del riesgo y por ende en los componentes prospectivos y correctivos.

CUADRO 38. ANÁLISIS DE LOS CONOCIMIENTOS PARA LA GRD

Nº	DISTRITO	AUTORIDADES	FUNCIONARIOS	PROFESIONALES	ESPECIALISTAS	OTROS
1	Ancahuasi	Escaso	Escaso	Escaso	Regular	Escaso

FUENTE: Municipalidad de Ancahuasi

2.1.2.2. RECURSOS LOGISTICOS

La capacidad operativa de los Gobiernos Locales y Provinciales se refiere a la utilización de los recursos materiales (infraestructura, equipos, etc.), recursos humanos (conocimientos y capital humano), recursos logísticos (materiales y herramientas) y recursos de gestión (capacidad de

organización, documentos de gestión y estrategias de dirección) que las entidades cuentan para la atención inmediata de la estimación, prevención y reducción de riesgos de desastre.

A nivel del distrito de Ancahuasi cuenta con equipos logísticos para la gestión del riesgo de desastres, dentro de los cuales se describen los vehículos, maquinaria pesada, equipos tecnológicos, equipos computarizados.

- Maquinarias pesadas y livianas.
- Servicio de internet.
- Servicio de Telefonía
- Cuenta con computadoras e impresoras.
- Finalmente cuenta con mobiliario.

CUADRO 39. INVENTARIO DE MAQUINARIAS

ITEM	AREA	MAQUINARIA Y VEHICULOS	MARCA	PLACA	ESTADO
1	ALCALDIA	CAMIONETA 4 X 4	TOYOTA	BEC-822	ALQUILADO
2	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA Y DESARROLLO TERRITORIAL	CAMIONETA 4 X 4	TOYOTA	V9P-729	ALQUILADO
3		CAMIONETA 4 X 4	TOYOTA	V4N-727	ALQUILADO
4		CAMIONETA 4 X 4	TOYOTA	VAG-936	ALQUILADO
5		ESCAVADORA	JHON DEERE	200-DLC	PROPIO DE LA MDA
6		TRACTOR ORUGA	CAT	D7G	PROPIO DE LA MDA
7		CARGADOR FRONTAL	JHON DEERE	644K	PROPIO DE LA MDA
8		MOTONIVELADORA	JHON DEERE	670G	PROPIO DE LA MDA
9		RETROESCAVADORA	JHON DEERE	310-SL	PROPIO DE LA MDA
10		VOLQUETE	SCANIA	EAA-573	PROPIO DE LA MDA
11		RODILLO	HAMM IPESA	3411	PROPIO DE LA MDA
12	GERENCIA DE DESARROLLO ECOINOMICO Y GESTION AMBIENTAL	CAMIONETA 4 X 4	TOYOTA	V9R-745	ALQUILADO
13		MOTO LINEAL	HONDA	EX-6234	PROPIO DE LA MDA
14		MOTO LINEAL	YAMAHA	EB-6026	PROPIO DE LA MDA
15		MOTO LINEAL	YAMAHA	EB-6026	PROPIO DE LA MDA
16		MOTO LINEAL	HONDA	EW-9051	PROPIO DE LA MDA
17		MOTO LINEAL	CROSS	EX-4494	PROPIO DE LA MDA
18		MOTO LINEAL	CROSS	EX-4542	PROPIO DE LA MDA
19		MOTO CARGUERO	DUPER	TRAMITE	PROPIO DE LA MDA

FUENTE: Municipalidad de Ancahuasi

Del inventario de de maquinarias con que cuenta la Municipalidad distrital de Ancahuasi se observa si bien es cierto es usada en todos los procesos de la GRD, es importante precisar que debe darse importancia para su uso en el desarrollo seguro y sostenible del distrito, por lo tanto, debe existir una calificación. Así mismo toda la maquinaria de propiedad de la Municipalidad se encuentra en estado regular, y la maquinaria alquilada se encuentra en estado buena. Con relación a los equipos tecnológicos, equipos computarizados se encuentran en condición regular.

2.1.2.3. RECURSOS FINANCIEROS

A nivel nacional existen mecanismos de financiamiento para la implementación de la gestión del riesgo de desastres, entre ellos tenemos el enfoque del presupuesto por resultados mediante el cual se puede financiar a través del programa presupuestal 0068 "Programa Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres" donde los 3 niveles de gobierno lo vienen implementando y el FONDES "Fondo para Intervenciones ante la

ocurrencia de Desastres Naturales" destinado para financiar proyectos de inversión pública para la mitigación, capacidad de respuesta, rehabilitación y reconstrucción ante la ocurrencia de desastres de origen natural.

Actualmente en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi se viene implementando la estrategia de financiamiento para la gestión del riesgo de desastres a través del programa presupuestal 0068.

A) PRESUPUESTO INSTITUCIONAL

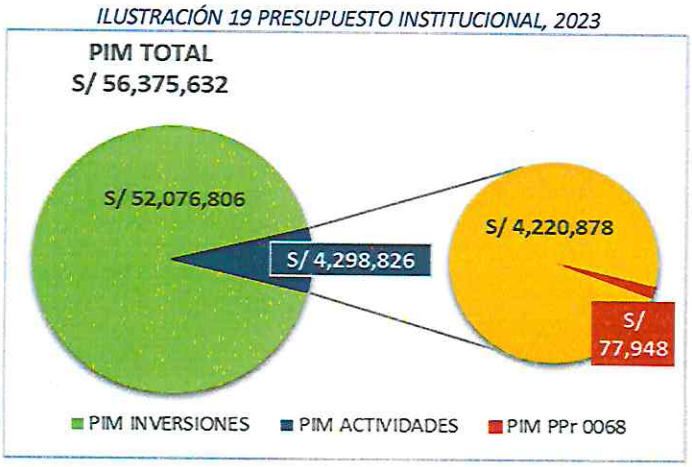
Durante el período 2018-2023, la Municipalidad Distrital de Ancahuasi tuvo un presupuesto institucional considerablemente variable. En los años 2018 y 2023, el presupuesto fue significativamente mayor en comparación con los otros años, donde fue inferior. En 2023, el presupuesto ascendió a S/ 56,375,632, siendo el año con el mayor presupuesto de todo el período analizado. De este total, el 92% (S/ 52,076,806) fue destinado a la ejecución de inversiones, mientras que el 8% (S/ 4,298,826) se asignó a la realización de actividades. Dentro de este 8%, el 1.81% (S/ 77,948) corresponde al presupuesto programado en el Programa Presupuestal 0068. Comparativamente, el presupuesto del PPr 0068 representa solo el 0.14% del Presupuesto Institucional Modificado (PIM) total.

CUADRO 40 PRESUPUESTO INSTITUCIONAL, 2018-2023

Año	PIM TOTAL S/	PIM INVERSIONES S/	PIM ACTIVIDADES S/	PIM PPr 0068 S/	% PRESUPUESTO PPR 0068 EN FUNCIÓN AL PIM TOTAL	% PRESUPUESTO PPR 0068 EN FUNCIÓN AL PIM ACTIVIDADES
2018	27,578,230	23,787,964	3,790,266	90,878	0.33%	2.40%
2019	10,384,060	7,582,153	2,801,907	18,141	0.17%	0.65%
2020	8,771,563	4,226,878	4,544,685	191,011	2.18%	4.20%
2021	16,030,570	10,508,162	5,522,408	8,990	0.06%	0.16%
2022	26,375,340	21,929,807	4,445,533	44,084	0.17%	0.99%
2023	56,375,632	52,076,806	4,298,826	77,948	0.14%	1.81%

FUENTE: Consulta Amigable MEF

ILUSTRACIÓN 19 PRESUPUESTO INSTITUCIONAL, 2023



FUENTE: Consulta Amigable MEF

Al evaluar el porcentaje de asignación presupuestal dentro del Programa Presupuestal 0068 en comparación con el presupuesto total de la entidad, se ha identificado una insuficiente asignación presupuestal o relativamente mala. Esto se debe a que la demanda de recursos para cumplir con todas las actividades e intervenciones necesarias para la prevención y reducción del riesgo de desastres es significativa. Sin embargo, es importante destacar que, del presupuesto institucional de la entidad, el 92% está destinado a la ejecución de proyectos de inversión, y solo el 8% se asigna a actividades dentro de los distintos programas presupuestales.

Esta distribución presupuestal refleja la complejidad de asignar grandes montos al Programa Presupuestal 0068. No obstante, esto no limita ni condiciona la capacidad de la entidad para gestionar recursos adicionales o buscar otros tipos de intervenciones ante organismos públicos o privados para una adecuada gestión del PPr 0068 en el distrito.

B) PRESUPUESTO EN EL PROGRAMA PRESUPUESTAL 0068

Al analizar la asignación presupuestal en el PPr 0068 por parte de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi en el período 2018-2023, se observa que en el año 2018 se programó un presupuesto de S/ 90,878. Durante este período, la asignación presupuestal en el programa 0068 muestra una tendencia a la reducción. Los años 2018 y 2020 presentan las mayores asignaciones con S/ 90,878 y S/ 191,011, respectivamente. En contraste, los años 2019 y 2021 tuvieron las menores asignaciones con S/ 18,141 y S/ 8,990, respectivamente. Para el año 2023, la asignación presupuestal fue de S/ 77,948.

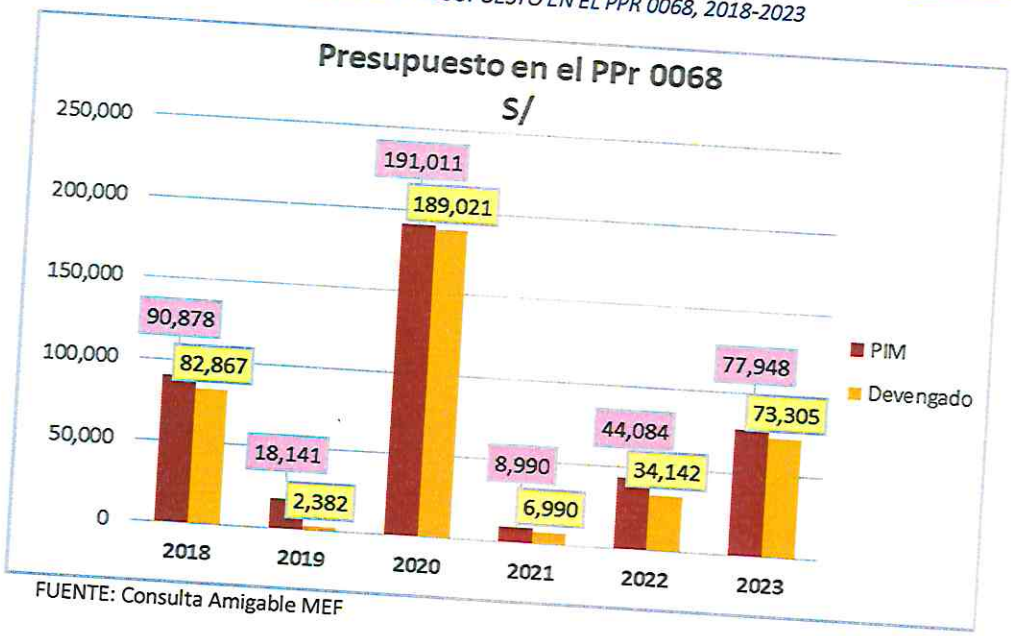
En cuanto a la ejecución presupuestal durante el período 2018-2023, no todos los años muestran una ejecución óptima. Por ejemplo, en 2019 la ejecución presupuestal fue solo del 13.1% (S/ 2,382). Los años 2021 y 2022 presentaron una ejecución del 77%, mientras que 2018 y 2023 tuvieron una ejecución del 91.2% y 94%, respectivamente, siendo estos dos años los que representaron una mayor ejecución presupuestal en el período evaluado.

CUADRO 41 PRESUPUESTO EN EL PPR 0068

Año	PIM	Devengado	Avance %
2018	90,878	82,867	91.2
2019	18,141	2,382	13.1
2020	191,011	189,021	99.0
2021	8,990	6,990	77.8
2022	44,084	34,142	77.4
2023	77,948	73,305	94.0

FUENTE: Consulta Amigable MEF

ILUSTRACIÓN 20 PRESUPUESTO EN EL PPR 0068, 2018-2023



FUENTE: Consulta Amigable MEF

Es importante señalar que la asignación presupuestal dentro del PPr 0068 durante el periodo 2018-2023 se destinó exclusivamente para la administración y almacenamiento de kits para la asistencia frente a emergencias y desastres, mas no para la ejecución de actividades de prevención y reducción del riesgo de desastres. Además, durante este período no se asignaron recursos para la ejecución de proyectos específicos dentro del Programa Presupuestal 0068, como se puede verificar en la cadena funcional programática correspondiente.

Esta limitación presupuestaria ha afectado la capacidad de implementar iniciativas preventivas que fortalezcan la resiliencia comunitaria ante desastres naturales. La falta de recursos destinados a la ejecución de proyectos de prevención, como la infraestructura resiliente, sistemas de alerta temprana y capacitación comunitaria, representa un desafío significativo en la gestión del riesgo de desastres en el periodo mencionado.

Para mejorar la efectividad del PPR 0068 en el futuro, es crucial considerar una asignación presupuestal que no solo cubra la gestión administrativa y el almacenamiento de kits de emergencia, sino que también permita la ejecución de actividades y proyectos concretos de prevención y reducción del riesgo. Esto contribuirá no solo a la preparación inmediata frente a desastres, sino también a la mitigación de impactos a largo plazo y a la protección de la población vulnerable en el contexto de Ancahuasi.

CUADRO 42 CADENA FUNCIONAL DEL PPR 0068

PPr	Producto/Proyecto	Actividad/Obra	Función	División Funcional	Grupo Funcional	Meta
0068: Reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres	3000734: Capacidad instalada para la preparación y respuesta frente a emergencias y desastres	5005611: Administración y almacenamiento de kits para la asistencia frente a emergencias y desastres	10: Agropecuaria	016: Gestión de riesgos y emergencias	0036: Atención inmediata de desastres	300700: Administración y almacenamiento de kits para la asistencia frente a emergencias y desastres

FUENTE: Consulta Amigable MEF

2.1.3. INCORPORACIÓN DE LA GRD EN LOS INSTRUMENTOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL Y TERRITORIAL

Los instrumentos de gestión son herramientas que orientan el accionar el estado para el logro de los objetivos en el bienestar de la población, se cuenta con instrumentos de gestión territorial en donde los responsables de la implementación es el estado, empresa privada y la sociedad; y los instrumentos de gestión institucional que es de competencia única de su implementación de la entidad.

Plan Estratégico Institucional es un instrumento de gestión de mediano plazo que permite orientar las actividades e inversiones de la Municipalidad para el logro de los objetivos y acciones institucionales. La Municipalidad Distrital de Ancahuasi cuenta con un PEI 2024-2028 vigente que fue aprobado mediante Resolución de Alcaldía N°025-2024-MDA-A, se priorizaron 11 objetivos estratégicos institucionales, de los cuales el OEI.06 está orientado a "Mejorar la gestión del riesgo de desastres existentes en el distrito" donde se priorizaron 02 acciones estratégicas institucionales, las cuales se detallan a continuación:

CUADRO 43 OBJETIVOS Y ACCIONES ESTRATÉGICAS PRIORIZADAS EN EL PEI

CODIGO	OEI/AEI	INDICADOR
OEI.06	Mejorar la gestión del riesgo de desastres existentes en el distrito.	Porcentaje de factores de riesgo de desastres minimizados.
AEI.06.01	Intervenciones para la protección física frente a peligros implementadas en el distrito.	Porcentaje de actividades realizadas para reducir las vulnerabilidades y riesgos existentes.
AEI.06.02	Programa de formación de brigadas especializadas para la atención frente a emergencias y desastres en el distrito.	Numero de brigadas especializadas preparadas y activas para la atención frente a emergencias y desastres.

FUENTE: Plan Estratégico Institucional 2024-2028

A nivel del Plan Operativo Institucional como instrumento de gestión de corto plazo que se programan actividades operativas e inversiones a ser ejecutadas en un ejercicio fiscal, dentro de sus actividades operativas programadas para el año 2024 por la Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres son las siguientes:

CUADRO 44 ACTIVIDADES PROGRAMADAS EN EL POI

Código	Actividad Operativa	Unidad de Medida	Meta física anual	Meta financiera anual
AOI30070000004	Administración y almacenamiento de kits para la asistencia frente a emergencias y desastres	Kit	150	S/ 36,142.00

FUENTE: Plan Operativo Institucional 2024

Analizando los instrumentos de gestión institucional PEI-POI, se observa que a nivel PEI se cuenta con acciones priorizadas, sin embargo, para lograr la implementación del PEI a nivel del POI no se cuenta con actividades operativas que contribuyan en su implementación, más que solo la actividad de administración y almacenamiento de kits que corresponden a la gestión reactiva de la gestión del riesgo de desastres.

2.2. ANÁLISIS DE OCURRENCIA DE PELIGROS NATURALES E INDUCIDOS POR LA ACCIÓN HUMANA EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI

2.2.1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI

El peligro, es la probabilidad de que un fenómeno, potencialmente dañino, de origen natural, se presente en un lugar específico, con una cierta intensidad y en un período de tiempo y frecuencia definidos[19]

El análisis de los impactos registrados se ha realizado en base a la información que la Municipalidad de Ancahuasi ha registrado en la en la plataforma del Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres (SINPAD) del Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI). En ese sentido al hacer la consulta de los eventos registrados se observa que se tiene datos desde el año 2007 hasta el 2023, el cual se describe a continuación.

CANTIDAD DE EVENTOS

La información sobre el impacto de los peligros muestra que existen cuatro tipos de peligros, que son los de geodinámica interna, geodinámica externa, meteorológicos y oceanográficos, y tecnológicos.

CUADRO 45 CANTIDAD DE EVENTOS REGISTRADOS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI

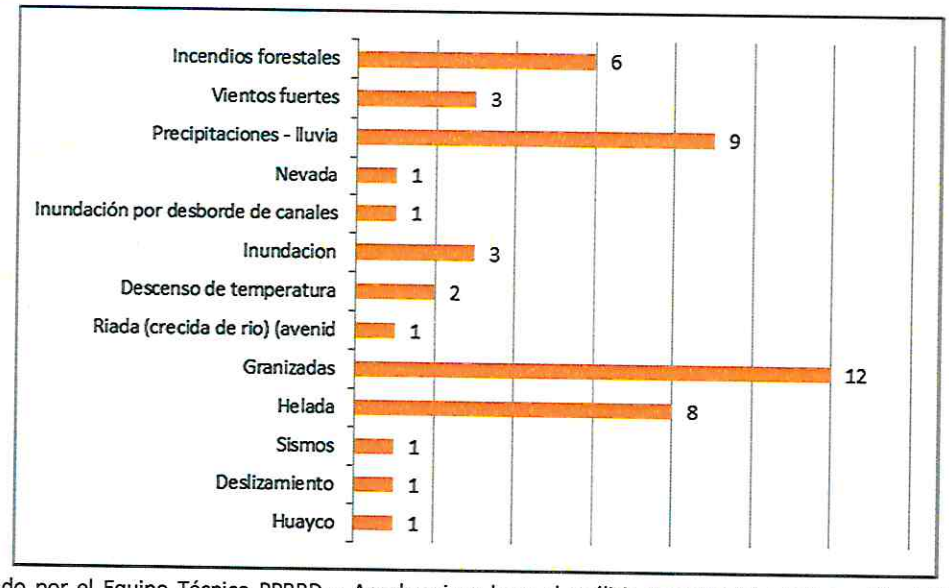
Grupo fenómeno	Fenómeno	Cantidad
Geodinámica externa	Huayco	1
	Deslizamiento	1
Geodinámica interna	Sismos	1
Meteorológicos, oceanográficos	Helada	8
	Granizadas	12
	Riada (crecida de rio) (avenid	1
	Descenso de temperatura	2
	Inundación	3
	Inundación por desborde de canales	1
	Nevada	1
	Precipitaciones - lluvia	9
	Vientos fuertes	3
Inducido por la Acción Humana	Incendios forestales	6

Elaborado por el Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi en base al análisis geoespacial a información del Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres – SINPAD

De los fenómenos las granizadas tienen más registros con 12 impactos, seguido de las precipitaciones de lluvia con 9 impactos, las heladas 8 impactos, los incendios forestales con 6 impactos, mientras que los demás eventos no superan los 3 impactos

[19] Manual de evaluaciones de riesgo – CENEPRED

ILUSTRACIÓN 21 CANTIDAD DE EVENTOS REGISTRADOS POR FENÓMENO EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI POR FENÓMENO



Elaborado por el Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi en base al análisis geoespacial a información del Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres – SINPAD

2.2.2. AFECTACIÓN A LA VIDA HUMANA Y VIVIENDA

Los registros de afectados a la vida humana y vivienda muestran que en total se han contabilizado 209 personas damnificadas, 9,728 personas damnificadas, 1 viviendas destruidas y 137 viviendas afectadas.

CUADRO 46 AFECTACIÓN A LA VIDA HUMANA Y VIVIENDA

Grupo fenómeno	Fenómeno		Damnificados	Afectados	Destruidas	Afectadas
Geodinámica externa	Huayco	1	14		2	
	Deslizamiento	1		3		1
Geodinámica interna	Sismos	1	55			
	Helada	8		3620		
	Granizadas	12		100		20
	Riada (crecida de rio) (avenid	1		30		
	Descenso de temperatura	2		333		
Meteorológicos, oceanográficos	Inundación	3	10	144		36
	Inundación por desborde de canales	1				
	Nevada	1		5019		
	Precipitaciones - lluvia	9	130	452	19	76
	Vientos fuertes	3		27		4
Inducido por la Acción Humana	Incendios forestales	6				
	Total	49	209	9728	21	137

Elaborado por el Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi en base al análisis geoespacial a información del Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres – SINPAD

Se observa además que, con relación a la vida humana, las nevadas son que las más personas afectadas dejaron, con 5,019 afectados, mientras que las precipitaciones – lluvia dejaron más

HIDROMETEOROLÓGICO/OCEANOGRÁFICO

De acuerdo al Manual de Evaluaciones de riesgo originado por fenómenos naturales[22] los fenómenos hidrometeorológicos y oceanográficos se desncadena en forma de inundaciones, lluvias intensas, oleajes anómalos, la sequía, el descenso de temperatura, granizadas, Fenómeno El Niño, as tormentas eléctricas, vientos fuertes, la erosión, olas de calor y frio, desglaciación y el Fenómeno La Niña

En ese sentido, a los Hidrometeorológico/oceanográfico en el distrito de Ancahuasi, las nevadas tienen más afectación a la vida humana con 5,019 impactos, mientras que a la afectación de viviendas, las precipitaciones – lluvias dejaron más impactos con 95 viviendas entre destruidas y afectadas.

CUADRO 49 REGISTRO TOTAL DE IMPACTOS DE ORIGEN GEODINÁMICA EXTERNA

TIPO DE PELIGRO	FENÓMENO		IMPACTOS A LA VIDA HUMANA			IMPACTOS A LA VIVIENDAS		
	TIPO DE FENÓMENO	TOTAL, OCURRENCIAS	DAMNIFICADAS	AFECTADAS	TOTAL, IMPACTOS PERSONALES	DETRUIDAS	AFECTADAS	TOTAL, IMPACTOS A LA VIVIENDA
Geodinámica externa	Helada	8		3620	3620			
	Granizadas	12		100	100		20	20
	Riada (crecida de rio) (avenid	1		30	30			
	Descenso de temperatura	2		333	333			
	Inundación	3	10	144	154		36	36
	Inundación por desborde de canales	1			0			
	Nevada	1		5019	5019			
	Precipitaciones - lluvia	9	130	452	582	19	76	95
	Vientos fuertes	3	3		3		4	4
Total		40	143	9698	1353	9841	136	155

Elaborado por el Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi en base al análisis geoespacial a información del Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres – SINPAD

[22] Manual para la Evaluación de Riesgos Originados por Fenómenos Naturales – 2da Versión - CENEPRED

INDUCIDOS POR ACCIÓN HUMANA

Se define como peligros inducidos por la acción humana a la probabilidad de ocurrencia de un suceso inducido por la acción humana, potencialmente dañino que afectaría al bienestar, a la sociedad, a la salud, al estado emocional, como a los bienes y patrimonio en la dimensión social, económica y ambiental en un ámbito geográfico específico dentro de un periodo determinado de tiempo y frecuencia. Están directamente relacionados con la actividad y el comportamiento del hombre[23].

En el distrito de Ancahuasi este tipo de peligros inducidos por la acción humana tienen presencia como incendios forestales. No se han registrado afectación a la vida humana ni a las viviendas.

CUADRO 50 REGISTRO TOTAL DE IMPACTOS DE ORIGEN TECNOLÓGICO

	FENÓMENO		IMPACTOS A LA VIDA HUMANA			IMPACTOS A LA VIVIENDAS		
TIPO DE PELIGRO	TIPO DE FENÓMENO	TOTAL, OCURRENCIAS	DAMNIFICADAS	AFECTADAS	TOTAL, IMPACTOS PERSONALES	DETRUIDAS	AFECTADAS	TOTAL, IMPACTOS A LA VIVIENDA
Tecnológicos	Incendios forestales	6						
Total		6						

Elaborado por el Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi en base al análisis geoespacial a información del Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres – SINPAD

[23] Manual para la evaluación de riesgos inducidos por la acción humana – CENEPRED

CUADRO 51 MATRIZ PARA ANÁLISIS DE LOS REGISTROS DE OCURRENCIA DE PELIGROS

GEODINÁMICA EXTERNA	GEODINÁMICA INTERNA	HIDROMETEREOLÓGICO/OCEANOGRÁFICO	INDUCIDO POR LA ACCIÓN HUMANA	ANÁLISIS
2	1	40	6	El análisis para los eventos registrados entre los años 2007 al 2023 con información del SINPAD, muestran que los eventos Hidrometereológico/oceanográfico son los que mayor incidencia presentaron con 40 registros, a estos le siguen los eventos inducidos por la acción humana con 6 registros, luego los de geodinámica externa con 2 registros, finalmente los de geodinámica interna con 1 registro.

Elaborado por el Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi en base al análisis geoespacial a información del Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres – SINPAD

CUADRO 52 MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DE LOS REGISTROS DE IMPACTOS A LA VIDA HUMANA Y VIVENDA

GEODINÁMICA EXTERNA		GEODINÁMICA INTERNA		HIDROMETEREOLÓGICO/OCEANOGRÁFICO		INDUCIDO POR LA ACCIÓN HUMANA		ANÁLISIS
VIDA HUMANA	VIVIENDA	VIDA HUMANA	VIVIENDA	VIDA HUMANA	VIVIENDA	VIDA HUMANA	VIVIENDA	
19	3	55		1353	155			El análisis para los impactos a la vida humana y viviendas registrados entre los años 2007 al 2023, muestran que los eventos Hidrometereológico/oceanográfico son los que mayor incidencia presentaron con 1353 afectaciones a la vida humana y 155 afectaciones a las viviendas, le siguen los eventos de geodinámica interna con 55 afectaciones a la vida humana, luego los eventos generados por la geodinámica externa con 19 afectaciones a la vida humana y 3 afectación a la vivienda, finalmente los eventos inducidos por la acción humanas (incendios forestales) no registraron afectación.

Elaborado por el Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi en base al análisis geoespacial a información del Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres – SINPAD

CUADRO 53 PRIORIZACIÓN DE PELIGROS PARA LA REALIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESOS

ORIGEN PELIGRO	TIPO DE PELIGRO	FENÓMENO
De origen natural	Geodinámica interna	Sismos
	Geodinámica externa	Deslizamiento
	Hidrometereológico/oceanográfico	Bajas temperaturas
		Granizadas
		Inundación
		Déficit hídrico
Inducido por la acción humana	Incendios forestales	Incendios forestales

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

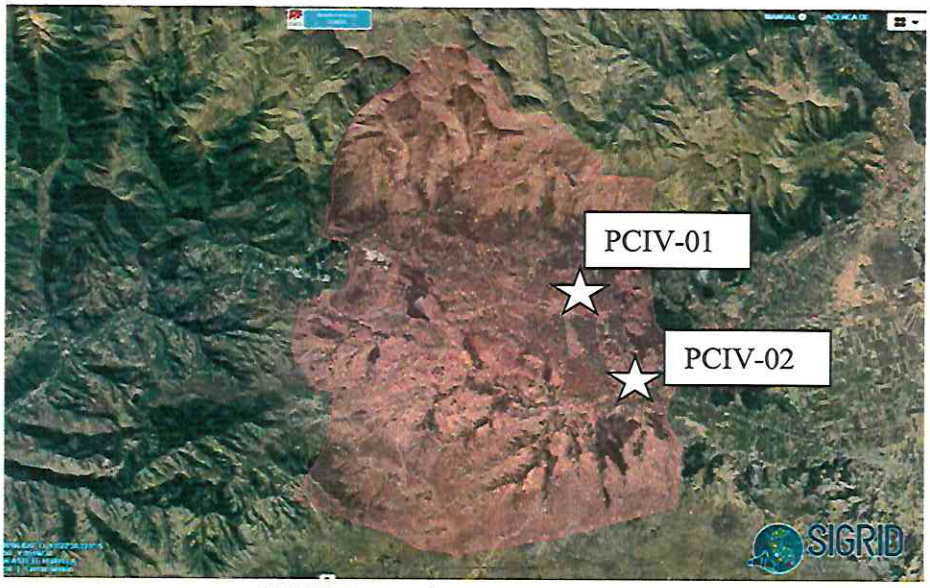
2.3. ESCENARIOS DE RIESGO

PUNTOS CRÍTICOS

PUNTOS CRÍTICOS A INUNDACION DE VIVIENDAS (PCIV)

En diferentes puntos del distrito, se presentan zonas con susceptibilidad alta y muy alta a inundaciones de viviendas, que se origina principalmente por el rebalse de presas construidas en la parte superior al norte del distrito de Ancahuasi, la falta de sistemas colectores de agua (drenajes) que pueden ser desencadenados por las precipitaciones pluviales en los meses de verano. De otro lado existen acumulaciones de material ubicados en todas las quebradas de estas presas que también con descargas pluviales podría generarse el peligro de flujos de detritos o lodos.

ILUSTRACIÓN 24 IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI



FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Punto crítico PCIV – 01

CUADRO 54 PUNTO CRÍTICO PCCV – 01

Punto crítico	PCCV – 01
Fenómeno	Inundación de viviendas a consecuencia de lluvias intensas y rebalse de presa Tanto corral
Ubicación	Comunidad Ancahuasi
Coordenadas geográficas	-13.440259, -72.295869
Descripción	En la zona se muestra que gran parte de la comunidad Ancahuasi, Chaquilcasa y el sector de Humunturu es susceptible a inundaciones y también podría producirse flujo de detritos por la acumulación de material suelto desencadenado por precipitaciones pluviales y rebalsamiento de la presa Tantocorral ubicada en la parte superior de estas comunidades. Toda la zona carece de un sistema de drenaje adecuado y todas las vías son de trocha carrozable.

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

FOTO 1 VISIÓN LATERAL PRESA TANTO CORRAL

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

FOTO 2 VISIÓN FRONTAL PRESA TANTO CORRAL

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

FOTO 3: QUEBRADA EN LA QUE SE ENCUENTRA LA PRESA

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

FOTO 4: MATERIAL SUELTO NO COMPACTADO DE LA PRESA

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

FOTO 5 EROSIÓN DE MATERIAL

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

FOTO 6 DRENAJE NO ADECUADO

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

FOTO 7 SISTEMA COLECTOR NO ADECUADO

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Como se observa en las fotos anteriores, en este sector gran parte de las vías no se encuentran asfaltadas ni en buen estado, no cuentan con un sistema de drenaje y según comentarios de los pobladores, en época de lluvias hay lugares donde el agua rebalsa, se inundan las vías con concentraciones de aguas pluviales y posteriormente debido a la pendiente el agua ingresa a las viviendas ocasionando daños y malestar en la población que se encuentra en la parte inferior de la quebrada.

Punto crítico PCIV – 02

CUADRO 55 PUNTO CRÍTICO PCCV – 02

Punto crítico	PCCV – 02
Fenómeno	Inundación de viviendas a consecuencia de lluvias intensas y rebalse de presa
Ubicación	Sector Hunumturu
Coordenadas geográficas	-13.467410, -72.284909
Descripción	La zona es susceptible al colapso y rebalse de muros de contención precarios de presa y también podría producirse inundación y colapso de viviendo cercanas a esta presa.

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

FOTO 8 PUNTO CRÍTICO PCIV – 02

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Como se observa en las fotos anteriores, en este sector por la falta de un drenaje adecuado el agua rebalsa la que ocasiona inundaciones en las casas aledañas a esta presa.

PUNTOS CRÍTICOS A ACTIVACIÓN DE TORRENTERAS (PCT)

Un fenómeno asociado a las lluvias intensas son las activaciones de torrenteras (flujos de detritos o inundaciones), este fenómeno que se puede presentar principalmente en los meses de verano, se encuentra latente en el distrito de Ancahuasi.

Se ha cartografiado un punto crítico en el sector sureste del distrito y todo el cauce del Rio Pitumayu, tiene una dirección aproximada de sur a norte, que desemboca al río Pitumayu a NW – SE. La torrentera inicia en la Urbanización La Joya en la Comunidad Katañiray y desemboca en el rio Pitumayu. Es una torrentera inactiva sin flujo de agua frecuente.

La activación de la torrentera por las intensas lluvias, podría generar un flujo de detritos e inundaciones pudiendo así ocasionar daños en algunas casas de la Comunidad Katañiray y un Puente de acceso diario para la comunidad Katañiray, anteriormente ya hubo colapso de un puente antiguo ubicado en el mismo punto del puente actual, también puede afectar terrenos cultivos afectando los medios de vida de los propietarios.

FOTO 9 ORIGEN DE TORRENTERA

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

FOTO 10 MATERIAL SUELTO CERCANO A LA COMUNIDAD KATANIRAY

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

El Puente Katañiray

Frente a un posible flujo de agua con material suelto (boloneria) puede debilitar y hacer daños a la infraestructura del puente

FOTO 11 PUENTE AFECTADO POR TORRENTERA

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Desembocadura en el rio Pitumayo

En esta zona el cauce de la torrentera desemboca en el rio Pitumayo, Es importante aclarar que este cauce es un cauce seco el cual se actva en épocas de lluvias y aporta gran cantidad de material suelto (boloneria) al rio Pitumayo. El rio pitumayo recorre todo el distrito de

Ancahuasi con gran flujo de agua y bastante arrastre de sólidos en todo su recorrido. Por parte del municipio se realiza una descolmatación anual.

FOTO 12 DESEMBOQUE EN RIO PITUMAYO

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

FOTO 13 TESTIMONIO DE POBLADOR DE LA URBANIZACIÓN LA JOYA

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

PUNTOS CRÍTICOS A INCENDIOS FORESTALES (PCIF)

Los incendios forestales en el distrito de Ancahuasi son recurrentes durante los meses de agosto y septiembre, estos son provocados por la acción Humana a causa de la quema de terrenos áridos para su posterior sembrío.

Las comunidades propensas a incendio forestales son Katañiray, Ccaccahuara, Ancahuasi, Colcabamba, San Martin, San Rafael y huillqui.

FOTO 14 ÁREA AFECTADA POR INCENDIOS FORESTALES EN COMUNIDAD KATANIRAY.

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

FOTO 15 ZONA AFECTADA POR INCENDIOS FORESTALES EN LA COMUNIDAD ANCAHUASI

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

2.4. DETERMINACIÓN DE PRIORIZACIÓN DE PELIGROS DE ACUERDO AL NIVEL DE AFECTACIÓN E IMPACTOS

La calendarización de estos fenómenos están sujetos a los periodos de lluvia y estiaje, es el caso de los fenómenos de movimientos en masa, inundaciones, granizadas, riadas, descenso de temperaturas, nevadas, precipitaciones de lluvia que se presentan entre los meses de temporadas de lluvias, las heladas entre los meses de mayo a julio, los incendios forestales en tiempo de estiaje entre abril a noviembre, finalmente los sismos no tienen una calendarización anual, pero es uno de los principales peligros teniendo en cuenta que de producirse uno de gran magnitud, las consecuencias serían desastrosas.

Para la caracterización y determinación de la priorización de los peligros, se tomó como fuente análisis de los impactos ocurridos en el distrito entre los años 2007 al 2023 tomando como fuente el SINPAD, de los cuales se ha trabajado los fenómenos más recurrentes y los que más destrucción podrían causar, así mismo se incluye un peligro que es el déficit hídrico, que si bien es cierto no existen registros, es importante incorporarlos teniendo en cuenta que es un peligro que con el cambio climático está comenzando a tener impactos a nivel mundial y Ancahuasi no es ajeno a esta realidad.

CUADRO 56 DETERMINACIÓN DE PRIORIZACIÓN DE PELIGROS DE ACUERDO AL NIVEL DE AFECTACIÓN E IMPACTOS

TIPO DE PELIGRO	ÓRDEN DE PRIORIZACIÓN PARA LA ETAPA DE FORMULACIÓN
Bajas temperaturas Heladas	01
Granizadas	02
Déficit Hídrico	03
Inundaciones	04

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

De acuerdo a este análisis, se realizarán los escenarios de riesgos para entender de mejor manera los niveles de riesgo al que está expuesto la vida humana y los medios de vida del distrito de Ancahuasi. Está priorización se usará en la etapa de formulación del PPRRD, implementando las acciones que sean necesarias para prevenir y reducir los riesgos.

Es importante mencionar que, si bien es cierto, son 5 los peligros más relevantes para la etapa de formulación, en el presente capítulo de escenario de riesgos, se han realizado escenarios de riesgos por más fenómenos para que puedan ser utilizados por la Oficina de Gestión de Riesgos o por otra oficina que pueda requerir la información.

2.4.1. PELIGROS GENERADOS POR FENÓMENOS DE ORIGEN NATURAL

2.4.1.1. PELIGROS GENERADOS POR FENÓMENOS DE GEODINÁMICA INTERNA

El Manual de evaluación de riesgo[24] menciona que podemos agrupar a fenómenos de geodinámica interna a sismos, tsunamis o maremotos y el vulcanismo, sin embargo, por la posición geográfica en que se encuentra el distrito de Ancahuasi, los peligros originados por la geodinámica interna están relacionados a los movimientos sísmicos, con ausencias de tsunamis, maremotos o vulcanismo.

ESCENARIO DE RIESGOS POR SISMOS

PELIGRO SÍSMICO

Los sismos son movimientos súbitos de la corteza terrestre debido a desplazamientos de los bloques o placas tectónicas, procesos volcánicos o por grandes desplazamientos de masas rocosas.[25]

ANÁLISIS DE LA SUSCEPTIBILIDAD PARA SISMOS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI

Para el análisis del peligro por sismo en el distrito de Ancahuasi se ha realizado un escenario de susceptibilidad a partir de factores condicionantes y desencadenantes.

CUADRO 57 FACTORES CONDICIONANTES Y DESENCANDENANTES PARA EL ANÁLISIS DE LA SUSCEPTIBILIDAD POR SISMOS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI

Factores condicionantes	Factores desencadenantes
Geología	Intensidades sísmicas
Pendiente	
Geomorfología	

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Análisis De Los Factores Condicionantes Por Sismos

Para la obtención de los pesos ponderados de los parámetros de los factores condicionantes por sismos, se utilizó el proceso de análisis jerárquico.

CUADRO 58 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES PARA HALLAR LOS FACTORES CONDICIONANTES DE SISMO

Parámetros de susceptibilidad	Geología	Pendiente	Geomorfología
Geología	1.00	3.00	5.00
Pendiente	0.33	1.00	3.00
Geomorfología	0.20	0.33	1.00
SUMA	1.53	4.33	9.00
1/SUMA	0.65	0.23	0.11

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

[24] Manual para la Evaluación de Riesgos originados por fenómenos naturales, 2da Versión, *Pág. 33 – CENEPRED 2017*
[25] Diccionario geológico – INGEMMET 2011, descripción de sismo.

CUADRO 59 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DE PARES DE LOS PARÁMETROS UTILIZADOS PARA HALLAR LOS FACTORES CONDICIONANTES DE SISMO

Parámetros de susceptibilidad	Geología	Pendiente	Geomorfología	Vector Priorización
Geología	0.652	0.692	0.556	0.633
Pendiente	0.217	0.231	0.333	0.260
Geomorfología	0.130	0.077	0.111	0.106
ÍNDICE DE CONSISTENCIA			IC	0.019
RELACIÓN DE CONSISTENCIA < 0.1 (*)			RC	0.037

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Condicionante geología para sismos

Para la clasificación de los suelos a partir de los afloramientos de las unidades geológicas, se ha agrupado en 5 descriptores de acuerdo a las características de su grado de compactación y dureza de la roca o sedimento suelto, que se resume en el siguiente cuadro.

CUADRO 60 CLASIFICACIÓN DE GEOLOGÍA PARA SISMO

Código	Unidad geológica
GEOL1	Depósitos aluviales
GEOL2	Fm. San Sebastián Fm. Maras
GEOL3	Fm. Piquín Fm. Quilque y Chilca
GEOL4	Gpo. San Jerónimo Fm. Anta Gpo. Tacaza
GEOL5	Batolito Andahuaylas – Yauri Fm. Rumicolca Fm. Ayabacas

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

CUADRO 61 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DE LOS PARÁMETROS UTILIZADOS PARA LA GEOLOGÍA

GEOLOGÍA	GEOL1	GEOL2	GEOL3	GEOL4	GEOL5
GEOL1	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00
GEOL2	0.33	1.00	3.00	5.00	7.00
GEOL3	0.20	0.33	1.00	3.00	5.00
GEOL4	0.14	0.20	0.33	1.00	3.00
GEOL5	0.11	0.14	0.20	0.33	1.00
SUMA	1.79	4.68	9.53	16.33	25.00
1/SUMA	0.56	0.21	0.10	0.06	0.04

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

CUADRO 62 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DE PARES DE LOS PARÁMETROS UTILIZADOS PARA PARA LA GEOLOGÍA

GEOLOGÍA	GEOL1	GEOL2	GEOL3	GEOL4	GEOL5	Vector Priorización
GEOL1	0.560	0.642	0.524	0.429	0.360	0.503
GEOL2	0.187	0.214	0.315	0.306	0.280	0.260
GEOL3	0.112	0.071	0.105	0.184	0.200	0.134
GEOL4	0.080	0.043	0.035	0.061	0.120	0.068
GEOL5	0.062	0.031	0.021	0.020	0.040	0.035
INDICE DE CONSISTENCIA					IC	0.061
RELACION DE CONSISTENCIA < 0.1					RC	0.054

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Condicionante pendiente para sismos

Uno de los aspectos condicionantes de la inestabilidad de taludes es la morfología del terreno, es decir la inclinación del terreno (pendiente), para distinguir el grado de actividad que presenta y el grado de susceptibilidad a determinados procesos de actividad sísmica.

CUADRO 63 CLASIFICACIÓN DE LOS DESCRIPTORES DE LA PENDIENTE PARA SISMO

Código	Pendientes
PEND1	Pendiente muy inclinada (> 30°)
PEND2	Pendiente inclinada (21° - 30°)
PEND3	Pendiente moderadamente inclinada (11° - 20°)
PEND4	Pendiente suave (6° - 10°)
PEND5	Pendiente horizontal (0° - 5°)

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

CUADRO 64 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DE LOS PARÁMETROS UTILIZADOS PARA LA PENDIENTE

PENDIENTES	PEND1	PEND2	PEND3	PEND4	PEND5
PEND1	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00
PEND2	0.33	1.00	3.00	5.00	7.00
PEND3	0.20	0.33	1.00	3.00	5.00
PEND4	0.14	0.20	0.33	1.00	3.00
PEND5	0.11	0.14	0.20	0.33	1.00
Suma	1.79	4.68	9.53	16.33	25.00
1/suma	0.56	0.21	0.10	0.06	0.04

CUADRO 65 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DE PARES DE LOS PARÁMETROS UTILIZADOS PARA LA PENDIENTE

PENDIENTES	PEND1	PEND2	PEND3	PEND4	PEND1	Vector Priorización
PEND1	0.560	0.642	0.524	0.429	0.360	0.503
PEND2	0.187	0.214	0.315	0.306	0.280	0.260
PEND3	0.112	0.071	0.105	0.184	0.200	0.134
PEND4	0.080	0.043	0.035	0.061	0.120	0.068
PEND5	0.062	0.031	0.021	0.020	0.040	0.035
INDICE DE CONSISTENCIA					IC	0.061
RELACION DE CONSISTENCIA < 0.1					RC	0.054

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Condicionante Geomorfología Para Sismos

Para la clasificación de la geomorfología, se trabajó a partir de todas unidades geomorfológicas en Ancahuasi, clasificándolos en 5 descriptores de acuerdo a las características de su emplazamiento y tipo de litología.

CUADRO 66 CLASIFICACIÓN DE LOS DESCRIPTORES DE LA GEOMORFOLOGÍA PARA LOS SISMOS

Código	Unidad geomorfológica
GEOM1	Montaña en roca sedimentaria Vertiente o piedemonte coluvio-deluvial Vertiente con depósito de deslizamiento
GEOM2	Vertiente glacial o de gelifracción Terraza aluvial
GEOM3	Valle glaciar Colina en roca sedimentaria Colina en roca volcano-sedimentaria
GEOM4	Montaña en roca intrusiva Montaña en roca volcano-sedimentaria Montaña en roca volcánica Colina en roca intrusiva
GEOM5	Vertiente o piedemonte aluvial Altiplanicie sedimentaria Colina en roca volcánica

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

CUADRO 67 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DE LOS PARÁMETROS UTILIZADOS PARA LA GEOMORFOLOGÍA

GEOMORFOLOGÍA	GEOM1	GEOM2	GEOM3	GEOM4	GEOM5
GEOM1	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00
GEOM2	0.33	1.00	3.00	5.00	7.00
GEOM3	0.20	0.33	1.00	3.00	5.00
GEOM4	0.14	0.20	0.33	1.00	3.00
GEOM5	0.11	0.14	0.20	0.33	1.00
SUMA	1.79	4.68	9.53	16.33	25.00
1/SUMA	0.56	0.21	0.10	0.06	0.04

CUADRO 68 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DE PARES DE LOS PARÁMETROS UTILIZADOS PARA LA GEOMORFOLOGÍA

GEOMORFOLOGÍA	G1	G2	G3	G4	G5	Vector Priorización
G1	0.560	0.642	0.524	0.429	0.360	0.503
G2	0.187	0.214	0.315	0.306	0.280	0.260
G3	0.112	0.071	0.105	0.184	0.200	0.134
G4	0.080	0.043	0.035	0.061	0.120	0.068
G5	0.062	0.031	0.021	0.020	0.040	0.035

INDICE DE CONSISTENCIA	IC	0.061
RELACION DE CONSISTENCIA < 0.1	RC	0.054

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Análisis del factor desencadenante para sismos

Para el desencadenante se utilizó las intensidades sísmicas.

CUADRO 69 CLASIFICACIÓN DE LOS DESCRIPTORES DE LA ACELERACIÓN SÍSMICA

Código	Intensidades sísmicas
IS1	XI
IS2	X –XI
IS3	IX - X
IS4	VII - IX
IS5	>VII

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

CUADRO 70 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DE LOS PARÁMETROS UTILIZADOS PARA LA ACELERACIÓN SÍSMICA

Intensidad sísmica	IS1	IS2	IS3	IS4	IS5
IS1	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00
IS2	0.33	1.00	3.00	5.00	7.00
IS3	0.20	0.33	1.00	3.00	5.00
IS4	0.14	0.20	0.33	1.00	3.00
IS5	0.11	0.14	0.20	0.33	1.00
SUMA	1.79	4.68	9.53	16.33	25.00
1/SUMA	0.56	0.21	0.10	0.06	0.04

CUADRO 71 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DE PARES DE LOS PARÁMETROS UTILIZADOS PARA LA ACELERACIÓN SÍSMICA

Rango de Aceleración sísmica	IS1	IS2	IS3	IS4	IS5	Vector Priorización
IS1	0.560	0.642	0.524	0.429	0.360	0.503
IS2	0.187	0.214	0.315	0.306	0.280	0.260
IS3	0.112	0.071	0.105	0.184	0.200	0.134
IS4	0.080	0.043	0.035	0.061	0.120	0.068
IS5	0.062	0.031	0.021	0.020	0.040	0.035
INDICE DE CONSISTENCIA					IC	0.061
RELACION DE CONSISTENCIA < 0.1					RC	0.054

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Niveles de susceptibilidad por sismos

El mapa final de la susceptibilidad por movimientos en masa del distrito de Ancahuasi se obtuvo de la superposición de las capas de los factores condicionantes y desencadenantes a la ocurrencia de movimientos en masa, de los cuales se han hallado dos niveles de susceptibilidad: Muy alto y Alto, donde el color rojo representa las áreas con nivel de susceptibilidad muy alto, de color naranja de nivel de susceptibilidad alta, de color amarillo nivel de susceptibilidad medio y de color verde nivel de susceptibilidad bajo.

La susceptibilidad Muy Alta representa un 19.30% del territorio con 24.02 km2, la susceptibilidad Alta representa el 25.07% de la provincia con 31.19 km2, la susceptibilidad

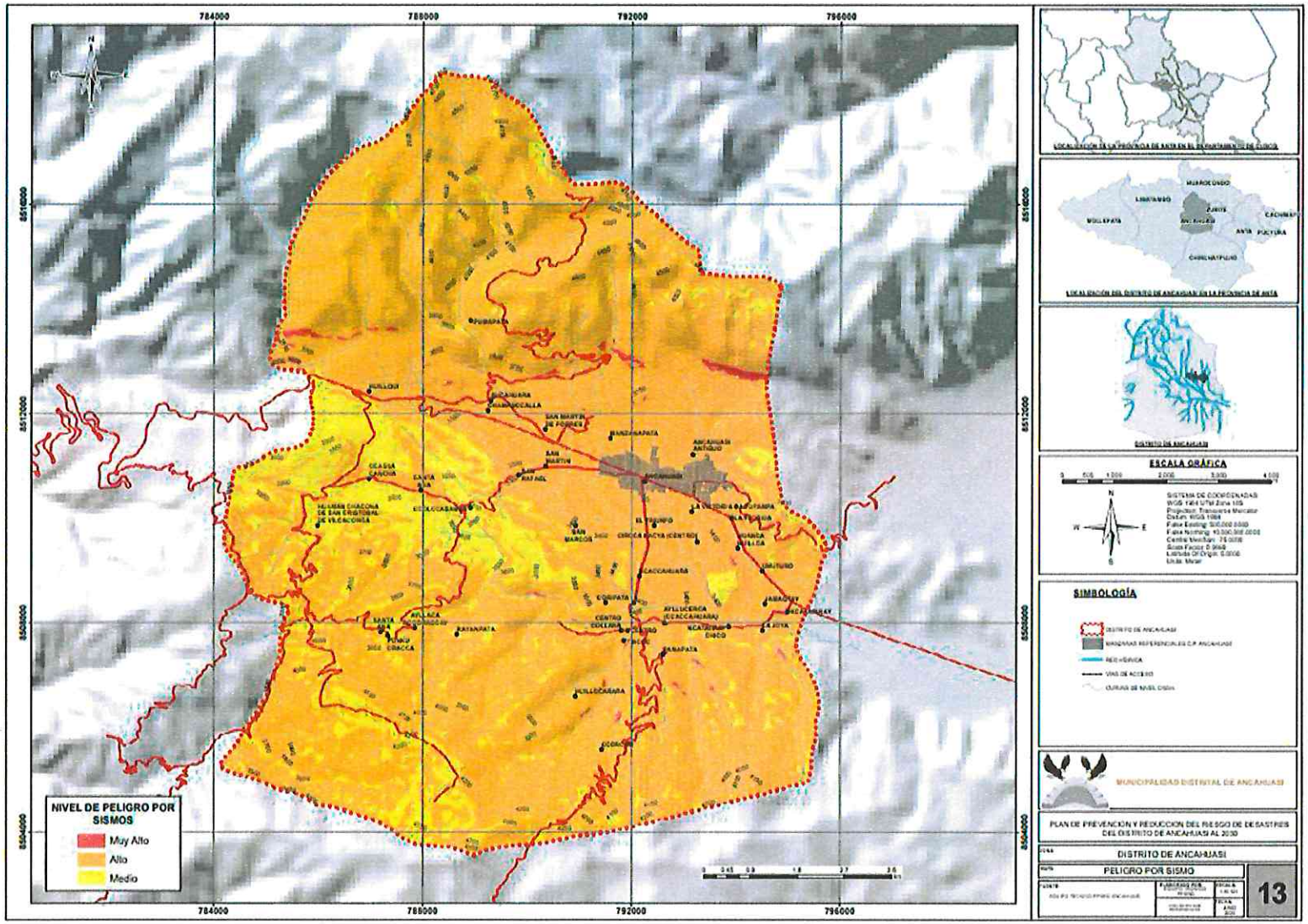
Media representa el 32.77% de la provincia con 40.77 km2, y la susceptibilidad Baja representa el 22.86% de la provincia con 28.44 km2,

CUADRO 72 ÁREAS DE NIVELES DE SUSCEPTIBILIDAD POR SISMO EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI

NIVEL	RANGO					ÁREA APROX. (KM2)	PORCENTAJE %
MUY ALTO	0.246	≤	P	≤	0.486	0.58	0.47%
ALTO	0.141	≤	P	<	0.246	105.08	84.46%
MEDIO	0.081	≤	P	<	0.141	18.75	15.07%
BAJO	0.047	≤	P	<	0.081		
TOTAL						124.42	100.00%

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Mapa 13 SUSCEPTIBILIDAD POR SISMOS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI

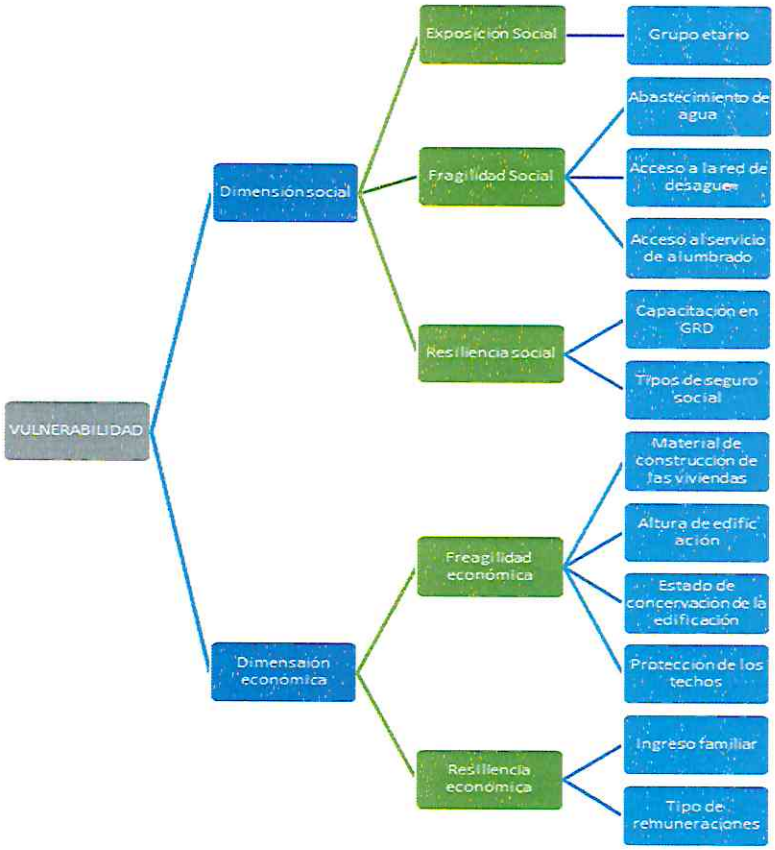


FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

VULNERABILIDAD POR SISMO

La determinación de los niveles de vulnerabilidad por sismo, se ha realizado con información del Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas – INEI por centro poblado, de donde se obtuvo la información del grupo etario, acceso a los servicios básicos y tipo de material de construcción de las viviendas, esta información fue procesada y dividida en dos dimensiones que son: la dimensión social y la dimensión económica, para luego obtener el nivel de vulnerabilidad por centro poblado.

Ilustración 25 METODOLOGIA PARA EL ANALISIS DE VULNERABILIDAD POR SISMO



FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Ponderación de las dimensiones de la vulnerabilidad por sismo:

Teniendo en cuenta, que se está trabajando con dos dimensiones, se le ha asignado pesos ponderados de acuerdo al siguiente cuadro:

CUADRO 73 MATRIZ DE PONDERACIÓN DE LAS DIMENSIONES DE LA VULNERABILIDAD

DIMENSIÓN SOCIAL	DIMENSIÓN ECONÓMICA
0.4	0.6

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Dimensión social

CUADRO 74 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DE LOS FACTORES DE LA DIMENSIÓN SOCIAL

SOCIAL	Exposición	Fragilidad	Resilencia
Exposición	1.00	2.00	3.00
Fragilidad	0.50	1.00	2.00
Resilencia	0.33	0.50	1.00
SUMA	1.83	3.50	6.00
1/SUMA	0.55	0.29	0.17

CUADRO 75 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DE LOS FACTORES DE LA DIMENSIÓN SOCIAL

SOCIAL	Exposición	Fragilidad	Resilencia	Vector Priorización
Exposición	0.545	0.571	0.500	0.539
Fragilidad	0.273	0.286	0.333	0.297
Resilencia	0.182	0.143	0.167	0.164
ÍNDICE DE CONSISTENCIA			IC	0.005
RELACIÓN DE CONSISTENCIA < 0.04 (*)			RC	0.009

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Análisis de la exposición social

Grupo etario

CUADRO 76 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DEL GRUPO ETARIO

GRUPO ETAREO	<5 año y > 65 años	5 a 14 años	45 a 64 años	15 a 29 años	30 a 45 años
<5 año y > 65 años	1.00	2.00	5.00	7.00	9.00
5 a 14 años	0.50	1.00	2.00	5.00	7.00
45 a 64 años	0.20	0.50	1.00	2.00	5.00
15 a 29 años	0.14	0.20	0.50	1.00	2.00
30 a 45 años	0.11	0.14	0.20	0.50	1.00
SUMA	1.95	3.84	8.70	15.50	24.00
1/SUMA	0.51	0.26	0.11	0.06	0.04

CUADRO 77 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DEL GRUPO ETARIO

GRUPO ETAREO	<5 año y > 65 años	5 a 14 años	45 a 64 años	15 a 29 años	30 a 45 años	Vector Priorización
<5 año y > 65 años	0.512	0.520	0.575	0.452	0.375	0.487
5 a 14 años	0.256	0.260	0.230	0.323	0.292	0.272
45 a 64 años	0.102	0.130	0.115	0.129	0.208	0.137
15 a 29 años	0.073	0.052	0.057	0.065	0.083	0.066

30 a 45 años	0.057	0.037	0.023	0.032	0.042	0.038
		INDICE DE CONSISTENCIA			IC	0.021
		RELACION DE CONSISTENCIA < 0.1 (*)			RC	0.02

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Análisis de la fragilidad social

Abastecimiento de agua

CUADRO 78 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DEL ABASTECIMIENTOS DE AGUA

ABSTECIEMIENTO DE AGUA	No tiene	Pozo de agua subterránea	Pilón o pileta de uso público	Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	Red pública dentro de la vivienda
No tiene	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00
Pozo de agua subterránea	0.33	1.00	3.00	5.00	7.00
Pilón o pileta de uso público	0.20	0.33	1.00	3.00	5.00
Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	0.14	0.20	0.33	1.00	3.00
Red pública dentro de la vivienda	0.11	0.14	0.20	0.33	1.00
SUMA	1.79	4.68	9.53	16.33	25.00
1/SUMA	0.56	0.21	0.10	0.06	0.04

ABSTECIEMIENTO DE AGUA	No tiene	Pozo de agua subterránea	Pilón o pileta de uso público	Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	Red pública dentro de la vivienda	Vector Priorización
No tiene	0.560	0.642	0.524	0.429	0.360	0.503
Pozo de agua subterránea	0.187	0.214	0.315	0.306	0.280	0.260
Pilón o pileta de uso público	0.112	0.071	0.105	0.184	0.200	0.134
Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	0.080	0.043	0.035	0.061	0.120	0.068
Red pública dentro de la vivienda	0.062	0.031	0.021	0.020	0.040	0.035

CUADRO 79 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DEL ABASTECIMIENTOS DE AGUA

INDICE DE CONSISTENCIA	IC	0.061
RELACION DE CONSISTENCIA < 0.1 (*)	RC	0.05

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Acceso a la red desagüe

CUADRO 80 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DEL ACCESO A LA RED DESAGUE

ACCESO A LA RED DESAGUE	Campo abierto o aire libre	Pozo ciego o negro	Letrina (tratamiento)	Red pública de desagüe FUERA de la vivienda	Red pública de desagüe DENTRO de la vivienda
Campo abierto o aire libre	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00
Pozo ciego o negro	0.33	1.00	3.00	5.00	7.00
Letrina (tratamiento)	0.20	0.33	1.00	3.00	5.00
Red pública de desagüe FUERA de la vivienda	0.14	0.20	0.33	1.00	3.00
Red pública de desagüe DENTRO de la vivienda	0.11	0.14	0.20	0.33	1.00
SUMA	1.79	4.68	9.53	16.33	25.00
1/SUMA	0.56	0.21	0.10	0.06	0.04

CUADRO 81 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DEL ACCESO A LA RED DESAGUE

ACCESO A LA RED DESAGUE	Campo abierto o aire libre	Pozo ciego o negro	Letrina (tratamiento)	Red pública de desagüe FUERA de la vivienda	Red pública de desagüe DENTRO de la vivienda	Vector Priorización
Campo abierto o aire libre	0.560	0.642	0.524	0.429	0.360	0.503
Pozo ciego o negro	0.187	0.214	0.315	0.306	0.280	0.260
Letrina (tratamiento)	0.112	0.071	0.105	0.184	0.200	0.134
Red pública de desagüe FUERA de la vivienda	0.080	0.043	0.035	0.061	0.120	0.068
Red pública de desagüe DENTRO de la vivienda	0.062	0.031	0.021	0.020	0.040	0.035

INDICE DE CONSISTENCIA	IC	0.061
RELACION DE CONSISTENCIA < 0.1 (*)	RC	0.05

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Acceso al servicio de alumbrado

CUADRO 82 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DEL ACCESO AL SERVICIO DE ALUMBRADO

ACCESO AL SERVICIO DE ALUMBRADO	No tiene	Vela	Kerosene, mechero, lámpara	Alumbrado público compartido	Con red pública de alumbrado
No tiene	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00
Vela	0.33	1.00	3.00	5.00	7.00
Kerosene, mechero, lámpara	0.20	0.33	1.00	3.00	5.00
Alumbrado público compartido	0.14	0.20	0.33	1.00	3.00
Con red pública de alumbrado	0.11	0.14	0.20	0.33	1.00
SUMA	1.79	4.68	9.53	16.33	25.00
1/SUMA	0.56	0.21	0.10	0.06	0.04

CUADRO 83 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DEL ACCESO AL SERVICIO DE ALUMBRADO

ACCESO AL SERVICIO DE ALUMBRADO	No tiene	Vela	Kerosene, mechero, lámpara	Alumbrado público compartido	Con red pública de alumbrado	Vector Priorización
No tiene	0.560	0.642	0.524	0.429	0.360	0.503
Vela	0.187	0.214	0.315	0.306	0.280	0.260
Kerosene, mechero, lámpara	0.112	0.071	0.105	0.184	0.200	0.134
Alumbrado público compartido	0.080	0.043	0.035	0.061	0.120	0.068
Con red pública de alumbrado	0.062	0.031	0.021	0.020	0.040	0.035

INDICE DE CONSISTENCIA	IC	0.061
RELACION DE CONSISTENCIA < 0.1 (*)	RC	0.05

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Análisis de la resiliencia social: Capacitación en gestión del riesgo de desastres (GRD)

CUADRO 84 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DE LA CAPACITACION EN GRD

CAPACITACION EN GRD	Nunca	1 vez cada 5 años	1 vez cada 3 años	1 vez cada 2 años	1 vez al año
Nunca	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00
1 vez cada 5 años	0.33	1.00	3.00	5.00	7.00
1 vez cada 3 años	0.20	0.33	1.00	3.00	5.00
1 vez cada 2 años	0.14	0.20	0.33	1.00	3.00
1 vez al año	0.11	0.14	0.20	0.33	1.00
SUMA	1.79	4.68	9.53	16.33	25.00
1/SUMA	0.56	0.21	0.10	0.06	0.04

CUADRO 85 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DE LA CAPACITACION EN GRD

CAPACITACION EN RIESGOS	Nunca	1 vez cada 5 años	1 vez cada 3 años	1 vez cada 2 años	1 vez al año	Vector Priorización
Nunca	0.560	0.642	0.524	0.429	0.360	0.503
1 vez cada 5 años	0.187	0.214	0.315	0.306	0.280	0.260
1 vez cada 3 años	0.112	0.071	0.105	0.184	0.200	0.134
1 vez cada 2 años	0.080	0.043	0.035	0.061	0.120	0.068
1 vez al año	0.062	0.031	0.021	0.020	0.040	0.035
INDICE DE CONSISTENCIA					IC	0.061
RELACION DE CONSISTENCIA < 0.1 (*)					RC	0.05

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Tipo de seguro social

CUADRO 86 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DEL TIPO DE SEGURO SOCIAL

TIPO DE SEGURO SOCIAL	No tiene	SIS	ESSALUD	FFAA- PNP	Seguro privado y/u otro
No tiene	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00
SIS	0.33	1.00	3.00	5.00	7.00
ESSALUD	0.20	0.33	1.00	3.00	5.00
FFAA- PNP	0.14	0.20	0.33	1.00	3.00
Seguro privado y/u otro	0.11	0.14	0.20	0.33	1.00
SUMA	1.79	4.68	9.53	16.33	25.00
1/SUMA	0.56	0.21	0.10	0.06	0.04

CUADRO 87 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DEL TIPO DE SEGURO SOCIAL

TIPO DE SEGURO SOCIAL	No tiene	SIS	ESSALUD	FFAA- PNP	Seguro privado y/u otro	Vector Priorización
No tiene	0.560	0.642	0.524	0.429	0.360	0.503
SIS	0.187	0.214	0.315	0.306	0.280	0.260
ESSALUD	0.112	0.071	0.105	0.184	0.200	0.134
FFAA- PNP	0.080	0.043	0.035	0.061	0.120	0.068
Seguro privado y/u otro	0.062	0.031	0.021	0.020	0.040	0.035
INDICE DE CONSISTENCIA					IC	0.061
RELACION DE CONSISTENCIA < 0.1 (*)					RC	0.05

Fuente: equipo técnico pprrd – ancahuasi

Dimensión económica

Para la dimensión económica se trabajó con la fragilidad y resiliencia, asignándole los pesos ponderados de acuerdo al siguiente cuadro:

CUADRO 88 MATRIZ DE PONDERACIÓN DE LA DIMENSIÓN ECONÓMICA

FRAGILIDAD ECONÓMICA	RESILIENCIA ECONÓMICA
0.5	0.5

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Análisis de la fragilidad económica

Material de construcción de las viviendas

CUADRO 89 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DEL TIPO MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	No tiene	Esteras	Madera	Adobe	Ladrillo
No tiene	1.00	3.00	6.00	7.00	8.00
Esteras	0.33	1.00	3.00	6.00	7.00
Madera	0.17	0.33	1.00	3.00	6.00
Adobe	0.14	0.17	0.33	1.00	3.00
Ladrillo	0.13	0.14	0.17	0.33	1.00
SUMA	1.77	4.64	10.50	17.33	25.00
1/SUMA	0.57	0.22	0.10	0.06	0.04

CUADRO 90 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DEL TIPO MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	No tiene	Esteras	Madera	Adobe	Ladrillo	Vector Priorización
No tiene	0.566	0.646	0.571	0.404	0.320	0.501
Esteras	0.189	0.215	0.286	0.346	0.280	0.263
Madera	0.094	0.072	0.095	0.173	0.240	0.135
Adobe	0.081	0.036	0.032	0.058	0.120	0.065
Ladrillo	0.071	0.031	0.016	0.019	0.040	0.035

INDICE DE CONSISTENCIA	IC	0.086
RELACION DE CONSISTENCIA < 0.1 (*)	RC	0.08

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Altura de edificación

CUADRO 91 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DE LA ALTURA DE EDIFICACIÓN

ALTURA DE EDIFICACION	5 pisos	4 pisos	3 pisos	2 pisos	1 pisos
5 pisos	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00
4 pisos	0.33	1.00	3.00	5.00	7.00
3 pisos	0.20	0.33	1.00	3.00	5.00
2 pisos	0.14	0.20	0.33	1.00	3.00
1 pisos	0.11	0.14	0.20	0.33	1.00
SUMA	1.79	4.68	9.53	16.33	25.00
1/SUMA	0.56	0.21	0.10	0.06	0.04

CUADRO 92 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DE LA ALTURA DE EDIFICACIÓN

ALTURA DE EDIFICACION	5 pisos	4 pisos	3 pisos	2 pisos	1 pisos	Vector Priorización
5 pisos	0.560	0.642	0.524	0.429	0.360	0.503
4 pisos	0.187	0.214	0.315	0.306	0.280	0.260
3 pisos	0.112	0.071	0.105	0.184	0.200	0.134
2 pisos	0.080	0.043	0.035	0.061	0.120	0.068
1 pisos	0.062	0.031	0.021	0.020	0.040	0.035
			INDICE DE CONSISTENCIA		IC	0.061
			RELACION DE CONSISTENCIA < 0.1 (*)		RC	0.05

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Estado de conservación

CUADRO 93 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DEL ESTADO DE CONSERVACION

ESTADO DE CONSERVACION	Muy malo	Malo	Regular	Bueno	Muy bueno
Muy malo	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00
Malo	0.33	1.00	3.00	5.00	7.00
Regular	0.20	0.33	1.00	3.00	5.00
Bueno	0.14	0.20	0.33	1.00	3.00
Muy bueno	0.11	0.14	0.20	0.33	1.00
SUMA	1.79	4.68	9.53	16.33	25.00
1/SUMA	0.56	0.21	0.10	0.06	0.04

CUADRO 94 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DEL ESTADO DE CONSERVACION

ESTADO DE CONSERVACION	Muy malo	Malo	Regular	Bueno	Muy bueno	Vector Priorización
Muy malo	0.560	0.642	0.524	0.429	0.360	0.503
Malo	0.187	0.214	0.315	0.306	0.280	0.260
Regular	0.112	0.071	0.105	0.184	0.200	0.134
Bueno	0.080	0.043	0.035	0.061	0.120	0.068
Muy bueno	0.062	0.031	0.021	0.020	0.040	0.035
			INDICE DE CONSISTENCIA		IC	0.061
			RELACION DE CONSISTENCIA < 0.1 (*)		RC	0.05

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Protección de los techos

CUADRO 95 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DE LA PROTECCIÓN DE LOS TECHOS

PROTECCIÓN DE LOS TECHOS	No tiene	Paja	Calaminas o similares	Teja	Concreto
No tiene	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00
Paja	0.33	1.00	3.00	5.00	7.00
Calaminas o similares	0.20	0.33	1.00	3.00	5.00
Teja	0.14	0.20	0.33	1.00	3.00
Concreto	0.11	0.14	0.20	0.33	1.00
SUMA	1.79	4.68	9.53	16.33	25.00
1/SUMA	0.56	0.21	0.10	0.06	0.04

CUADRO 96 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DE LA PROTECCIÓN DE LOS TECHOS

PROTECCIÓN DE LOS TECHOS	No tiene	Paja	Calaminas o similares	Teja	Concreto	Vector Priorización
No tiene	0.560	0.642	0.524	0.429	0.360	0.503
Paja	0.187	0.214	0.315	0.306	0.280	0.260
Calaminas o similares	0.112	0.071	0.105	0.184	0.200	0.134
Teja	0.080	0.043	0.035	0.061	0.120	0.068
Concreto	0.062	0.031	0.021	0.020	0.040	0.035
INDICE DE CONSISTENCIA					IC	0.061
RELACION DE CONSISTENCIA < 0.1 (*)					RC	0.05

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Análisis de la resiliencia económica

Ingreso familiar

CUADRO 97 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DEL INGRESO FAMILIAR

INGRESO FAMILIAR	< 950	950.00	950-1500	1500-3000	>3000
< 950	1.00	2.00	3.00	5.00	7.00
950.00	0.50	1.00	2.00	3.00	5.00
950-1500	0.33	0.50	1.00	2.00	3.00
1500-3000	0.20	0.33	0.50	1.00	2.00
>3000	0.14	0.20	0.33	0.50	1.00
SUMA	2.18	4.03	6.83	11.50	18.00
1/SUMA	0.46	0.25	0.15	0.09	0.06

CUADRO 98 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DEL INGRESO FAMILIAR

INGRESO FAMILIAR	< 950	950.00	950-1500	1500-3000	>3000	Vector Priorización
< 950	0.460	0.496	0.439	0.435	0.389	0.444
950.00	0.230	0.248	0.293	0.261	0.278	0.262
950-1500	0.153	0.124	0.146	0.174	0.167	0.153
1500-3000	0.092	0.083	0.073	0.087	0.111	0.089
>3000	0.066	0.050	0.049	0.043	0.056	0.053
			INDICE DE CONSISTENCIA		IC	0.007
			RELACION DE CONSISTENCIA < 0.1 (*)		RC	0.01

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Remuneraciones

CUADRO 99 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DEL TIPO DE REMUNERACIONES

REMUNERACIONES	Sin empleo	Terceros	CAS	Nombrado	Empresario Estable
Sin empleo	1.00	2.00	4.00	6.00	7.00
Terceros	0.50	1.00	2.00	4.00	6.00
CAS	0.25	0.50	1.00	2.00	4.00
Nombrado	0.17	0.25	0.50	1.00	2.00
Empresario Estable	0.14	0.17	0.25	0.50	1.00
SUMA	2.06	3.92	7.75	13.50	20.00
1/SUMA	0.49	0.26	0.13	0.07	0.05

CUADRO 100 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DEL TIPO DE REMUNERACIONES

REMUNERACIONES	Sin empleo	Terceros	CAS	Nombrado	Empresario Estable	Vector Priorización
Sin empleo	0.486	0.511	0.516	0.444	0.350	0.461
Terceros	0.243	0.255	0.258	0.296	0.300	0.270
CAS	0.121	0.128	0.129	0.148	0.200	0.145
Nombrado	0.081	0.064	0.065	0.074	0.100	0.077
Empresario Estable	0.069	0.043	0.032	0.037	0.050	0.046
			INDICE DE CONSISTENCIA		IC	0.016
			RELACION DE CONSISTENCIA < 0.1 (*)		RC	0.01

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

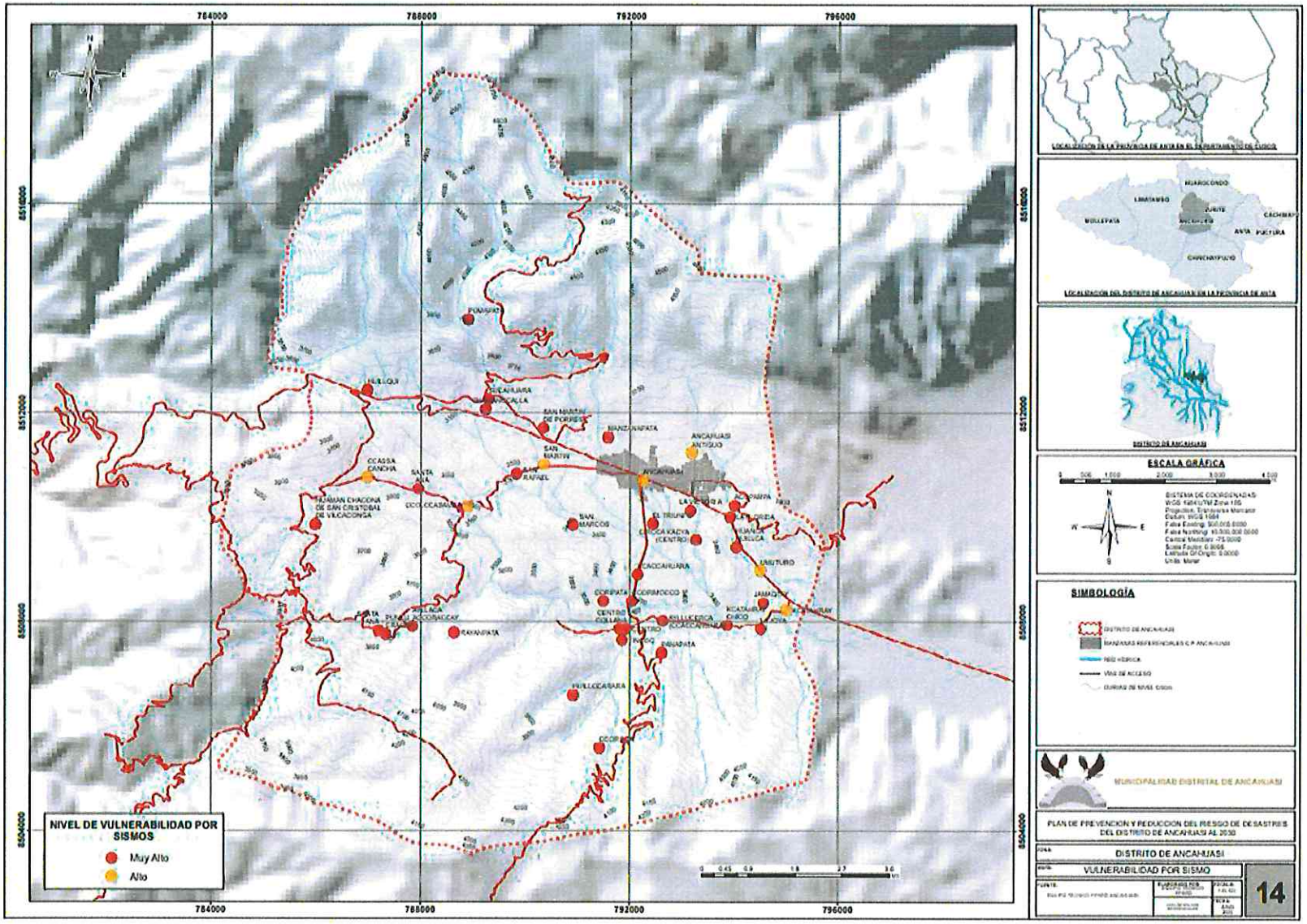
Niveles de vulnerabilidad por sismo

CUADRO 101 NIVELES DE VULNERABILIDAD POR SISMO

NIVEL	RANGO				
MUY ALTO	0.265	≤	V	≤	0.485
ALTO	0.139	≤	V	<	0.265
MEDIO	0.071	≤	V	<	0.139
BAJO	0.040	≤	V	<	0.071

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Mapa 14 VULNERABILIDAD POR SISMOS POR CENTRO POBLADO



FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Niveles de vulnerabilidad por sismo en el distrito de Ancahuasi

Con relación a los niveles de vulnerabilidad por sismo, después de realizar el análisis de la ponderación de parámetros utilizados, se ha encontrado que la población de Ancahuasi presenta vulnerabilidades muy alta y alta frente al fenómeno de sismo.

Para el nivel de vulnerabilidad muy alta ante fenómenos de sismo se tiene: en total 2992 personas de los cuales 1017 tienen menos de 17 años, 1499 tienen entre 18 y 59 años, 476 tienen más de 60 años; 927 viviendas.

CUADRO 102 NIVEL DE VULNERANIBILIDAD MUY ALTO POR SISMO

CENTRO POBLADO	POBLACIÓN				VIVIENDAS
	TOTAL	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	
KCATAÑIRAY CHICO	45	17	21	7	14
PUNKU CRACCA	17	5	7	5	6
SAN MARTIN	31	11	15	5	9
SANTA ANA	43	17	20	6	13
ACOPAMPA	4	0	1	3	2
AYLLACA ACCORACCAY	161	63	77	21	46
AYLLUCERCA (CCACCAHUARA)	217	62	113	42	71
CCORCOR	8	3	4	1	2
CCORIMOCCO	73	31	34	8	22
CENTRO	131	43	61	27	43
CENTRO COLLANA	74	23	39	12	19
CHAMANCCALLA	241	85	124	32	74
CIRCCA KACYA (CENTRO)	58	11	25	22	23
CORIPATA	124	43	62	19	33
EL TRIUNFO	297	99	159	39	86
HUAMAN CHACONA DE SAN CRISTOBAL DE VILCACONGA	237	71	122	44	89
HUANCA HUILLCA	27	8	13	6	9
HUILLCCARARA	3	0	2	1	2
HUILLQUI	196	66	105	25	66
JAMAQTAY	33	8	15	10	14
KCACCAHUARA	41	18	18	5	11
LA FLORIDA	45	14	23	8	14
LA JOYA	99	27	52	20	33
LA VICTORI A	106	33	53	20	36
MANZANAPATA	44	17	20	7	12
PANAPATA	75	26	35	14	18
PUMAPATA	8	2	6	0	3
RAYANPATA	83	29	32	22	27
SAN MARCOS	91	34	49	8	24
SAN RAFAEL	169	54	104	11	50
SANTA ANA	53	29	18	6	12
SUCAHUARA	126	55	57	14	34
TINCOC	32	13	13	6	10
TOTAL	2992	1017	1499	476	927

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Para el nivel de vulnerabilidad alta ante fenómenos de sismo se tiene: en total 3792 personas de los cuales 1284 tienen menos de 17 años, 2040 tienen entre 18 y 59 años, 468 tienen más de 60 años; 1051 viviendas.

CUADRO 103 NIVEL DE VULNERANIBILIDAD ALTO POR SISMO

CENTRO POBLADO	POBLACIÓN				VIVIENDAS
	TOTAL	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	
ANCAHUASI	1921	656	1012	253	523
ANCAHUASI ANTIGUO	17	8	9	0	4
CCASSA CANCHA	506	172	275	59	129
CCOLCCABAMBA	300	96	177	27	95
UMUTURO	51	14	20	17	23
KCATAÑIRAY	601	208	319	74	158
SAN MARTIN DE PORRES	396	130	228	38	119
TOTAL	3792	1284	2040	468	1051

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Determinación del escenario de riesgo por sismos en el distrito de Ancahuasi

La determinación del escenario de riesgos por sismos, se ha divido en dos partes, el primero el riesgo por sismos sobre los centros poblados y viviendas y el segundo el nivel de exposición frente al peligro por sismo de infraestructura educativa y de salud.

CUADRO 104 NIVELES DE RIESGO POR SISMO

NIVEL	RANGO				
MUY ALTO	0.065	≤	R	≤	0.236
ALTO	0.020	≤	R	<	0.065
MEDIO	0.006	≤	R	<	0.020
BAJO	0.002	≤	R	<	0.006

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

RIESGO POR SISMO A NIVEL DE CENTRO POBLADO

Para hallar los niveles de riesgo por sismos para los centros poblados y viviendas, se ha utilizado la función del peligro por la vulnerabilidad, del cual salen los niveles de riesgo.

Para el nivel de riesgo muy alto ante fenómenos de sismo se tiene: en total 5774 personas de los cuales 1305 tienen menos de 17 años, 1983 tienen entre 18 y 59 años, 818 tienen más de 60 años; 1685 viviendas.

CUADRO 105 NIVEL DE RIESGO MUY ALTO POR SISMO

CENTRO POBLADO	POBLACIÓN				VIVIENDAS
	TOTAL	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	
KCATAÑIRAY	601	208	319	74	158
SAN MARTIN DE PORRES	396	130	228	38	119
ACOPAMPA	4	0	1	3	2
AYLLACA ACCORACCAY	161	63	77	21	46
AYLLUCERCA (CCACCAHUARA)	217	62	113	42	71
CCORCOR	8	3	4	1	2
CCORIMOCCO	73	31	34	8	22
CENTRO	131	43	61	27	43
CENTRO COLLANA	74	23	39	12	19
CHAMANCCALLA	241	85	124	32	74
CIRCCA KACYA (CENTRO)	58	11	25	22	23
CORIPATA	124	43	62	19	33
EL TRIUNFO	297	99	159	39	86
HUAMAN CHACONA DE SAN CRISTOBAL DE VILCACONGA	237	71	122	44	89
HUANCA HUILLCA	27	8	13	6	9
HUILLCCARARA	3	0	2	1	2
HUILLQUI	196	66	105	25	66
JAMAQTAY	33	8	15	10	14
KCACCAHUARA	41	18	18	5	11
LA FLORIDA	45	14	23	8	14
LA JOYA	99	27	52	20	33
LA VICTORI A	106	33	53	20	36
MANZANAPATA	44	17	20	7	12
PANAPATA	75	26	35	14	18
PUMAPATA	8	2	6	0	3
RAYANPATA	83	29	32	22	27
SAN MARCOS	91	34	49	8	24
SAN RAFAEL	169	54	104	11	50
SANTA ANA	53	29	18	6	12
SUCAHUARA	126	55	57	14	34
TINCOC	32	13	13	6	10
TOTAL	5774	1305	1983	818	1685

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Para el nivel de riesgo muy alto ante fenómenos de sismo se tiene: en total 1010 personas de los cuales 340 tienen menos de 17 años, 544 tienen entre 18 y 59 años, 126 tienen más de 60 años; 293 viviendas.

CUADRO 106 NIVEL DE RIESGO ALTO POR SISMO

CENTRO POBLADO	POBLACIÓN				VIVIENDAS
	TOTAL	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	
ANCAHUASI ANTIGUO	17	8	9	0	4
CCASSA CANCHA	506	172	275	59	129
CCOLCCABAMBA	300	96	177	27	95
UMUTURO	51	14	20	17	23
KCATAÑIRAY CHICO	45	17	21	7	14
PUNKU CRACCA	17	5	7	5	6
SAN MARTIN	31	11	15	5	9
SANTA ANA	43	17	20	6	13
TOTAL	1010	340	544	126	293

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

RIESGO POR NIVELES DE EXPOSICIÓN AL PELIGRO SÍSMICO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

Para la determinación del riesgo para las instituciones educativas y los centros de salud, se ha realizado la superposición de la ubicación de las infraestructuras sobre el mapa de peligro por sismos, obteniéndose el nivel de riesgo a nivel de exposición de los cuales se siente:

Para el nivel de riesgo alto ante fenómenos de sismo – instituciones educativas – se tiene: en total 20 instituciones educativas, 1003 estudiantes, 526 varones, 477 mujeres; 82 docentes.

CUADRO 107 NIVEL DE RIESGO MEDIO POR EXPOSICIÓN A SISMOS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS

Institución Educativa	Alumnos			Docentes
	Total	Varones	mujeres	Total
349	12	7	5	1
50127	68	35	33	7
501102	16	4	12	3
50124 JOAQUIN MESEGUER	105	59	46	11
289	52	28	24	3
50148	12	6	6	1
50123 SAN LUIS GONZAGA	246	123	123	17
PADRE JOAQUIN MESEGUER	53	30	23	3
676	14	7	7	2
501359 SAN MARTIN DE PORRES	63	32	31	7
674	98	55	43	4
957	21	10	11	2
50702	36	17	19	3
1115	4	2	2	1
50738	33	18	15	5
50124 JOAQUIN MESEGUER	170	93	77	12
349	12	7	5	1
50127	68	35	33	7
501102	16	4	12	3
50124 JOAQUIN MESEGUER	105	59	46	11
Total	1003	526	477	82

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi en base a la información del ESCALE

Para el nivel de riesgo medio ante fenómenos de sismo – instituciones educativas – se tiene: en total 6 instituciones educativas, 146 estudiantes, 77 varones, 69 mujeres; 16 docentes.

CUADRO 108 NIVEL DE RIESGO BAJO POR EXPOSICIÓN A SISMO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS

Institución Educativa	Alumnos			Docentes
	Total	Varones	mujeres	Total
50147	16	7	9	3
309	13	5	8	1
1113 NIÑO JESUS DE CCASACANCHA	24	10	14	2
50146	24	16	8	3
50737	47	25	22	5
1114	22	14	8	2
Total	146	77	69	16

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

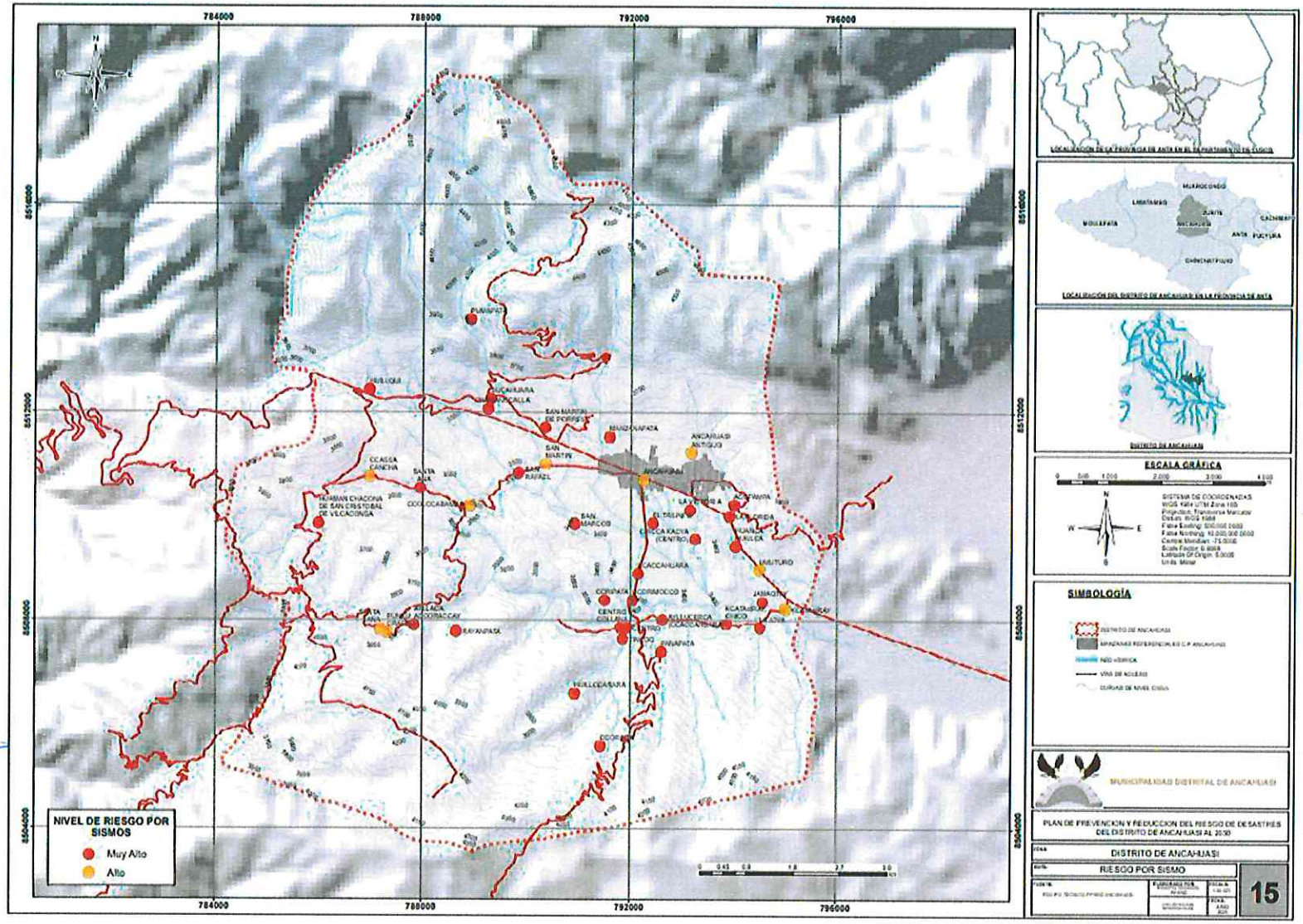
Para el nivel de riesgo alto ante fenómenos de sismo – establecimientos de salud – se tiene: en total 1 centro de salud

CUADRO 109 NIVEL DE RIESGO BAJO POR EXPOSICIÓN A SISMO DE ESTBLECIMIENTO DE SALUD

Establecimiento de salud	Nivel de riesgo por exposición al peligro
ANCAHUASI	Alto

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Mapa 15 RIESGO POR SISMOS POR CENTRO POBLADO



FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

2.4.1.2. PELIGROS POR FENÓMENOS DE GEODINÁMICA EXTERNA

ESCENARIOS DE RIESGO GENERADOS POR DESLIZAMIENTO

Los deslizamientos suelen ocurrir en laderas, los cuales son procesos de movilización lenta o rápida que involucran suelo, roca o ambos, causados por exceso de agua en el terreno y/o por efecto de la fuerza de gravedad[26]. Estos se mueven relativamente respecto al sustrato, sobre una o varias superficies de rotura netas al superarse la resistencia al corte de estas superficies; el deslizamiento generalmente se desplaza en conjunto, comportándose como una unidad en su recorrido; la velocidad puede ser muy variable, pero suelen ser procesos rápidos y alcanzar grandes volúmenes dependiendo de su magnitud. Estos deslizamientos involucran el movimiento, pendiente abajo, de desencadenados por sismos, la actividad humana y las lluvias intensas. Este último aspecto que es la pluviosidad debe tener índices altos en cantidad y temporalidad, entonces sobrepasa la capacidad de absorción del suelo. La ocurrencia se da cada cierto número de años y están influenciados por fuertes cambios climáticos a niveles regionales, a veces continentales y globales.

Análisis para la determinación del peligro por deslizamiento en el distrito de Ancahuasi

Para el análisis del peligro de deslizamiento en el distrito de Ancahuasi se ha realizado un escenario de susceptibilidad a partir de factores condicionantes y desencadenantes, para los cual se ha determinado que los condicionantes son las pendientes, geomorfología y la geología, como desencadenantes se tiene a las precipitaciones pluviales.

CUADRO 110 FACTORES CONDICIONANTES Y DESENCANDENANTES PARA EL ANÁLISIS DE LA SUSCEPTIBILIDAD PARA DESLIZAMIENTOS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI

Factores condicionantes	Factores desencadenantes
Pendiente	Precipitaciones
Geomorfología	
Geología	

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Análisis de los factores condicionantes de los deslizamientos

Para la obtención de los pesos ponderados de los parámetros de los factores condicionantes por sismos, se utilizó el proceso de análisis jerárquico.

[26] Manual para la Evaluación de Riesgos originados por fenómenos naturales, 2da Versión, *Pag. 68 – CENEPRED 2017*

CUADRO 111 *MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES PARA HALLAR LOS FACTORES CONDICIONANTES DE DESLIZAMIENTOS*

Parámetros de susceptibilidad	Pendiente	Geomorfología	Geología
Pendiente	1.00	3.00	5.00
Geomorfología	0.33	1.00	3.00
Geología	0.20	0.33	1.00
SUMA	1.53	4.33	9.00
1/SUMA	0.65	0.23	0.11

CUADRO 112 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DE PARES DE LOS PARÁMETROS UTILIZADOS PARA HALLAR LOS FACTORES CONDICIONANTES DE DESLIZAMIENTOS

Parámetros de susceptibilidad	Pendiente	Geomorfología	Geología	Vector Priorización
Pendiente	0.652	0.692	0.556	0.633
Geomorfología	0.217	0.231	0.333	0.260
Geología	0.130	0.077	0.111	0.106

ÍNDICE DE CONSISTENCIA	IC	0.019
RELACIÓN DE CONSISTENCIA < 0.1 (*)	RC	0.037

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Condicionante pendiente para los deslizamientos

Uno de los aspectos condicionantes de la inestabilidad de taludes es la morfología del terreno, es decir la inclinación del terreno (pendiente), para distinguir el grado de actividad que presenta y el grado de susceptibilidad a determinados procesos geodinámicos e hidrometeorológicos.

Tomando esta consideración se han clasificado en 5 condicionantes tomando como el más crítico a las pendientes muy inclinadas y como pendiente menos susceptible a los desli9zamientos en pendientes horizontales.

CUADRO 113 *CLASIFICACIÓN DE LOS DESCRIPTORES DE LA PENDIENTE PARA LOS DESLIZAMIENTOS*

Código	Pendientes
PEND1	Pendiente muy inclinada (> 30°)
PEND2	Pendiente inclinada (21° - 30°)
PEND3	Pendiente moderadamente inclinada (11° - 20°)
PEND4	Pendiente suave (6° - 10°)
PEND5	Pendiente horizontal (0° - 5°)

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

CUADRO 114 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DE LOS PARÁMETROS UTILIZADOS PARA LA PENDIENTE

Pendientes	PEND1	PEND2	PEND3	PEND4	PEND5
PEND1	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00
PEND2	0.33	1.00	3.00	5.00	7.00
PEND3	0.20	0.33	1.00	3.00	5.00
PEND4	0.14	0.20	0.33	1.00	3.00
PEND5	0.11	0.14	0.20	0.33	1.00
Suma	1.79	4.68	9.53	16.33	25.00
1/suma	0.56	0.21	0.10	0.06	0.04

CUADRO 115 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DE PARES DE LOS PARÁMETROS UTILIZADOS PARA LA PENDIENTE

PENDIENTES	PEND1	PEND2	PEND3	PEND4	PEND1	Vector Priorización
PEND1	0.560	0.642	0.524	0.429	0.360	0.503
PEND2	0.187	0.214	0.315	0.306	0.280	0.260
PEND3	0.112	0.071	0.105	0.184	0.200	0.134
PEND4	0.080	0.043	0.035	0.061	0.120	0.068
PEND5	0.062	0.031	0.021	0.020	0.040	0.035

INDICE DE CONSISTENCIA	IC	0.061
RELACION DE CONSISTENCIA < 0.1	RC	0.054

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Condicionante geomorfología para los deslizamientos

Para la clasificación de la geomorfología, se trabajó a partir de todas unidades geomorfológicas en Ancahuasi, clasificándolos en 5 descriptores de acuerdo a las características de su emplazamiento y tipo de litología.

CUADRO 116 CLASIFICACIÓN DE LOS DESCRIPTORES DE LA GEOMORFOLOGÍA PARA LOS DESLIZAMIENTOS

Código	Unidad geomorfológica
GEOM1	Montaña en roca sedimentaria Vertiente o piedemonte coluvio-deluvial Vertiente con depósito de deslizamiento
GEOM2	Vertiente glacial o de gelifracción Terraza aluvial
GEOM3	Valle glaciar Colina en roca sedimentaria Colina en roca volcano-sedimentaria
GEOM4	Montaña en roca intrusiva Montaña en roca volcano-sedimentaria Montaña en roca volcánica Colina en roca intrusiva
GEOM5	Vertiente o piedemonte aluvial Altiplanicie sedimentaria Colina en roca volcánica

CUADRO 117 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DE LOS PARÁMETROS UTILIZADOS PARA LA GEOMORFOLOGÍA

GEOMORFOLOGÍA	GEOM1	GEOM2	GEOM3	GEOM4	GEOM5
GEOM1	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00
GEOM2	0.33	1.00	3.00	5.00	7.00
GEOM3	0.20	0.33	1.00	3.00	5.00
GEOM4	0.14	0.20	0.33	1.00	3.00
GEOM5	0.11	0.14	0.20	0.33	1.00
SUMA	1.79	4.68	9.53	16.33	25.00
1/SUMA	0.56	0.21	0.10	0.06	0.04

CUADRO 118 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DE PARES DE LOS PARÁMETROS UTILIZADOS PARA LA GEOMORFOLOGÍA

GEOMORFOLOGÍA	G1	G2	G3	G4	G5	Vector Priorización
G1	0.560	0.642	0.524	0.429	0.360	0.503
G2	0.187	0.214	0.315	0.306	0.280	0.260
G3	0.112	0.071	0.105	0.184	0.200	0.134
G4	0.080	0.043	0.035	0.061	0.120	0.068
G5	0.062	0.031	0.021	0.020	0.040	0.035

INDICE DE CONSISTENCIA	IC	0.061
RELACION DE CONSISTENCIA < 0.1	RC	0.054

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Condicionante geología para los deslizamientos

Para la clasificación de los suelos a partir de los afloramientos de las unidades geológicas, se ha agrupado en 5 descriptores de acuerdo a las características de su grado de compactación y dureza de la roca o sedimento suelto, que se resume en el siguiente cuadro.

CUADRO 119 CLASIFICACIÓN DE GEOLOGÍA PARA DESLIZAMIENTOS

Código	Unidad geológica
GEOL1	Depósitos aluviales
GEOL2	Fm. San Sebastián Fm. Maras
GEOL3	Fm. Piquín Fm. Quilque y Chilca
GEOL4	Gpo. San Jerónimo Fm. Anta Gpo. Tacaza
GEOL5	Batolito Andahuaylas – Yauri Fm. Rumicolca Fm. Ayabacas

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

CUADRO 120 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DE LOS PARÁMETROS UTILIZADOS PARA LA GEOLOGÍA

GEOLOGÍA	GEOL1	GEOL2	GEOL3	GEOL4	GEOL5
GEOL1	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00
GEOL2	0.33	1.00	3.00	5.00	7.00
GEOL3	0.20	0.33	1.00	3.00	5.00
GEOL4	0.14	0.20	0.33	1.00	3.00
GEOL5	0.11	0.14	0.20	0.33	1.00
SUMA	1.79	4.68	9.53	16.33	25.00
1/SUMA	0.56	0.21	0.10	0.06	0.04

CUADRO 121 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DE PARES DE LOS PARÁMETROS UTILIZADOS PARA PARA LA GEOLOGÍA

GEOLOGÍA	GEOL1	GEOL2	GEOL3	GEOL4	GEOL5	Vector Priorización
GEOL1	0.560	0.642	0.524	0.429	0.360	0.503
GEOL2	0.187	0.214	0.315	0.306	0.280	0.260
GEOL3	0.112	0.071	0.105	0.184	0.200	0.134
GEOL4	0.080	0.043	0.035	0.061	0.120	0.068
GEOL5	0.062	0.031	0.021	0.020	0.040	0.035

INDICE DE CONSISTENCIA	IC	0.061
RELACION DE CONSISTENCIA < 0.1	RC	0.054

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Análisis del factor desencadenante para los deslizamientos

Se consideró un solo parámetro general relacionado a los umbrales altos de precipitación acumulada en 24 horas o eventos "anómalos" que podrían desencadenar el peligro de deslizamientos (por lo cual el peso ponderado de dicho parámetro es 1).

CUADRO 122 CLASIFICACIÓN DE LOS DESCRIPTORES DE LA ACELERACIÓN SÍSMICA

Código	Precipitaciones
PP01	Extremadamente lluvioso RR>26.7 mm (RR/día>99p)
PP02	Muy lluvioso 16.5 mm<RR≤26.7 mm (95p<RR/día>99p)
PP03	Lluvioso 12.5 mm<RR≤16.5 mm (90p<RR/día>95p)
PP04	Moderadamente lluvioso (6.8mm<RR/día>12.5mm)
PP05	Escasamente lluvioso RR≤6.8 mm (75p<RR≤90p)

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

CUADRO 123 MATRIZ DE COMPARACIÓN DE PARES DEL PARÁMETRO PRECIPITACIÓN

Rango de Aceleración sísmica	PP01	PP02	PP03	PP04	PP05
PP01	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00
PP02	0.33	1.00	3.00	5.00	7.00
PP03	0.20	0.33	1.00	3.00	5.00
PP04	0.14	0.20	0.33	1.00	3.00
PP05	0.11	0.14	0.20	0.33	1.00
SUMA	1.79	4.68	9.53	16.33	25.00
1/SUMA	0.56	0.21	0.10	0.06	0.04

CUADRO 124 MATRIZ DE NORMALIZACIÓN DE PARES DEL PARÁMETRO PRECIPITACIÓN

Rango de Aceleración sísmica	PP01	PP02	PP03	PP04	PP05	Vector Priorización
PP01	0.560	0.642	0.524	0.429	0.360	0.503
PP02	0.187	0.214	0.315	0.306	0.280	0.260
PP03	0.112	0.071	0.105	0.184	0.200	0.134
PP04	0.080	0.043	0.035	0.061	0.120	0.068
PP05	0.062	0.031	0.021	0.020	0.040	0.035
			INDICE DE CONSISTENCIA		IC	0.061
			RELACION DE CONSISTENCIA < 0.1		RC	0.054

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Niveles de susceptibilidad por deslizamientos

El mapa final de la susceptibilidad por deslizamientos en el distrito de Ancahuasi se obtuvo de la superposición de las capas de los factores condicionantes y desencadenantes a la ocurrencia de movimientos en masa, de los cuales se han hallado dos niveles de susceptibilidad: Muy alto y Alto, donde el color rojo representa las áreas con nivel de susceptibilidad muy alto, de color naranja de nivel de susceptibilidad alta, de color amarillo nivel de susceptibilidad medio y de color verde nivel de susceptibilidad bajo.

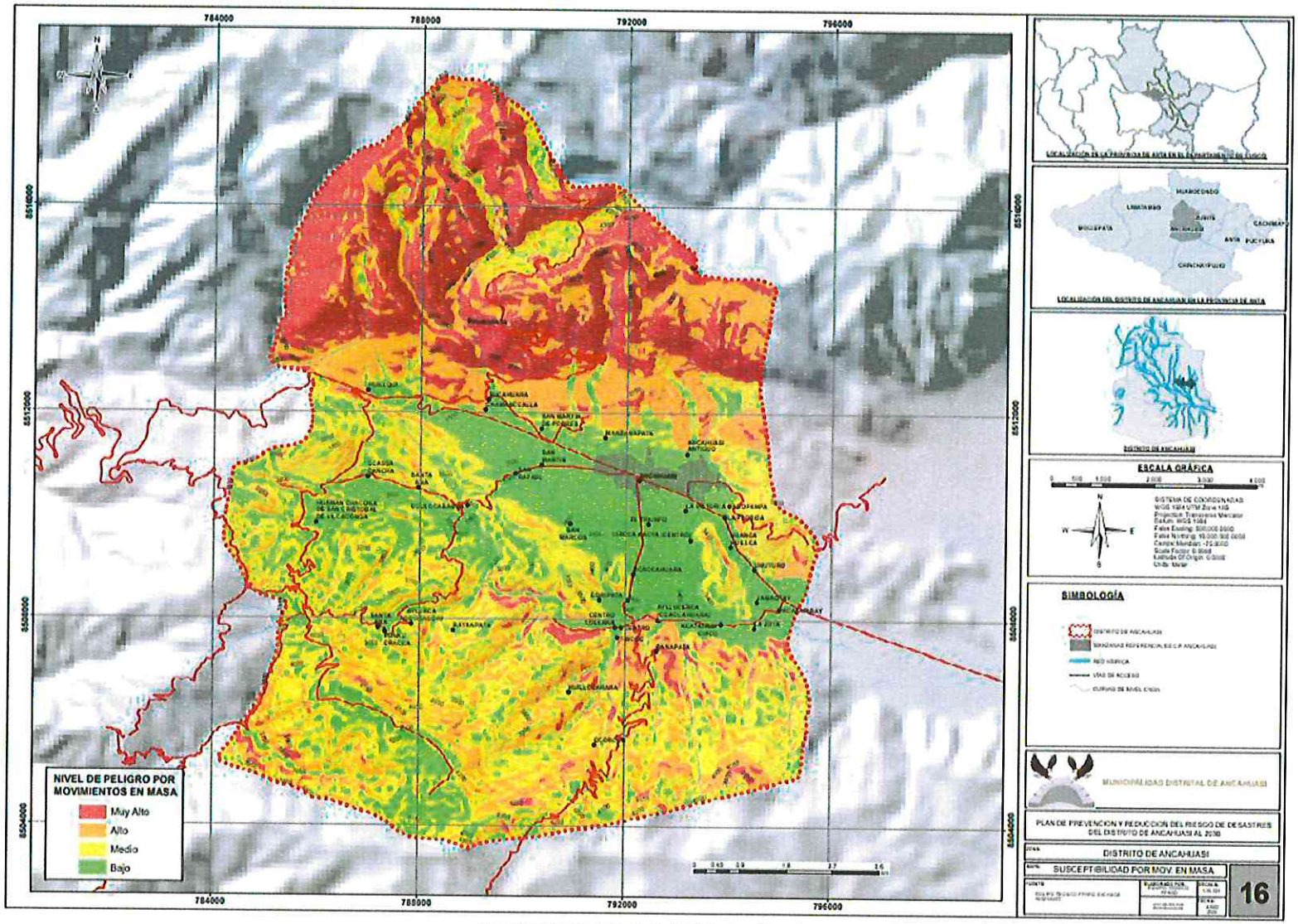
La susceptibilidad Muy Alta representa un 19.30% del territorio con 24.02 km2, la susceptibilidad Alta representa el 25.07% de la provincia con 31.19 km2, la susceptibilidad Media representa el 32.77% de la provincia con 40.77 km2, y la susceptibilidad Baja representa el 22.86% de la provincia con 28.44 km2,

CUADRO 125 ÁREAS DE NIVELES DE SUSCEPTIBILIDAD POR DESLIZAMIENTO EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI

NIVEL	RANGO					ÁREA APROX. (KM2)	PORCENTAJE %
MUY ALTO	0.246	≤	P	≤	0.486	24.02	19.30%
ALTO	0.141	≤	P	<	0.246	31.19	25.07%
MEDIO	0.081	≤	P	<	0.141	40.77	32.77%
BAJO	0.047	≤	P	<	0.081	28.44	22.86%
TOTAL						124.42	100.00%

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Mapa 16 SUSCEPTIBILIDAD POR DESLIZAMIENTO EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI



Fuente: Equipo Técnico PPRRD Ancahuasi

NIVELES DE RIESGO POR EXPOSICIÓN POR DESLIZAMIENTO EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI

La cuantificación de los elementos expuestos se obtuvo de la superposición de los elementos de centros poblados con el mapa del escenario de peligro por deslizamiento, del cual se exponen a los diferentes tipos de riesgo por exposición.

Para el nivel de riesgo muy alto ante fenómenos de deslizamiento se tiene: en total 8 personas de los cuales 2 tienen menos de 17 años, 6 tienen entre 18 y 59 años; 3 viviendas

CUADRO 126 RIESGO POR NIVEL DE EXPOSICIÓN MUY ALTO A DESLIZAMIENTO EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI

CENTRO POBLADO	POBLACIÓN				VIVIENDAS
	TOTAL	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	
AYMAÑA	8	2	6	0	3
TOTAL	8	2	6	0	3

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Para el nivel de riesgo alto ante fenómenos de movimientos en masase tiene: en total 83 personas de los cuales 29 tienen menos de 17 años, 39 tienen entre 18 y 59 años, 15 tienen más de 60 años; 20 viviendas.

CUADRO 127 RIESGO POR NIVEL DE EXPOSICIÓN ALTO A DESLIZAMIENTOS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI

CENTRO POBLADO	POBLACIÓN				VIVIENDAS
	TOTAL	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	
PANAPATA	75	26	35	14	18
CCORCOR	8	3	4	1	2
TOTAL	83	29	39	15	20

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Para el nivel de riesgo medio ante fenómenos de deslizamiento se tiene: en total 379 personas de los cuales 151 tienen menos de 17 años, 163 tienen entre 18 y 59 años, 65 tienen más de 60 años; 112 viviendas.

CUADRO 128 RIESGO POR NIVEL DE EXPOSICIÓN MEDIO A DESLIZAMIEN TO EN MASA EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI

CENTRO POBLADO	POBLACIÓN				VIVIENDAS
	TOTAL	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	
ACOPAMPA	4	0	1	3	2
TINCOC	32	13	13	6	10
HUILLCCARARA	3	0	2	1	2
AYLLACA ACCORACCAY	161	63	77	21	46
SANTA ANA	43	17	20	6	13
SANTA ANA	53	29	18	6	12
RAYANPATA	83	29	32	22	27
TOTAL	379	151	163	65	112

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Para el nivel de riesgo bajo ante fenómenos de deslizamiento se tiene: en total 6314 personas de los cuales 2119 tienen menos de 17 años, 3331tienen entre 18 y 59 años, 864 tienen más de 60 años; 1843 viviendas.

CUADRO 129 RIESGO POR NIVEL DE EXPOSICIÓN BAJO A DESLIZAMIENTOS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI

CENTRO POBLADO	POBLACIÓN				VIVIENDAS
	TOTAL	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	
ANCAHUASI	1921	656	1012	253	523
ANCAHUASI ANTIGUO	17	8	9	0	4
AYLLUCERCA (CCACCAHUARA)	217	62	113	42	71
CCASSA CANCHA	506	172	275	59	129
CCOLCCABAMBA	300	96	177	27	95
CCORIMOCCO	73	31	34	8	22
CENTRO	131	43	61	27	43
CENTRO COLLANA	74	23	39	12	19
CHAMANCCALLA	241	85	124	32	74
CIRCCA KACYA (CENTRO)	58	11	25	22	23
CORIPATA	124	43	62	19	33
EL TRIUNFO	297	99	159	39	86
HUAMAN CHACONA DE SAN CRISTOBAL DE VILCACONGA	237	71	122	44	89
HUANCA HUILLCA	27	8	13	6	9
HUILLQUI	196	66	105	25	66
JAMAQTAY	33	8	15	10	14
KCACCAHUARA	41	18	18	5	11
KCATAÑIRAY	601	208	319	74	158
KCATAÑIRAY CHICO	45	17	21	7	14
LA FLORIDA	45	14	23	8	14
LA JOYA	99	27	52	20	33
LA VICTORI A	106	33	53	20	36
MANZANAPATA	44	17	20	7	12
PUNKU CRACCA	17	5	7	5	6
SAN MARCOS	91	34	49	8	24
SAN MARTIN	31	11	15	5	9
SAN MARTIN DE PORRES	396	130	228	38	119
SAN RAFAEL	169	54	104	11	50
SUCAHUARA	126	55	57	14	34
UMUTURO	51	14	20	17	23
TOTAL	6314	2119	3331	864	1843

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

RIESGO POR NIVELES DE EXPOSICIÓN PELIGRO DESLIZAMIENTO, INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y ESTABLECIMIENTOS DE SALUD A NIVEL DE DISTRITOS

La cuantificación de las instituciones educativas y establecimientos de salud se obtuvo de la superposición de los elementos de centros poblados con el mapa del escenario de peligro por deslizamiento, del cual se exponen a los diferentes tipos de riesgo por exposición.

Para el nivel de riesgo medio ante fenómenos de deslizamiento – instituciones educativas – se tiene: en total 17 instituciones educativas, 885 estudiantes, 463 varones, 422 mujeres; 75 docentes.

CUADRO 130 NIVEL DE RIESGO MEDIO POR EXPOSICIÓN A MOVIMIENTOS EN MASA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS

Institución Educativa	Alumnos			Docentes
	Total	Varones	mujeres	Total
349	12	7	5	1
50127	68	35	33	3
501102	16	4	12	1
50124 JOAQUIN MESEGUER	105	59	46	11
50737	47	25	22	5
1114	22	14	8	2
50147	16	7	9	3
1113 NIÑO JESUS DE CCASACANCHA	24	10	14	2
289	52	28	24	3
50148	12	6	6	1
50123 SAN LUIS GONZAGA	246	123	123	17
PADRE JOAQUIN MESEGUER	53	30	23	3
676	14	7	7	2
50146	24	16	8	3
501359 SAN MARTIN DE PORRES	63	32	31	7
674	98	55	43	4
309	13	5	8	1
Total	885	463	422	75

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Para el nivel de riesgo bajo ante fenómenos de deslizamiento – instituciones educativas – se tiene: en total 264 instituciones educativas, 885 estudiantes, 463 varones, 422 mujeres; 75 docentes.

CUADRO 131 NIVEL DE RIESGO BAJO POR EXPOSICIÓN A DESLIZAMIETO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS

Institución Educativa	Alumnos			Docentes
	Total	Varones	mujeres	Total
957	21	10	11	2
50702	36	17	19	3
1115	4	2	2	1
50738	33	18	15	5
50124 JOAQUIN MESEGUER	170	93	77	12
Total	264	140	124	23

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

Para el nivel de riesgo bajo ante fenómenos de deslizamiento– establecimientos de salud – se tiene: en total 1 centro de salud

CUADRO 132 NIVEL DE RIESGO BAJO POR EXPOSICIÓN A DESLIZAMIENTO DE ESTBLECIMIENTO DE SALUD

Establecimiento de salud	Nivel de riesgo por exposición al peligro
ANCAHUASI	Bajo

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

2.4.1.3. PELIGROS POR FENÓMENOS DE HIDROMETEOROLÓGICOS

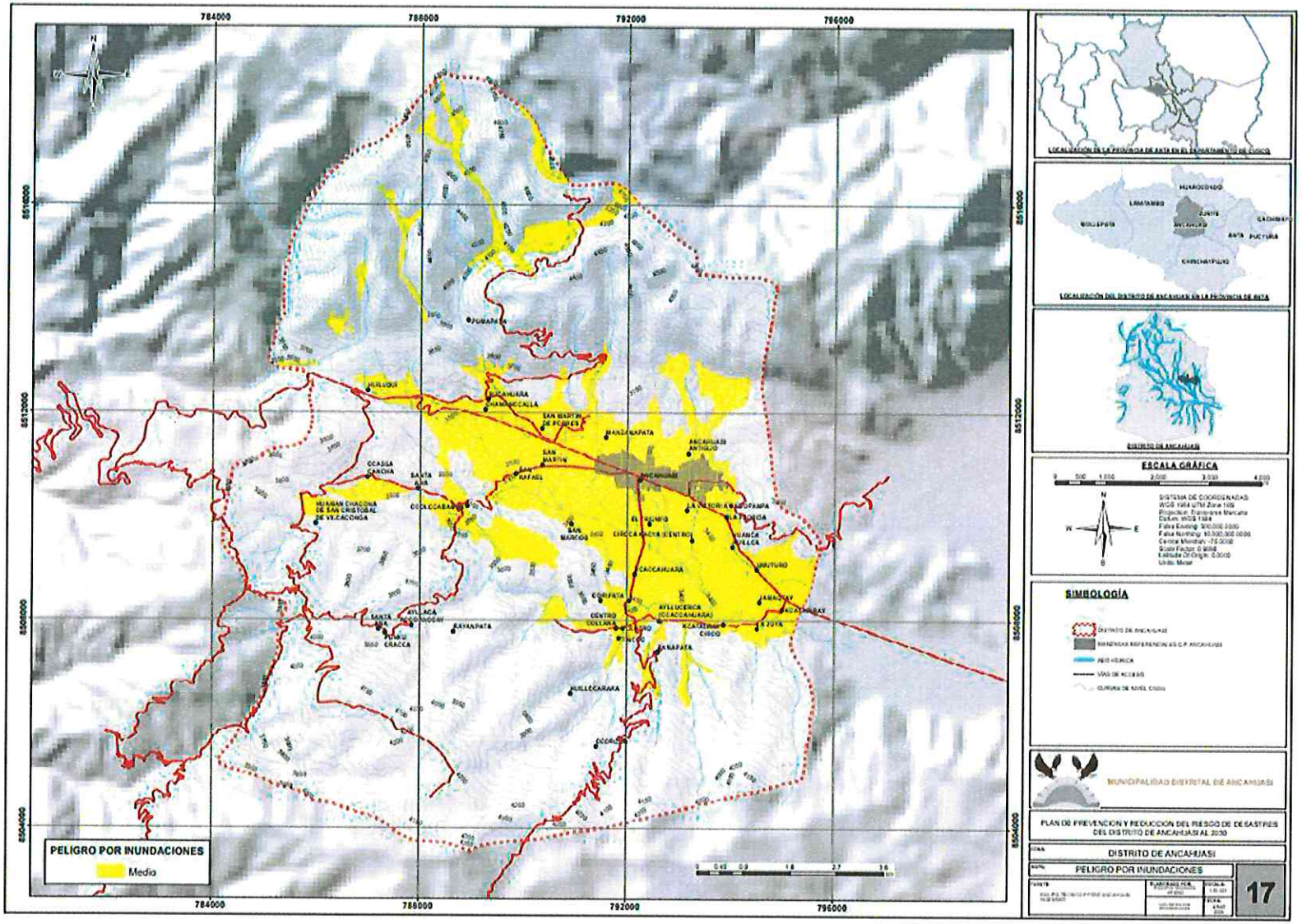
A. ESCENARIOS DE RIESGO GENERADOS POR INUNDACIONES

La ocurrencia de inundaciones o flujos de distrito se encuentran estrechamente relacionadas a la temporada de lluvias. En la mayoría de casos, esta situación se ve agravada cuando las lluvias alcanzan valores significativos, o al manifestarse en períodos de larga duración, llegando a ocasionar daños y/o pérdidas en la población, así como en la infraestructura de servicios de transporte, salud, educación, etcétera, de los sectores públicos y privados

PELIGRO POR INUNDACIONES

Para la determinación del peligro por inundaciones, se ha tomado como fuente el mapa de inundaciones realizado por el INGEMMET, donde muestra que el área de peligro por inundación básicamente es la parte más profunda del piso de valle donde además se encuentra la mayor parte de los centros poblados, mostrando un nivel de peligro medio.

MAPA 17 PELIGRO POR INUDANCIONES



FUENTE: Instituto Geológico Minero a través dela página del SIGRID

RIESGO POR NIVELES DE EXPOSICIÓN PELIGRO INUNDACIONES DE LOS CENTROS POBLADOS, INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y ESTABLECIMIENTOS DE SALUD A NIVEL DE DISTRITOS

La cuantificación de los elementos expuestos se obtuvo de la superposición de los elementos de centros poblados con el mapa del escenario de peligro por inundaciones, del cual se exponen a los diferentes tipos de riesgo por exposición.

Para el nivel de riesgo medio ante fenómenos de inundación se tiene: en total 6214 personas de los cuales 2099 tienen menos de 17 años, 3271 tienen entre 18 y 59 años, 844 tienen más de 60 años; 1791 viviendas.

CUADRO 133 RIESGO POR NIVEL DE EXPOSICIÓN MEDIO A MOVIMIENTOS EN MASA EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI

CENTRO POBLADO	POBLACIÓN				VIVIENDAS
	TOTAL	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	
ANCAHUASI	1921	656	1012	253	523
EL TRIUNFO	297	99	159	39	86
ANCAHUASI ANTIGUO	17	8	9	0	4
JAMAQTAY	33	8	15	10	14
KCATAÑIRAY	601	208	319	74	158
ACOPAMPA	4	0	1	3	2
AYLLUCERCA (CCACCAHUARA)	217	62	113	42	71
CCASSA CANCHA	506	172	275	59	129
CCOLCCABAMBA	300	96	177	27	95
CCORIMOCCO	73	31	34	8	22
CENTRO	131	43	61	27	43
CENTRO COLLANA	74	23	39	12	19
CHAMANCCALLA	241	85	124	32	74
CIRCCA KACYA (CENTRO)	58	11	25	22	23
CORIPATA	124	43	62	19	33
HUANCA HUILLCA	27	8	13	6	9
HUILLQUI	196	66	105	25	66
KCACCAHUARA	41	18	18	5	11
KCATAÑIRAY CHICO	45	17	21	7	14
LA FLORIDA	45	14	23	8	14
LA JOYA	99	27	52	20	33
LA VICTORI A	106	33	53	20	36
MANZANAPATA	44	17	20	7	12
PANAPATA	75	26	35	14	18
SAN MARCOS	91	34	49	8	24
SAN MARTIN	31	11	15	5	9
SAN MARTIN DE PORRES	396	130	228	38	119
SAN RAFAEL	169	54	104	11	50
SANTA ANA	43	17	20	6	13
SUCAHUARA	126	55	57	14	34
TINCOC	32	13	13	6	10
UMUTURO	51	14	20	17	23
TOTAL	6214	2099	3271	844	1791

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

RIESGO POR NIVELES DE EXPOSICIÓN PELIGRO INUNDACIONES, INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y ESTABLECIMIENTOS DE SALUD A NIVEL DE DISTRITOS

La cuantificación de las instituciones educativas y establecimientos de salud se obtuvo de la superposición de los elementos de centros poblados con el mapa del escenario de peligro por inundaciones, del cual se exponen a los diferentes tipos de riesgo por exposición.

Para el nivel de riesgo medio ante fenómenos de inundaciones – instituciones educativas – se tiene: en total 16 instituciones educativas, 994 estudiantes, 525 varones, 469 mujeres; 82 docentes.

CUADRO 134 NIVEL DE RIESGO MEDIO POR EXPOSICIÓN A INUNDACIONES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS

Institución Educativa	Alumnos			Docentes
	Total	Varones	mujeres	Total
349	12	7	5	1
50127	68	35	33	7
501102	16	4	12	3
50124 JOAQUIN MESEGUER	105	59	46	11
1113 NIÑO JESUS DE CCASACANCHA	24	10	14	2
289	52	28	24	3
50148	12	6	6	1
PADRE JOAQUIN MESEGUER	53	30	23	3
676	14	7	7	2
50146	24	16	8	3
1115	4	2	2	1
50738	33	18	15	5
50124 JOAQUIN MESEGUER	170	93	77	12
501359 SAN MARTIN DE PORRES	63	32	31	7
674	98	55	43	4
50123 SAN LUIS GONZAGA	246	123	123	17
Total	994	525	469	82

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

CUADRO 135 NIVEL DE RIESGO MEDIO POR EXPOSICIÓN A INUNDACIONES FORESTALES DE ESTBLECIMIENTO DE SALUD

Para el nivel de riesgo medio ante fenómenos de inundaciones – establecimientos de salud – se tiene: en total 1 centro de salud

Establecimiento de salud	Nivel de riesgo por exposición al peligro
ANCAHUASI	Medio

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

B. ESCENARIOS DE RIESGO GENERADOS BAJAS TEMPERATURAS

SUSCEPTIBILIDAD ANTE BAJAS TEMPERATURAS

De acuerdo al Instituto nacional de Defensa Civil (INDECI), en nuestro país, se conoce como temporada de Bajas Temperaturas a aquel periodo del año comprendido entre los meses de abril a octubre, durante el cual, en diferentes regiones del país, se presenten fenómenos como las heladas, los friajes, nevadas y granizadas.

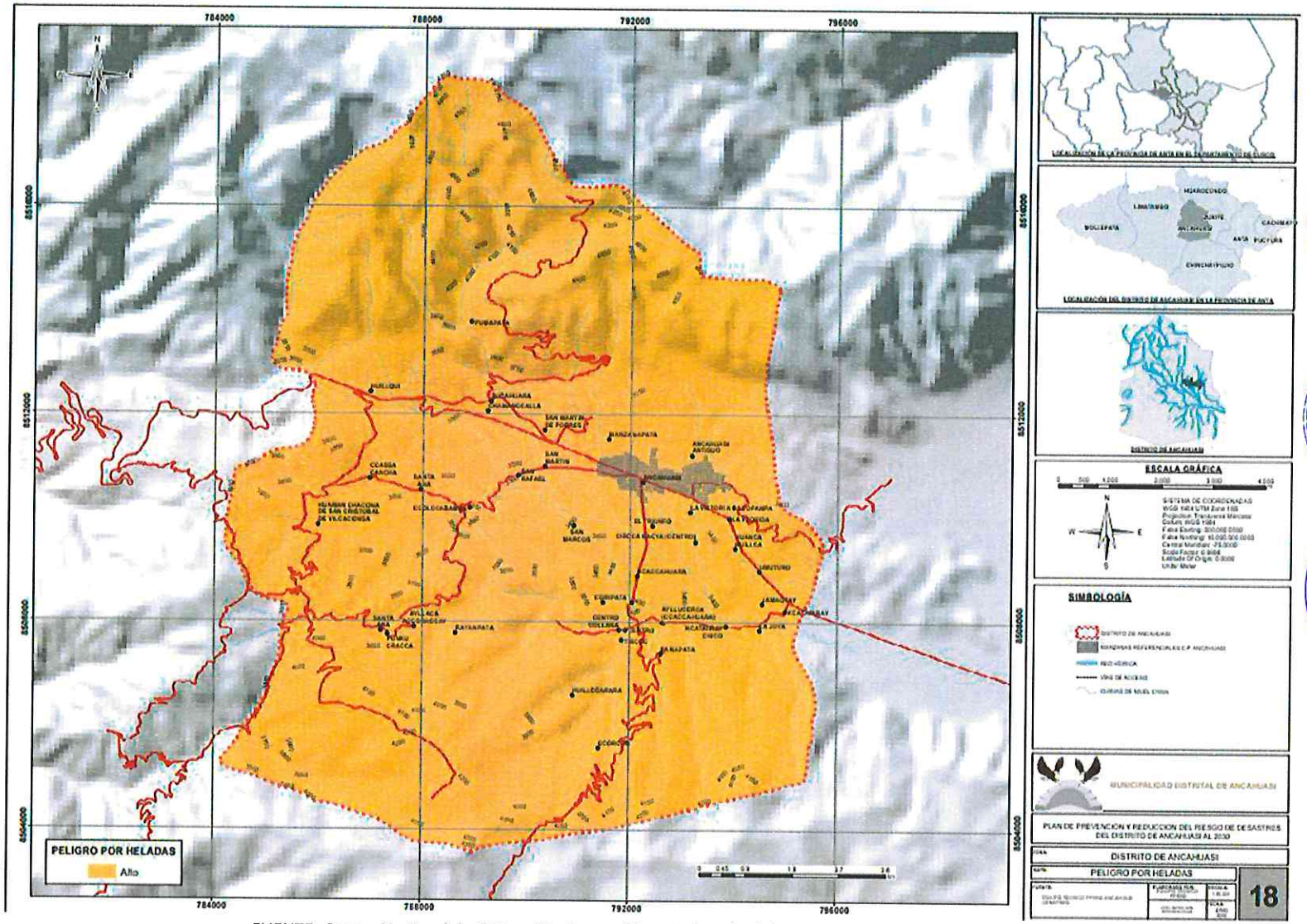
El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrografía del Perú (SENAMHI), menciona que las heladas afectan a las localidades de la sierra que están ubicadas sobre los 3000 msnm. En tanto, la nevada se presenta sobre los 3600 msnm.

Esta temporada de bajas temperaturas puede afectar la vida y la salud, ya que puede provocar complicaciones respiratorias agudas, que afectan especialmente a la población más vulnerable (niños menores de 5 años y adultos mayores de 60 años). Asimismo, puede provocar daños a la actividad agropecuaria, ya que afecte los cultivos y ganadería, lo cual impacta en la seguridad alimentaria. También puede afectar la educación y la actividad turística.

Dicha temporada afecta, sobre todo, a aquella población que tiene un alto grado de vulnerabilidad debido a su condición social, ubicación geográfica y edad.

En ese sentido, el distrito de Ancahuasi por la altitud a la que se encuentra las Bajas Temperaturas, se manifiestan en forma de Heladas, es así que el mapa de Susceptibilidad ante heladas presenta la distribución espacial de las zonas más susceptibles a manifestarse una helada, en ese sentido, podemos ver que, a nivel de distrito, toda el área se encuentra en nivel de peligro Alto, lo que significa que existe una fuerte exposición de la población y sus medios de vida frente a este peligro.

MAPA 18 PELIGRO POR HELADAS



FUENTE: Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – CENEPRED

VULNERABILIDAD POR BAJAS TEMPERATURAS

A nivel del distrito de Ancahuasi, la temporada de heladas está marcada entre los meses de mayo a julio, haciendo que las condiciones confortables para el ser humano puedan sobrepasar los umbrales de adaptación, produciendo la pérdida de sensación de confort térmico pudiendo ocasionar principalmente daños a la salud sobre todo si las condiciones de vida de las personas no presentan las características adecuadas para afrontarlas.

Las estadísticas del Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (CDC) - MINSA, indican que el mayor porcentaje de episodios por neumonías corresponde a los niños menores a 5 años. En segundo lugar, se encuentra el grupo de adulto mayor (personas de 60 años a más).

De otro lado, los cultivos y el ganado a menudo experimentan daños importantes cuando se exponen a estos descensos, sobre todo en las áreas de mayor susceptibilidad a las bajas temperaturas.

Para el análisis de la vulnerabilidad, se tomó la información proporcionada por el CENEPRED, donde muestra los diferentes tipos de vulnerabilidades frente a heladas que presenta la población.

Para el nivel de vulnerabilidad muy alto ante fenómenos de heladas se tiene: en total 424 personas de los cuales 48 tienen menos de 17 años, 59 tienen entre 18 y 59 años, 59 tienen más de 60 años; 179 viviendas.

CUADRO 136. NIVEL DE VULNERABILIDAD MUY ALTA A HELADAS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI

CENTRO POBLADO	POBLACIÓN				VIVIENDAS
	TOTAL	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	
SAN MARCOS	91	12	14	8	35
AYLLACA ACCORACCAY	161	15	19	21	61
RAYANPATA	83	9	13	22	29
SANTA ANA	53	10	7	6	14
HUILLCCARARA	3	0	0	1	10
CCORCOR	8	0	1	1	7
ANCAHUASI ANTIGUO	17	1	4	0	14
PUMAPATA	8	1	1	0	9
TOTAL	424	48	59	59	179

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi en base a información del CENEPRED

Para el nivel de vulnerabilidad alto ante fenómenos de heladas se tiene: en total 266 personas de los cuales 26 tienen menos de 17 años, 23 tienen entre 18 y 59 años, 62 tienen más de 60 años; 122 viviendas.

CUADRO 137 NIVEL DE VULNERABILIDAD ALTA A HELADAS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI

CENTRO POBLADO	POBLACIÓN				VIVIENDAS
	TOTAL	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	
CIRCCA KACYA (CENTRO)	58	6	3	22	38
PANAPATA	75	12	10	14	24
PUNKU CRACCA	17	0	0	5	6
LA FLORIDA	45	2	3	8	20
HUANCA HUILLCA	27	1	1	6	12
MANZANAPATA	44	5	6	7	22
TOTAL	266	26	23	62	122

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi en base a información del CENEPRED

Para el nivel de vulnerabilidad medio ante fenómenos de heladas se tiene: en total 1380 personas de los cuales 138 tienen menos de 17 años, 147 tienen entre 18 y 59 años, 188 tienen más de 60 años; 547 viviendas.

CUADRO 138. *NIVEL DE VULNERABILIDAD MEDIA A HELADAS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI*

CENTRO POBLADO	POBLACIÓN				VIVIENDAS
	TOTAL	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	
HUILLQUI	196	22	28	25	85
CCASSA CANCHA	506	37	40	59	154
UMUTURO	51	3	5	17	47
KCACCAHUARA	41	8	6	5	19
ACOPAMPA	4	0	0	3	5
SANTA ANA	43	3	7	6	13
EL TRIUNFO	297	32	37	39	138
KCATAÑIRAY CHICO	45	8	3	7	20
CORIPATA	124	18	10	19	38
CCORIMOCCO	73	7	11	8	28
TOTAL	1380	138	147	188	547

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi en base a información del CENEPRED

Para el nivel de vulnerabilidad bajo ante fenómenos de heladas se tiene: en total 4413 personas de los cuales 484 tienen menos de 17 años, 451 tienen entre 18 y 59 años, 594 tienen más de 60 años; 1893 viviendas.

CUADRO 139 NIVEL DE VULNERABILIDAD BAJA A HELADAS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI

CENTRO POBLADO	POBLACIÓN				VIVIENDAS
	TOTAL	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	
ANCAHUASI	1921	217	205	253	824
SAN MARTIN DE PORRES	396	43	38	38	193
CHAMANCCALLA	241	23	25	32	91
HUAMAN CHACONA DE SAN CRISTOBAL DE VILCACONGA	237	20	19	44	131
CCOLCCABAMBA	300	36	39	27	106
KCATAÑIRAY	601	70	64	74	228
SUCAHUARA	126	9	11	14	49
LA VICTORI A	106	15	5	20	41
CENTRO COLLANA	74	7	7	12	27
TINCOC	32	2	2	6	15

AYLLUCERCA (CCACCAHUARA)	217	23	19	42	105
CENTRO	131	15	12	27	61
SAN MARTIN	31	4	5	5	22
TOTAL	4413	484	451	594	1893

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi en base a información del CENEPRED

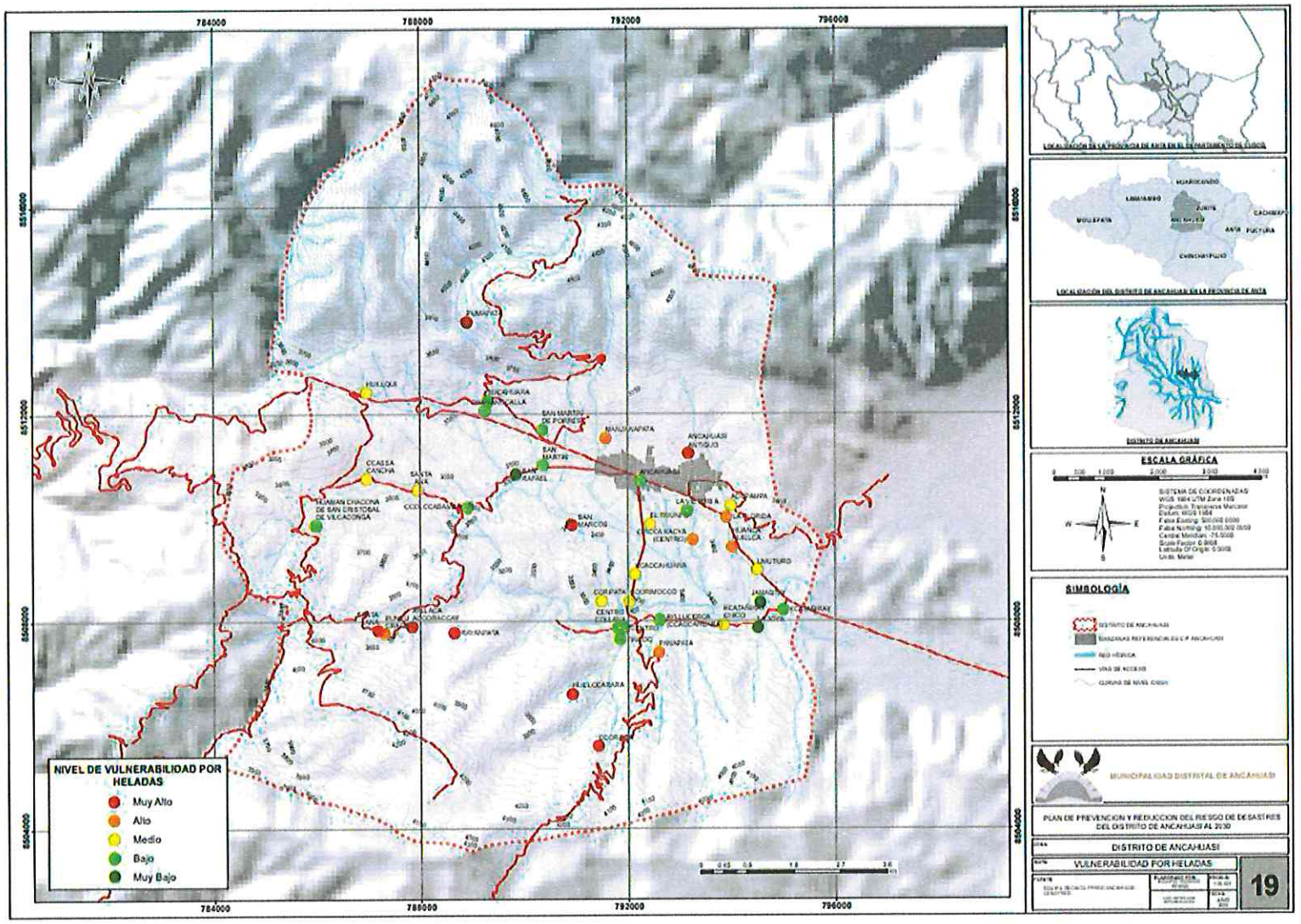
Para el nivel de vulnerabilidad muy bajo ante fenómenos de heladas se tiene: en total 301 personas de los cuales 29 tienen menos de 17 años, 29 tienen entre 18 y 59 años, 41 tienen más de 125 años; 547 viviendas.

CUADRO 140 NIVEL DE VULNERABILIDAD MUY BAJA A HELADAS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI

CENTRO POBLADO	POBLACIÓN				VIVIENDAS
	TOTAL	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	
SAN RAFAEL	169	17	18	11	68
LA JOYA	99	9	8	20	39
JAMAQTAY	33	3	3	10	18
TOTAL	301	29	29	41	125

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi en base a información del CENEPRED

MAPA 19 VULNERABILIDAD POR BAJAS TEMPERATURAS



FUENTE: Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – CENEPRED

RIESGO POR BAJAS TEMPERATURAS

A nivel de riesgo, se ara realizar el cálculo de la población expuesta se utilizó el mapa de susceptibilidad ante Heladas realizada por el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción de riesgos de Desastres, descargada de su plataforma SIGRID y las manzanas referenciadas del Instituto Nacional de Estadística e Informática Censo 2017.

CUADRO 141 NIVEL DE RIESGO MUY ALTO A HELADAS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI

CENTRO POBLADO	POBLACIÓN				VIVIENDAS
	TOTAL	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	
SAN MARCOS	91	12	14	8	35
AYLLACA ACCORACCAY	161	15	19	21	61
RAYANPATA	83	9	13	22	29
SANTA ANA	53	10	7	6	14
HUILLCCARARA	3	0	0	1	1
CCORCOR	8	0	1	1	1
ANCAHUASI ANTIGUO	17	1	4	0	14
PUMAPATA	8	1	1	0	9
TOTAL	424	48	59	59	179

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi en base a información del CENEPRED

CUADRO 142 NIVEL DE RIESGO ALTO A HELADAS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI

CENTRO POBLADO	POBLACIÓN				VIVIENDAS
	TOTAL	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	
CIRCCA KACYA (CENTRO)	58	6	3	22	38
PANAPATA	75	12	10	14	24
PUNKU CRACCA	17	0	0	5	6
LA FLORIDA	45	2	3	8	20
HUANCA HUILLCA	27	1	1	6	12
MANZANAPATA	44	5	6	7	22
HUILLQUI	196	22	28	25	85
CCASSA CANCHA	506	37	40	59	154
UMUTURO	51	3	5	17	47
KCACCAHUARA	41	8	6	5	19
ACOPAMPA	4	0	0	3	5
SANTA ANA	43	3	7	6	13
EL TRIUNFO	297	32	37	39	138
KCATAÑIRAY CHICO	45	8	3	7	20
CORIPATA	124	18	10	19	38
CCORIMOCCO	73	7	11	8	28
TOTAL	1646	164	170	250	669

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi en base a información del CENEPRED

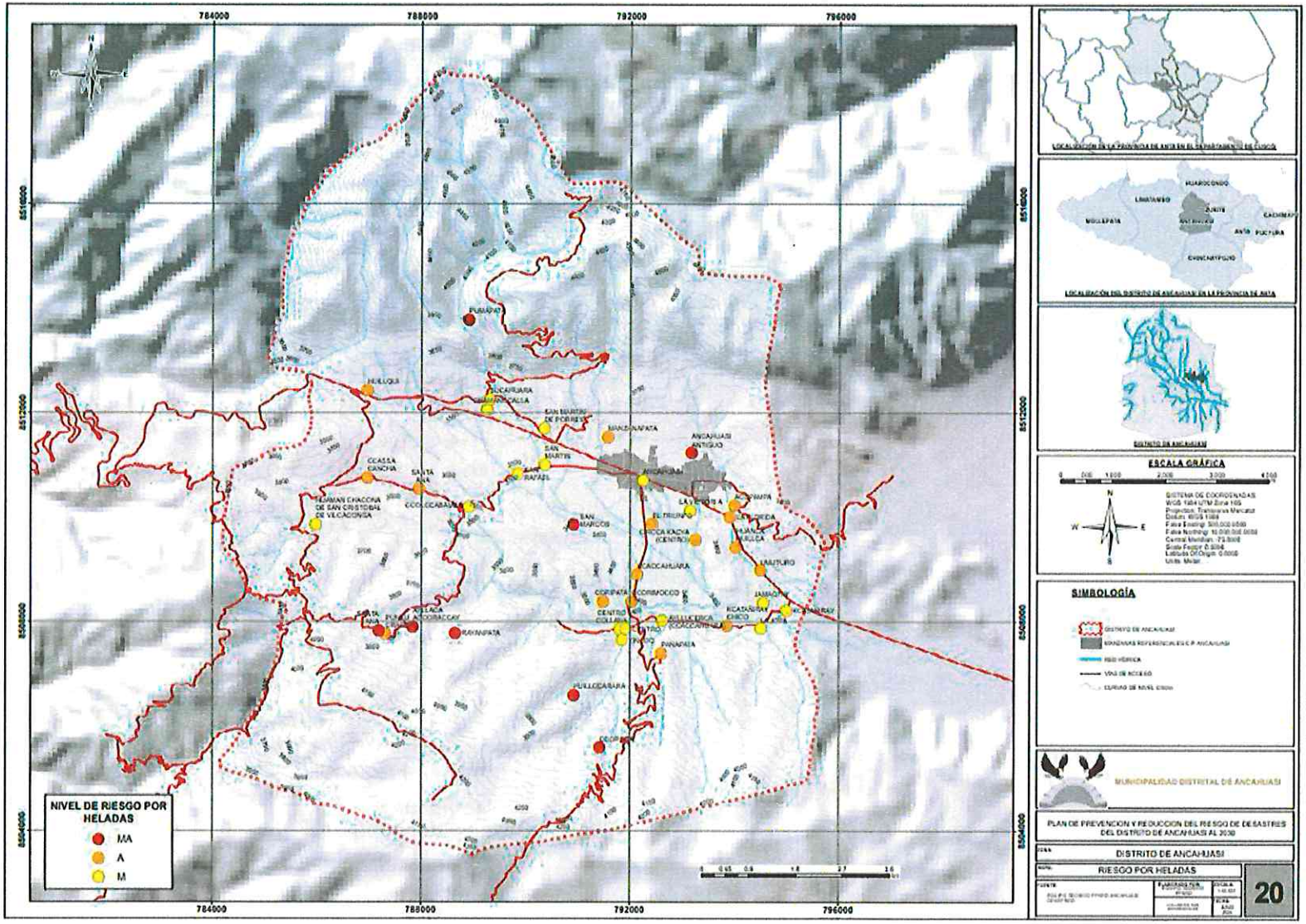
CUADRO 143 NIVEL DE RIESGO MEDIO A HELADAS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI

CENTRO POBLADO	POBLACIÓN				VIVIENDAS
	TOTAL	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	
ANCAHUASI	1921	217	205	253	824
SAN MARTIN DE PORRES	396	43	38	38	193
CHAMANCCALLA	241	23	25	32	91
HUAMAN CHACONA DE SAN CRISTOBAL DE	237	20	19	44	131

VILCACONGA					
CCOLCCABAMBA	300	36	39	27	106
KCATAÑIRAY	601	70	64	74	228
SUCAHUARA	126	9	11	14	49
LA VICTORI A	106	15	5	20	41
CENTRO COLLANA	74	7	7	12	27
TINCOC	32	2	2	6	15
AYLLUCERCA (CCACCAHUARA)	217	23	19	42	105
CENTRO	131	15	12	27	61
SAN MARTIN	31	4	5	5	22
SAN RAFAEL	169	17	18	11	68
LA JOYA	99	9	8	20	39
JAMAQTAY	33	3	3	10	18
TOTAL	4714	513	480	635	2018

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi en base a información del CENEPRED

MAPA 20 RIESGO ANTE HELADAS



FUENTE: Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – CENEPRED

C. ESCENARIOS DE RIESGO GENERADOS GRANIZADAS

El granizo es un tipo de precipitación que consiste en partículas irregulares de hielo, se forma en tormentas intensas en las que se producen gotas de agua, aún líquidas pero a temperaturas por debajo de su punto normal de congelación (0º C). La dimensión del granizo varía entre 3 y 5 cm de diámetro. Cuando las dimensiones son mayores, reciben el nombre de "pedrisco". El granizo por sus variados tamaños y formas, puede ser destructivo para los cultivos agrícolas.

De acuerdo a la estadística de daños de eventos de peligros para el distrito de Ancahuasi, se han reportado 12 impactos de este tipo. Si bien es cierto, la afectación producto de las granizadas se da más al sector agrícola, este es un recurso indispensable en el campo, pudiendo desequilibrar la economía del poblador si es que el impacto de las granizadas es muy alta.

En ese sentido, de acuerdo al mapa de susceptibilidad por precipitaciones de granizo, vemos que

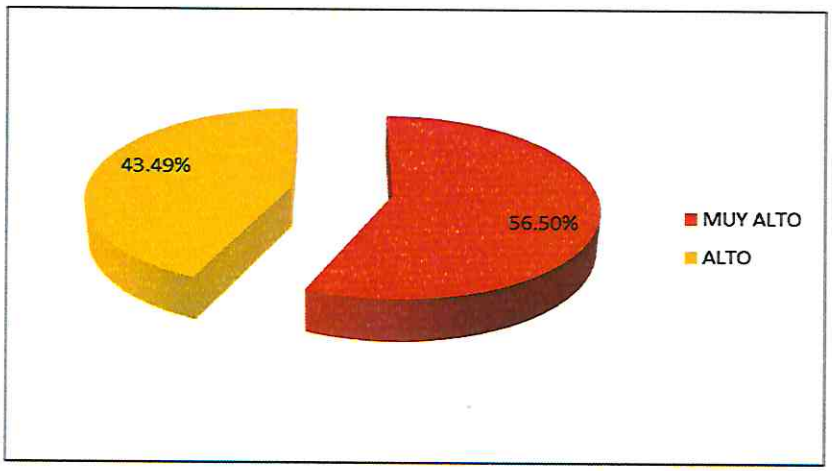
CUADRO 144 NIVELES DE SUSCEPTIBILIDAD POR GRANIZADAS

NIVEL DE SUSCEPTIBILIDAD	ÁREA APROX. (KM2)	PORCENTAJE %
MUY ALTO	70.20	56.50%
ALTO	54.03	43.50%
MEDIO		
BAJO		
TOTAL		100.00%

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi en base a información del CENEPRED

Como se observa, el peligro por granizadas está clasificado en alto y muy alto, de estos el peligro muy alto es el que más ocupación de territorio de Ancahuasi abarca con 56.50%, en contraparte con el peligro alto que representa un 43.49%.

ILUSTRACIÓN 26 PORCENTAJE DE OCUPACIÓN DEL TERRITORIO DE SUSCEPTIBILIDAD POR GRANIZADAS



FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

CUADRO 145 NIVEL DE RIESGO POR EXPOSICIÓN MUY ALTO A GRANIZADAS

CENTRO POBLADO	POBLACIÓN				VIVIENDAS
	TOTAL	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	
SANTA ANA	43	17	20	6	13
SUCAHUARA	126	55	57	14	34
CCORCOR	8	3	4	1	2
PUMAPATA	8	2	6	0	3
TOTAL	185	77	87	21	52

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

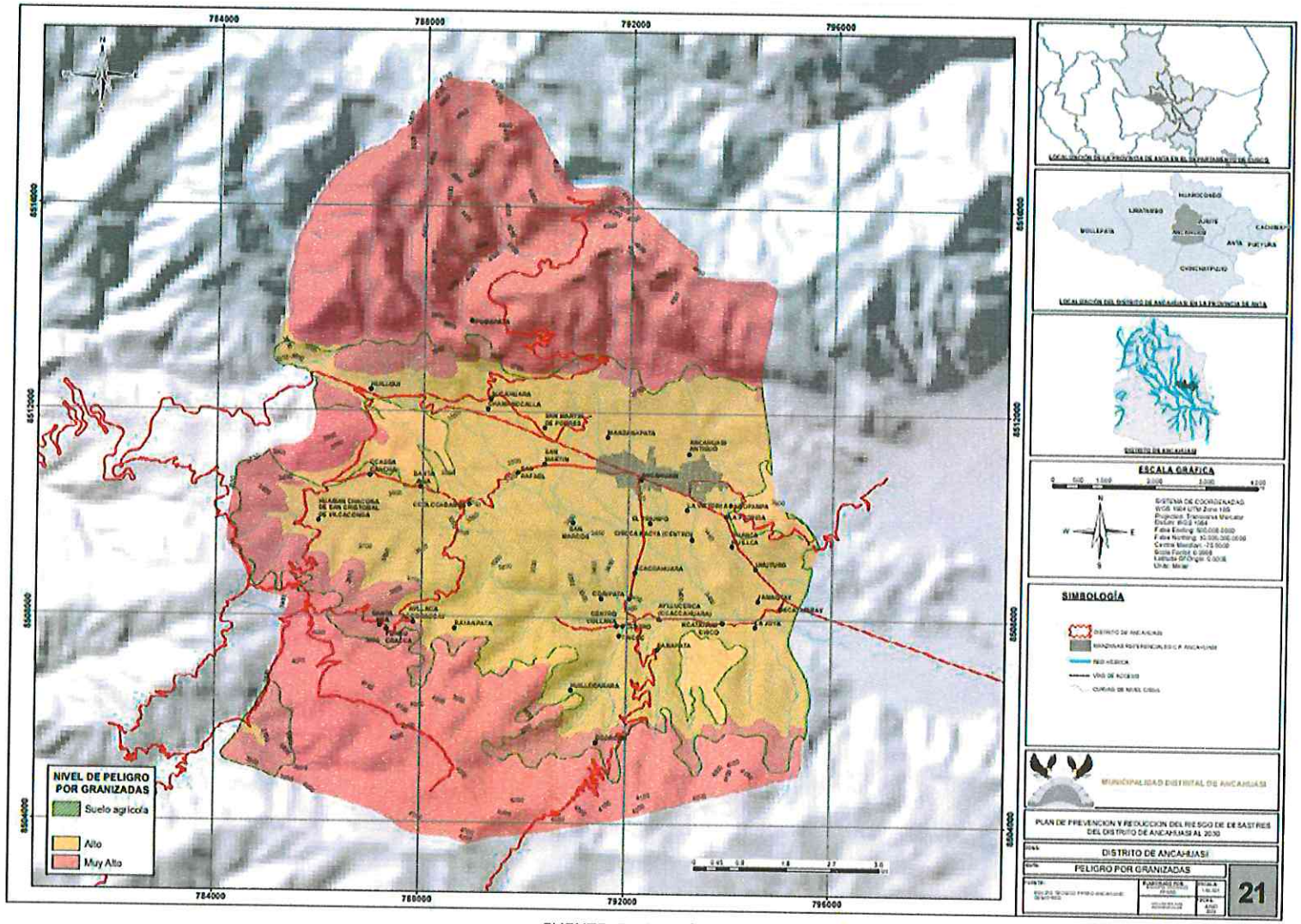
CUADRO 146 NIVEL DE RIESGO POR EXPOSICIÓN ALTO A GRANIZADAS

CENTRO POBLADO	POBLACIÓN				VIVIENDAS
	TOTAL	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	
ACOPAMPA	4	0	1	3	2
ANCAHUASI	1921	656	1012	253	523
ANCAHUASI ANTIGUO	17	8	9	0	4
AYLLACA ACCORACCAY	161	63	77	21	46
AYLLUCERCA (CCACCAHUARA)	217	62	113	42	71
CCASSA CANCHA	506	172	275	59	129
CCOLCCABAMBA	300	96	177	27	95
CCORIMOCCO	73	31	34	8	22
CENTRO	131	43	61	27	43
CENTRO COLLANA	74	23	39	12	19
CHAMANCCALLA	241	85	124	32	74
CIRCCA KACYA (CENTRO)	58	11	25	22	23
CORIPATA	124	43	62	19	33
EL TRIUNFO	297	99	159	39	86
HUAMAN CHACONA DE SAN CRISTOBAL DE VILCACONGA	237	71	122	44	89
HUANCA HUILLCA	27	8	13	6	9
HUILLCCARARA	3	0	2	1	2
HUILLQUI	196	66	105	25	66
JAMAQTAY	33	8	15	10	14
KCACCAHUARA	41	18	18	5	11
KCATAÑIRAY	601	208	319	74	158
KCATAÑIRAY CHICO	45	17	21	7	14

LA FLORIDA	45	14	23	8	14
LA JOYA	99	27	52	20	33
LA VICTORI A	106	33	53	20	36
MANZANAPATA	44	17	20	7	12
PANAPATA	75	26	35	14	18
PUNKU CRACCA	17	5	7	5	6
RAYANPATA	83	29	32	22	27
SAN MARCOS	91	34	49	8	24
SAN MARTIN	31	11	15	5	9
SAN MARTIN DE PORRES	396	130	228	38	119
SAN RAFAEL	169	54	104	11	50
SANTA ANA	53	29	18	6	12
TINCOC	32	13	13	6	10
UMUTURO	51	14	20	17	23
	6599	2224	3452	923	1926

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi

MAPA 21 SUSCEPTIBILIDAD ANTE GRANIZADAS



FUENTE: Equipo Técnico

D. ESCENARIOS DE RIESGOS POR DÉFICIT HÍDRICO

El déficit hídrico es la falta o escasez de agua disponible para satisfacer la demanda de la población, con el potencial de generar efectos negativos en la economía siendo de lenta aparición y recuperación ocasionando abandono voluntario de la propia región para establecerse temporal o permanentemente en otra, en el mismo Estado o en un Estado extranjero.

El CENEPRED en cumplimiento de las funciones otorgadas por la Ley N° 29664 y su Reglamento, ha elaborado el documento denominado "Escenario de riesgo por déficit hídrico ante la posible ocurrencia del Fenómeno El Niño durante el periodo lluvioso 2023 – 2024", con el objetivo mostrar una aproximación al riesgo por déficit de lluvias que podría darse en el territorio peruano ante la ocurrencia de este evento.

En su INFORME TECNICO N°01-2023/SENAMHI-DMA-DHI-DAM, sobre "Condiciones Secas en el Perú Durante El Periodo Hidrológico 2022-2023", señala que las condiciones secas se concentraron durante la primavera en gran parte de la región andina (con mayor incidencia en sierra central oriental y sierra sur oriental), observándose que los meses de octubre y noviembre 2022 fueron los más secos de los últimos 58 años. Estas condiciones persistieron durante el verano 2023 principalmente en la sierra sur oriental (Cusco y Puno, principalmente), según el índice de precipitación estandarizada- SPI (Standardized Precipitation Index)

NIVEL DE RIESGO ALTO FRENTE A DÉFICIT HÍDRICO

De acuerdo al mapa de riesgo por déficit hídrico, se observa que el riesgo es alto, donde se encuentran 39 centros poblados, 6784 personas, 19.78 viviendas, y el total de la superficie del distrito de Ancahuasi

CUADRO 147 NIVEL DE RIESGO POR DÉFICIT HÍDRICO

CENTRO POBLADO	POBLACIÓN				VIVIENDAS
	TOTAL	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	
ACOPAMPA	4	0	1	3	2
ANCAHUASI	1921	656	1012	253	523
ANCAHUASI ANTIGUO	17	8	9	0	4
AYLLACA ACCORACCAY	161	63	77	21	46
AYLLUCERCA (CCACCAHUARA)	217	62	113	42	71
CCASSA CANCHA	506	172	275	59	129
CCOLCCABAMBA	300	96	177	27	95
CCORIMOCCO	73	31	34	8	22
CENTRO	131	43	61	27	43
CENTRO COLLANA	74	23	39	12	19
CHAMANCCALLA	241	85	124	32	74
CIRCCA KACYA (CENTRO)	58	11	25	22	23
CORIPATA	124	43	62	19	33

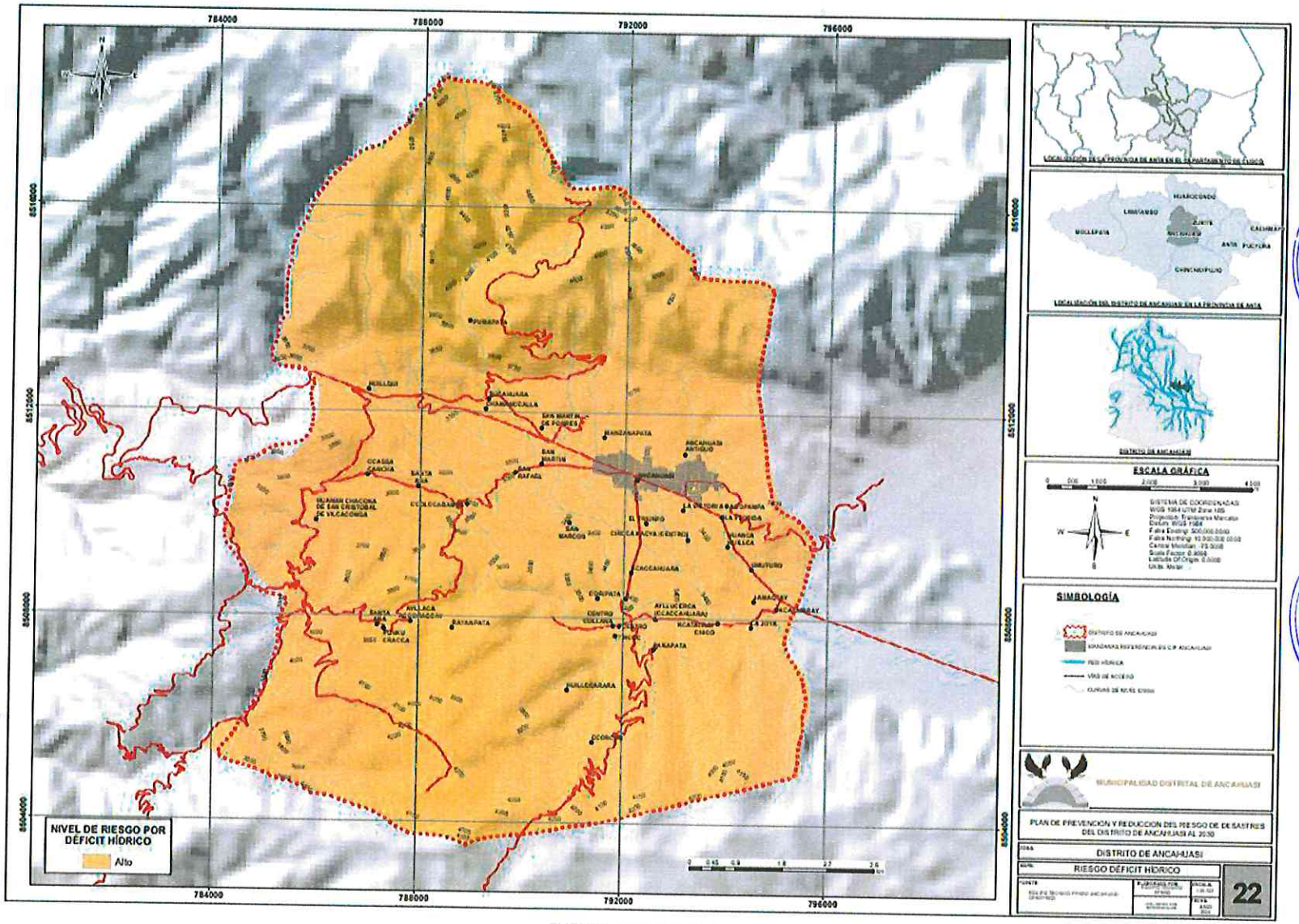
EL TRIUNFO	297	99	159	39	86
HUAMAN CHACONA DE SAN CRISTOBAL DE VILCACONGA	237	71	122	44	89
HUANCA HUILLCA	27	8	13	6	9
HUILLCCARARA	3	0	2	1	2
HUILLQUI	196	66	105	25	66
JAMAQTAY	33	8	15	10	14
KCACCAHUARA	41	18	18	5	11
KCATAÑIRAY	601	208	319	74	158
KCATAÑIRAY CHICO	45	17	21	7	14
LA FLORIDA	45	14	23	8	14
LA JOYA	99	27	52	20	33
LA VICTORI A	106	33	53	20	36
MANZANAPATA	44	17	20	7	12
PANAPATA	75	26	35	14	18
PUNKU CRACCA	17	5	7	5	6
RAYANPATA	83	29	32	22	27
SAN MARCOS	91	34	49	8	24
SAN MARTIN	31	11	15	5	9
SAN MARTIN DE PORRES	396	130	228	38	119
SAN RAFAEL	169	54	104	11	50
SANTA ANA	53	29	18	6	12
TINCOC	32	13	13	6	10
UMUTURO	51	14	20	17	23
SANTA ANA	43	17	20	6	13
SUCAHUARA	126	55	57	14	34
CCORCOR	8	3	4	1	2
PUMAPATA	8	2	6	0	3
	6784	2301	3539	944	1978

Con relación al nivel de riesgo al sector pecuario, se tiene que el riesgo muy alto afecta a 392.53 has de pastos, 43 alpacas, 4 llamas, 7117 ovinos y 4854 vacunos.

CUADRO 148 NIVEL DE RIESGO POR DÉFICIT HÍDRICO SECTOR PECUARIO

PASTOS	ALPACA	LLAMA	OVINO	VACUNO
392.53	43	4	7117	4854

MAPA 22 RIESGO DÉFITI HÍDRICO



FUENTE: Equipo Técnico

2.4.2. PELIGROS INDUCIDO POR LA ACCIÓN HUMANA

ESCENARIO DE RIESGOS POR INCENDIOS FORESTALES

Un incendio forestal es descrito como el fuego no deseado de cualquier origen, que no es estructural, que se propaga sin control en los recursos forestales causando daños ecológicos, económicos y sociales. Este fuego es la reacción rápida producto de la unión del oxígeno del aire, la cobertura vegetal como combustible y una fuente de calor a estos elementos se le denomina triángulo del fuego; que se manifiesta en forma de llamas y humo (SERFOR, 2017; SERNANP, 2016).

ANÁLISIS DEL RIESGO ANTE INCENDIOS FORESTALES.

Para el análisis del riesgo por incendios forestales, se utilizó la información generada por el CENEPRED[27].

Se presenta la distribución espacial de las zonas de riesgo ante incendio forestal, para las comunidades del distrito de Ancahuasi, donde se muestra el área que se encuentra en nivel de riesgo muy alto en color rojo, alto en color naranja, medio en color amarillo y bajo en color verde, así mismo se presenta el porcentaje de área tiene cada nivel de riesgo.

NIVELES DE SUSCEPTIBILIDAD POR INCENDIOS FORESTALES

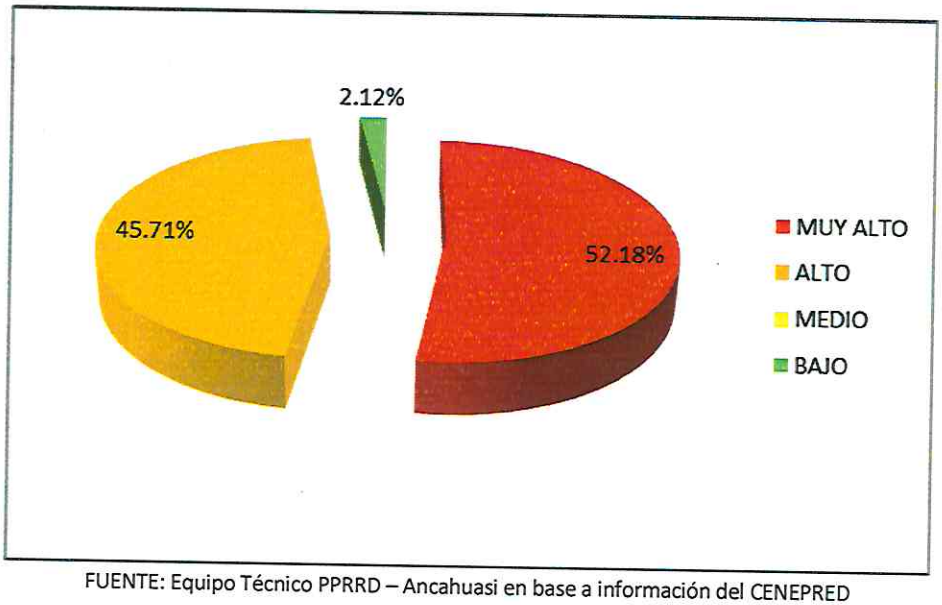
CUADRO 149 NIVELES DE SUSCEPTIBILIDAD POR INCENDIOS FORESTALES

NIVEL DE SUSCEPTIBILIDAD	ÁREA APROX. (KM2)	PORCENTAJE %
MUY ALTO	64.82	52.18%
ALTO	56.78	45.71%
MEDIO		
BAJO	2.63	2.12%
TOTAL	124.23	100.00%

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi en base a información del CENEPRED

[27] Escenario de Riesgo por Incendios Forestales de la Región Cusco - CENEPRED

ILUSTRACIÓN 27 PORCENTAJE DE OCUPACIÓN DEL TERRITORIO DE SUSCEPTIBILIDAD POR INCENDIOS FORESTALES



FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi en base a información del CENEPRED

CUADRO 150 NIVEL DE SUSCEPTIBILIDAD MUY ALTO POR INCENDIOS FORESTALES

CENTRO POBLADO	POBLACIÓN				VIVIENDAS
	TOTAL	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	
ANCAHUASI	1921	656	1012	253	523
EL TRIUNFO	297	99	159	39	86
ANCAHUASI ANTIGUO	17	8	9	0	4
JAMAQTAY	33	8	15	10	14
KCATAÑIRAY	601	208	319	74	158
TOTAL	2869	979	1514	376	785

Fuente: Elaborado en base al escenario de riesgos por incendios forestales en el departamento de Cusco - CENEPRED

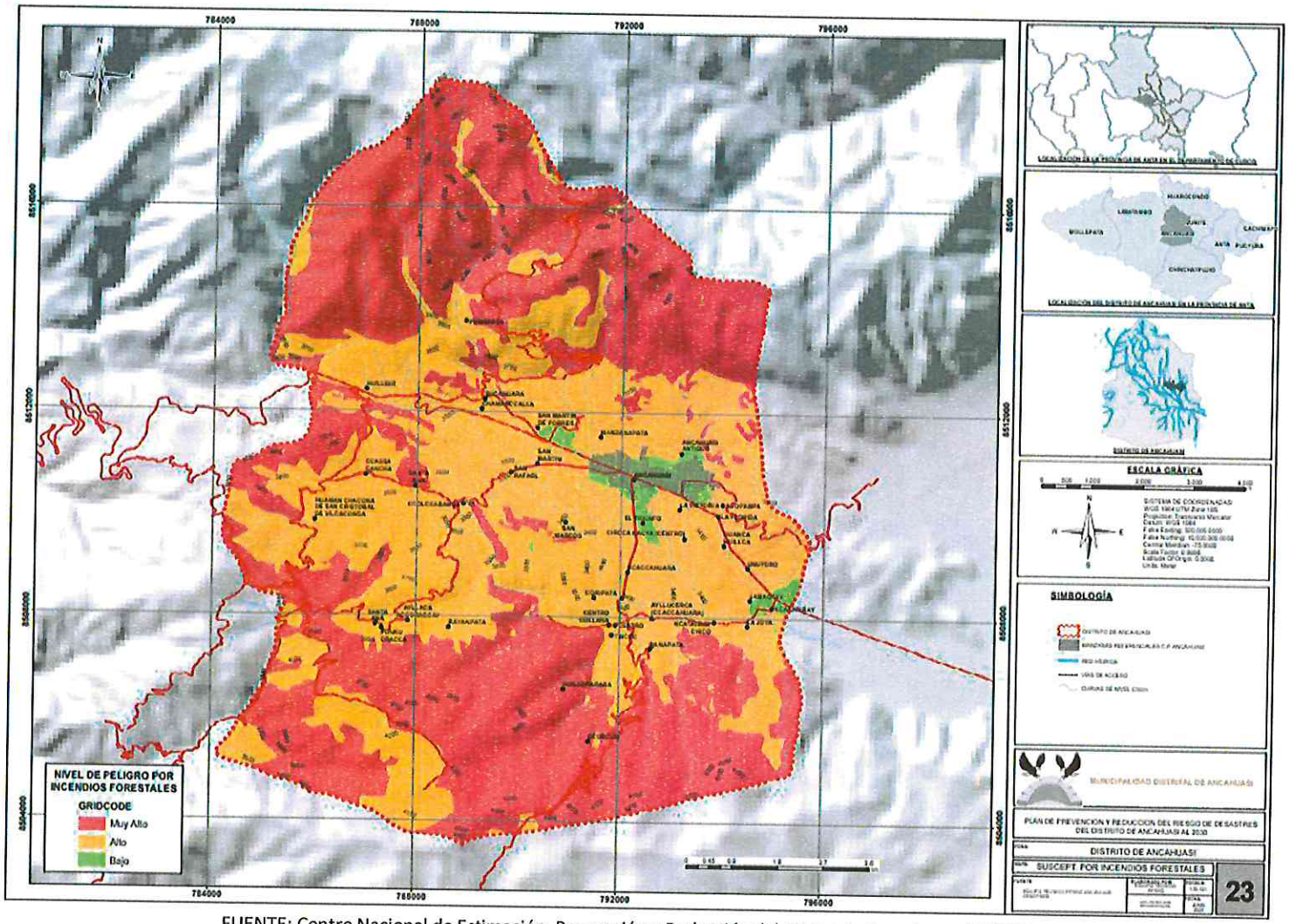
CUADRO 151. NIVEL DE SUSCEPTIBILIDAD ALTO POR INCENDIOS FORESTALES

CENTRO POBLADO	POBLACIÓN				VIVIENDAS
	TOTAL	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	
ACOPAMPA	4	0	1	3	2
AYLLACA ACCORACCAY	161	63	77	21	46
AYLLUCERCA (CCACCAHUARA)	217	62	113	42	71
CCASSA CANCHA	506	172	275	59	129
CCOLCCABAMBA	300	96	177	27	95
CCORIMOCCO	73	31	34	8	22
CENTRO	131	43	61	27	43
CENTRO COLLANA	74	23	39	12	19
CHAMANCCALLA	241	85	124	32	74
CIRCCA KACYA (CENTRO)	58	11	25	22	23
CORIPATA	124	43	62	19	33
HUAMAN CHACONA DE SAN CRISTOBAL DE VILCACONGA	237	71	122	44	89
HUANCA HUILLCA	27	8	13	6	9
HUILLQUI	196	66	105	25	66

KCACCAHUARA	41	18	18	5	11
KCATAÑIRAY CHICO	45	17	21	7	14
LA FLORIDA	45	14	23	8	14
LA JOYA	99	27	52	20	33
LA VICTORI A	106	33	53	20	36
MANZANAPATA	44	17	20	7	12
PANAPATA	75	26	35	14	18
PUMAPATA	8	2	6	0	3
PUNKU CRACCA	17	5	7	5	6
RAYANPATA	83	29	32	22	27
SAN MARCOS	91	34	49	8	24
SAN MARTIN	31	11	15	5	9
SAN MARTIN DE PORRES	396	130	228	38	119
SAN RAFAEL	169	54	104	11	50
SANTA ANA	43	17	20	6	13
SANTA ANA	53	29	18	6	12
SUCAHUARA	126	55	57	14	34
TINCOC	32	13	13	6	10
UMUTURO	51	14	20	17	23
TOTAL	3904	1319	2019	566	1189

Fuente: Elaborado en base al escenario de riesgos por incendios forestales en el departamento de Cusco – CENEPRED

MAPA 23 SUSCEPTIBILIDAD ALTO POR INCENDIOS FORESTALES



FUENTE: Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – CENEPRED

CUADRO 152 NIVEL DE SUSCEPTIBILIDAD BAJO POR INCENDIOS

CENTRO POBLADO	POBLACIÓN				VIVIENDAS
	TOTAL	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	
ACOPAMPA	8	3	4	1	2
AYLLACA ACCORACCAY	3	0	2	1	2
TOTAL	11	3	6	2	4

Fuente: Elaborado en base al escenario de riesgos por incendios forestales en el departamento de Cusco - CENEPRED

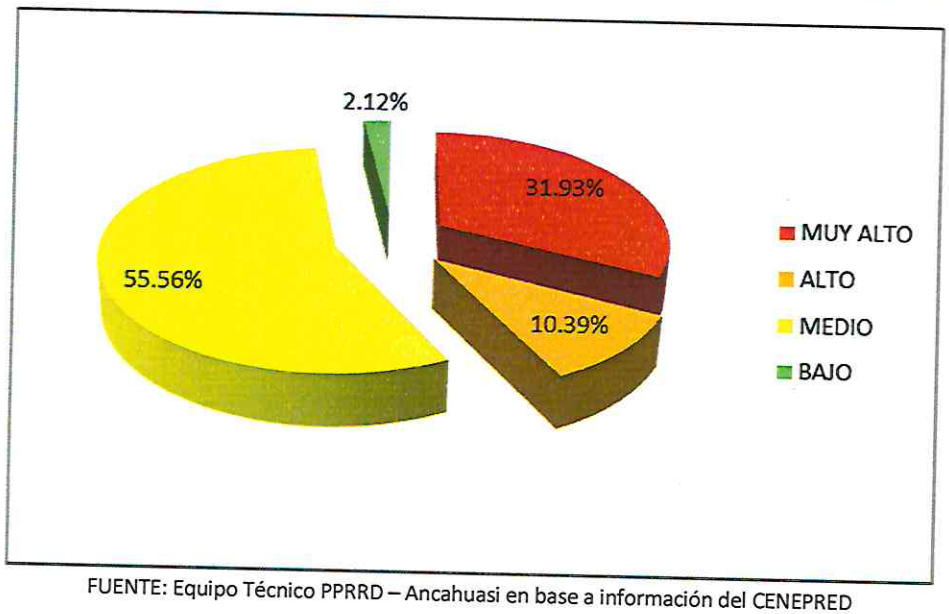
NIVELES DE RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES

CUADRO 153 ÁREAS Y PORCENTAJE DE OCUPACIÓN DE NIVEL ES DE RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI

NIVEL DE RIESGO	ÁREA APROX. (KM2)	PORCENTAJE %
MUY ALTO	39.67	31.93%
ALTO	12.90	10.39%
MEDIO	69.03	55.56%
BAJO	2.63	2.12%
TOTAL	124.23	100.00%

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi en base a información del CENEPRED

ILUSTRACIÓN 28 PORCENTAJE DE OCUPACIÓN DEL TERRITORIO DE RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES



FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi en base a información del CENEPRED

CUADRO 154 NIVEL DE RIESGO MUY ALTO POR INCENDIOS

CENTRO POBLADO	POBLACIÓN				VIVIENDAS
	TOTAL	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	
CCORCOR	8	3	4	1	2
HUILLCCARARA	3	0	2	1	2
TOTAL	11	3	6	2	4

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi en base a información del CENEPRED

CUADRO 155 NIVEL DE RIESGO MEDIO POR INCENDIOS

CENTRO POBLADO	POBLACIÓN				VIVIENDAS
	TOTAL	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	
ACOPAMPA	4	0	1	3	2
AYLLACA ACCORACCAY	161	63	77	21	46
AYLLUCERCA (CCACCAHUARA)	217	62	113	42	71
CCASSA CANCHA	506	172	275	59	129
CCOLCCABAMBA	300	96	177	27	95
CCORIMOCCO	73	31	34	8	22
CENTRO	131	43	61	27	43
CENTRO COLLANA	74	23	39	12	19
CHAMANCCALLA	241	85	124	32	74
CIRCCA KACYA (CENTRO)	58	11	25	22	23
CORIPATA	124	43	62	19	33
EL TRIUNFO	297	99	159	39	86
HUAMAN CHACONA DE SAN CRISTOBAL DE VILCACONGA	237	71	122	44	89
HUANCA HUILLCA	27	8	13	6	9
HUILLQUI	196	66	105	25	66
KCACCAHUARA	41	18	18	5	11
KCATAÑIRAY CHICO	45	17	21	7	14
LA FLORIDA	45	14	23	8	14
LA JOYA	99	27	52	20	33
LA VICTORI A	106	33	53	20	36
MANZANAPATA	44	17	20	7	12
PANAPATA	75	26	35	14	18
PUMAPATA	8	2	6	0	3
PUNKU CRACCA	17	5	7	5	6
RAYANPATA	83	29	32	22	27
SAN MARCOS	91	34	49	8	24
SAN MARTIN	31	11	15	5	9
SAN MARTIN DE PORRES	396	130	228	38	119
SAN RAFAEL	169	54	104	11	50
SANTA ANA	43	17	20	6	13
SANTA ANA	53	29	18	6	12
SUCAHUARA	126	55	57	14	34
TINCOC	32	13	13	6	10
UMUTURO	51	14	20	17	23
TOTAL	4201	1418	2178	605	1275

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi en base a información del CENEPRED

CUADRO 156 NIVEL DE RIESGO BAJO POR INCENDIOS

CENTRO POBLADO	POBLACIÓN				VIVIENDAS
	TOTAL	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	
ANCAHUASI	1921	656	1012	253	523
ANCAHUASI ANTIGUO	17	8	9	0	4
JAMAQTAY	33	8	15	10	14
KCATAÑIRAY	601	208	319	74	158
TOTAL	2572	880	1355	337	699

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi en base a información del CENEPRED

RIESGO POR NIVELES DE EXPOSICIÓN PELIGRO A INCENDIOS FORESTALES, INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y ESTABLECIMIENTOS DE SALUD A NIVEL DE DISTRITOS

Bajo el mismo criterio que para los centros poblados, se ha realizado la superposición de la ubicación de las instituciones educativas y centro de salud sobre el mapa de peligro por movimientos en masa, obteniéndose el nivel de riesgo a nivel de exposición que se muestra en los siguientes cuadros.

CUADRO 157 NIVEL DE RIESGO MEDIO POR EXPOSICIÓN A INCENDIOS FORESTALES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS

Institución Educativa	Alumnos			Docentes
	Total	Varones	mujeres	Total
349	12	7	5	1
50127	68	35	33	7
501102	16	4	12	3
50124 JOAQUIN MESEGUER	105	59	46	11
50737	47	25	22	5
1114	22	14	8	2
50147	16	7	9	3
1113 NIÑO JESUS DE CCASACANCHA	24	10	14	2
289	52	28	24	3
50148	12	6	6	1
PADRE JOAQUIN MESEGUER	53	30	23	3
676	14	7	7	2
50146	24	16	8	3
309	13	5	8	1
957	21	10	11	2
50702	36	17	19	3
1115	4	2	2	1
50738	33	18	15	5
50124 JOAQUIN MESEGUER	170	93	77	12
Total	742	393	349	70

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi en base a información del CENEPRED

CUADRO 158 NIVEL DE RIESGO BAJO POR EXPOSICIÓN A INCENDIOS FORESTALES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS

Institución Educativa	Alumnos			Docentes
	Total	Varones	mujeres	Total
501359 SAN MARTIN DE PORRES	63	32	31	7
674	98	55	43	4
50123 SAN LUIS GONZAGA	246	123	123	17
Total	407	210	197	28

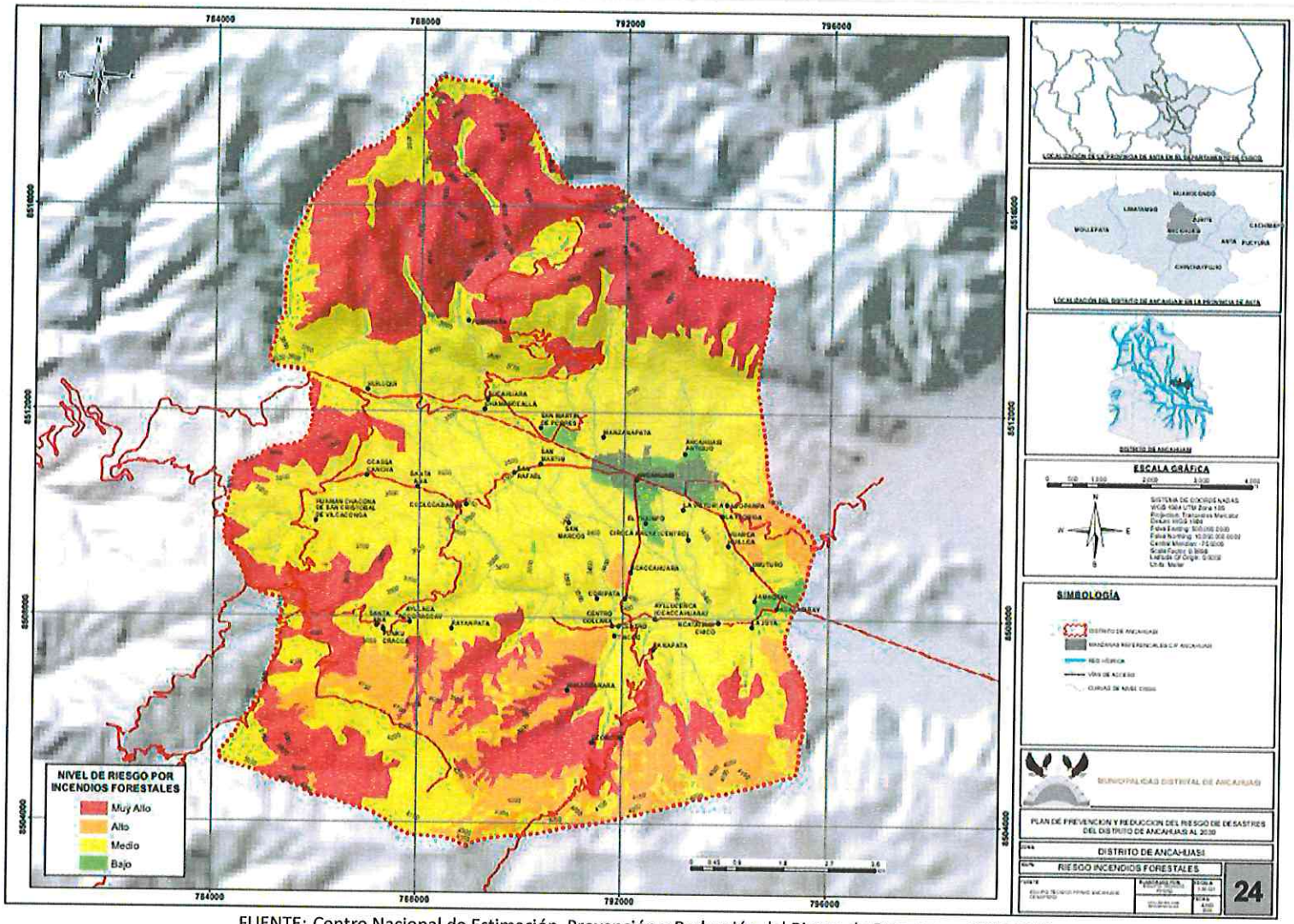
FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi en base a información del CENEPRED

CUADRO 159 NIVEL DE RIESGO BAJO POR EXPOSICIÓN A INCENDIOS FORESTALES DE ESTBLECIMIENTO DE SALUD

Establecimiento de salud	Nivel de riesgo por exposición al peligro
ANCAHUASI	Bajo

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD – Ancahuasi en base a información del CENEPRED

MAPA 24 RIESGO ANTE INCENDIOS FORESTALES



FUENTE: Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – CENEPRED

2.5. ÁRBOL DE PROBLEMAS

A partir del análisis interrelacionado del análisis de riesgos con los registros de información referidos a la ocurrencia e impacto de los peligros, así como el estado situacional de la institucionalidad e instrumentos de gestión para la GRD a nivel de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi se desarrollará el diagnóstico situacional integral, para lo cual es pertinente utilizar entre otras técnicas de análisis, el denominado "Árbol de Problemas", con la finalidad de precisar el problema central y sus relaciones de causalidad, así como determinar sus efectos a nivel distrital, los que permitirán sentar las bases para la formulación de la fase estratégica del PPRRD.

En este caso, por su complejidad y gran volumen de información existente, se analizará las variables fundamentales organizadas de la siguiente manera:

- Matriz para el análisis social y físico
- Matriz para el análisis de la ocurrencia e impacto de los peligros
- Matriz para el análisis de la capacidad operativa e instrumentos de gestión
- Matriz para el análisis del riesgo
- Matriz para la determinación de los principales problemas
- El análisis ejecutado de manera especializada, organizada y coherentemente nos permite estructurar el Árbol de Problemas y por ende identificar el problema central.

ANÁLISIS SOCIAL

CUADRO 160. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS SOCIAL DEL DISTRITO DE ANCAHUASI

DISTRITO	POBLACIÓN			POBLACIÓN ECOCÓMICA			VIVIENDAS			INSTITUCIONES EDUCATIVAS			ESTABLECIMIENTOS DE SALUD		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	PEA	NO PEA	TOTAL	URBANA	RURAL	TOTAL	TOTAL ESTUDIANTES	TOTAL DOCENTES	TOTAL	SECTOR PÚBLICO	SECTOR PRIVADO
ANCAHUASI	6 784	3 314	3 470	5043	2 192	2 851	2861	1376	1485	38	603	156	1	1	

CUADRO 161 ANÁLISIS SOCIAL DEL DISTRITO DE ANCAHUASI

DISTRITO	ANÁLISIS SOCIAL
ANCAHUASI	El distrito de Ancahuasi cuenta con una población de 6784 habitantes de los cuales 3314 son varones y 3470 son mujeres, con relación a la población económica estos son habitantes de estos la PEA asciende a 2192, y la NO PEA a 2651; en total existen 2861 viviendas, de estos 1376 son del área urbana y 1485 están en área rural; de otro lado existe un total de 38 instituciones educativas con 603 estudiantes y 156 docentes; finalmente hay 1 establecimientos de salud que pertenece al sector público

ANÁLISIS FÍSICO

CUADRO 162 MATRIZ PARA EL ANÁLISIS FÍSICO DEL DISTRITO DE ANCAHUASI

DISTRITO	ÁREA	ALTITUD (msnm)		GEOLOGÍA	GEOMORFOLOGÍA	CLIMA	CUENCA HIDROGRÁFICA
	(km2)	Mín	Máx				
ANCAHUASI	124.43	3365	4810	El distrito de Ancahuasi aflora rocas sedimentarias que han sido instruidos por cuerpos intrusivos para posteriormente cubiertos por sedimentos recientes producto de la erosión de las unidades sedimentarias e intrusivas. Así mismo, el distrito de Ancahuasi se encuentra atravesado por una falla geológica y a la vez otras fallas geológicas se encuentran cerca al distrito, a continuación, se describen las fallas geológicas que evidencian la actividad tectónica muy activa.	La geomorfología del distrito de Ancahuasi, está directamente relacionada con la geología, existiendo vertientes, valles, terrazas, montañas, colinas y altiplanicies, que se van dividiendo en sub unidades de acuerdo a la geología del cual están compuestos	De acuerdo a la clasificación del SENAMHi, el distrito de Ancahuasi presenta 3 tipos de clima que son: Lluvioso frío con invierno seco, Lluvioso semi frígido con invierno seco y Semiseco semifrío con invierno seco	Urubamba

CUADRO 163 MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DE LA OCURRENCIA DE PELIGROS

DISTRITOS	GEODINÁMICA EXTERNA	GEODINÁMICA INTERNA	METEOROLÓGICO, OCEANOGRÁFICOS	INDUCIDOS POR LA ACCIÓN HUMANA	TOTAL
ANCAHUASI	2	1	40	6	49

El análisis para los eventos registrados entre los años 2007 al 2023 con información del SINPAD, muestran que los eventos Hidrometereológico/oceanográfico son los que mayor incidencia presentaron con 40 registros, a estos le siguen los eventos inducidos por la acción humana con 6 registros, luego los de geodinámica externa con 2 registros, finalmente los de geodinámica interna con 1 registro.

CUADRO 164 MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DEL TOTAL DE OCURRENCIAS, DISTRITO DE ANCAHUASI

Grupo fenómeno	Fenómeno	Cantidad de eventos
Geodinámica externa	Huayco	1
	Deslizamiento	1
Total eventos Geodinámica externa		2
Geodinámica interna	Sismos	1
Total eventos Geodinámica interna		1
Meteorológicos, oceanográficos	Helada	8
	Granizadas	12
	Riada (crecida de rio) (avenid	1
	Descenso de temperatura	2
	Inundación	3
	Inundación por desborde de canales	1
	Nevada	1
	Precipitaciones - lluvia	9
	Vientos fuertes	3
Total eventos Meteorológicos, oceanográficos		40
Tecnológicos	Incendios forestales	6
Total eventos Tecnológicos		6
Total eventos		49

Para el análisis de la cantidad de eventos ocurridos por tipo de peligro y grupo de fenómeno se tiene que en el periodo 2003 – 2022 se registraron 49 eventos de los cuales lo geodinámica externa son 2, los eventos de Geodinámica interna es 1, los eventos meteorológicos, oceanográfico son 40, de estos el que más registros tiene son las granizadas (8 registros), los eventos meteorológicos, oceanográficos tienen 6 registros y los tecnológicos tienen 6 registros.

CUADRO 165 REGISTRO DE IMPACTOS DE PELIGROS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI

FENÓMENO	IMPACTOS A LA VIDA HUMANA				IMPACTOS A LA VIVIENDAS		
TIPO DE FENÓMENO	TOTAL, OCURRENCIAS	DAMNIFICADAS	AFECTADAS	TOTAL, IMPACTOS PERSONALES	DETRUIDAS	AFECTADAS	TOTAL, IMPACTOS A LA VIVIENDA
Descenso de temperatura	2		333	333			
Deslizamiento	1		3	4		1	1
Granizadas	12		100	100		20	20
Helada	8		3620	3620			
Huayco	1	14		15	2		2
Incendios forestales	6						
Inundación	3	10	144	154		36	36
Inundación por desborde de canales	1			0			
Nevada	1		5019	5019			
Precipitaciones - lluvia	9	130	452	582	19	76	95
Riada (crecida de rio) (avenid	1		30	30			
Sismos	1	55		55			
Vientos fuertes	3	3		3		4	4
Total	49	212	9701	9915	21	137	158

ANÁLISIS DE IMPACTOS DE LA VIDA HUMANA

El análisis de los impactos muestra que las nevadas dejaron más personas afectadas (5019), seguida de las heladas (3016), precipitaciones – lluvia (582), descenso de temperatura (333), inundación (154), granizadas (100), sismos (55), riada (crecida de rio) (avenida) (30), huayco (15), deslizamiento (4), vientos fuertes (3), mientras que las inundaciones por desborde de canales r incendios forestales no dejaron afectación a la vida humana.

ANÁLISIS DE IMPACTOS DE LA VIVIENDA

Con relación a la vida humana, el análisis muestra que las precipitaciones – lluvia dejaron 95 impactos a la vivienda, las inundaciones 36 impactos a la vivienda, las granizadas 20 impactos a la vivienda, los vientos fuertes 4 impactos a la vivienda, los huaycos 2 impactos a la vivienda, los deslizamientos 1 impacto a la vivienda, mientras que los demás fenómenos no dejaron impactos a la vivienda.

MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD OPERATIVA E INSTRUMENTOS DE GESTIÓN

La gestión del riesgo de desastres está estrechamente relacionada con la institucionalidad y la capacidad operativa de las entidades encargadas, así como los instrumentos de gestión que guían las intervenciones para reducir los riesgos de desastres.

En ese sentido, en cuanto a los instrumentos de gestión territorial, el distrito de Ancahuasi cuenta con el Plan de Desarrollo Concertado Local pero no se encuentra vigente, con respecto al PPRRD, no cuenta con un plan anterior, siendo este el primero en ser elaborado, de otro lado el Plan de Desarrollo Urbano el distrito de Ancahuasi si cuenta y se encuentra vigente, con referencia al Plan Estratégico Institucional el distrito de Ancahuasi si cuenta y se encuentra vigente, así mismo el POI es actualizado al 2023, finalmente el Presupuesto Institucional Modificado 2024, contempla actividades y proyectados.

CUADRO 166 MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD OPERATIVA E INSTRUMENTOS DE GESTIÓN

Instrumentos de Gestión	PDLC		PPRRD		PDU		PEI		POI	PIM 2024	
	Cuenta	Vigencia	Cuenta	Vigencia	Cuenta	Vigencia	Cuenta	Vigencia	2023	Actividades	Proyectos
Distrito Ancahuasi	Si	No	NO	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si

MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DEL RIESGO

CUADRO 167 MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DE RIESGOS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI

DISTRITO ANCAHUASI	GEODINÁMICA INTERNA		GEODINÁMICA EXTERNA		HIDROMETEREOLÓGICOS		INUDCIDOS POR LA ACCIÓN HUMANA
	RIESGO ALTO Y MUY ALTO		RIESGO POR EXPOSICIÓN A SUSCEPTIBILIDAD ALTO Y MUY MUY ALTO	RIESGO POR EXPOSICIÓN A SUSCEPTIBILIDAD ALTO Y MUY ALTO	RIESGO ALTO Y MUY ALTO		RIESGO ALTO Y MUY ALTO
	SISMO		MOVIMIENTOS EN MASA		INUNDACIONES		INCENDIOS FORESTALES
	POBLACIÓN	VIVIENDA	POBLACIÓN	VIVIENDA	POBLACIÓN	VIVIENDA	ÁREA (km2)
TOTAL	6784	1978	91	23	2070	848	52.57

CUADRO 168 ANÁLISIS DEL RIESGOS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI

DISTRITO	ANÁLISIS DEL RIESGO
ANCAHUASI	El análisis del riesgo frente a diferentes fenómenos naturales o inducidos por la acción humana en el distrito de Ancahuasi muestra lo siguiente: con respecto a la geodinámica interna, en riesgo alto y muy alto a sisi es de 6784 personas y 1978 viviendas, con respecto a la geodinámica externa, en riesgo alto y muy alto se encuentran 91 personas y 23 viviendas, para los eventos hidrometeorológicos, en riesgo alto y muy alto encuentran 2070 personas y 848 viviendas, finalmente para los peligros inducidos por la acción humana en riesgo alto y muy alto se encuentra 52.72 km2 del territorio del distrito

2.4.1. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS FÍSICO Y SOCIAL

PÉRDIDA DE VIDAS HUMANAS, RR.NN, ESTRUCTURA SOCIOECONÓMICA VULNERABLE EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI		
Bajas temperaturas, precipitaciones pluviales, granizos, déficit hídrico, incendios forestales.	Falta de conocimiento de GRD en las instituciones públicas y privadas	Falta de trabajos de prevención y reducción de riesgos incrementa el presupuesto en respuesta
Zonas de alto y muy alto riesgo, deterioro de RRNN.	Falta de integración de información de GRD	Ausencia de mecanismos de fiscalización, monitoreo, evaluación, y mejora continua de mecanismos para prevenir, reducir los riesgos
Incremento de la vulnerabilidad de la población	Falta de conocimiento de GRD en las instituciones públicas y privadas	Débil política municipal para prevenir y reducir los riesgos de desastres

DEFICIENTE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI		
TERRITORIO Y POBLACIÓN VULNERABLE FRENTE A PELIGROS	EXPOSCIÓN CONTINUA AL PELIGRO	GESTIÓN INSTITUCIONAL CON LIMITADOS MECANISMO PARA LA GRD
Poblaciones vulnerables a fenómenos de origen natural o inducidos por la acción humana.	Población, infraestructura pública o privada expuesta a fenómenos de origen natural o inducidos por la acción humana.	Débil implementación de los componentes prospectivo y correctivo
Infraestructura pública o privada vulnerables a fenómenos de origen natural o inducidos por la acción humana.	Limitada integración de información de GRD para gestionar el riesgo	Limitada incorporación de GRD en los instrumentos de gestión, planificación o inversión
Vulnerabilidad alta de población, limitadas oportunidades en el mercado laboral	Limitado conocimientos de información de entidades técnico científicas para aplicarlos en GRD	Limitada toma de decisiones políticas y capacidad institucional en los componentes prospectivo y correctivo
Conocimiento limitado frente al niveles de riesgo.		

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
ALCALDIA
ANTA - CUSCO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
Jose Manuel Quispe Gutierrez
DNI 24387774
ALCALDE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
Abog. Erlen Jemmyn Sanchez Villacorta
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
ANTA - CUSCO
Ing. Jaime E. Paucar Ayte
GERENTE
CIP. 115786

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
Ing. Segundo Uscamayta Chacón
CIP. 158436
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA Y DESARROLLO TERRITORIAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
CPC. Rina Cardenas Aika
JEFE DE ABASTECIMIENTO
MAT. 0139

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
T. Adm. Elisban Asurpay Ligas
ESPECIALISTA EN GRD

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
ANTA - CUSCO
CPC. Edson Mael Vasquez Ruiz
DIRECTOR GENERAL DE LA OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
Tec. Juan Cristhian Santa Cruz Huillca
ENCARGADO DE LA OFICINA DE INFORMATICA Y SISTEMAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
Roxana Nuñez Guevara
DNI 47729824
Jefa de Relaciones Públicas e Imagen Institucional

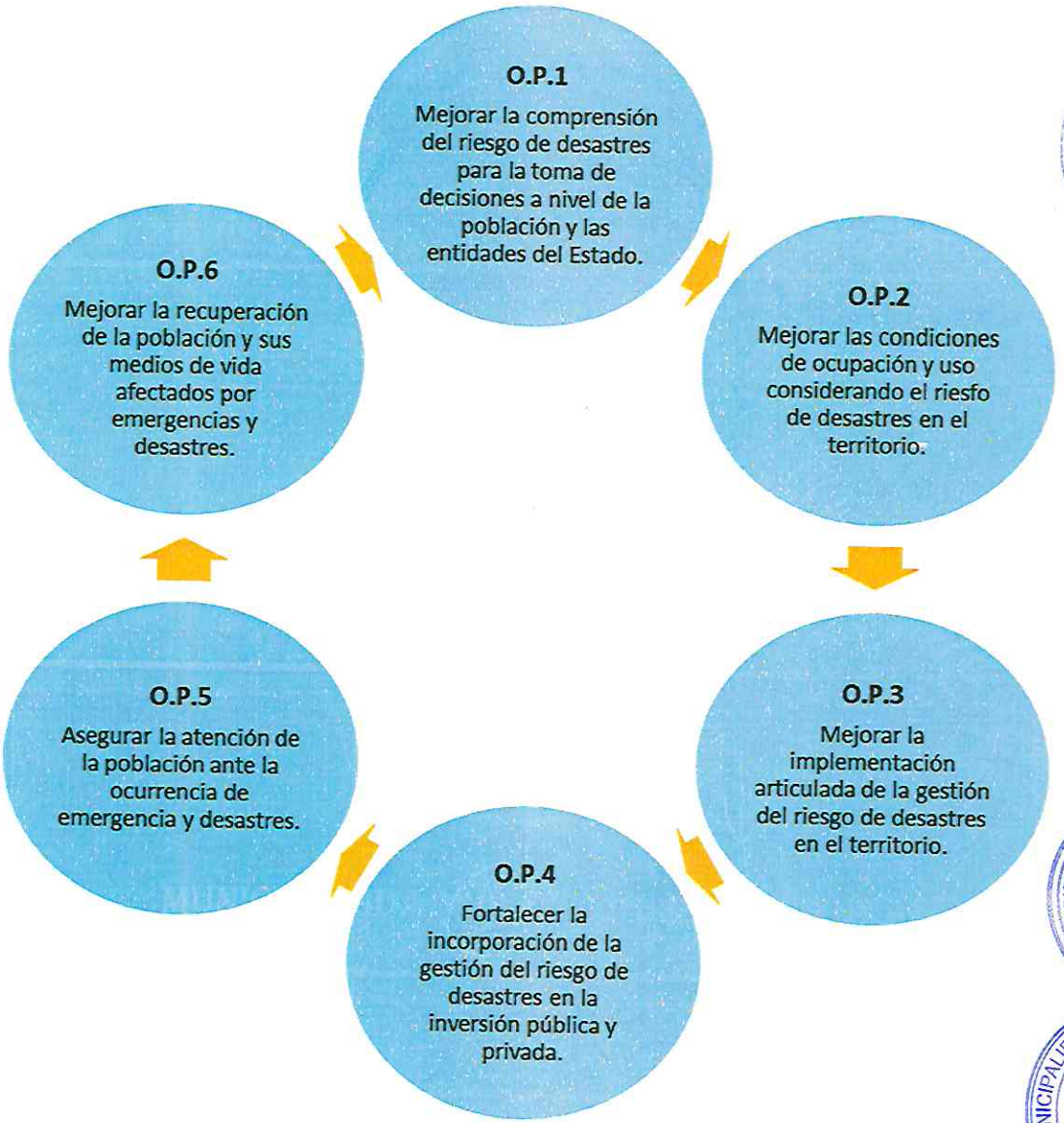
CAPÍTULO III

FASE ESTRATÉGICA DE LA GRD

3. FASE DE FORMULACIÓN

La fase de formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres está alineada con las políticas y planes nacionales de gestión del riesgo de desastres. En la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050, se priorizaron 06 objetivos que abarcan los 03 componentes y los 07 procesos de la gestión del riesgo de desastres. Estos objetivos están diseñados para reducir la vulnerabilidad de la población y proteger sus medios de vida ante posibles desastres. A continuación, se detallan estos objetivos.

Matriz 1: Objetivos de la Política Nacional de la Gestión del Riesgo de Desastres al 2050



FUENTE: Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050

Además, los objetivos prioritarios de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres están acompañados de lineamientos específicos que facilitan la implementación de acciones para alcanzar dichos objetivos. A continuación, se detallan estos lineamientos y acciones:

Matriz 2: Lineamientos de los Objetivos de la Política Nacional de la Gestión del Riesgo de Desastres al 2050

O.P.1. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado.	•L1.1. Implementar medidas de acceso universal a información y conocimiento en materia de la Gestión del Riesgo de Desastres para las distintas entidades del Estado. •L1.2. Implementar medidas de acceso universal a información y conocimiento en materia de gestión del riesgo de desastres para la población, con caracter inclusivo y enfoque de género e intercultural.
O.P.2. Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio.	•L2.1. Fortalecer la implementación de la gestión del riesgo de desastres en la planificación y gestión territorial de Gobiernos Regionales y Locales, considerando el contexto de cambio climatico en cuanto corresponda. •L2.2. Fortalecer la incorporación e implementación de la gestión del riesgo de desatres en el marco normatico de ocupación y uso de territorio. •L2.3. Implementar intervenciones en gestión del riesgo de desastres, con enfoque de género e intercultural, priorizando la prevención y reducción de riesgos con enfoque integral en los territorios, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda.
O.P.3. Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio.	•L3.1. Implementar medidas para la optimización de la gestión del riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno. •L3.2. Fortalecer la coordinación y articulación a nivel sectorial, intersectorial, intergubernamental, con el sector privado y sociedad civil. •L3.3. Fortalecer el marco normativo del SINAGERD. •L3.4. Fortalecer la articulación entre la gestión del riesgo de desatsres y la gestió integral de cambio climatico en los tres niveles de gobierno. •L3.5. Implementar herramientas y mecasnismos para el monitoreo, seguimiento, fiscalización, rendición de cuentas y evaluación de la gestión del riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno.
O.P.4. Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada.	•L4.1. Implementar mecanismos para incorporar la gestión del riesgo de desastres en las inversiones públicas, público/privada y privadas •L4.2. Fortalecer mecanismos financieros articulados y especialziados segun procesos para gestión del riesgo de desastres. •L4.3. Fortalecer el marco normativo para la inclusión del enfoque de gestión del riesgo de desastres en las inversiones. •L4.4. Fortalecer el monitoreo, seguimiento, fiscalización, rendicicón de cuentas y evaluación de la gestión del riesgo de desastres en las inversiones.
O.P.5. Asegurar la atención de la población ante la ocurrencia de emergencia y desastres.	•L5.1. Mejorar la capacidad de respuesta en los tres niveles de gobierno con caracter inclusivo y enfque de genero e intercultural.
O.P.6. Mejorar la recuperación de la población y sus medios de vida afectados por emergencias y desastres.	•L6.1. Mejorar la capacidad para la rehabilitación de la población y sus medios de vida con caracter inclusivo y enfoque de género e intercultural. •L6.2. Mejorar la capacidad para la reconstrucción en los tres niveles de gobierno considerando la infraestructura natural en contexto de cambio climático, con caracter inclusivo y enfoque de genero e intercultural.

FUENTE: Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050

La Política Nacional de la Gestión del Riesgo de Desastres al 2050 incluye indicadores clave para los objetivos priorizados, los cuales son esenciales para el seguimiento y evaluación de la implementación del plan. Los indicadores priorizados en el plan son los siguientes:

Matriz 3: Indicadores de los Objetivos de la Política Nacional de la Gestión del Riesgo de Desastres al 2050

Objetivo Prioritario	Indicador	Logro esperado al 2050	Valor Actual	Responsable	Co responsable
O.P.1. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado.	Índice de vigilancia de peligros en distritos expuesto	57%	39.6%	PCM	CENEPRED/ ENTIDADES TECNICO CIENTIFICAS/ GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES
	porcentaje de entidades que han desarrollado informes técnicos y/o estudios orientados a la determinación de las condiciones de riesgo	100%	8%		
	Porcentaje de la población que aplica medidas de gestión del riesgo de desastres sobre la base de información de acceso público.	42%	22.5%		
O.P.2. Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio.	Porcentaje de viviendas en zonas de muy alta exposición al peligro	43% (sismo, tsunami)	51% (sismo, tsunami)	PCM	MVCS/ MINSA/ MINEDU / MINEM/ MTC/ GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES
		13% (inundación)	19% (inundación)		
	Porcentaje de viviendas ubicadas en suelo habilitado y planificado por gobiernos locales	Por determinar	Por determinar		
	Porcentaje de infraestructura de servicios públicos ubicados en zonas de muy alta exposición al peligro	23.9% (sismo, tsunami)	25% (sismo, tsunami)		
		11.9% (inundación)	13% (inundación)		
O.P.3. Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio.	Porcentaje de planes estratégicos institucionales que incorporan la gestión del riesgo de desastres	100%	56.76%	PCM	ENTIDADES DEL SINAGERD DE ACUERDO A COMPETENCIAS
	Porcentaje de pérdidas económicas directas atribuidas a las emergencias y desastres en relación con el producto interno bruto	Por determinar	Por determinar		
O.P.4. Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada.	Porcentaje de ejecución financiera de la inversión pública en materia de gestión del riesgo de desastres	66%	51.4%	PCM/MEF	ENTIDADES DEL SINAGERD DE ACUERDO A COMPETENCIAS
	Porcentaje de proyectos de inversión pública en zonas de muy alta exposición a peligros	Por determinar	Por determinar		
O.P.5. Asegurar la atención de la población ante la ocurrencia de emergencia y	Porcentaje de personas damnificadas atendidas ante la ocurrencia de emergencias y desastres	100%	72.06%	PCM	INDECI/ ENTIDADES DEL SINAGERD INCLUIDOS GOBIERNOS REGIONALES Y
	Porcentaje de personas afectadas atendidas ante la ocurrencia de	100%	20.30%		

Objetivo Prioritario	Indicador	Logro esperado al 2050	Valor Actual	Responsable	Co responsable
desastres.	emergencias y desastres				LOCALES DE ACUERDO A COMPETENCIAS
O.P.6. Mejorar la recuperación de la población y sus medios de vida afectados por emergencias y desastres.	Porcentaje de servicios públicos básicos rehabilitados por tipo de evento de nivel de emergencia 4 y 5	100%	56.20%	PCM	CENEPRED/ INDECI/ ENTIDADES DEL SINAGERD DE ACUERDO A COMPETENCIAS
	Porcentaje de avance de planes de reconstrucción	Por determinar	35.52%		

FUENTE: Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050

3.1. IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE OBJETIVOS

Luego de analizar en detalle la situación actual del territorio del distrito de Ancahuasi en relación con la gestión del riesgo de desastres, en esta fase procedemos a identificar y priorizar los objetivos generales y específicos del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres. Este proceso se realiza tomando como referencia la estructura definida para objetivos por el Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (CEPLAN) y de acuerdo a la metodología establecida en la Guía Metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en los tres niveles de gobierno.

Es fundamental que estos objetivos reflejen de manera precisa las necesidades y vulnerabilidades específicas del distrito, asegurando así una planificación eficaz y pertinente. Los objetivos priorizados no solo abordarán las medidas inmediatas de prevención, sino que también incluirán estrategias a largo plazo para la reducción del riesgo, la resiliencia comunitaria y el desarrollo sostenible. De esta manera, se busca crear un marco integral que guíe las acciones futuras y promueva la seguridad y el bienestar de toda la población de Ancahuasi.

3.1.1. OBJETIVO GENERAL

En el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Ancahuasi se ha establecido un objetivo general prioritario. Este objetivo refleja el escenario óptimo para la gestión integral del riesgo de desastres en el distrito, enfocándose en la creación de un territorio seguro, resiliente y preparado para enfrentar cualquier evento adverso.

Matriz 4: Priorización de objetivo general

Código	Objetivo General	Indicador	Responsable	Órganos de apoyo
OG.01	Reducir los niveles de vulnerabilidad de la población, sus medios de vida y la infraestructura expuesta ante el riesgo de desastres en el distrito de Ancahuasi	Porcentaje de factores de riesgo de desastres minimizados	Alcalde distrital	• Gerencia Municipal • Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres • Gerencia de Infraestructura pública y Desarrollo Territorial • Gerencia de Desarrollo Económico y Gestión Ambiental • Gerencia de Desarrollo Humano y Servicios Municipales • Oficina de Recursos Humanos • Oficina de Planificación y Presupuesto

				• Oficina de Logística y Abastecimiento • Oficina de Informática • Oficina de Relaciones Públicas, Imagen y Protocolo

ELABORACIÓN: Equipo Técnico de PPRRD

3.1.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS

A partir del objetivo general establecido, se identificaron y priorizaron tres objetivos específicos que permitirán alcanzar los logros deseados en la prevención y reducción del riesgo de desastres. Estos objetivos específicos proporcionan un marco detallado para las acciones concretas necesarias para mejorar la resiliencia y la capacidad de respuesta del distrito de Ancahuasi. A continuación, se detallan estos objetivos:

Matriz 5: Priorización de objetivos específicos

Código	Objetivos Específicos
OE.01	Generar conocimiento e información en gestión del riesgo de desastres
OE.02	Prevenir y reducir los niveles de riesgo en la población y territorio
OE.03	Fortalecer la capacidad institucional en la gestión del riesgo de desastres

ELABORACIÓN: Equipo Técnico de PPRRD

3.2. IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ACCIONES ESTRATEGICAS

Las acciones estratégicas en la gestión del riesgo de desastres son iniciativas específicas diseñadas para alcanzar los objetivos establecidos en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en el distrito de Ancahuasi. Se identificaron 04 acciones estratégicas y 18 actividades operativas, las cuales se detallan a continuación:

Matriz 6: Priorización de acciones estratégicas

Código	Objetivos/Acciones/Actividades	Indicador	Medio de Verificación	Frecuencia de medición	Responsable	Órgano de apoyo
Objetivos especificos	**OE.01: Generar conocimiento e información en gestión del riesgo de desastres**					
Acciones	**AE.01.01: Estudios y planes especializados en gestión de riesgo de desastres elaborados e implementados en el distrito**					
Actividades	Elaboración de escenario de riesgos por bajas temperaturas – heladas en el distrito de Ancahuasi	N° de estudio de escenario de riesgo elaborado	Estudio de escenario de riesgo	Anual	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres	Gerencia de Desarrollo Económico y Gestión Ambiental
	Elaboración de escenario de riesgos por granizadas en el distrito de Ancahuasi	N° de estudio de escenario de riesgo elaborado	Estudio de escenario de riesgo	Anual	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres	Gerencia de Desarrollo Económico y Gestión Ambiental
	Elaboración de escenario de riesgos por déficit hídrico en el distrito de Ancahuasi	N° de estudio de escenario de riesgo elaborado	Estudio de escenario de riesgo	Anual	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres	Gerencia de Infraestructura Pública y Desarrollo Territorial
	Elaboración de escenario de riesgos por inundación a nivel de piso de valle del distrito de Ancahuasi	N° de estudio de escenario de riesgo elaborado	Estudio de escenario de riesgo	Anual	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres	Gerencia de Infraestructura Pública y Desarrollo Territorial
Objetivos especificos	**OE.02: Prevenir y reducir los niveles de riesgo en la población y territorio**					
Acciones	**AE.02.01: Implementación de medidas de prevención del riesgo de desastres en el distrito**					
[illegible]	Promover la formulación del Plan de	N° resolución de	Resolución de	Anual	Oficina de	Unidad Funcional de

Código	Objetivos/Acciones/Actividades	Indicador	Medio de Verificación	Frecuencia de medición	Responsable	Órgano de apoyo
	Desarrollo Local Concertado del distrito de Ancahuasi incorporando la dimensión de Gestión del Riesgo de Desastres	PDLC aprobado	aprobación		Planeamiento y Presupuesto	Gestión del Riesgo de Desastres
	Gestionar la actualización del Plan Estratégico Institucional que incorpore acciones del componente prospectivo y correctivo	N° resolución de PEI aprobado	Resolución de aprobación	Anual	Oficina de Planeamiento y Presupuesto	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres
	Actualización del Plan Operativo Institucional que incorpore actividades de prevención y reducción del riesgo de desastres	N° de actividades de prevención y reducción incorporadas en el POI	Documento POI	Anual	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres
	Conformación de brigadas comunales para acciones de prevención y reducción de incendios forestales	N° de brigadas conformadas	Acta de conformación de brigada	Cada 2 años	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres	-
	Difusión de las condiciones agroclimáticas mediante diferentes medios de comunicación en el distrito	N° de difusión de condiciones agroclimáticas	Difusión realizada	Anual	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres	Oficina de Relaciones Públicas, Imagen y Protocolo
Acciones	**AE.02.02: Ejecución de intervenciones para la reducción de los niveles de riesgo en el distrito**					
	Fiscalización de infraestructuras públicas expuestas a riesgos (instituciones educativas, centros de salud, entre otros)	N° de informes técnicos de infraestructura fiscalizada	Informe técnico	Anual	Gerencia de Infraestructura Pública y Desarrollo Territorial	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres
	Formulación y ejecución de proyecto de inversión de Mejoramiento y fortalecimiento	N° de proyectos de inversión en	Resolución de aprobación de	Anual	Unidad Funcional de Gestión del	-

Código	Objetivos/Acciones/Actividades	Indicador	Medio de Verificación	Frecuencia de medición	Responsable	Órgano de apoyo
	de capacidades en los procesos de gestión del riesgo de desastres en el distrito de Ancahuasi, provincia de Anta, departamento de Cusco	ejecución	expediente técnico		Riesgo de Desastres	
	Formulación y ejecución de proyecto de inversión de Reducción de la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida frente a bajas temperaturas (vivienda, instituciones educativas, establecimientos de salud, cobertizos, pastos y praderas) en el distrito de Ancahuasi, provincia de Anta, departamento de Cusco	N° de proyectos de inversión en ejecución	Resolución de aprobación de expediente técnico	Anual	Gerencia de Infraestructura Pública y Desarrollo Territorial	Gerencia de Desarrollo Económico y Gestión Ambiental
	Formulación y ejecución del proyecto de inversión de Preservación de los recursos hídricos en el distrito de Ancahuasi ante el peligro de sequias en el distrito de Ancahuasi, provincia de Anta, departamento de Cusco	N° de proyectos de inversión en ejecución	Resolución de aprobación de expediente técnico	Anual	Gerencia de Infraestructura Pública y Desarrollo Territorial	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres
	Formulación y ejecución de proyecto de inversión de Mejoramiento de servicio de protección ante inundaciones en zonas de alto riesgo de inundaciones del distrito de Ancahuasi, provincia de Anta, departamento de Cusco	N° de proyectos de inversión en ejecución	Resolución de aprobación de expediente técnico	Anual	Gerencia de Infraestructura Pública y Desarrollo Territorial	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres
	Formulación y ejecución de actividades de mantenimiento en la infraestructura pública que contribuyan la reducción de los niveles de riesgo en el distrito	N° de actividades de mantenimiento que reduzcan los riesgos	Resolución de aprobación de expediente de mantenimiento	Anual	Gerencia de Infraestructura Pública y Desarrollo Territorial	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres

Código	Objetivos/Acciones/Actividades	Indicador	Medio de Verificación	Frecuencia de medición	Responsable	Órgano de apoyo
Objetivos especificos	OE.03: Fortalecer la capacidad territorial e institucional en la gestión del riesgo de desastres					
Acciones	AE.03.01: Capacidades de gestión de riesgo de desastres fortalecidas en el distrito					
Actividades	Capacitación en los instrumentos de gestión del riesgo de desastres dirigido a servidores Públicos de la municipalidad	N° de servidores públicos capacitados en GRD (autoridades, funcionarios, servidores, obreros)	Certificado de capacitación emitido	Anual	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres	Oficina de Recursos Humanos
	Sensibilización sobre la importancia de gestión del riesgo de desastres en la población	N° de talleres de capacitación en GRD dirigido a la población	Constancia y acta de Participación	Anual	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres	Oficina de Planeamiento y Presupuesto
	Implementación de programas educativos en gestión del riesgo de desastres en instituciones educativas	N° de instituciones educativas sensibilizadas en gestión del riesgo de desastres	Registro de participación	Anual	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres	Gerencia de Desarrollo Humano y Servicios Municipales
	Seguimiento y evaluación de la implementación del plan de trabajo del grupo de trabajo de gestión del riesgo de desastres	% de cumplimiento del plan de trabajo del Grupo de trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres	Informe de evaluación	Anual	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres	Oficina de Planeamiento y Presupuesto

ELABORACIÓN: Equipo Técnico de PPRRD

3.3. MATRIZ DE OBJETIVOS Y ACCIONES ESTRATEGICAS CON INDICADORES

Los indicadores son herramientas esenciales para medir el nivel de progreso en la implementación de las acciones y el logro de los objetivos. En el presente Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Ancahuasi, se han identificado indicadores por cada actividad priorizada, las cuales se detallan a continuación:

Matriz 7: Objetivos y acciones estratégicas con indicadores

Código	Objetivos/Acciones	Indicador	Meta						Responsable	Órgano de apoyo
			2025	2026	2027	2028	2029	2030		
Objetivos especificos	**OE.01: Generar conocimiento e información en gestión del riesgo de desastres**									
Acciones	**AE.01.01: Estudios y planes especializados en gestión de riesgo de desastres elaborados e implementados en el distrito**									
Actividades	Elaboración de escenario de riesgos por bajas temperaturas – heladas en el distrito de Ancahuasi	N° de estudio de escenario de riesgo elaborado	1						Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres	Gerencia de Desarrollo Económico y Gestión Ambiental
	Elaboración de escenario de riesgos por granizadas en el distrito de Ancahuasi	N° de estudio de escenario de riesgo elaborado		1					Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres	Gerencia de Desarrollo Económico y Gestión Ambiental
	Elaboración de escenario de riesgos por déficit hídrico en el distrito de Ancahuasi	N° de estudio de escenario de riesgo elaborado			1				Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres	Gerencia de Infraestructura Pública y Desarrollo Territorial
	Elaboración de escenario de riesgos por inundación a nivel de piso de valle del distrito de Ancahuasi	N° de estudio de escenario de riesgo elaborado				1			Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres	Gerencia de Infraestructura Pública y Desarrollo Territorial
Objetivos especificos	**OE.02: Prevenir y reducir los niveles de riesgo en la población y territorio**									
Acciones	**AE.02.01: Implementación de medidas de prevención del riesgo de desastres en el distrito**									
Actividades	Promover la formulación del Plan de Desarrollo Local Concertado del distrito de Ancahuasi incorporando la dimensión de Gestión del Riesgo de Desastres	N° resolución de PDLC aprobado		1					Oficina de Planeamiento y Presupuesto	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres

Código	Objetivos/Acciones	Indicador	Meta						Responsable	Órgano de apoyo
			2025	2026	2027	2028	2029	2030		
	Gestionar la actualización del Plan Estratégico Institucional que incorpore acciones del componente prospectivo y correctivo	N° resolución de PEI aprobado	1						Oficina de Planeamiento y Presupuesto	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres
	Actualización del Plan Operativo Institucional que incorpore actividades de prevención y reducción del riesgo de desastres	N° de actividades de prevención y reducción incorporadas en el POI	1						Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres
	Conformación de brigadas comunales para acciones de prevención y reducción de incendios forestales	N° de brigadas conformadas	1	1	1	1	1	1	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres	
	Difusión de condiciones agroclimáticas mediante diferentes medios de comunicación en el distrito	N° de difusión de condiciones agroclimáticas	1	1	1	1	1	1	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres	Oficina de Relaciones Públicas, Imagen y Protocolo
Acciones	**AE.02.02: Ejecución de intervenciones para la reducción de los niveles de riesgo en el distrito**									
Actividades	Fiscalización de infraestructuras públicas expuestas a riesgos (instituciones educativas, centros de salud, entre otros)	N° de informes técnicos de infraestructura fiscalizada	4	4	4	4	4	4	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres	Gerencia de Infraestructura Pública y Desarrollo Territorial
	Formulación y ejecución de proyecto de inversión de Mejoramiento y fortalecimiento de capacidades en los procesos de gestión del riesgo de desastres en el distrito de Ancahuasi, provincia de Anta, departamento de Cusco	N° de proyectos de inversión en ejecución	1						Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres	

Código	Objetivos/Acciones	Indicador	Meta						Responsable	Órgano de apoyo
			2025	2026	2027	2028	2029	2030		
	Formulación y ejecución de proyecto de inversión de Reducción de la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida frente a bajas temperaturas (vivienda, instituciones educativas, establecimientos de salud, cobertizos, pastos y praderas) en el distrito de Ancahuasi, provincia de Anta, departamento de Cusco	N° de proyectos de inversión en ejecución		1					Gerencia de Infraestructura Pública y Desarrollo Territorial	Gerencia de Desarrollo Económico y Gestión Ambiental
	Formulación y ejecución del proyecto de inversión de Preservación de los recursos hídricos en el distrito de Ancahuasi ante el peligro de sequias en el distrito de Ancahuasi, provincia de Anta, departamento de Cusco	N° de proyectos de inversión en ejecución			1				Gerencia de Infraestructura Pública y Desarrollo Territorial	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres
	Formulación y ejecución de proyecto de inversión de Mejoramiento de servicio de protección ante inundaciones en zonas de alto riesgo de inundaciones del distrito de Ancahuasi, provincia de Anta, departamento de Cusco	N° de proyectos de inversión en ejecución	1						Gerencia de Infraestructura Pública y Desarrollo Territorial	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres
	Formulación y ejecución de actividades de mantenimiento en la infraestructura pública que contribuyan la reducción de los niveles de riesgo en el distrito	N° de actividades de mantenimiento que reduzcan los riesgos	1	1	1	1	1	1	Gerencia de Infraestructura Pública y Desarrollo Territorial	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres
Objetivos especificos	**OE.03: Fortalecer la capacidad territorial e institucional en la gestión del riesgo de desastres**									
Acciones	**AE.03.01: Capacidades de gestión de riesgo de desastres fortalecidas en el distrito**									

Código	Objetivos/Acciones	Indicador	Meta						Responsable	Órgano de apoyo
			2025	2026	2027	2028	2029	2030		
Actividades	Capacitación en gestión del riesgo de desastres dirigido a servidores Públicos de la municipalidad	N° de servidores públicos capacitados en GRD (autoridades, funcionarios, servidores, obreros)	60	70	80	100	120	150	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres	Oficina de Recursos Humanos
	Sensibilización sobre la importancia de gestión del riesgo de desastres en la población	N° de talleres de capacitación en GRD dirigido a la población	13	18	18	18	18	18	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres	
	Implementación de programas educativos en gestión del riesgo de desastres en instituciones educativas	N° de instituciones educativas sensibilizadas en gestión del riesgo de desastres	5	5	5	5	5	5	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres	Gerencia de Desarrollo Humano y Servicios Municipales
	Seguimiento y evaluación de la implementación del plan de trabajo del grupo de trabajo de gestión del riesgo de desastres	% de cumplimiento del plan de trabajo del Grupo de trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres	100%	100%	100%	100%	100%	100%	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres	Oficina de Planeamiento y Presupuesto

ELABORACIÓN: Equipo Técnico de PPRRD

DETERMINACIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS

Matriz 8: Estimación presupuestal para la implementación de actividades del PPRRD en el distrito de Ancahuasi

Código	Objetivos/Acciones/Actividades	Presupuesto estimado actividades S/						Total, presupuesto actividades	Fuente de Financiamiento
		2025	2026	2027	2028	2029	2030		
Objetivo general	**OG.01: Reducir los niveles de vulnerabilidad de la población, sus medios de vida y la infraestructura expuesta ante el riesgo de desastres en el distrito de Ancahuasi**	**S/ 37,500**	**S/ 37,000**	**S/ 36,500**	**S/ 36,500**	**S/ 36,500**	**S/ 36,500**	**S/ 220,500**	**Recursos Determinados – Fondo de Compensación Municipal**
Objetivos específicos	**OE.01: Generar conocimiento e información en gestión del riesgo de desastres**	**S/ 8,000**	**S/ 8,000**	**S/ 8,000**	**S/ 8,000**			**S/ 32,000**	Recursos Determinados – Fondo de Compensación Municipal
Acciones	**AE.01.01: Estudios y planes especializados en gestión de riesgo de desastres elaborados e implementados en el distrito**	**S/ 8,000**	**S/ 8,000**	**S/ 8,000**	**S/ 8,000**			**S/ 32,000**	Recursos Determinados – Fondo de Compensación Municipal
Actividades	Elaboración de escenario de riesgos por bajas temperaturas – heladas en el distrito de Ancahuasi	S/ 8,000						**S/ 8,000**	Recursos Determinados – Fondo de Compensación Municipal
	Elaboración de escenario de riesgos por granizadas en el distrito de Ancahuasi		S/ 8,000					**S/ 8,000**	Recursos Determinados – Fondo de Compensación Municipal
	Elaboración de escenario de riesgos por déficit hídrico en el distrito de Ancahuasi			S/ 8,000				**S/ 8,000**	Recursos Determinados – Fondo de Compensación

Código	Objetivos/Acciones/Actividades	Presupuesto estimado actividades S/						Total, presupuesto actividades	Fuente de Financiamiento
		2025	2026	2027	2028	2029	2030		
									Municipal
	Elaboración de escenario de riesgos por inundación a nivel de piso de valle del distrito de Ancahuasi				S/ 8,000			**S/ 8,000**	Recursos Determinados – Fondo de Compensación Municipal
Objetivos especificos	**OE.02: Prevenir y reducir los niveles de riesgo en la población y territorio**	**S/ 22,000**	**S/ 21,500**	**S/ 21,000**	**S/ 21,000**	**S/ 27,000**	**S/ 27,000**	**S/ 139,500**	Recursos Determinados – Fondo de Compensación Municipal
Acciones	**AE.02.01: Implementación de medidas de prevención del riesgo de desastres en el distrito**	**S/ 6,000**	**S/ 5,500**	**S/ 5,000**	**S/ 5,000**	**S/ 6,000**	**S/ 6,000**	**S/ 33,500**	Recursos Determinados – Fondo de Compensación Municipal
Actividades	Promover la formulación del Plan de Desarrollo Local Concertado del distrito de Ancahuasi incorporando la dimensión de Gestión del Riesgo de Desastres		S/ 500					**S/ 500**	Recursos Determinados – Fondo de Compensación Municipal
	Gestionar la actualización del Plan Estratégico Institucional que incorpore acciones del componente prospectivo y correctivo	S/ 500						**S/ 500**	Recursos Determinados – Fondo de Compensación Municipal
	Actualización del Plan Operativo Institucional que incorpore actividades de prevención y reducción del riesgo de desastres	S/ 500						**S/ 500**	Recursos Determinados – Fondo de Compensación Municipal
	Conformación de brigadas comunales para	S/ 4,000	S/ 4,000	S/ 4,000	S/ 4,000	S/ 4,000	S/ 4,000	**S/ 24,000**	Recursos

Código	Objetivos/Acciones/Actividades	Presupuesto estimado actividades S/						Total, presupuesto actividades	Fuente de Financiamiento
		2025	2026	2027	2028	2029	2030		
	acciones de prevención y reducción de incendios forestales								Determinados Fondo de Compensación Municipal
	Difusión de condiciones agroclimáticas mediante diferentes medios de comunicación en el distrito	S/ 1,000	S/ 1,000	S/ 1,000	S/ 1,000	S/ 2,000	S/ 2,000	**S/ 8,000**	Recursos Determinados – Fondo de Compensación Municipal
Acciones	**AE.02.02: Ejecución de intervenciones para la reducción de los niveles de riesgo en el distrito**	**S/ 16,000**	**S/ 16,000**	**S/ 16,000**	**S/ 16,000**	**S/ 21,000**	**S/ 21,000**	**S/ 106,000**	Recursos Determinados Fondo de Compensación Municipal
Actividades	Fiscalización de infraestructuras públicas expuestas a riesgos (instituciones educativas, centros de salud, entre otros)	S/ 1,000	S/ 1,000	S/ 1,000	S/ 1,000	S/ 1,000	S/ 1,000	**S/ 6,000**	Recursos Determinados – Fondo de Compensación Municipal
	Formulación y ejecución de proyecto de inversión de Mejoramiento y fortalecimiento de capacidades en los procesos de gestión del riesgo de desastres en el distrito de Ancahuasi, provincia de Anta, departamento de Cusco								Recursos Determinados – Fondo de Compensación Municipal
	Formulación y ejecución de proyecto de inversión de Reducción de la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida frente a bajas temperaturas (vivienda, instituciones educativas, establecimientos de salud, cobertizos, pastos y praderas) en el distrito de								Recursos Determinados – Fondo de Compensación Municipal

Código	Objetivos/Acciones/Actividades	Presupuesto estimado actividades S/						Total, presupuesto actividades	Fuente de Financiamiento
		2025	2026	2027	2028	2029	2030		
	Ancahuasi, provincia de Anta, departamento de Cusco								
	Formulación y ejecución del proyecto de inversión de Preservación de los recursos hídricos en el distrito de Ancahuasi ante el peligro de sequias en el distrito de Ancahuasi, provincia de Anta, departamento de Cusco								Recursos Determinados – Fondo de Compensación Municipal
	Formulación y ejecución de proyecto de inversión de Mejoramiento de servicio de protección ante inundaciones en zonas de alto riesgo de inundaciones del distrito de Ancahuasi, provincia de Anta, departamento de Cusco								Recursos Determinados – Fondo de Compensación Municipal
	Formulación y ejecución de actividades de mantenimiento en la infraestructura pública que contribuyan la reducción de los niveles de riesgo en el distrito	S/ 15,000	S/ 15,000	S/ 15,000	S/ 15,000	S/ 20,000	S/ 20,000	**S/ 100,000**	Recursos Determinados – Fondo de Compensación Municipal
Objetivos especificos	**OE.03: Fortalecer la capacidad territorial e institucional en la gestión del riesgo de desastres**	**S/ 7,500**	**S/ 7,500**	**S/ 7,500**	**S/ 7,500**	**S/ 9,500**	**S/ 9,500**	**S/ 49,000**	Recursos Determinados Fondo de Compensación Municipal
Acciones	**AE.03.01: Capacidades de gestión de riesgo de desastres fortalecidas en el distrito**	**S/ 7,500**	**S/ 7,500**	**S/ 7,500**	**S/ 7,500**	**S/ 9,500**	**S/ 9,500**	**S/ 49,000**	Recursos Determinados – Fondo de Compensación Municipal
Actividades	Capacitación en gestión del riesgo de desastres dirigido a servidores Públicos de la municipalidad	S/ 2,000	S/ 2,000	S/ 2,000	S/ 2,000	S/ 3,000	S/ 3,000	**S/ 14,000**	Recursos Determinados – Fondo de

Código	Objetivos/Acciones/Actividades	Presupuesto estimado actividades S/						Total, presupuesto actividades	Fuente de Financiamiento
		2025	2026	2027	2028	2029	2030		
									Compensación Municipal
	Sensibilización sobre la importancia de gestión del riesgo de desastres en la población	S/ 3,000	S/ 3,000	S/ 3,000	S/ 3,000	S/ 4,000	S/ 4,000	**S/ 20,000**	Recursos Determinados – Fondo de Compensación Municipal
	Implementación de programas educativos en gestión del riesgo de desastres en instituciones educativas	S/ 2,000	S/ 2,000	S/ 2,000	S/ 2,000	S/ 2,000	S/ 2,000	**S/ 12,000**	Recursos Determinados – Fondo de Compensación Municipal
	Seguimiento y evaluación de la implementación del plan de trabajo del grupo de trabajo de gestión del riesgo de desastres	S/ 500	S/ 500	S/ 500	S/ 500	S/ 500	S/ 500	**S/ 3,000**	Recursos Determinados – Fondo de Compensación Municipal

ELABORACIÓN: Equipo Técnico de PPRRD

Matriz 9: Estimación presupuestal para la implementación de actividades del PPRRD en el distrito de Ancahuasi

Código	Objetivos/Acciones/Actividades	Presupuesto estimado proyectos	Fuente de Financiamiento
Objetivo general	**OG.01: Reducir los niveles de vulnerabilidad de la población, sus medios de vida y la infraestructura expuesta ante el riesgo de desastres en el distrito de Ancahuasi**	**S/ 5,900,000**	**Recursos Determinados - Canon**
Objetivos especificos	**OE.01: Generar conocimiento e información en gestión del riesgo de desastres**		Recursos Determinados - Canon
Acciones	**AE.01.01: Estudios y planes especializados en gestión de riesgo de desastres elaborados e implementados en el distrito**		Recursos Determinados - Canon
Actividades	Elaboración de escenario de riesgos por bajas temperaturas – heladas en el distrito de Ancahuasi		Recursos Determinados - Canon
	Elaboración de escenario de riesgos por granizadas en el distrito de Ancahuasi		Recursos Determinados - Canon
	Elaboración de escenario de riesgos por déficit hídrico en el distrito de Ancahuasi		Recursos Determinados - Canon
	Elaboración de escenario de riesgos por inundación a nivel de piso de valle del distrito de Ancahuasi		Recursos Determinados - Canon
Objetivos Especificos	**OE.02: Prevenir y reducir los niveles de riesgo en la población y territorio**		Recursos Determinados - Canon
Acciones	**AE.02.01: Implementación de medidas de prevención del riesgo de desastres en el distrito**		Recursos Determinados - Canon
Actividades	Promover la formulación del Plan de Desarrollo Local Concertado del distrito de Ancahuasi incorporando la dimensión de Gestión del Riesgo de Desastres		Recursos Determinados Canon
	Gestionar la actualización del Plan Estratégico Institucional que incorpore acciones del componente prospectivo y		Recursos

Código	Objetivos/Acciones/Actividades	Presupuesto estimado proyectos	Fuente de Financiamiento
	correctivo		Determinados - Canon
	Actualización del Plan Operativo Institucional que incorpore actividades de prevención y reducción del riesgo de desastres		Recursos Determinados - Canon
	Conformación de brigadas comunales para acciones de prevención y reducción de incendios forestales		Recursos Determinados - Canon
	Difusión de condiciones agroclimáticas mediante diferentes medios de comunicación en el distrito		Recursos Determinados - Canon
Acciones	**AE.02.02: Ejecución de intervenciones para la reducción de los niveles de riesgo en el distrito**	**S/ 5,900,000**	Recursos Determinados - Canon
Actividades	Fiscalización de infraestructuras públicas expuestas a riesgos (instituciones educativas, centros de salud, entre otros)		Recursos Determinados - Canon
	Formulación y ejecución de proyecto de inversión de Mejoramiento y fortalecimiento de capacidades en los procesos de gestión del riesgo de desastres en el distrito de Ancahuasi, provincia de Anta, departamento de Cusco	**S/ 400,000**	Recursos Determinados - Canon
	Formulación y ejecución de proyecto de inversión de Reducción de la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida frente a bajas temperaturas (vivienda, instituciones educativas, establecimientos de salud, cobertizos, pastos y praderas) en el distrito de Ancahuasi, provincia de Anta, departamento de Cusco	**S/ 1,500,000**	Recursos Determinados - Canon
	Formulación y ejecución del proyecto de inversión de Preservación de los recursos hídricos en el distrito de Ancahuasi ante el peligro de sequias en el distrito de Ancahuasi, provincia de Anta, departamento de Cusco	**S/ 2,000,000**	Recursos Determinados - Canon
	Formulación y ejecución de proyecto de inversión de Mejoramiento de servicio de protección ante inundaciones en zonas de alto riesgo de inundaciones del distrito de Ancahuasi, provincia de Anta, departamento de Cusco	**S/ 2,000,000**	Recursos Determinados - Canon
	Formulación y ejecución de actividades de mantenimiento en la infraestructura pública que contribuyan la reducción de los niveles de riesgo en el distrito		Recursos Determinados - Canon

Código	Objetivos/Acciones/Actividades	Presupuesto estimado proyectos	Fuente de Financiamiento
Objetivos especificos	**OE.03: Fortalecer la capacidad territorial e institucional en la gestión del riesgo de desastres**		Recursos Determinados - Canon
Acciones	**AE.03.01: Capacidades de gestión de riesgo de desastres fortalecidas en el distrito**		Recursos Determinados - Canon
Actividades	Capacitación en gestión del riesgo de desastres dirigido a servidores Públicos de la municipalidad		Recursos Determinados - Canon
	Sensibilización sobre la importancia de gestión del riesgo de desastres en la población		Recursos Determinados - Canon
	Implementación de programas educativos en gestión del riesgo de desastres en instituciones educativas		Recursos Determinados - Canon
	Seguimiento y evaluación de la implementación del plan de trabajo del grupo de trabajo de gestión del riesgo de desastres		Recursos Determinados - Canon

ELABORACIÓN: Equipo Técnico de PPRRD

3.4. ALINEAMIENTO DE OBJETIVOS Y ACCIONES CON POLITICAS Y PLANES:

4. El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Ancahuasi se alinea con las políticas y planes nacionales relacionados con la gestión del riesgo de desastres. En cuanto a la articulación con las políticas y planes locales, este plan se articula con el Plan de Desarrollo Regional Concertado de Cusco al 2033, debido a la ausencia de un Plan de Desarrollo Local Concertado (PDLC) a nivel distrital y la falta de un PDLC vigente a nivel provincial.

Matriz 10: Alineamiento del PPRRD con Políticas y Planes Nacionales

POLITICA DE ESTADO	POLITICA NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES AL 2050	PLAN ESTRATÉGICO DE DESARROLLO NACIONAL	PLAN NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2022-2030	PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ANCAHUASI AL 2030		
				OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	ACCIONES ESTRATÉGICAS
Política N°32: Gestión del Riesgo de Desastres: Proteger la vida, la salud y la integridad de las personas; así como el patrimonio público y privado, promoviendo y velando por la ubicación de la población y sus equipamientos en las zonas de mayor seguridad, reduciendo las vulnerabilidades con equidad e inclusión, bajo un enfoque de procesos que comprenda: la estimación y reducción del riesgo, la respuesta ante emergencias y desastres y la reconstrucción.	**O.P.1.** Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado.	**O.N.2.** Gestionar el territorio de manera sostenible a fin de prevenir y reducir los riesgos y amenazas que afectan a las personas y sus medios de vida, con el uso intensivo del conocimiento y las comunicaciones, reconociendo la diversidad geográfica y cultural, en un contexto de cambio climático.	**O.N.1.** Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio.	O.G.01: Reducir los niveles de vulnerabilidad de la población, sus medios de vida y la infraestructura expuesta ante el riesgo de desastres en el distrito de Ancahuasi	OE.01. Generar conocimiento e información en gestión del riesgo de desastres	AE.01.01: Estudios y planes especializados en gestión de riesgo de desastres elaborados e implementados en el distrito
	O.P.2. Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio.				OE.02. Prevenir y reducir los niveles de riesgo en la población y territorio	AE.02.01: Implementación de medidas de prevención del riesgo de desastres en el distrito AE.02.02: Ejecución de intervenciones para la reducción de los niveles de riesgo en el distrito
	O.P.3. Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio.				OE.03: Fortalecer la capacidad territorial e institucional en la gestión del riesgo de desastres	AE.03.01: Capacidades de gestión de riesgo de desastres fortalecidas en el distrito
	O.P.4. Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada.					

Elaboración: Equipo Técnico de PPRRD

Matriz 11: Alineamiento del PPRRD con Políticas y Planes Locales

PLAN DE DESARROLLO REGIONAL CONCERTADO, CUSCO AL 2033		PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI 2024-2028		PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ANCAHUASI AL 2030		
OBJETIVO	ACCIÓN	OBJETIVO	ACCIÓN	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	ACCIONES ESTRATÉGICAS
OER.6: Gestionar el riesgo de Desastre en el territorio en un contexto de cambio climático.	AER.6.1: Generar el conocimiento y la información sobre peligros, vulnerabilidad y riesgo, en el territorio	OEI.06: Mejorar la gestión del riesgo de desastres existentes en el distrito.	-	O.G.01: Reducir los niveles de vulnerabilidad de la población, sus medios de vida y la infraestructura expuesta ante el riesgo de desastres en el distrito de Ancahuasi	OE.01. Generar conocimiento e información en gestión del riesgo de desastres	AE.01.01: Estudios y planes especializados en gestión de riesgo de desastres elaborados e implementados en el distrito
	AER.6.2: Garantizar la elaboración e implementación de los instrumentos técnicos normativos para GRD en el territorio		AEI.06.02: Programa de formación de brigadas especializadas para la atención frente a emergencias y desastres en el distrito.		OE.02. Prevenir y reducir los niveles de riesgo en la población y territorio	AE.02.01: Implementación de medidas de prevención del riesgo de desastres en el distrito
	AER.6.3: Reducir los niveles de riesgo a través de medidas estructurales y no estructurales.		- AEI.06.01: Intervenciones para la protección física frente a peligros implementadas en el distrito.			AE.02.02: Ejecución de intervenciones para la reducción de los niveles de riesgo en el distrito
	AER.6.4: Promover ejecución de actividades para una buena preparación ante los peligros de origen natural y los inducidos por la acción humana.				OE.03: Fortalecer la capacidad territorial e institucional en la gestión del riesgo de desastres	AE.03.01: Capacidades de gestión de riesgo de desastres fortalecidas en el distrito

Elaboración: Equipo Técnico de PPRRD

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI – ALCALDÍA – ANTA
José Manuel Quispe Gutiérrez
DNI 24387774
ALCALDE

Abog. Erlen Jemayn Sánchez Villacorta
GERENTE MUNICIPAL

Ing. Jaime E. Paucar Ayte
GERENTE DEL

Ing. Segundo Uscamayta Chacón
CIP 152486
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA Y DESARROLLO TERRITORIAL

CPC. Rina Cardenas Aika
JEFE DE ABASTECIMIENTO
MAT. 0139

T. Adm. Elisban Asarpay L.
ESPECIALISTA EN GRD

Tec. Juan Cristhian Santa Cruz Huillca
ENCARGADO DE LA OFICINA DE INFORMATICA Y SISTEMAS

CPC. Edson Mael Vásquez Ruiz
DIRECTOR GENERAL DE LA OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

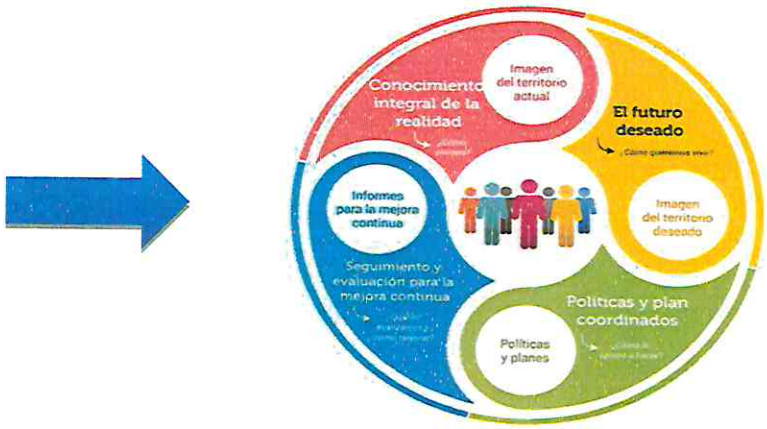
Roxana Núñez Guevara
DNI 47729824
Jefa de Relaciones Publicas e Imagen Institucional

CAPÍTULO IV

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PLAN

4. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Ancahuasi incluirá un sistema riguroso de seguimiento y evaluación para asegurar la correcta implementación y cumplimiento de sus objetivos y acciones. Este proceso se basará en un enfoque del ciclo de planeamiento para la mejora continua, garantizando que las estrategias sean efectivas y se ajusten según las necesidades y escenarios que atraviese el distrito.



FUENTE: CEPLAN

Seguimiento

Durante la etapa de seguimiento, se llevará a cabo la recopilación sistemática de información sobre el avance de los indicadores asociados a cada objetivo y acción estratégica. Este proceso permitirá determinar el nivel de cumplimiento y ejecución del Plan.

Evaluación

En la etapa de evaluación, se llevará a cabo un análisis exhaustivo de las actividades que han contribuido al logro de las acciones y objetivos establecidos. Además, es importante destacar que el seguimiento y la evaluación son etapas complementarias que trabajan en conjunto para garantizar un efectivo monitoreo de la implementación del plan.

Frecuencia del seguimiento y evaluación

El seguimiento del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres se realizará de manera semestral para conocer el nivel de implementación del Plan a través de los indicadores establecidos.

Tipo	Frecuencia	Medio de verificación
Seguimiento	Semestral	Reporte de seguimiento
Evaluación	Anual	Informe de evaluación

La evaluación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres se realizará de manera anual, para lo cual es necesario contar con los reportes de seguimiento semestral realizados a dicho Plan, de acuerdo a los indicadores identificados por cada actividad priorizada.

Tabla de indicadores para seguimiento y evaluación

Código	Objetivos/Acciones/Actividades	Indicador	Medio de Verificación	Frecuencia de medición	Responsable	Órgano de apoyo
Objetivos especificos	**OE.01: Generar conocimiento e información en gestión del riesgo de desastres**					
Acciones	**AE.01.01: Estudios y planes especializados en gestión de riesgo de desastres elaborados e implementados en el distrito**					
Actividades	Elaboración de escenario de riesgos por bajas temperaturas – heladas en el distrito de Ancahuasi	N° de estudio de escenario de riesgo elaborado	Estudio de escenario de riesgo	Anual	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres	Gerencia de Desarrollo Económico y Gestión Ambiental
	Elaboración de escenario de riesgos por granizadas en el distrito de Ancahuasi	N° de estudio de escenario de riesgo elaborado	Estudio de escenario de riesgo	Anual	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres	Gerencia de Desarrollo Económico y Gestión Ambiental
	Elaboración de escenario de riesgos por déficit hídrico en el distrito de Ancahuasi	N° de estudio de escenario de riesgo elaborado	Estudio de escenario de riesgo	Anual	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres	Gerencia de Infraestructura Pública y Desarrollo Territorial
	Elaboración de escenario de riesgos por inundación a nivel de piso de valle del distrito de Ancahuasi	N° de estudio de escenario de riesgo elaborado	Estudio de escenario de riesgo	Anual	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres	Gerencia de Infraestructura Pública y Desarrollo Territorial
Objetivos especificos	**OE.02: Prevenir y reducir los niveles de riesgo en la población y territorio**					
Acciones	**AE.02.01: Implementación de medidas de prevención del riesgo de desastres en el distrito**					
Actividades	Promover la formulación del Plan de Desarrollo Local Concertado del distrito de	N° resolución de PDLC aprobado	Resolución de aprobación	Anual	Oficina de Planeamiento y	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de

Código	Objetivos/Acciones/Actividades	Indicador	Medio de Verificación	Frecuencia de medición	Responsable	Órgano de apoyo
	Ancahuasi incorporando la dimensión de Gestión del Riesgo de Desastres				Presupuesto	Desastres
	Gestionar la actualización del Plan Estratégico Institucional que incorpore acciones del componente prospectivo y correctivo	N° resolución de PEI aprobado	Resolución de aprobación	Anual	Oficina de Planeamiento y Presupuesto	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres
	Actualización del Plan Operativo Institucional que incorpore actividades de prevención y reducción del riesgo de desastres	N° de actividades de prevención y reducción incorporadas en el POI	Documento POI	Anual	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres
	Conformación de brigadas comunales para acciones de prevención y reducción de incendios forestales	N° de brigadas conformadas	Acta de conformación de brigada	Anual	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres	-
	Difusión de las condiciones agroclimáticas mediante diferentes medios de comunicación en el distrito	N° de difusión de condiciones agroclimáticas	Difusión realizada	Anual	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres	Oficina de Relaciones Públicas, Imagen y Protocolo
Acciones	**AE.02.02: Ejecución de intervenciones para la reducción de los niveles de riesgo en el distrito**					
Actividades	Fiscalización de infraestructuras públicas expuestas a riesgos (instituciones educativas, centros de salud, entre otros)	N° de informes técnicos de infraestructura fiscalizada	Informe técnico	Anual	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres	Gerencia de Infraestructura Pública y Desarrollo Territorial
	Formulación y ejecución de proyecto de inversión de Mejoramiento y fortalecimiento de capacidades en los procesos de gestión del riesgo de desastres en el distrito de	N° de proyectos de inversión en ejecución	Resolución de aprobación de expediente técnico	Anual	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres	-

Código	Objetivos/Acciones/Actividades	Indicador	Medio de Verificación	Frecuencia de medición	Responsable	Órgano de apoyo
	Ancahuasi, provincia de Anta, departamento de Cusco					
	Formulación y ejecución de proyecto de inversión de Reducción de la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida frente a bajas temperaturas (vivienda, instituciones educativas, establecimientos de salud, cobertizos, pastos y praderas) en el distrito de Ancahuasi, provincia de Anta, departamento de Cusco	N° de proyectos de inversión en ejecución	Resolución de aprobación de expediente técnico	Anual	Gerencia de Infraestructura Pública y Desarrollo Territorial	Gerencia de Desarrollo Económico y Gestión Ambiental
	Formulación y ejecución del proyecto de inversión de Preservación de los recursos hídricos en el distrito de Ancahuasi ante el peligro de sequias en el distrito de Ancahuasi, provincia de Anta, departamento de Cusco	N° de proyectos de inversión en ejecución	Resolución de aprobación de expediente técnico	Anual	Gerencia de Infraestructura Pública y Desarrollo Territorial	-
	Formulación y ejecución de proyecto de inversión de Mejoramiento de servicio de protección ante inundaciones en zonas de alto riesgo de inundaciones del distrito de Ancahuasi, provincia de Anta, departamento de Cusco	N° de proyectos de inversión en ejecución	Resolución de aprobación de expediente técnico	Anual	Gerencia de Infraestructura Pública y Desarrollo Territorial	-
	Formulación y ejecución de actividades de mantenimiento en la infraestructura pública que contribuyan la reducción de los niveles de riesgo en el distrito	N° de actividades de mantenimiento que reduzcan los riesgos	Resolución de aprobación de expediente de mantenimiento	Anual	Gerencia de Infraestructura Pública y Desarrollo Territorial	-
Objetivos especificos	**OE.03: Fortalecer la capacidad territorial e institucional en la gestión del riesgo de desastres**					

Código	Objetivos/Acciones/Actividades	Indicador	Medio de Verificación	Frecuencia de medición	Responsable	Órgano de apoyo
Acciones	AE.03.01: Capacidades de gestión de riesgo de desastres fortalecidas en el distrito					
Actividades	Capacitación en gestión del riesgo de desastres dirigido a servidores Públicos de la municipalidad	N° de servidores públicos capacitados en GRD (autoridades, funcionarios, servidores, obreros)	Certificado de capacitación emitido	Anual	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres	Oficina de Recursos Humanos
	Sensibilización sobre la importancia de gestión del riesgo de desastres en la población	N° de talleres de capacitación en GRD dirigido a la población	Acta de taller	Anual	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres	-
	Implementación de programas educativos en gestión del riesgo de desastres en instituciones educativas	N° de instituciones educativas sensibilizadas en gestión del riesgo de desastres	Registro de participación	Anual	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres	Gerencia de Desarrollo Humano y Servicios Municipales
	Seguimiento y evaluación de la implementación del plan de trabajo del grupo de trabajo de gestión del riesgo de desastres	% de cumplimiento del plan de trabajo del Grupo de trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres	Informe de evaluación	Anual	Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres	Oficina de Planeamiento y Presupuesto

Responsable del seguimiento y evaluación

La responsabilidad del seguimiento y evaluación de la implementación del Plan de Prevención del Riesgo de Desastres recaerá en la Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres, en coordinación con la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto. Además, los Órganos de Línea, Asesoramiento y Apoyo proporcionarán la información pertinente para llevar a cabo estas actividades de manera eficaz.

ANEXOS

MATRIZ: PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES 2025-2027 DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI

Código Único	Código Idea	Tipo inversión	Nombre de inversión	Función	Programa	SubPrograma	PIM 2024 (S/)	Monto Año 2025 (S/)	Monto Año 2026 (S/)	Monto Año 2027 (S/)
2604457		PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ATENCIÓN Y PROMOCIÓN DE LAS FAMILIAS EN FORMACION, DESTREZA, CAPACITACION E INCENTIVO INTERCULTURAL SOCIAL EN JOVENES Y NIÑOS EN LAS 13 COMUNIDADES DEL DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	PROTECCIÓN SOCIAL	ASISTENCIA SOCIAL	PROTECCIÓN DE POBLACIONES EN RIESGO	446,193.00	1,214,081.00	2,428,161.00	0.00
2575527		PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA EN I.E. 501359 SAN MARTIN DE PORRES DE LA COMUNIDAD DE SAN MARTIN DE PORRAS DEL DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	EDUCACIÓN	EDUCACIÓN BÁSICA	EDUCACIÓN PRIMARIA	396,817.00	0.00	0.00	0.00
2573243		PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE APOYO AL DESARROLLO PRODUCTIVO EN VACUNOS DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	PLANEAMIENTO, GESTIÓN Y RESERVA DE CONTINGENCIA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS Y TECNOLOGÍAS	990,000.00	992,837.00	307,748.00	0.00
2587116		PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO AL DESARROLLO PRODUCTIVO EN PROMOCION Y COMERCIALIZACION DE LOS PRODUCTOS AGROPECUARIOS, AGROINDUSTRIALES, ARTESANALES, CULTURALES Y TURISTICOS DEL DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	PLANEAMIENTO, GESTIÓN Y RESERVA DE CONTINGENCIA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS Y TECNOLOGÍAS	539,764.00	649,671.00	649,671.00	0.00
2591415		PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO AL DESARROLLO PRODUCTIVO EN CUYES EN LAS 13 COMUNIDADES DEL DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	PLANEAMIENTO, GESTIÓN Y RESERVA DE CONTINGENCIA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS Y TECNOLOGÍAS	574,635.00	840,416.00	840,416.00	0.00

Código Único	Código Idea	Tipo inversión	Nombre de inversión	Función	Programa	SubPrograma	PIM 2024 (S/)	Monto Año 2025 (S/)	Monto Año 2026 (S/)	Monto Año 2027 (S/)
2556614		PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA A NIVEL PARCELARIO CON UN SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO EN EL SECTOR KANTUYOQ, PEROLHUAYCCO Y MAYCHAPATA DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE KCATAÑIRAY DEL DISTRITO DE ANCAHUASI - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	RIEGO	RIEGO TECNIFICADO	2,500,000.00	1,171,070.00	1,171,070.00	0.00
2516500		PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO TECNIFICADO EN LA COMUNIDAD DE SAN RAFAEL DEL DISTRITO DE ANCAHUASI - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	RIEGO	RIEGO TECNIFICADO	107,514.00	0.00	0.00	0.00
2577224		PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL SISTEMA DE RIEGO DEL SECTOR CCOCHAPATA DE LA COMUNIDAD DE ANCAHUASI DEL DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	RIEGO	RIEGO TECNIFICADO	223,897.00	0.00	0.00	0.00
2558801		PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIOS TURISTICOS DEL CIRCUITO DEL COMPLEJO ARQUEOLOGICO DE KILLARUMIYOQ DEL DISTRITO DE ANCAHUASI - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	TURISMO	TURISMO	PROMOCIÓN DEL TURISMO	380,949.00	8,917.00	0.00	0.00
2577813		PROYECTO DE INVERSION	CREACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LA COMUNIDAD DE CCOLCCABAMBA DEL DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	RIEGO	INFRAESTRUCTURA DE RIEGO	688,000.00	0.00	0.00	0.00
2577226		PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PÚBLICA EN EL AMBITO URBANO Y RURAL DEL DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	AMBIENTE	GESTIÓN INTEGRAL DE LA CALIDAD AMBIENTAL	GESTIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS	534,961.00	500,000.00	651,301.00	0.00

Código Único	Código Idea	Tipo inversión	Nombre de inversión	Función	Programa	SubPrograma	PIM 2024 (S/)	Monto Año 2025 (S/)	Monto Año 2026 (S/)	Monto Año 2027 (S/)
2574580		PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN EL AMBITO URBANO Y RURAL DEL DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	ORDEN PÚBLICO Y SEGURIDAD	ORDEN INTERNO	SEGURIDAD VECINAL Y COMUNAL	631,039.00	876,305.00	1,752,610.00	0.00
2555827		PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA INSTITUCIONAL DE LA SUB GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y MEDIO AMBIENTE DE LA MUNICIPALIDAD DEL DISTRITO DE ANCAHUASI - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	PLANEAMIENTO, GESTIÓN Y RESERVA DE CONTINGENCIA	GESTIÓN	INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	20,000.00	1.00	0.00	0.00
2379721		PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE ANCAHUASI, SAN MARTIN, SAN RAFAEL, CHAMANCALLA Y CHAQUILCCASA, DISTRITO DE ANCAHUASI, PROVINCIA DE ANTA - CUSCO	AGROPECUARIA	RIEGO	INFRAESTRUCTURA DE RIEGO	20,705,215.00	12,947,443.00	0.00	0.00
2565660		PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL, PRIMARIO Y SECUNDARIO DE LA I.E SAN LUIS GONZAGA Nº50123 DE LA COMUNIDAD CIRCCA CHAQUILCCASA DEL DISTRITO DE ANCAHUASI - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	EDUCACIÓN	EDUCACIÓN BÁSICA	EDUCACIÓN SECUNDARIA	0.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00
2342002		PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA C.C. DE AYLLACCA ACCORACAY, DISTRITO DE ANCAHUASI - ANTA - CUSCO	SANEAMIENTO	SANEAMIENTO	SANEAMIENTO RURAL	5,177.00	1,417,667.00	1,417,667.00	1,417,667.00
2342307		PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DE CCASSACANCHA Y EN LOS SECTORES DE MANSANAPATA, SAN MARCOS DE LA COMUNIDAD DE ANCAHUASI Y UNOTTURO, TANKARCUCHO DE LA COMUNIDAD DE KCATAÑIRAY	SANEAMIENTO	SANEAMIENTO	SANEAMIENTO RURAL	100,000.00	2,541,601.00	2,541,601.00	2,541,601.00
2320541		PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL SECTOR HUILLQUE CC HUILLQUE, DISTRITO DE ANCAHUASI - ANTA - CUSCO	AGROPECUARIA	RIEGO	RIEGO TECNIFICADO	689,501.00	1,004,525.00	0.00	0.00

Código Único	Código Idea	Tipo inversión	Nombre de inversión	Función	Programa	SubPrograma	PIM 2024 (S/)	Monto Año 2025 (S/)	Monto Año 2026 (S/)	Monto Año 2027 (S/)
2563682		INVERSIONES IOARR	CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO Y MURO DE CONTENCION; EN EL(LA) PLAZA CENTRAL EN LA LOCALIDAD HUAMAN CHACONA DE SAN CRISTOBAL DE VILCACONGA, DISTRITO DE ANCAHUASI, PROVINCIA ANTA, DEPARTAMENTO CUSCO	VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	DESARROLLO URBANO Y RURAL	PLANEAMIENTO Y DESARROLLO URBANO Y RURAL	0.00	100.00	100.00	1,000.00
2616345	229090	PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES A TRAVEZ DE PISTAS Y VEREDAS EN LA AV INTEROCEANICA, CALLES ADYACENTES CUADRAS 1,2 Y 3 Y JR ANCASH DE CENTRO POBLADO ANCAHUASI DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	TRANSPORTE	TRANSPORTE URBANO	VÍAS URBANAS	0.00	0.00	0.00	100,000.00
2622252	227894	PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DE CHAQUILCCASA DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	RIEGO	INFRAESTRUCTURA DE RIEGO	230,000.00	230,000.00	500,000.00	0.00
2522870		PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO DE CAPACIDADES TECNICAS A LA CADENA PRODUCTIVA DE PRODUCTOS AGRICOLAS EN LAS 13 COMUNIDADES DEL DISTRITO DE ANCAHUASI - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	PLANEAMIENTO, GESTIÓN Y RESERVA DE CONTINGENCIA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS Y TECNOLOGÍAS	0.00	0.00	0.00	0.00
2566967		PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE APOYO AL DESARROLLO AGRARIO DE CULTIVOS ANDINOS EN LAS COMUNIDADES DE CCASACANCHA, CHAMANCALLA, HUILLQUE, CCACCAHUARA, AYLLACA ACCORACAY Y CCOLCCABAMBA DEL DISTRITO DE ANCAHUASI - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	PLANEAMIENTO, GESTIÓN Y RESERVA DE CONTINGENCIA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS Y TECNOLOGÍAS	0.00	0.00	0.00	500,000.00

Código Único	Código Idea	Tipo inversión	Nombre de inversión	Función	Programa	SubPrograma	PIM 2024 (S/)	Monto Año 2025 (S/)	Monto Año 2026 (S/)	Monto Año 2027 (S/)
2556297		PROYECTO DE INVERSION	CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE UN PONTON EN LA COMUNIDAD DE KCACCAHUARA DEL DISTRITO DE ANCAHUASI - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	TRANSPORTE	TRANSPORTE TERRESTRE	VÍAS VECINALES	0.00	0.00	0.00	100,000.00
2624878	229079	PROYECTO DE INVERSION	CREACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE AYLLACCA ACCORACAY Y CCASACANCHA DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	RIEGO	RIEGO TECNIFICADO	0.00	0.00	0.00	0.00
2616290	223387	PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL SISTEMA DE RIEGO DEL SECTOR SAN JOSE DE LA COMUNIDAD DE CIRCA KCACYA DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	RIEGO	RIEGO TECNIFICADO	532,000.00	837,382.00	0.00	0.00
2605245	227873	PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN COMUNIDAD DE CHAMANCALLA DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	RIEGO	INFRAESTRUCTURA DE RIEGO	0.00	0.00	0.00	500,000.00
2596221	227848	PROYECTO DE INVERSION	CREACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL SECTOR DE SAN CRISTÓBAL ALTA Y BAJA DE LA COMUNIDAD DE HUAMANCHACONA DEL DISTRITO DE ANCAHUASI - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	RIEGO	INFRAESTRUCTURA DE RIEGO	28,000.00	900,000.00	100,000.00	0.00
2556430		PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO EN LA INSTITUCION EDUCATIVA JOAQUIN MESENGUER N° 50124 DEL CENTRO POBLADO DE KCATAÑIRAY DEL DISTRITO DE ANCAHUASI - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	EDUCACIÓN	EDUCACIÓN BÁSICA	EDUCACIÓN PRIMARIA	0.00	0.00	0.00	500,000.00

Código Único	Código Idea	Tipo inversión	Nombre de inversión	Función	Programa	SubPrograma	PIM 2024 (S/)	Monto Año 2025 (S/)	Monto Año 2026 (S/)	Monto Año 2027 (S/)
2632577	227903	PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EN EL SISTEMA DE RIEGO DE LA COMUNIDAD DE CCOLCCABAMBA DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	RIEGO	INFRAESTRUCTURA DE RIEGO	0.00	0.00	0.00	100,000.00
2631391		PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN RECURSOS TURÍSTICOS EN RUTAS CON POTENCIAL TURISTICO DEL DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	COMERCIO	COMERCIO	PROMOCIÓN DEL COMERCIO INTERNO	25,000.00	200,000.00	215,911.00	0.00
2624879	214245	PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA DISPOSICIÓN FINAL EN LA APV TRIUNFO SAN LUIS DE LA COMUNIDAD DE CIRCA KCACYA DEL DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	SANEAMIENTO	SANEAMIENTO	SANEAMIENTO URBANO	0.00	0.00	0.00	100,000.00
	301130	PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN PISTAS Y VEREDAS EN LA DE CENTRO POBLADO ANCAHUASI DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	TRANSPORTE	TRANSPORTE URBANO	VÍAS URBANAS	0.00	57,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00
	227955	PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SÓLIDOS EN FORESTACION DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	AMBIENTE	GESTIÓN INTEGRAL DE LA CALIDAD AMBIENTAL	VIGILANCIA Y CONTROL INTEGRAL DE LA CONTAMINACIÓN Y REMEDIACIÓN AMBIENTAL	0.00	0.00	0.00	1,000,000.00
	301174	PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL TRAMO ANCAHUASI CCACCAHUARA DE CENTRO POBLADO ANCAHUASI - CCACCAHUARA DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	TRANSPORTE	TRANSPORTE TERRESTRE	VÍAS VECINALES	0.00	40,000.00	2,000,000.00	5,000,000.00

Código Único	Código Idea	Tipo inversión	Nombre de inversión	Función	Programa	SubPrograma	PIM 2024 (S/)	Monto Año 2025 (S/)	Monto Año 2026 (S/)	Monto Año 2027 (S/)
	227925	PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN SISTEMA DE RIEGO DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	RIEGO	INFRAESTRUCTURA DE RIEGO	0.00	0.00	0.00	100,000.00
	227937	PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE INTERCAMBIO INTERCULTURAL EN INTERCAMBIO CULTURAL DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	CULTURA Y DEPORTE	CULTURA	PROMOCIÓN Y DESARROLLO CULTURAL	0.00	0.00	0.00	50,000.00
	223454	PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PÚBLICA EN LA LOCALIDAD DE ANCAHUASI DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	AMBIENTE	GESTIÓN INTEGRAL DE LA CALIDAD AMBIENTAL	GESTIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS	0.00	0.00	0.00	2,659,808.00
	301415	PROYECTO DE INVERSION	CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN CAMINO VECINAL DE CENTRO POBLADO CHAMANCCALLA DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	TRANSPORTE	TRANSPORTE TERRESTRE	VÍAS VECINALES	0.00	250,000.00	100,000.00	592,620.00
	227859	PROYECTO DE INVERSION	CREACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN CANCHA SINTETICA DE CENTRO POBLADO HUILLQUI DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	CULTURA Y DEPORTE	DEPORTES	INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y RECREATIVA	0.00	0.00	0.00	200,000.00
2636246		INVERSIONES IOARR	RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL RUTA N° CU-1223 "PUENTE COLCCABAMBA" EN LA COMUNIDAD DE CCOLCCABAMBA DISTRITO DE ANCAHUASI, PROVINCIA ANTA, DEPARTAMENTO CUSCO	TRANSPORTE	VÍAS VECINALES	TRANSPORTE TERRESTRE	0.00	0.00	0.00	0.00
2593583		INVERSIONES IOARR	RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL EMP CU 1226 "PUENTE SAN CRISTOBAL" DE LA COMUNIDAD DE HUAMANCHACONA DISTRITO DE ANCAHUASI, PROVINCIA ANTA, DEPARTAMENTO CUSCO	TRANSPORTE	VÍAS VECINALES	TRANSPORTE TERRESTRE	0.00	0.00	0.00	0.00

Código Único	Código Idea	Tipo inversión	Nombre de inversión	Función	Programa	SubPrograma	PIM 2024 (S/)	Monto Año 2025 (S/)	Monto Año 2026 (S/)	Monto Año 2027 (S/)
2199201		PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E. N 50127 DEL CENTRO POBLADO CCACCAHUARA, DISTRITO DE ANCAHUASI - ANTA - CUSCO	EDUCACIÓN	EDUCACIÓN SECUNDARIA	EDUCACIÓN BÁSICA	60,000.00	0.00	0.00	0.00
2636243		INVERSIONES IOARR	RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL RUTA N.º CU-1220 "PUENTE KATAÑIRAY I" EN LA COMUNIDAD DE KATAÑIRAY DISTRITO DE ANCAHUASI, PROVINCIA ANTA, DEPARTAMENTO CUSCO	TRANSPORTE	VÍAS VECINALES	TRANSPORTE TERRESTRE	0.00	0.00	0.00	0.00

Fuente: Banco de Inversiones MEF

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
José Manuel Quispe Gutiérrez
DNI 24387774
ALCALDE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
Abog. Erlen Jemayn Sanchez Villacorta
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
ANTA - CUSCO
Ing. Jaime F. Palacios Ayte
GERENTE ODEL
CIP 157758

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
Ing. Segundo Uscamayta Chacón
CIP 164869
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA Y DESARROLLO TERRITORIAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
CPC. Rina Cardenas Aika
JEFE DE ABASTECIMIENTO
MAT. 0139

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
T. Adm. Elisbun Asarpay Lujas
ESPECIALISTA EN GRD

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
Tec. Juan Cristhian Santa Cruz Huillca
ENCARGADO DE LA OFICINA DE INFORMATICA Y SISTEMAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
ANTA - CUSCO
CPC. Edson Mael Vasquez Ruiz
DIRECTOR GENERAL DE LA OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO
MAT. 03-4477

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
Roxana Nuñez Guevara
DNI 47729824
Jefa de Relaciones Publicas e Imagen Institucional

FICHAS TÉCNICAS

PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ANCAHUASI AL 2030

Ficha técnica N° 1: MEJORAMIENTO Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN LOS PROCESOS DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI, PROVINCIA DE ANTA, DEPARTAMENTO DE CUSCO

1. Generalidades

1.1. Ubicación: -13° 27' 21" latitud; 72° 18' 08" longitud

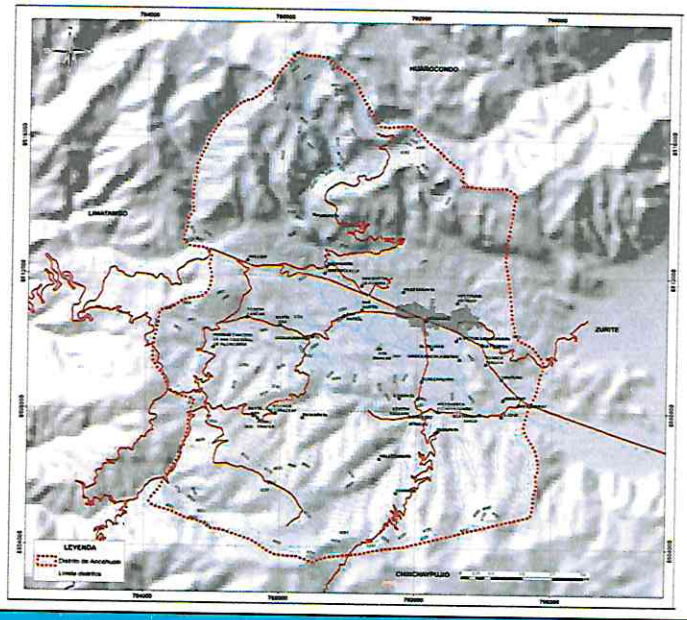
1.1.1. Departamento: Cusco

1.1.2. Provincia: Anta

1.1.3. Distrito: Ancahuasi

1.1.4. Centro poblado: Toda la población

1.1.5. Croquis de Ubicación



2. Situación

2.1. Descripción: La población de Ancahuasi, junto a las autoridades tienen bajo conocimiento de capacidades en los procesos de gestión del riesgo de desastres, esto disminuye de manera directa la vulnerabilidad frente a los peligros a los que están expuestos, que pueden ser de origen natural o inducidos por la acción humana. Frente a este problema, es importante que la población y las autoridades del distrito de Ancahuasi mejoren y fortalezcan sus capacidades en todos los procesos de la gestión del riesgo de desastres. Entendiendo de mejor manera sobre la GRD disminuirá la vulnerabilidad que presentan actualmente y estarán más fortalecidos principalmente en prevención y reducción de riesgos y así mejorar su calidad de vida.

3. Intervención

3.1. Descripción de objetivos:

- Mejorar y fortalecer las capacidades en GRD de la población y autoridades del distrito de Ancahuasi.

3.2. Plazo de ejecución: 2025-2027

3.3. Beneficiarios: Pobladores de las 13 comunidades del distrito de Ancahuasi

3.4. Inversión: S/80,000

3.5. Fuente de financiamiento: Recursos Determinados (Canon – Foncomun – Fondes)

3.6. Prioridad: ALTA

3.7. Funcionario responsable: Municipalidad Distrital de Ancahuasi

3.8. Fecha de elaboración de ficha técnica: junio 2024

PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ANCAHUASI AL 2030

Ficha técnica N° 2: CAPACITACION EN TEMAS PREVENTIVOS PARA REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD DE LA POBLACIÓN Y SUS MEDIOS DE VIDA FRENTE A BAJAS TEMPERATURAS (VIVIENDA, INSTITUCIONES EDUCATIVAS, ESTABLECIMIENTOS DE SALUD, COBERTIZOS, PASTOS Y PRADERAS) EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI, PROVINCIA DE ANTA, DEPARTAMENTO DE CUSCO

1. Generalidades

1.1. Ubicación: -13° 27' 21" latitud; 72° 18' 08" longitud

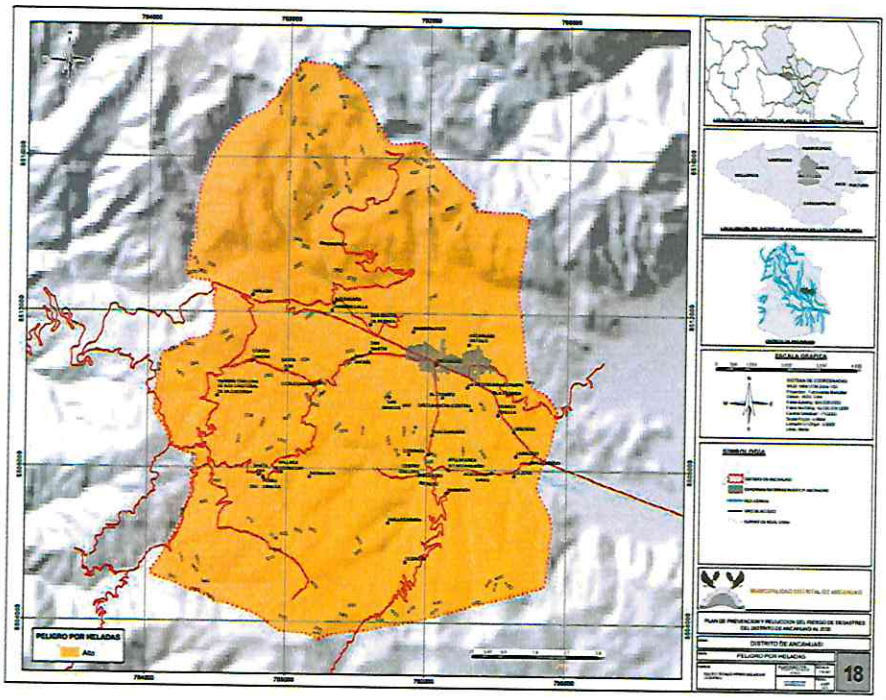
1.1.1. Departamento: Cusco

1.1.2. Provincia: Anta

1.1.3. Distrito: Ancahuasi

1.1.4. Centro poblado: Centros poblados con mayor riesgo a bajas temperaturas

1.1.5. Croquis de Ubicación



2. Situación

2.1. Descripción: El distrito de Ancahuasi presenta altos niveles de riesgo ante bajas temperaturas, para lo cual es importante realizar intervenciones en la población y sus medios de vida, los cuales comprenden lo siguiente: viviendas acondicionadas térmicamente, servicios públicos de educación y salud acondicionadas térmicamente y hogares que acceden a activos productivos y capacitación para su uso, entre ellos acondicionamiento de cobertizos y manejo adecuado de pastos y praderas. Todas estas intervenciones contribuirán a reducir la vulnerabilidad de la vida de la población principalmente en el aspecto de salud y protección de sus medios de vida, entre ellos la parte agropecuaria.

3. Intervención

3.1. Descripción de objetivos:

- Mejorar las condiciones térmicas de las viviendas, instituciones educativas, establecimientos de salud y hogares que accedan a activo productivos y de capacitación.

3.2. Plazo de ejecución: 2026-2028

3.3. Beneficiarios: Pobladores de Centros Poblados con mayor riesgo ante bajas temperaturas

3.4. Inversión: S/80,000

3.5. Fuente de financiamiento: Recursos Determinados (Canon – Foncomun – Fondes)

3.6. Prioridad: ALTA

3.7. Funcionario responsable: Municipalidad Distrital de Ancahuasi

3.8. Fecha de elaboración de ficha técnica: junio 2024

PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ANCAHUASI AL 2030

Ficha técnica N°3: PRESERVACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DEL DISTRITO DE ANCAHUASI ANTE EL PELIGRO DE SEQUIAS EN EL DISTRITO DE ANCAHUASI, PROVINCIA DE ANTA, DEPARTAMENTO DE CUSCO

1. Generalidades

1.1. Ubicación: 13° 27' 21" latitud; 72° 18' 08" longitud

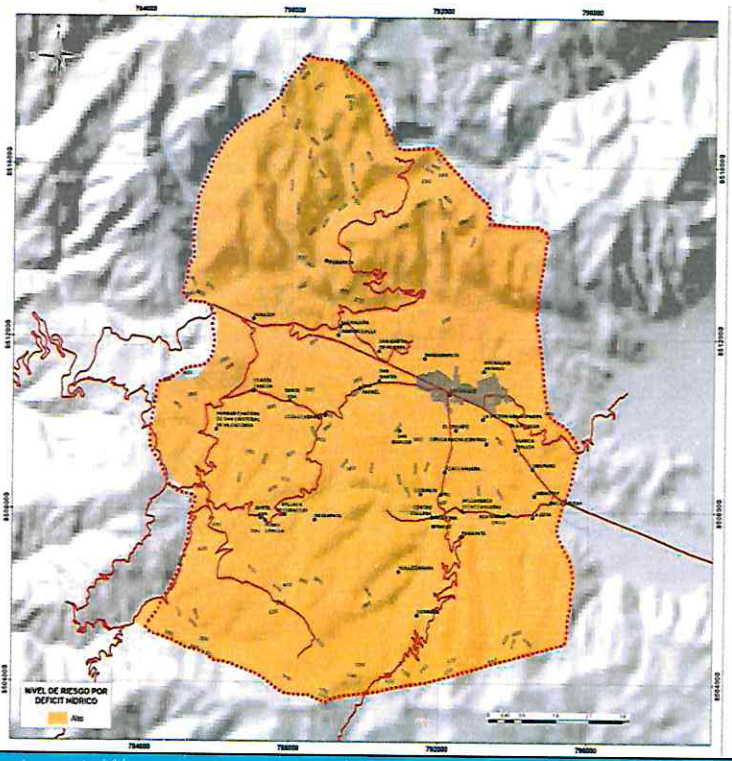
1.1.1. Departamento: Cusco

1.1.2. Provincia: Anta

1.1.3. Distrito: Ancahuasi

1.1.4. Centro poblado: Todos los centros poblados de Ancahuasi

1.1.5. Croquis de Ubicación



2. Situación

2.1. Descripción: El déficit hídrico es la falta o escasez de agua disponible para satisfacer la demanda de la población (sequías), con el potencial de generar efectos negativos en la economía siendo de lenta aparición y recuperación ocasionando abandono temporal o permanentemente del distrito de Ancahuasi. Estos efectos se ven reflejados con la alteración del recurso hídrico, causando sequías que afectan principalmente a los medios de vida de vida como son las áreas de cultivos y a la vida humana que utiliza este recurso (agua) para el consumo humano.

Ante esta situación es necesario realizar trabajos de preservación del recurso hídrico ante un escenario de cambio climático por sequías en salvaguarda de la población y sus medios de vida del distrito de Ancahuasi.

3. Intervención

3.1. Descripción de objetivos:

- Preservar los recursos hídricos en el distrito de Ancahuasi ante el peligro de sequias.

3.2. Plazo de ejecución: 2027-2030

3.3. Beneficiarios: Toda la población de Ancahuasi

3.4. Inversión: S/1,000,000

3.5. Fuente de financiamiento:
Recursos Determinados (Canon – Foncomun – Fondes)

3.6. Prioridad: ALTA

3.7. Funcionario responsable: Municipalidad Distrital de Ancahuasi

3.8. Fecha de elaboración de ficha técnica: junio 2024

PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ANCAHUASI AL 2030

Ficha técnica N° 4: MEJORAMIENTO DE SERVICIO DE PROTECCIÓN ANTE INUNDACIONES EN ZONAS DE ALTO RIESGO DE INUNDACIONES DEL DISTRITO DE ANCAHUASI, PROVINCIA DE ANTA, DEPARTAMENTO DE CUSCO

1. Generalidades

1.1. Ubicación: -13° 27' 21" latitud; 72° 18' 08" longitud

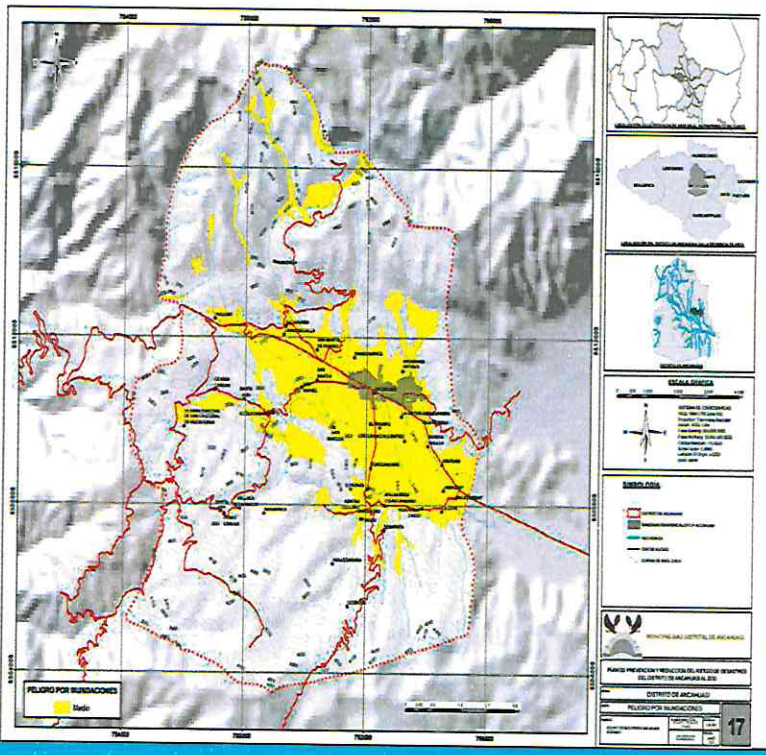
1.1.1. Departamento: Cusco

1.1.2. Provincia: Anta

1.1.3. Distrito: Ancahuasi

1.1.4. Centro poblado: Centros poblados con mayor riesgo a inundaciones

1.1.5. Croquis de Ubicación



2. Situación

2.1. Descripción: El distrito de Ancahuasi presenta altos niveles de riesgo ante inundaciones, para lo cual es importante realizar intervenciones para la protección agropecuaria como son los cultivos y la infraestructura de riego, así como proteger las viviendas que se encuentran cercanas a las riberas de ríos, con el fin de proteger los medios de vida de la población.

3. Intervención

3.1. Descripción de objetivos:

- Protección de superficie agrícola, infraestructura de riego y viviendas por desborde de rio en zonas de alto riesgo ante inundaciones en el distrito de Ancahuasi.

3.2. Plazo de ejecución: 2025-2027

3.3. Beneficiarios: Pobladores de Centros Poblados con mayor riesgo a las inundaciones

3.4. Inversión: S/2,000,000

3.5. Fuente de financiamiento: Recursos Determinados (Canon – Foncomun – Fondes)

3.6. Prioridad: ALTA

3.7. Funcionario responsable: Municipalidad Distrital de Ancahuasi

3.8. Fecha de elaboración de ficha técnica: junio 2024

PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ANCAHUASI AL 2030

Ficha técnica N° 5: DESCOLMATACION DEL RIO PITUMAYU Y RIACHUELOS EN ZONAS DE ALTO RIESGO DE INUNDACIONES DEL DISTRITO DE ANCAHUASI, PROVINCIA DE ANTA, DEPARTAMENTO DE CUSCO

4. Generalidades

4.1. Ubicación: -13° 27' 21" latitud; 72° 18' 08" longitud

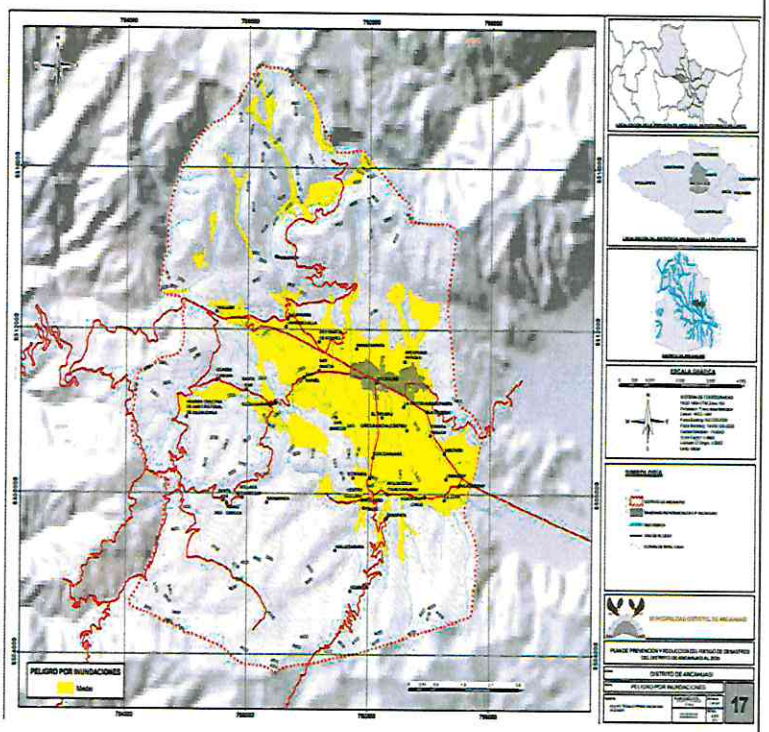
4.1.1. Departamento: Cusco

4.1.2. Provincia: Anta

4.1.3. Distrito: Ancahuasi

4.1.4. Centro poblado: Zonas de alto riesgo del rio pitumayu en centros poblados con mayor riesgo a inundaciones.

1.1.5. Croquis de Ubicación



5. Situación

5.1. Descripción: El distrito de Ancahuasi presenta altos niveles de riesgo ante inundaciones en el recorrido del rio pitumayu, para lo cual es importante realizar intervenciones como descolmataciones para la protección agropecuaria como son los cultivos y la infraestructura de riego, así como proteger las viviendas que se encuentran cercanas a las riberas de río y riachuelos, con el fin de proteger los medios de vida de la población.

6. Intervención

6.1. Descripción de objetivos:

- Protección de superficie agrícola, infraestructura de riego y viviendas por desborde de rio en zonas de alto riesgo del rio pitumayu ante inundaciones en el distrito de Ancahuasi.

6.2. Plazo de ejecución: 2025-2028

6.3. Beneficiarios: Pobladores de Centros Poblados con mayor riesgo a las inundaciones

6.4. Inversión: S/70,000

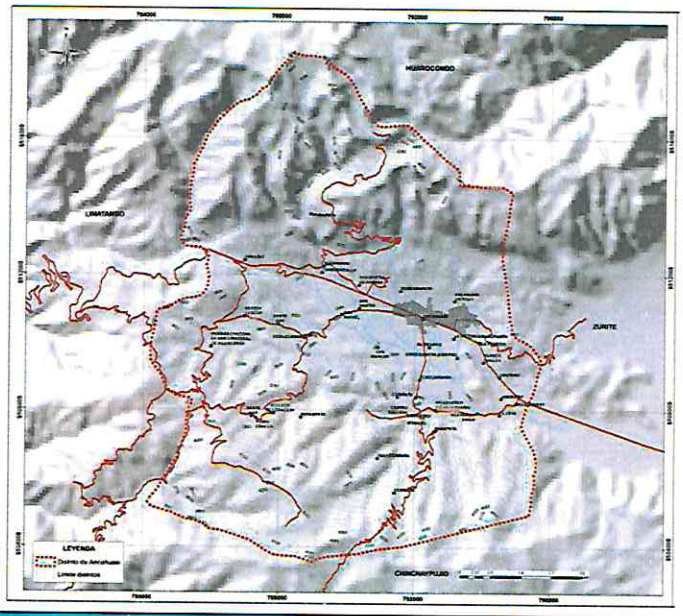
6.5. Fuente de financiamiento: Recursos Determinados – Canon -- Foncomun

6.6. Prioridad: ALTA

6.7. Funcionario responsable: Municipalidad Distrital de Ancahuasi

6.8. Fecha de elaboración de ficha técnica: junio 2024

FICHA DE PROYECTOS PROGRAMADOS EN PMI

PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ANCAHUASI AL 2030	
Ficha técnica N° 5: CREACIÓN, MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LAS DISTINTAS COMUNIDADES CAMPESINAS DEL DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	
1. Generalidades	
1.1. Ubicación: -13° 27' 21" latitud; 72° 18' 08" longitud	**1.1.5. Croquis de Ubicación** 
1.1.1. Departamento: Cusco	
1.1.2. Provincia: Anta	
1.1.3. Distrito: Ancahuasi	
1.1.4. Centro poblado: Centros poblados del distrito de Ancahuasi	
2. Situación	

2.1. Descripción: Entre las principales actividades económicas del distrito de Ancahuasi, es la actividad agropecuaria en donde gran porcentaje de la población se dedica a dicha actividad y siendo una de las principales fuentes de ingreso de las familias, sin embargo, los productores agropecuarios carecen de inadecuado servicio de provisión de agua para riego lo cual se refleja en el alto porcentaje de superficie agrícola que no cuenta con riego tecnifico lo cual no permite mejorar los niveles de producción y rentabilidad; asimismo, permite afrontar la escasez hídrica optimizando el uso de agua. Frente a esta problemática, se cuenta con 13 proyectos que están orientados a mejorar la provisión de agua para riego en el distrito de Ancahuasi.

3. Intervención

3.1. Descripción de objetivos:

Los proyectos cuentan con objetivos, los cuales se reflejan mediante sus componentes:

- Adecuada infraestructura para riego.
- Adecuada capacidad técnica para la gestión, manejo y uso de los recursos hídricos.

Relación de proyectos

- Mejoramiento del servicio de agua a nivel parcelario con un sistema de riego tecnificado en el sector Kantuyoq, Perolhuaycco y Maychapata de la comunidad campesina de Kcatañiray del distrito de Ancahuasi - provincia de Anta - departamento de Cusco.
- Mejoramiento y ampliación del servicio de agua para riego tecnificado en la comunidad de San Rafael del distrito de Ancahuasi - provincia de Anta - departamento de Cusco.
- Mejoramiento y ampliación del servicio de provisión de agua para riego en el sistema de riego del sector Ccochapata de la comunidad de Ancahuasi del distrito de Ancahuasi de la provincia de anta del departamento de Cusco.
- Creación del servicio de provisión de agua para riego en la comunidad de Ccolccabamba del distrito de Ancahuasi de la provincia de Anta del departamento de Cusco.
- Mejoramiento del servicio de agua para riego en las comunidades de Ancahuasi, San Martin, San Rafael, Chamancalla y Chaquilccasa, distrito de Ancahuasi, provincia de Anta - Cusco
- Mejoramiento del sistema de riego del sector Huillque Cc Huillque, distrito de Ancahuasi - Anta – Cusco.
- Mejoramiento y ampliación del servicio de agua potable rural y mejoramiento y ampliación del servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas en la comunidad de Chaquilccasa distrito de Ancahuasi de la provincia de Anta del departamento de Cusco.
- Creación del servicio de provisión de agua para riego en las comunidades de Ayllacca Accoraccay y Ccasacancha distrito de Ancahuasi de la provincia de Anta del departamento de Cusco.
- Mejoramiento y ampliación del servicio de provisión de agua para riego en el sistema de riego del sector San José de la comunidad de Circa Kcacya distrito de Ancahuasi de la provincia de Anta del departamento de Cusco.
- Mejoramiento y ampliación del servicio de provisión de agua para riego en comunidad de Chamancalla distrito de Ancahuasi de la provincia de Anta del departamento de Cusco.
- Creación del servicio de provisión de agua para riego en el sector de San Cristóbal Alta y Baja de la comunidad de Huamanchaccona del distrito de Ancahuasi - provincia de Anta - departamento de Cusco.
- Mejoramiento y ampliación del servicio de provisión de agua para riego en el sistema de riego de la comunidad de Ccolccabamba distrito de Ancahuasi de la provincia de Anta del departamento de Cusco.
- Mejoramiento del servicio de provisión de agua para riego en sistema de riego en la comunidad de Huilque distrito de Ancahuasi de la provincia de Anta del departamento de Cusco.

3.2. Plazo de ejecución: 2024-2030	**3.3. Beneficiarios:** Productores agropecuarios del distrito de Ancahuasi.
3.4. Inversión: S/81,610,552.20	**3.5. Fuente de financiamiento:** Recursos Determinados - Canon Recursos Ordinarios - RO

3.6. Prioridad: ALTA

3.7. Funcionario responsable: Municipalidad Distrital de Ancahuasi

3.8. Fecha de elaboración de ficha técnica: 2021 – 2022 - 2023

PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ANCAHUASI AL 2030

Ficha técnica N° 6: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE APOYO AL DESARROLLO PRODUCTIVO EN VACUNOS, DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

1. Generalidades

1.1. Ubicación: -13° 27' 21" latitud; 72° 18' 08" longitud

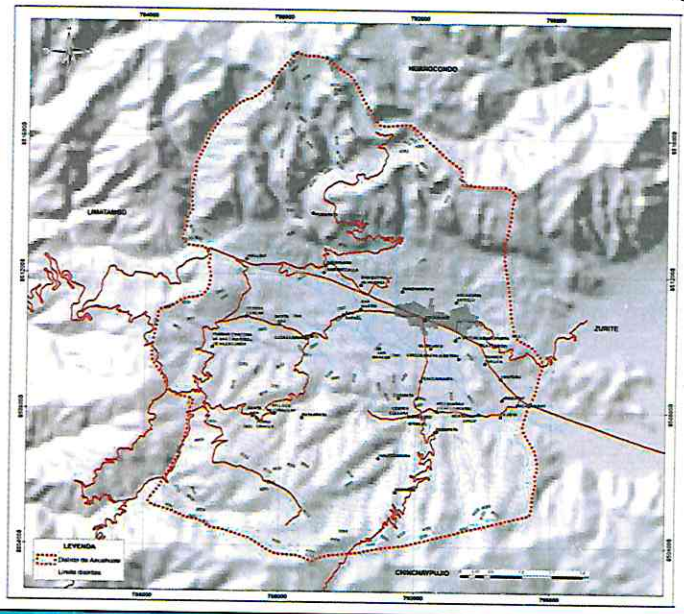
1.1.1. Departamento: Cusco

1.1.2. Provincia: Anta

1.1.3. Distrito: Ancahuasi

1.1.4. Centro poblado: Centros poblados del distrito de Ancahuasi

1.1.5. Croquis de Ubicación



2. Situación

2.1. Descripción: Entre las principales actividades económicas del distrito de Ancahuasi, es la actividad agropecuaria en donde gran porcentaje de la población se dedica a dicha actividad y principal fuente de ingreso de las familias, sin embargo, los productores agropecuarios carecen de asistencia técnica lo cual no permite mejorar los niveles de producción y rentabilidad. Frente a esta problemática, se cuenta con el proyecto que está orientado a brindar el servicio de apoyo al desarrollo productivo.

3. Intervención

3.1. Descripción de objetivos:

El proyecto cuenta con objetivos, los cuales se reflejan mediante sus componentes:

- Implementación de un programa integral de mejoramiento genético de ganado lechero.
- Mejoramiento de la producción de derivados lácteos
- Adecuado conocimiento de gestión empresarial y organizacional
- Organización de los productores de vacunos de carne (engorde)
- Mitigación ambiental

3.2. Plazo de ejecución: 2024-2026

3.3. Beneficiarios: Productores agropecuarios del distrito de Ancahuasi.

3.4. Inversión: S/3,302,837.26

3.5. Fuente de financiamiento: Recursos Determinados - Canon

3.6. Prioridad: ALTA

3.7. Funcionario responsable: Municipalidad Distrital de Ancahuasi

3.8. Fecha de elaboración de ficha técnica: Febrero, 2023

PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ANCAHUASI AL 2030

Ficha técnica N° 7: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO AL DESARROLLO PRODUCTIVO EN CUYES EN LAS 13 COMUNIDADES DEL DISTRITO DE ANCAHUASI DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

1. Generalidades

1.1. Ubicación: -13° 27' 21" latitud; 72° 18' 08" longitud

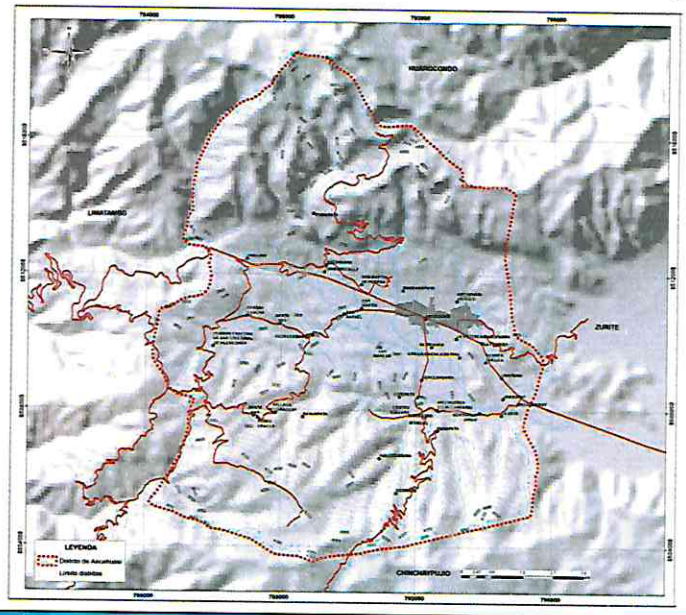
1.1.1. Departamento: Cusco

1.1.2. Provincia: Anta

1.1.3. Distrito: Ancahuasi

1.1.4. Centro poblado: Centros poblados del distrito de Ancahuasi

1.1.5. Croquis de Ubicación



2. Situación

2.1. Descripción: Entre las principales actividades económicas del distrito de Ancahuasi, es la actividad pecuaria en donde gran porcentaje de la población se dedica a la crianza de animales menores como son los cuyes y siendo una de las principales fuentes de ingreso de las familias, sin embargo, los productores agropecuarios carecen de asistencia técnica lo cual no permite mejorar los niveles de producción y rentabilidad. Frente a esta problemática, se cuenta con el proyecto que está orientado a brindar el servicio de apoyo al desarrollo productivo.

3. Intervención

3.1. Descripción de objetivos:

El proyecto cuenta con objetivos, los cuales se reflejan mediante sus componentes:

- Centro de producción de reproductores de cuyes.
- Fortalecimiento de capacidades en manejo técnico reproductivo de la crianza de cuyes.
- Promover la cultura de organización.
- Organización de productores para promocionar a los criadores de cuyes.

3.2. Plazo de ejecución: 2024-2026

3.3. Beneficiarios: Productores agropecuarios del distrito de Ancahuasi.

3.4. Inversión: S/2,991,451.56

3.5. Fuente de financiamiento: Recursos Determinados - Canon

3.6. Prioridad: ALTA

3.7. Funcionario responsable: Municipalidad Distrital de Ancahuasi

3.8. Fecha de elaboración de ficha técnica: Mayo, 2023

RESOLUCIONES

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
ANCAHUASI
GESTIÓN 2023 - 2026

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA
N° 073-2024-A-MDA

Ancahuasi, 03 de mayo del 2024.

EL ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI

VISTO; El Informe N°0042-2024-MDA/OGRD/EAL de fecha 23 de abril del 2024 y el Dictamen Legal N°113-20247-MDA-AJ/CAPC de fecha 30 de abril del 2024, sobre **CONFORMACION DE EQUIPO TECNICO PARA LA FORMULACION DE PLAN DE PREVENCIN Y RIESGOS DE DESASTRES y;**

CONSIDERANDO:

Que, el articulo 194° de la Constitución Política del Perú, modificado por el articulo único de la Ley N° 30305 - Ley de Reforma Constitucional – establece que, las municipalidades son órganos de gobierno local, con autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia, lo cual es concordante con lo dispuesto en el artículo II del Título Preliminar de la Ley N° 27972 – Ley Orgánica de Municipalidades; y que, dicha autonomía radica en la facultad de ejercer actos de gobierno, administrativos y de administración, con sujeción al ordenamiento jurídico;

Que, con Ley N°29664, se crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), como sistema interinstitucional, sinérgico, descentralizado, transversal y participativo, con la finalidad de identificar y reducir los riesgos asociados a peligros o minimizar sus efectos, así como evitar la generación de nuevos riesgos y preparación y atención ante situaciones de desastres mediante el establecimiento de principios, lineamientos de política, componentes, procesos e instrumentos de la Gestión del Riesgo de Desastres.

Que, la Ley N° 29664, publicada en el 2011, se creó el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), como Sistema Institucional, sinérgico, descentralizado, transversal y participativo, con la finalidad de identificar y reducir los riesgos asociados a peligros o minimizar sus efectos, así como evitar la generación de nuevos riesgos, la preparación y atención ante situaciones de emergencia y desastres, mediante el establecimiento de principios, lineamientos de política, competentes, proceso e instrumentos de la Gestión del Riesgo de Desastres ;

Que, por su parte, el numeral 19.1 del artículo 19° del Reglamento de la Ley SINAGERD, aprobado por Decreto Supremo N°048-2011-PCM, señala que las Plataformas de Defensa Civil son espacios permanentes de participación, coordinación, convergencia de esfuerzos e integración de propuestas, que se constituyen en elementos de apoyo para la preparación, respuesta y rehabilitación, funcionan en los ámbitos jurisdiccional regionales y locales; la participación de las organizaciones sociales, las organizaciones humanitarias vinculadas a la gestión del riesgo de desastres, apoyan y participan

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
ANCAHUASI
GESTIÓN 2023 - 2026

en las Plataformas de Defensa Civil, así como, el Presidente Regional y el Alcalde respectivamente, constituyen, presiden y convocan las Plataformas.

Que, mediante Informe N°0042-2024-MDA/OGRD/EAL de fecha 23 de abril del 2024, emitido por el Responsable de Oficina de Gestión de Riesgos y Desastres a cargo del T.A. Elisban Asarpay Ligas, quien solicita aprobación del Equipo Técnico con Resolución de Alcaldía.

Que, mediante Dictamen Legal N°113-2024-MDA-AJ/CAPC de fecha 30 de abril del 2024, emitido por el Director de la Oficina General de Asesoría Jurídica (e), a cargo del Abog. Cesar A. Peña Ccahuana, quien **OPINA: PROCEDENTE LA CONFORMACION DEL EQUIPO TECNICO PARA LA FORMULACION DEL PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DE RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI**; en observancia de la Ley N°29664, se crea con Decreto Supremo N°048-2024 quien solicita conformación de equipo técnico para la formulación del Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres.

Que, en mérito a lo expuesto en la parte considerativa y en uso de las atribuciones conferidas por el artículo 20°, numeral 6) de la Ley Orgánica de Municipalidades, Ley N° 27972;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO. – APROBAR la CONFORMACION de los **MIEMBROS DEL EQUIPO TECNICO PPRRD-ANCAHUASI**, conforme se describe:

MIEMBROS DEL EQUIPO TECNICO PPRRD	CARGO
COORDINADIR GENERAL	JEFE DE PLANIFICACION Y PRESUPUESTO.
RESPONSABLE TECNICO	RESPONSABLE DE LA OGRD.
INTEGRANTE	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA Y DESARROLLO TERRITORIAL.
INTEGRANTE	GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y GESTION AMBIENTAL
INTEGRANTE	GERENCIA DE DESARROLLO HUMANO Y SERVICIOS MUNICIPALES.
INTEGRANTE	ASESORIA JURIDICA.
INTEGRANTE	JEFA DE LA UNIDAD FORMULADORA.

ARTÍCULO SEGUNDO- ENCARGAR a la Gerencia Municipal el cumplimiento de la presente Resolución y tomar las acciones correspondientes.

ARTICULO TERCERO. - ENCARGAR a la Oficina de Comunicaciones e Imagen Institucional, efectúe la difusión y notificación de la presente Resolución.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE.

José Manuel Quispe Gutierre

Integrando las fuerzas del pueblo

Plaza de Armas S/N
Ancahuasi - Anta - Cusco

ACTAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
- ANTA -

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
ALCALDÍA
- ANTA -

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
V° B°
GERENCIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
V° B°
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
- ANTA -

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
OGDC
V°B°
-DEFENSA CIVIL-

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
V° B°
- ANTA -

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
V° B°
- LOGISTICA -

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
V° B°
G.D.R.S.M.
- ANTA - CUSCO -

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
RELACIONES PÚBLICAS
- ANTA -

ACTA DE APROBACION DEL PLAN DE TRABAJO DE LA ELABORACION DEL PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ANCAHUASI

ACTA N° 03 – 2024

Siendo las 10:30 horas del 14 de mayo 2024, reunidos en la sala de regidores de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi, se congregaron el equipo técnico para la revisión y aprobación del Plan de Trabajo del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Ancahuasi – PPRRD Ancahuasi.

Primeramente, el jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi, confirma el quorum respectivo con la participación integra del equipo técnico e inicia la reunión.

I. AGENDA UNICA

Revisión y Aprobación del Plan de Trabajo para la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Ancahuasi.

II. DESARROLLO DE LA REUNION

El jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi, manifiesta que en fecha 09 de mayo 2024, se socializó el Plan de Trabajo del PPRRD Ancahuasi, donde el representante del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres CENEPRED, indico algunas precisiones sobre el Plan de Trabajo del PPRRD Ancahuasi.

Tomando en cuenta las precisiones del CENEPRED, se procedió a actualizar el Plan de Trabajo, al cual cada integrante del equipo técnico paso a revisarlo brindando algunos alcances de mejora.

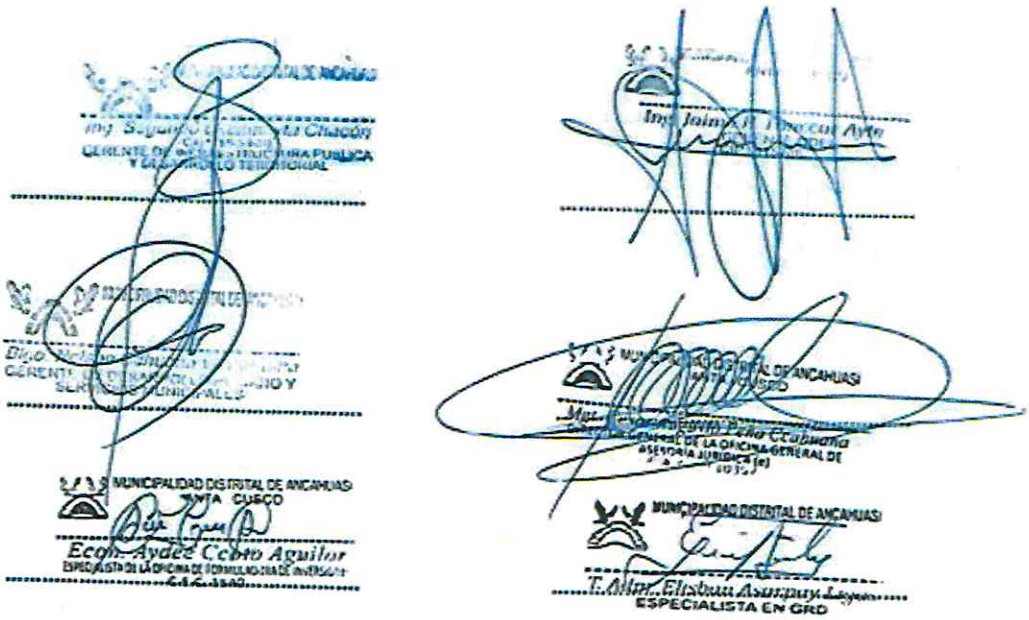
Después de una deliberación del equipo técnico, se toma la decisión unánime de **aprobar el Plan de Trabajo para la Elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Ancahuasi.** De la misma manera, se recomienda que se haga de conocimiento al CENEPRED, de la aprobación del presente Plan de Trabajo del PPRRD Ancahuasi.

No habiendo otros puntos que tratar, finaliza la reunión siendo las 12:30 horas, del 14 de mayo del 2024, firmando los asistentes en señal de conformidad.

Ancahuasi, 14 de mayo del 2024

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
ANTA - CUSCO
CPC. Edwin Abel Vásquez Ruiz
DIRECTOR GENERAL DE LA OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO
MT. 09-3477

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
Jose Manuel Quispe Gutierrez
DNI 24367774
ALCALDE



Aprobación del Plan de Trabajo del PPRRD Ancahuasi 2 | 2

ACTA DE REUNIÓN SOBRE LOS LINEAMIENTOS TÉCNICOS DE LOS PROCESOS DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

ACTA N° 04 – 2024

Siendo las 14:00 horas del 16 de mayo 2024, reunidos en la sala de regidores de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi, el equipo técnico, se reúne con la finalidad de comprender los lineamientos técnicos de los procesos de Estimación, Prevención y Reducción para la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Ancahuasi – PPRRD Ancahuasi.

Primeramente, el Jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi, confirma el quorum respectivo con la participación integra del equipo técnico e inicia la reunión.

I. AGENDA UNICA

Explicación de los lineamientos técnicos de los procesos de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres para la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Ancahuasi al 2030.

II. DESARROLLO DE LA REUNION

El jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi, agradece el compromiso del equipo técnico en la elaboración del PPRRD Ancahuasi.

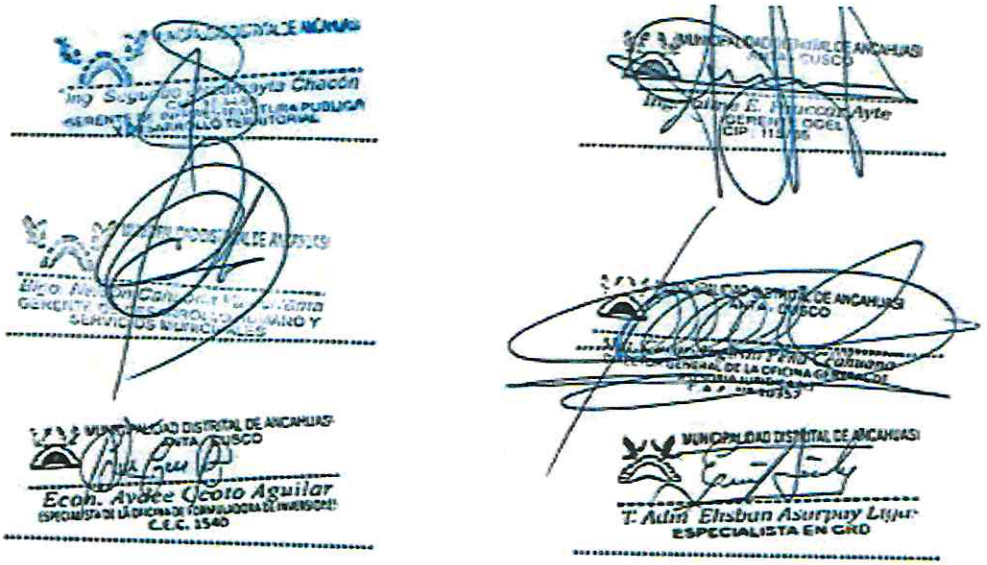
Se procede a explicar a detalle los lineamientos técnicos de los procesos de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, en los cuales se basará el PPRRD Ancahuasi, luego de la explicación los integrantes del equipo técnico, hicieron las consultas del caso, las cuales fueron absueltas y además, solicitan que se realice el trabajo de campo en los siguientes días para continuar con la elaboración del PPRRD Ancahuasi y cumplir con los tiempos de acuerdo al lineamiento aprobado por el CENEPRED.

No habiendo otros puntos que tratar, finaliza la reunión siendo las 15:15 horas, del 16 de mayo del 2024, firmando los asistentes en señal de conformidad.

Ancahuasi, 16 de mayo del 2024

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
ANTA - CUSCO
CPC Manuel Vasquez Ruiz
DIRECTOR GENERAL DE LA OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO
MT. 03-2477

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
Jose Manuel Quispe Cutipa
DNI 24387774
ALCALDE



Lineamientos técnicos de los procesos de Estimación, Prevención y Reducción 2 | 2

ACTA DE SOCIALIZACION DE LA FASE DEL DIAGNOSTICO DEL PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ANCAHUASI

ACTA N° 05 – 2024

Siendo las 16:00 horas del 13 de junio 2024, reunidos en la sala del Centro de Operaciones de Emergencia de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi, se congregaron el equipo técnico y Grupo de Trabajo para la socialización, revisión y aprobación de la fase del diagnóstico del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Ancahuasi – PPRRD Ancahuasi.

Primeramente, el jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi, confirma el quorum respectivo con la participación integra del equipo técnico, Grupo de trabajo y representante del Cenepred, con lo que se da inicio a la reunión.

I. AGENDA UNICA

Socialización de la fase del diagnóstico del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Ancahuasi.

II. DESARROLLO DE LA REUNION

El jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi, da la bienvenida a cada uno de los integrantes del equipo técnico y Grupo de Trabajo; seguidamente tomo la palabra el Gerente Municipal que dio la bienvenida a todos los integrantes y dio el inicio a la socialización de la fase del diagnóstico del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres. El equipo técnico de la elaboración del PPRRD empezó a exponer detalladamente toda la fase del diagnóstico del plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, culminada la exposición, el equipo técnico puso a criterio de evaluación y socialización del grupo de trabajo, se empezaron a realizar las observaciones correspondientes a la fase del diagnóstico, tomo la palabra el Gerente de Desarrollo Económico, haciendo observaciones al tema de la actividad económica de la población del distrito, indico que las oficinas de la Gerencia de Desarrollo Económico brindaran información precisa de la cantidad de agricultura, cultivos y factores económicos que intervienen en el presente plan, toma la palabra el Gerente de Desarrollo Humano y Servicios Municipales que manifiesta que la población del distrito actual no corresponde al número de población del censo del año 2017, plantea trabajar con información que se tiene en la oficina de ULE – SISFOH, asimismo el representante del Cenepred realizo otras observaciones y precisiones de toda la fase del diagnóstico, en este entender el equipo técnico se comprometió a seguir trabajando en la actualización de la información de la fase del diagnóstico del PPRRD del distrito de Ancahuasi así como los puntos críticos y el

levantamiento de las observaciones, durante la socialización el equipo técnico pidió el tiempo de tres días calendarios.

Tomando en cuenta las precisiones del CENEPRED, se procederá al levantamiento de las observaciones de la fase del diagnóstico, asimismo el Grupo de Trabajo dieron su alcance de opiniones para la mejora de la fase del diagnóstico del PPRRD.

No habiendo otros puntos que tratar, finaliza la reunión siendo las 17:30 horas, del 13 de junio del 2024, firmando los asistentes en señal de conformidad.

Ancahuasi, 13 de junio del 2024

Jose Manuel Quispe Gutierre
ALCALDE

Abog. Erlen Jemayn Sanchez Villacorta
GERENTE MUNICIPAL

Ing. Segundo Usccamayta Chacón
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA Y DESARROLLO TERRITORIAL

Ing. Jesus R. Huaccar Ayte
GERENTE GDEL

Blgo. Nelson Ccallma Valderrama
GERENTE DE DESARROLLO HUMANO Y SERVICIOS MUNICIPALES

CPC. Edson Noel Vásquez Ruiz
DIRECTOR GENERAL DE LA OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

CPC. Rina Cardenas Aiku
JEFE DE ABASTECIMIENTO

Mgt. Cesar ... Peña Ccahuana
DIRECTOR ... OFICINA GENERAL DE ...

L. Adm. Ebsbon Asurpay Lupas
ESPECIALISTA EN GRD

Econ. Ayde Ccoto Aguilar
ESPECIALISTA DE LA OFICINA DE FORMULADORA DE INVERSIONES
C.E.C. 1540

Tec. Juan Cristhian Santa Cruz Huillca
ENCARGADO DE LA OFICINA DE INFORMATICA Y SISTEMAS

Roxana Nuñez Cabrera
DNI 47729824
... de Relaciones Publicas e Imagen Institucional

Socialización de la fase del Diagnóstico del PPRRD 2

ACTA DE APROBACION DEL PLAN DE TRABAJO DE LA ELABORACION DEL PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ANCAHUASI

ACTA N° 06 – 2024

Siendo las 16:00 horas del 20 de junio 2024, reunidos en la sala del Centro de Operaciones de Emergencia de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi, se congregaron el equipo técnico y Grupo de Trabajo para la revisión y aprobación de la fase del diagnóstico del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Ancahuasi – PPRRD Ancahuasi.

Primeramente, el jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi, confirma el quorum respectivo con la participación integra del equipo técnico, Grupo de trabajo con lo que se da inicio a la reunión.

I. AGENDA UNICA

Revisión y Aprobación de la fase del diagnóstico del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Ancahuasi.

II. DESARROLLO DE LA REUNION

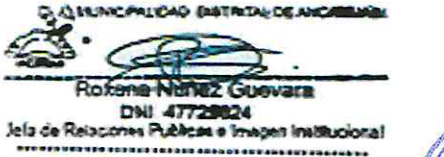
El jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi, da la bienvenida a cada uno de los integrantes del Equipo Técnico y Grupo de Trabajo, seguidamente tomo la palabra el Alcalde de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi que dio la bienvenida a todos los integrantes, asimismo dio a conocer la importancia de este plan que coadyubara al desarrollo de la población en general del distrito de Ancahuasi frente a las diferentes emergencias, seguidamente dio el inicio a la revisión para su aprobación de la fase del diagnóstico del PPRRD.

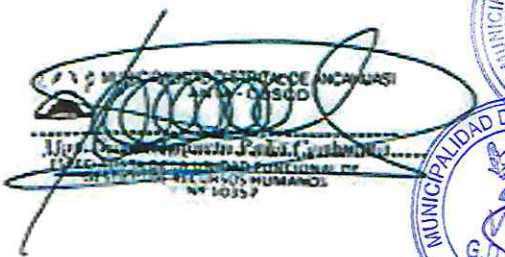
El equipo técnico de la elaboración del PPRRD empezó a exponer detalladamente toda la fase del diagnóstico, puntos críticos, del plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, culminada la exposición, el equipo técnico puso a disposición del grupo de trabajo la fase del diagnóstico del PPRRD para su respectiva aprobación, todos los integrantes del Grupo de Trabajo estuvieron de acuerdo con la información de la fase del diagnóstico del PPRRD, debido a que también se fue trabajando en coordinación con las diferentes oficinas de las Gerencias de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi, en este entender no habiendo ninguna observación por parte de los integrantes del Grupo de Trabajo a la fase del diagnóstico del PPRRD, todos los integrantes decidieron aprobar unánimemente la presente fase del diagnóstico del PPRRD.

De esta manera estando conforme todos los integrantes del Grupo de Trabajo, se aprobó la fase del diagnóstico del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Ancahuasi.

No habiendo otros puntos que tratar, finaliza la reunión siendo las 17:20 horas, del 20 de junio del 2024, firmando los asistentes en señal de conformidad.

Ancahuasi, 20 de junio del 2024





Aprobación de la fase del Diagnóstico del PPRRD 2 | 2

ACTA DE PRIORIZACION DE EMERGENCIAS DEL PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ANCAHUASI

ACTA N° 07– 2024

Siendo las 16:00 horas del 18 de julio 2024, reunidos en la sala del Centro de Operaciones de Emergencia de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi, se congregaron el equipo técnico, Grupo de Trabajo y Equipo Facilitador para la socialización en el tema de priorización de emergencias en la fase estratégica del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Ancahuasi

Primeramente, el jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi, confirma el quorum respectivo con la participación integra del equipo técnico, Grupo de Trabajo con lo que se da inicio a la reunión.

I. **AGENDA UNICA**

Priorización de emergencias en la fase estratégica del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Ancahuasi.

II. **DESARROLLO DE LA REUNION**

El jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi, da la bienvenida a cada uno de los integrantes del equipo técnico y Grupo de Trabajo; seguidamente tomo la palabra el Gerente Municipal en representación del señor alcalde, que dio la bienvenida a todos los integrantes y dio el inicio a la socialización en la priorización de las emergencias en la fase estratégica del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres. El equipo técnico de la elaboración del PPRRD empezó a exponer el orden de la prioridad de las emergencias que sigue de la siguiente manera: heladas (bajas temperaturas), granizadas, déficit hídrico, inundaciones, sismo, incendios forestales y vientos fuertes. El equipo técnico obtiene esta información del sistema del sinpad del Indeci, el equipo explica que se debe priorizar tres o a lo máximo cuatro emergencias para trabajar en la fase estratégica del plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Ancahuasi, por ello pone a criterio del grupo de trabajo para la toma de acuerdos.

Toma la palabra el Gerente Municipal e indica que se trabaje en las cuatro primeras emergencias, indico que todas maneras trabajaremos en todas las emergencias pero enfatizaremos en esta oportunidad en los cuatro primeras emergencias en el presente plan, asimismo estando de acuerdo los tres gerentes de línea, seguidamente sugiere el jefe de planeamiento y presupuesto

trabajar con tres emergencias, habiendo dos criterios de llevo a votación quedando como ganador la primera opción de trabajar con 4 emergencias.

Tomando en cuenta las precisiones y aportes del representante del CENEPRED, se decidió unánimemente trabajar con cuatro emergencias que serán: heladas (bajas temperaturas), granizadas, déficit hídrico, inundaciones en la presente fase estratégica del plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Ancahuasi al 2030.

No habiendo otros puntos que tratar, finaliza la reunión siendo las 17:20 horas, del 18 de julio del 2024, firmando los asistentes en señal de conformidad.

Ancahuasi, 18 de julio del 2024

Abog. Erson Jemayn Sanchez Villacorta
GERENTE MUNICIPAL

CPC. Edson Mael Vásquez Ruiz

Mgt. Cesar Augusto Peña Ccahuana

ESPECIALISTA EN GRD

Econ. Avdal Ccolo Aguilar
C.E.C. 1540

Tec. Juan Cristhian Santa Cruz Huillca

DNI 47729824

ACTA DE APROBACION DEL PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ANCAHUASI AL 2030

ACTA N° 08 – 2024

Siendo las 14:30 horas del 23 de agosto 2024, reunidos en el salón Killarumiyoq de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi, situ en el segundo nivel de la infraestructura del palacio Municipal; se congregaron el equipo técnico, Grupo de Trabajo y autoridades para la revisión y aprobación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Ancahuasi – PPRRD Ancahuasi al 2030.

Primeramente, el jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi, confirma el quorum respectivo con la participación integra del equipo técnico, Grupo de trabajo, representante del Cenepred, equipo facilitador y autoridades con lo que se da inicio a la reunión.

I. AGENDA UNICA

Aprobación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Ancahuasi.

II. DESARROLLO DE LA REUNION

El jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi, da la bienvenida a cada uno de los integrantes del equipo técnico, Grupo de Trabajo y a todos los presentes; seguidamente informe que nos encontramos presentes para revisar y aprobar el presente plan que hará frente a las emergencias que se suscitan en el ámbito del distrito, dando a conocer la agenda del día; tomo la palabra el Alcalde el Sr. José Manuel Quispe Gutiérrez que dio la bienvenida a todos los integrantes del Equipo Técnico, Grupo de Trabajo y autoridades, agradece el trabajo del equipo técnico y del equipo facilitador, asimismo la presencia y trabajo en conjunto del Grupo de Trabajo de Defensa Civil de la Municipalidad, asimismo agradece el asesoramiento como representante del Cenepred al Ing. Willian Mendoza Huamán, y dio el inicio a la Revisión del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres.

El equipo técnico de la elaboración del PPRRD empezó a exponer detalladamente el plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, resaltando los puntos críticos, prioridad de emergencias, temas presupuestarios, recursos determinados, entre otros, culminada la exposición el equipo técnico puso a criterio del grupo de trabajo, en donde se realizaron algunas interrogantes al equipo técnico quienes a su vez resolvieron dichas interrogantes al grupo de Trabajo y autoridades.

Asimismo, se resalta el trabajo en conjunto del Grupo de Trabajo, Equipo Técnico, Representante del Cenepred y Equipo Facilitador.

Tomando en cuenta los aporte y recomendación por parte del Cenepred en su continuidad para su aprobación final, se procede al voto de aprobación del plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Ancahuasi al 2030, siendo la aprobación de manera unánime por todos los integrantes del grupo de trabajo.

No habiendo otros puntos que tratar, finaliza la reunión siendo las 17:30 horas, del 23 de agosto del 2024, firmando los asistentes en señal de conformidad.

Ancahuasi, 23 de agosto del 2024

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
Jose Manuel Quispe Gutierre
DNI: 24387774
ALCALDE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
Abog. Erlen Jemayn Sanchez Villacorta
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
Ing. Segundo ...
GERENTE DE ... Y DESARROLLO ...

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
ANTA - CUSCO
Ing. Jaime E. Paucar Ayte
GERENTE ODEL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
Blgo. Nelson Cahuana Valderrama
GERENTE DE DESARROLLO HUMANO Y SERVICIOS MUNICIPALES

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
ANTA - CUSCO
CPC. Edson Michel Vasquez Ruiz
DIRECTOR GENERAL DE LA OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
CPC. Rina Cardenas Aika
JEFE DE ABASTECIMIENTO
MAT. 0139

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
ANTA - CUSCO
DIRECTOR ... OFICINA GENERAL DE ...

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
T. Adm. Elisban Asurpay Ligus
ESPECIALISTA EN GRD

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
ANTA - CUSCO
Econ. Aydee Ccoto Aguilar
ESPECIALISTA DE LA OFICINA FORMULADORA DE INVERSIONES
C.E.C. 1540

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
Tec. Juan Cristhian Santa Cruz Huillca
... DE LA OFICINA DE INFORMATICA Y SISTEMAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
Roxana Núñez Guevara
DNI 47729824

Aprobación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2 | 2

ACTA DE VALIDACION FINAL PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ANCAHUASI AL 2030

ACTA N° 09 – 2024

Siendo las 14:00 horas del 26 de septiembre 2024, reunidos en el salón Killarumiyoq de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi, situ en el segundo nivel de la infraestructura del palacio Municipal; bajo la convocatoria del señor alcalde se congregaron: El Sr. José Manuel Quispe Gutiérrez Alcalde de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi, representante del Cenepred el Ing. William Mendoza Huamán, el equipo técnico del PPRRD, Grupo de Trabajo de defensa civil de la Municipalidad, comisario del puesto policial, subprefectura del distrito, representante del centro de salud del distrito, presidentes comunales de las 13bcomunidades del distrito y demás autoridades y público presente, para la validación final del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Ancahuasi – PPRRD Ancahuasi hasta el 2030.

Primeramente, el secretario técnico del grupo de trabajo presidido por el jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi, confirma el quorum respectivo con la participación integra del equipo técnico, Grupo de trabajo, representante del Cenepred, equipo facilitador y autoridades con lo que se da inicio a la presente reunión.

I. **AGENDA UNICA**

Validación final del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Ancahuasi.

II. **DESARROLLO DE LA REUNION**

El jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi, da la bienvenida al señor alcalde, a cada uno de los integrantes del equipo técnico, Grupo de Trabajo y autoridades públicas y comunales y público en general, seguidamente cede la palabra al señor alcalde para las palabras centrales y de apertura a la presente reunión, seguidamente se da el uso de la palabra al representante del cenepred, en continuación se precede a exponer el plan de prevención y reducción del riesgo de desastres por uno de los especialistas del equipo técnico del PPRRD del distrito de Ancahuasi, luego de la exposición amplia y detallada hacia el público en general presente, se cede el uso de la palabra a todos los presidentes comunales y autoridades con la finalidad de escuchar sus opiniones sugerencias, los cuales serán tomados en cuenta en el presente plan de prevención y reducción del riesgo de desastres del distrito de Ancahuasi, luego de un amplio debate, entre los presente se llega al siguiente acuerdo:

- VALIDAR POR HUNANIMIDAD EL PRESENTE PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ANCAHUASI HASTA EL 2030.

Tomando en cuenta los aporte y recomendación por parte del Cenepred y presidentes comunales en el presenta plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Ancahuasi.

Finalmente se da el uso de la palabra al señor alcalde del distrito de Ancahuasi para el cierre final de la presente reunión; agradeciendo a todos los integrantes del grupo de trabajo, equipo técnico del PPRRD, autoridades públicas, presidentes comunales y público en general, asimismo agradece el asesoramiento del representante del Cenepred al Ing. William Mendoza Huamán, y dio por finalizado la presente reunión de validación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres.

No habiendo otros puntos que tratar, finaliza la reunión siendo las 15:30 horas, del 26 de septiembre 2024, firmando los asistentes en señal de conformidad.

Ancahuasi, 26 de septiembre 2024

MAXIMEDO MAYANA E. SS PNP. COMISARIO ANCAHUASI

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
José Manuel Quispe Gutierre
DNI 24287774
ALCALDE

JAK WILLIAM RONDAN HOLGUIN
SUB PREFECTO DISTRITAL
MINISTERIO DEL INTERIOR

PNP

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
ANTA - CUSCO
Mgr. César Augusto Peña Ccahuana
F.A.A. Nº 19357

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
ANTA - CUSCO
Econ. Aydee Geoio Aguilar
ESPECIALISTA DE LA OFICINA DE FORMULADORA DE INVERSIONES
C.E.C. 1949

Repp. Imagen Institucional y Protocolo MDA.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
Abog. Erlen Jemayn Sánchez Villacorta
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
ANTA - CUSCO
CPC. Edson Mael Vásquez Ruiz
DIRECTOR GENERAL DE LA OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
Ing. Segundo Uscamayta Ch...
GERENTE DE DESARROLLO TERRITORIAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
Bigo. Nelson Cahuana Valderrama
GERENTE DE DESARROLLO HUMANO Y SERVICIOS MUNICIPALES

Donato 24385842
PRESIDENTE

Validación Final del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2

47119400 43500105 71086697

72150084 74613144 44193616

44025644 74412577

41823072 44694144 46438745

45909653 72131339 74434409

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
E. Adm. Elisban Asarpay Ligas
ESPECIALISTA EN GRD

41747900 40068443 76093720

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
Tec. Juan Cristhian Santa Cruz Huill
ENCARGADO DE LA OFICINA DE INFORMATICA Y SISTE

48106292 40815544

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
ANTA - CUSCO
Ing. Jaime E. Pauccar Ayte
GERENTE ODEL
CIP.: 115786

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
José Manuel Quispe Gutiérrez
DNI 24387774
ALCALDE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
Abog. Erlen Lemaun Sánchez Villácorta
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
Ing. Segundo Uscamayta Chacón
CIP 156486
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA Y DESARROLLO TERRITORIAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
CPC. Rina Cárdenas Aiku
JEFE DE ABASTECIMIENTO
MAT. 0139

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
ANTA - CUSCO
Ing. Jaime E. Pauccar Ayte
GERENTE ODEL
CIP.: 115786

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
ANTA - CUSCO
CPC. Edson Mael Vásquez Ruiz
DIRECTOR GENERAL DE LA OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO
MAT 03-3477

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI
Roxana Núñez Guevara
DNI 47729824
Jefa de Relaciones Públicas e Imagen Institucional

Validación Final del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 3