



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA

## PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO CCATCCA AL 2032



**Ccatcca Llactanchista  
ñaupaqman purichisun**







**MUNICIPALIDAD DISTRICTAL  
DE CCATCCA**

**PLAN DE DESARROLLO  
LOCAL CONCERTADO  
CCATCCA AL  
2032**



**Ccatcca Llactanchista  
ñaupaqman purichisun**

Cusco, **07 DIC. 2022**

OFICIO N° 669-2022-GR-CUSCO/GRPPM

**SEÑOR:**

**JESUS YAURI JALLASI**

**ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA**

**CIUDAD.-**

**ASUNTO** : REMITO OPINIÓN TÉCNICA SOBRE EL PLAN DE DESARROLLO LOCAL  
CONCERTADO DEL DISTRITO DE CCATCCA AL 2032

**REFERENCIA** : a) INFORME N° 1255-2022-GR CUSCO/GRPPM-SGPL  
b) OFICIO N° 416-2022-A-MDCC-Q-RC

Mediante el presente me dirijo a usted, en atención al documento de referencia b), mediante el cual se solicita la revisión y opinión técnica del Plan de Desarrollo Local Concertado del Distrito de Ccatcca al 2032.

Al respecto, remito documento de referencia a), la Subgerencia de Planeamiento concluye que se ha cumplido, por parte del equipo técnico de la Municipalidad Distrital de Ccatcca con el alineamiento del PDRC Cusco 2030 y con la metodología para la elaboración del PDC del CEPLAN, la que fue presentada en versión impresa y digital, por lo que emite **Opinión Técnica Favorable** al Plan de Desarrollo Local Concertado del distrito de Ccatcca al 2032. Se recomienda se realice la presentación al Consejo de Coordinación Local para la aprobación del Plan de Desarrollo Local Ccatcca al 2032 por el Concejo Municipal.

Sin otro particular, es propicia la oportunidad para reiterarle las muestras de mi especial consideración,

Atentamente,

CCatcca  
MUNICIPALIDAD

 **GOBIERNO REGIONAL CUSCO**  
Oficina Regional de Planeamiento  
Econ. Nancy Rosario Yucá Mendoza  
GERENTE REGIONAL

### Comisión de Planeamiento Estratégico

- Alcalde
- Gerente Municipal
- Jefe de la Oficina General de Asesoría Jurídica
- Jefe de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto
- Gerente de Desarrollo Territorial e Infraestructura
- Gerente de Servicios Municipales y Gestión Ambiental
- Gerente de Desarrollo Social
- Gerente de Desarrollo Económico Local
- Especialista en Programación Multianual de Inversiones
- Especialista de Formulación de Proyectos de Inversión
- Especialista de Supervisión y Liquidación de Obras
- Coordinador Especialista en Comunicaciones

### Equipo Técnico de Planeamiento

- Concejo Municipal
- Gerente Municipal
- Procurador Público Municipal
- Jefe de Oficina de Atención al Ciudadano y gestión Documentaria
- Jefe de la Oficina General de Asesoría Jurídica
- Jefe de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto
- Gerente de Desarrollo Territorial e Infraestructura
- Gerente de Servicios Municipales y Gestión Ambiental
- Gerente de Desarrollo Social
- Gerente de Desarrollo Económico Local
- Especialista en Programación Multianual de Inversiones
- Especialista de Formulación de Proyectos de Inversión
- Especialista de Supervisión y Liquidación de Obras
- Coordinador Especialista en Comunicaciones
- Especialista de Supervisión y Liquidación de Obras
- Coordinador Especialista en Comunicaciones
- Especialista en Tecnología de la Información y Comunicaciones
- Jefe de la Oficina General de Asesoría Jurídica
- Jefe de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto
- Gerente de Desarrollo Territorial e Infraestructura
- Gerente de Servicios Municipales y Gestión Ambiental
- Gerente de Desarrollo Social
- Gerente de Desarrollo Económico Local

### Facilitación del Proceso de Formulación del PDLC

- Econ. Vitmar Leovi Vargas Menacho

### Apoyo Técnico

- Centro de Estudios y Prevención de Desastres – PREDES (Proyecto Adaptación de Comunidades Andinas al Cambio Climático - BROT)
- World Vision Perú
- Programa Nacional Plataformas de Acción para la Inclusión Social – PAIS.



# CONTENIDO

<b>I. Imagen del Territorio Actual</b>	<b>1</b>
<b>II. Imagen del Territorio Deseado al 2032</b>	<b>5</b>
<b>III. Objetivos Estratégicos Distritales -OED, Acciones Estratégicas Distritales -AED con sus indicadores y logros esperados (Formato B-1 de OED / AED)</b>	<b>9</b>
	<b>16</b>
<b>IV. Priorización de OED y AED</b>	<b>17</b>
<b>V. Anexos</b>	<b>19</b>
<b>5.1. Diagnóstico</b>	<b>19</b>
5.1.1. Dimensión Sociodemográfica	22
5.1.2. Dimensión Ambiental	110
5.1.3. Dimensión Servicios e Infraestructura	154
5.1.4. Dimensión Económica - Productiva	164
5.1.5. Dimensión Gestión de Riesgo de Desastres	210
5.1.6. Dimensión Gobernanza	219
<b>5.2. Identificación de Problemas Públicos en el territorios y brechas</b>	<b>223</b>
5.2.1. Identificación de problemas públicos	223
5.2.2. Identificación de brechas	235
<b>5.3. Identificación de Potencialidades</b>	<b>242</b>
<b>5.4. Determinación y priorización de variables prioritarias</b>	<b>245</b>
5.4.1. Determinación de variables	245
5.4.2. Priorización de variables	248
<b>5.5. Análisis de Futuros</b>	<b>250</b>
5.5.1. Análisis de Tendencias	250
5.5.2. Análisis de Riesgos y Oportunidades	253
5.5.3. Formulación de escenarios	258
<b>5.6. Diseño del Futuro Deseado</b>	<b>260</b>
5.6.1. Futuro Deseado de las variables prioritarias	260
5.6.2. Selección de acciones por variable prioritaria	263
<b>5.7. Matriz de articulación de planes (Formato B- 2. Matriz de Articulación de Planes)</b>	<b>267</b>
<b>5.8. Ficha de Indicadores</b>	<b>270</b>
<b>5.9. Registro Fotográfico</b>	<b>314</b>



# ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro 1: Ccatcca, OED y AED con sus indicadores y logros esperados .....	9
Cuadro 2: Ccatcca, OED y AED con sus indicadores y logros esperados .....	17
Cuadro 3: Ccatcca, Número de comunidades campesinas reconocidas en registros públicos, según IBC, 2017 .....	19
Cuadro 4: Ccatcca, Población total al 2022 .....	22
Cuadro 5: Ccatcca, Condición de los Adultos Mayores .....	25
Cuadro 6: Ccatcca, Características de los centros poblados, 2017 .....	30
Cuadro 7: Ccatcca, Índice de masculinidad, según edades quinquenales, 2007 y 2017 .....	36
Cuadro 8: Ccatcca, Población que cuenta con DNI por grupos de edad y sexo, 2017 .....	37
Cuadro 9: Ccatcca, Número de casos de personas con discapacidad .....	39
Cuadro 10: Ccatcca, condición de pobreza por intervalo de confianza, 2013 y 2018 .....	40
Cuadro 11: Ccatcca, Población con necesidades básicas insatisfechas por tipo de carencia, 2007-2017 .....	40
Cuadro 12: Ccatcca, Índice de Desarrollo Humano, 2003 – 2019 .....	43
Cuadro 13: Ccatcca, Número de casos de violencia familiar .....	44
Cuadro 14: Ccatcca, Programas Sociales, 2017-2022 .....	46
Cuadro 15: Ccatcca, Acceso a programas sociales, 2022 .....	48
Cuadro 16: Ccatcca, Tipo de vivienda, 2007 .....	50
Cuadro 17: Ccatcca, Tipo de vivienda, 2017 .....	50
Cuadro 18: Ccatcca, Condición de vivienda, 2007 .....	50
Cuadro 19: Ccatcca, Condición de vivienda, 2017 .....	51
Cuadro 20: Ccatcca, Viviendas según tipo de abastecimiento de agua, 2007 .....	51
Cuadro 21: Ccatcca, Viviendas según tipo de abastecimiento de agua, 2017 .....	52
Cuadro 22: Ccatcca, Viviendas según tipo de acceso a red pública, 2007 .....	53
Cuadro 23: Ccatcca, Viviendas según tipo de acceso a red pública, 2017 .....	53
Cuadro 24: Ccatcca, Porcentaje de cobertura de agua potable .....	54
Cuadro 25: Ccatcca, Estado promedio de la infraestructura de los sistemas de agua, 2022 .....	56
Cuadro 26: Ccatcca, Estado promedio de la infraestructura de los sistemas de disposición de excretas, 2022 .....	57
Cuadro 27: Ccatcca, Viviendas con tipo de energía que utiliza para cocinar, 2007 .....	59
Cuadro 28: Ccatcca, Viviendas con tipo de energía que utiliza para cocinar, 2017 .....	59
Cuadro 29: Ccatcca, Número de instituciones educativas, según área, 2010-2021 .....	61
Cuadro 30: Ccatcca, Ccatcca, Condición de locales públicos, 2016-2019 .....	62
Cuadro 31: Ccatcca, Condición de locales públicos. 2017-2021 .....	62
Cuadro 32: Ccatcca, Estado de la infraestructura de las instituciones educativas .....	63
Cuadro 33: Ccatcca, Número de docentes por niveles, 2010-2021 .....	64
Cuadro 34: Ccatcca, Número de docentes por niveles, según área, 2017-2021 .....	65
Cuadro 35: Ccatcca, Número de alumnos por docente, 2017-2021 .....	66
Cuadro 36: Ccatcca, Número de alumnos matriculados, según sexo, 2017- 2021 .....	68
Cuadro 37: Ccatcca, Población censada de 3 y más años de edad, por grupos de edad, según sexo y asistencia a una institución educativa, 2017 .....	68
Cuadro 38: Ccatcca, Tasa de deserción interanual, 2013-2020 .....	69
Cuadro 39: Ccatcca, Tasa de deserción permanente, 2016-2020 .....	70
Cuadro 40: Ccatcca, Porcentaje de repetidores, 2017-2021 .....	71
Cuadro 41: Ccatcca, Porcentaje de repetidores, 2017-2021 .....	71
Cuadro 42: Ccatcca, Porcentaje de alumnos con atraso escolar, primaria, 2017-2021 .....	72
Cuadro 43: Ccatcca, Porcentaje de alumnos con atraso escolar, 2017-2021 .....	72
Cuadro 44: Ccatcca, Cobertura, 2° de primaria, 2010-2016 .....	73
Cuadro 45: Ccatcca, Resultados según nivel de desempeño, 2° de primaria, 2010-2016 .....	74
Cuadro 46: Ccatcca, Resultados según medida promedio, 4° de primaria, 2016 y 2018 .....	74
Cuadro 47: Ccatcca, Resultados según nivel de desempeño, 4° de primaria, 2016 y 2018 .....	75
Cuadro 48: Ccatcca, Resultados según medida promedio, 2° de secundaria, 2015-2019 .....	75
Cuadro 49: Ccatcca, Resultados según nivel de desempeño, 2° de secundaria, 2015-2019 .....	76
Cuadro 50: Ccatcca, Nivel educativo alcanzado por la población por grupos de edad, 2017 .....	77
Cuadro 51: Ccatcca, Alumnos con madres con educación superior universitaria completa, 2017-2019 ..	78

Cuadro 52: Ccatcca, Población censada de 3 a 74 años de edad, por condición de alfabetismo	79
Cuadro 53: Ccatcca, Establecimientos de salud, 2022	81
Cuadro 54: Ccatcca, Condición de los establecimientos salud, 2022	82
Cuadro 55: Ccatcca, Estado de la infraestructura de los establecimientos de salud	83
Cuadro 56: Ccatcca, Población con acceso a salud, 2007	83
Cuadro 57: Ccatcca, Población con acceso a salud, 2017	84
Cuadro 58: Ccatcca, Casos de IRAs, 2017-2021	85
Cuadro 59: Ccatcca, Casos de EDAs, 2017-2021	85
Cuadro 60: Ccatcca, Principales causas de atención referidas de los establecimientos de salud	85
Cuadro 61: Ccatcca, Principales causas de atención de urgencias y emergencias	86
Cuadro 62: Ccatcca, Evaluados y casos de DCI en niños menores de 3 años, 2021	87
Cuadro 63: Ccatcca, Evaluados y casos de DCI en niños menores de 5 años, 2011-2022	87
Cuadro 64: Ccatcca, Ccatcca, Estado nutricional en niños menores de 3 años, 2017 -2021	89
Cuadro 65: Ccatcca, Ccatcca, Estado nutricional en niños menores de 5 años, 2017 -2021	89
Cuadro 65: Ccatcca, Estado nutricional en niños menores de 5 años (peso/talla), 2012 -2021	90
Cuadro 67: Ccatcca, Indicadores de anemia entre 4 – 11 meses, 2019 -2022	91
Cuadro 68: Ccatcca, Evaluados y casos de anemia en niños menores de 03 años, 2014 -2022	91
Cuadro 69: Ccatcca, Estado de anemia leve, moderada y severa en niños menores de 6 a 35 meses, 2017 – 2021	92
Cuadro 70: Ccatcca, Estado de anemia leve, moderada y severa en niños de 6 a 59 meses, 2017- 2021	93
Cuadro 71: Ccatcca, Porcentaje de niños entre 6 y 11 meses con tamizaje de anemia, 2020 – 2022	93
Cuadro 72: Ccatcca, Evaluados y casos de anemia en gestantes, 2014 – 2022	94
Cuadro 73: Ccatcca, Porcentaje de Gestantes con anemia, 2017 – 2021	95
Cuadro 74: Ccatcca, Estado nutricional en gestantes, 2017 – 2021	95
Cuadro 75: Ccatcca, Porcentaje de niños de 4 a 5 meses con visita domiciliaria, 2019-2022	96
Cuadro 76: Ccatcca, Número de casos por principales causas de morbilidad, 2017-2020	96
Cuadro 77: Ccatcca, Número de casos por principales causas de morbilidad en la etapa de vida del niño, 2017-2020	97
Cuadro 78: Ccatcca, Número de casos por principales causas de morbilidad en la etapa de vida del adolescente, 2017-2020	98
Cuadro 79: Ccatcca, Número de casos por principales causas de morbilidad en la etapa de vida del joven, 2017-2020	98
Cuadro 80: Ccatcca, Número de casos por principales causas de morbilidad en la etapa de vida del adulto, 2017-2020	99
Cuadro 81: Ccatcca, Número de casos por principales causas de morbilidad en la etapa de vida del adulto mayor, 2017-2020	99
Cuadro 82: Ccatcca, Número de casos por principales causas de mortalidad, 2020	100
Cuadro 83: Ccatcca, Número de casos por principales causas de mortalidad por etapas de vida, 2020	101
Cuadro 84: Ccatcca, Situación COVID-19	102
Cuadro 85: Ccatcca, Registro de vacunas recibidas por dosis, 2021-2022	102
Cuadro 86: Ccatcca, Avance de vacunas por dosis y grupos de edad, 2022	103
Cuadro 87: Ccatcca, Población Originaria, 2017	104
Cuadro 88: Ccatcca, Manifestaciones Culturales	105
Cuadro 89: Ccatcca, Festividades Religiosas Católicas y Ceremonias Rituales Practicadas en las Comunidades Campesinas	105
Cuadro 90: Ccatcca, Fuentes de recursos hídricos	115
Cuadro 91: Quispicanchi, Distribución general de quebradas por distritos	116
Cuadro 92: Quispicanchi, Uso potencial de rios quebradas	116
Cuadro 93: Ccatcca, Distribución general de manantes por comunidades	117
Cuadro 94: Ccatcca, Distribución porcentual de manantes	121
Cuadro 95: Ccatcca, Sistema de agua para consumo humano por distritos	121
Cuadro 96: Ccatcca, Sistema Hidrográfico	123
Cuadro 97: Ccatcca, Unidades climáticas	134
Cuadro 98: Ccatcca, Superficie forestal (has) por distritos	137
Cuadro 99: Ccatcca, Existencia de proyectos de forestación y reforestación	137
Cuadro 100: Ccatcca, Contaminación hídrica	144
Cuadro 101: Quispicanchi, Características del tratamiento de aguas residuales por distritos	145

Cuadro 102: Quispicanchi, Contaminación del suelo por distritos	146
Cuadro 103: Quispicanchi, Cobertura de Barrido y Recolección de residuos sólidos por distritos	148
Cuadro 104: Quispicanchi, Caracterización de los residuos sólidos por distritos	149
Cuadro 105: Quispicanchi, Producción per cápita de residuos sólidos por distritos	149
Cuadro 106: Quispicanchi, Características del lugar de disposición final de RRSS por distritos	150
Cuadro 107: Ccatcca, Contaminación acústica	151
Cuadro 108: Ccatcca, Contaminación visual	152
Cuadro 109: Ccatcca, Contaminación atmosférica	153
Cuadro 110: Quispicanchi, Participación de la provincia en el sistema nacional	155
Cuadro 111: Ccatcca, Tipo y estado de las redes viales de comunicación	155
Cuadro 112: Ccatcca, Características de los caminos vecinales (red vía registrada)	157
Cuadro 113: Ccatcca, Características de los caminos vecinales (red vía no registrada)	158
Cuadro 114: Ccatcca, Características de los Caminos de Ferradura	159
Cuadro 115: Quispicanchi, Densidad poblacional y vial por distritos	159
Cuadro 116: Quispicanchi, Distancias entre las principales capitales de los distritos de la Provincia de Quispicanchi (en Km.)	160
Cuadro 117: Ccatcca, Hogares con cobertura de telefonía y celular, conexión a internet, 2017	162
Cuadro 118: Ccatcca, Población Económicamente Activa, 2017	164
Cuadro 119: Ccatcca, Principales Actividades Económicas, 2017	165
Cuadro 120: Ccatcca, Actividades económicas por grandes ramas de la actividad económica, 2017	166
Cuadro 121: Ccatcca, Siembras (ha.) por cultivo del distrito según campañas, 2015-2021	168
Cuadro 122: Ccatcca, Cosechas (ha.) por cultivo del distrito según campañas, 2015-2021	169
Cuadro 123: Ccatcca, Rendimiento (kg./ha.) por cultivo del distrito según campañas	169
Cuadro 124: Ccatcca, Producción (t.) por cultivo del distrito según campañas	170
Cuadro 125: Ccatcca, Precio chacra (S./kg.) por cultivo del distrito según campañas	171
Cuadro 126: Ccatcca, Principales productos por importancia, 2022	172
Cuadro 127: Ccatcca, Población pecuaria, 2020	173
Cuadro 128: Ccatcca, Población pecuaria, 2020	173
Cuadro 129: Ccatcca, Población pecuaria, 2013-2021	176
Cuadro 130: Ccatcca, Producción la población pecuaria expresada en toneladas métricas, 2013-2021	176
Cuadro 131: Ccatcca, Principales mercados de la producción pecuaria	177
Cuadro 132: Ccatcca, Principales mercados de la producción pecuaria	178
Cuadro 133: Ccatcca, Registro de artesanos por línea artesanal	180
Cuadro 134: Ccatcca, Asociaciones de artesanos	183
Cuadro 135: Ccatcca, Principal mercado de las Asociaciones de artesano, 2022	184
Cuadro 136: Ccatcca, Principales actividades turísticas	186
Cuadro 137: Ccatcca, Principales atractivos turísticos	187
Cuadro 138: Ccatcca, Recursos Turísticos	189
Cuadro 139: Ccatcca, Ferias realizadas en el distrito	192
Cuadro 140: Quispicanchi, Movimiento económico generado por las ferias	192
Cuadro 141: Quispicanchi, Resumen por correspondencia de las ferias de los distritos	193
Cuadro 142: Quispicanchi, Vigencia minera	195
Cuadro 143: Quispicanchi, Concesiones mineras	196
Cuadro 144: Ccatcca, Concesiones mineras, 2016	199
Cuadro 145: Ccatcca, Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU), 2017-2021	201
Cuadro 146: Ccatcca, Recaudación de Impuesto a la Renta por categorías, 2016-2021	208
Cuadro 147: Ccatcca, Recaudación de otros impuestos, 2016-2021	208
Cuadro 148: Ccatcca, Ocurrencia de peligros, 2003-2020	210
Cuadro 149: Ccatcca, Presupuesto Municipal anual, 2017-2022	219
Cuadro 150: Ccatcca, Presupuesto Municipal por Proyectos, 2017-2022	219
Cuadro 151: Ccatcca, Presupuesto Municipal por Actividades, 2017-2022	220
Cuadro 152: Ccatcca, Reporte Estadístico delitos y faltas de la Jurisdicción Policial de la Comisaría PNP, 2020 y 2021	221
Cuadro 153: Ccatcca, Número de rondas campesinas	221
Cuadro 154: Ccatcca, Problemas Públicos Dimensión Sociodemográfica	223
Cuadro 155: Ccatcca, Problemas Públicos Dimensión Ambiental	228
Cuadro 156: Ccatcca, Problemas Públicos Dimensión Servicios e Infraestructura	230

Cuadro 157: Ccatcca, Problemas Públicos Dimensión Económica Productiva .....	231
Cuadro 158: Ccatcca, Problemas Públicos Dimensión Gestión de Riesgos de Desastres .....	233
Cuadro 159: Ccatcca, Problemas Públicos Dimensión Gobernanza .....	234
Cuadro 160: Ccatcca, Brechas Problemas Públicos 1 .....	235
Cuadro 161: Ccatcca, Brechas Problemas Públicos 2 .....	235
Cuadro 162: Ccatcca, Brechas Problemas Públicos 3 .....	235
Cuadro 163: Ccatcca, Brechas Problemas Públicos 4 .....	236
Cuadro 164: Ccatcca, Brechas Problemas Públicos 5 .....	236
Cuadro 165: Ccatcca, Brechas Problemas Públicos 6 .....	236
Cuadro 166: Ccatcca, Brechas Problemas Públicos 7 .....	237
Cuadro 167: Ccatcca, Brechas Problemas Públicos 8 .....	237
Cuadro 168: Ccatcca, Brechas Problemas Públicos 9 .....	237
Cuadro 169: Ccatcca, Brechas Problemas Públicos 10 .....	238
Cuadro 170: Ccatcca, Brechas Problemas Públicos 11 .....	238
Cuadro 171: Ccatcca, Brechas Problemas Públicos 12 .....	238
Cuadro 172: Ccatcca, Brechas Problemas Públicos 13 .....	239
Cuadro 173: Ccatcca, Brechas Problemas Públicos 14 .....	239
Cuadro 174: Ccatcca, Brechas Problemas Públicos 15 .....	239
Cuadro 175: Ccatcca, Brechas Problemas Públicos 16 .....	240
Cuadro 176: Ccatcca, Brechas Problemas Públicos 17 .....	240
Cuadro 177: Ccatcca, Brechas Problemas Públicos 18 .....	240
Cuadro 178: Ccatcca, Brechas Problemas Públicos 19 .....	241
Cuadro 179: Ccatcca, Brechas Problemas Públicos 20 .....	241
Cuadro 180: Ccatcca, Potencialidades Dimensión Sociodemográfica .....	242
Cuadro 181: Ccatcca, Potencialidades Dimensión Ambiental .....	242
Cuadro 182: Ccatcca, Potencialidades Dimensión Servicios e Infraestructura .....	242
Cuadro 183: Ccatcca, Potencialidades Dimensión Económica – Productiva .....	243
Cuadro 184: Ccatcca, Potencialidades Dimensión Gestión de Riesgos de Desastres .....	243
Cuadro 185: Ccatcca, Potencialidades Dimensión Gobernanza .....	244
Cuadro 186: Ccatcca, Determinación de Variables .....	245
Cuadro 187: Asignación de puntajes para cada criterio .....	248
Cuadro 188: Ccatcca, Asignación de puntajes para cada criterio .....	248
Cuadro 189: Ccatcca, Variables Prioritarias .....	249
Cuadro 190: Tendencias Territoriales Identificadas .....	250
Cuadro 191: Lista de tendencias que inciden en el desarrollo del distrito .....	251
Cuadro 192: Impacto de las tendencias sobre las variables prioritarias .....	251
Cuadro 193: Identificación de Riesgos .....	253
Cuadro 194: Lista de Riesgos que inciden en el desarrollo del distrito .....	254
Cuadro 195: Impacto de los riesgos sobre las variables prioritarias .....	254
Cuadro 196: Identificación de Oportunidades .....	256
Cuadro 197: Lista de Oportunidades que inciden en el desarrollo del distrito .....	257
Cuadro 198: Impacto de las oportunidades sobre las variables prioritarias .....	257
Cuadro 199: Formulación de escenarios .....	258
Cuadro 200: Situación futura de las variables prioritarias .....	260
Cuadro 201: Acciones por variables prioritarias .....	263
Cuadro 202: Matriz de Articulación de Planes .....	267



## ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1: Ccatcca, Población total, 1981, 1993, 2007 y 2017 .....	22
Gráfico 2: Ccatcca, Pirámide poblacional por grupos en edades quinquenales y sexo, 2007 y 2017 .....	23
Gráfico 3: Ccatcca, Pirámide poblacional por grupos en edades quinquenales y sexo, 2007 y 2017 .....	24
Gráfico 4: Ccatcca, Población según área, 2007 y 2017 .....	25
Gráfico 5: Ccatcca, Población urbana por edades quinquenales y sexo, 2007 y 2017 .....	27
Gráfico 6: Ccatcca, Población rural por edades quinquenales y sexo, 2007 y 2017 .....	28
Gráfico 7: Ccatcca, Densidad poblacional por años censales, según distrito, 1981-2017 .....	30
Gráfico 8: Ccatcca, Población con algún tipo de impedimento, 1993 .....	38
Gráfico 9: Ccatcca, Población con alguna dificultad o limitación permanente, 2017 .....	38
Gráfico 10: Ccatcca, Índice de Desarrollo Humano, 2003 – 2019 .....	41
Gráfico 11: Ccatcca, Comunidades Campesinas que acceden a programas sociales .....	47
Gráfico 12: Ccatcca, Viviendas con cobertura de energía eléctrica, 2007 y 2017 .....	58
Gráfico 13: Ccatcca, Número de instituciones educativas, 2010-2021 .....	60
Gráfico 14: Ccatcca, Instituciones educativas, según área, 2010-2021 .....	61
Gráfico 15: Ccatcca, Condición de docentes, 2017-2021 (Porcentaje) .....	66
Gráfico 16: Ccatcca, Número de alumnos matriculados, 2010-2021 .....	67
Gráfico 17: Ccatcca, Número de alumnos matriculados, 2010-2021 .....	67
Gráfico 18: Ccatcca, Ocurrencia de peligros, 2003-2020 .....	211
Gráfico 19: Ccatcca, Impacto sobre la vida en el Distrito .....	212







# INTRODUCCIÓN

El Plan de Desarrollo Local Concertado del distrito de Ccatcca es el principal instrumento de Gestión que permitirá trazar la guía para la implementación de las políticas públicas y toma de decisiones en busca del desarrollo de nuestro distrito. El presente documento plasma las distintas prioridades de desarrollo local con la finalidad de mejorar las condiciones de vida de la población, en los diferentes aspectos, social, económico, cultural, ambiental, etc.

El PDLC se han desarrollado en función a la normatividad emitida por CEPLAN el cual se distribuye en cinco capítulos, siendo el Primer Capítulo: Imagen del Territorio Actual, el cual da a conocer el estado situacional del distrito, el Segundo Capítulo se refiere a la Imagen del Territorio Deseado al 2032 donde se muestra las aspiraciones que tiene la población hacia el futuro. El Tercer Capítulo muestra los 08 Objetivos Estratégicos Distritales - OED y 34 Acciones Estratégicas Institucionales – AED, cada uno con sus indicadores y sus logros esperados al 2032.; los cuales se priorizan en el Capítulo Cuatro. Finalmente, en el Capítulo Cinco contiene los diferentes Anexos, los cuales se distribuyen en Diagnostico, Identificación de Problemas Públicos en el territorios y brechas, Identificación de Potencialidades, Determinación y priorización de variables prioritarias, Análisis de Futuros, Diseño del Futuro Deseado, Matriz de Articulación de Planes y las Fichas de Indicadores de los OED y AED.

El Plan de Desarrollo Local Concertado, Ccatcca al 2032, refleja la voluntad política del Gobierno Municipal de consolidar el modelo de Gestión Estratégica y promover la competitividad del desarrollo integral y sostenible del distrito, para responder adecuadamente a los retos del contexto, las demandas y aspiraciones de la sociedad civil y el conjunto de las instituciones locales, logrando alcanzar el desarrollo integral de cada uno de sus conciudadanos.





# PRESENTACIÓN

La Municipalidad Distrital de Ccatcca ha formulado el Plan de Desarrollo Local Concertado, Ccatcca al 2032 el cual constituye como instrumento de desarrollo local, la hoja de ruta a donde queremos llegar en los próximos años, donde han participado diferentes autoridades y actores del territorio. Asimismo, ha contado con la participación de las comunidades quienes dieron a conocer sus principales problemáticas y aspiraciones al 2032; las cuales se plasmaron en Objetivos Estratégicos Distritales - OED y Acciones Estratégicas Institucionales – AED.

La formulación del presente documento se ha llevado a cabo en el marco de la normatividad emitida por el ente rector del Centro Nacional de Planeamiento Estratégico – CEPLAN, con el apoyo y asistencia técnica del Centro de Estudios y Prevención de Desastres – PREDES (Proyecto Adaptación de Comunidades Andinas al Cambio Climático - BROT), World Vision Perú y el Programa Nacional Plataformas de Acción para la Inclusión Social – PAIS.

El éxito del proceso de planeamiento estratégico local dependerá de un trabajo de coordinación permanente y continua de todos los aliados estratégicos de la jurisdicción local para que juntos consigamos el crecimiento sostenible y la mejor calidad de vida de los ciudadanos.

En tal sentido, el Plan de Desarrollo Local Concertado Ccatcca al 2032, ha sido un proceso arduo el mismo que refleja el sentir y el sueño de los ciudadanos del distrito de Ccatcca. Por lo que se tienen la complacencia de presentar y poner a disposición de la población el principal documento de planificación del territorio.

Municipalidad Distrital de Ccatcca



# CAPITULO I IMAGEN DEL TERRITORIO ACTUAL

## I. Imagen del Territorio Actual

El distrito de Ccatcca, cuenta con una población de 13,925 personas, la población del distrito de Ccatcca ha ido creciendo paulatinamente, registrando en el periodo 1993-2007 un incremento de la población en 4,427 habitantes.

La **incidencia de la pobreza** monetaria en el 2018 es de 61.35%, es decir, que más de la mitad de la población se encuentra en condición de pobreza, las cuales se encuentran en condición de vulnerabilidad ya que no logran satisfacer sus necesidades básicas.

El acceso a los servicios de salud y educación tienen limitaciones comunes entre los distritos, como infraestructura, recursos humanos insuficientes, carencia de especialistas y limitada capacidad para brindar servicios adecuados con pertinencia cultural.

Por el lado de la **prevalencia de enfermedades de primera infancia**, la desnutrición crónica en menores de 05 años es de 23.89%, siendo superior al promedio nacional (16.9%), consecuencia del consumo de una dieta deficiente en hierro y micronutrientes que no se complementan con los productos originarios del distrito los cuales son altamente nutritivos, en el caso de la anemia en menores 03 años asciende a 48.35%, ambos para el 2021. En el caso de la anemia en gestantes asciende a 31.39%, para el mismo año.

En materia de **calidad en la educación**, los logros de aprendizaje alcanzado en su mayoría es el nivel secundario y en mayor proporción son los varones quienes continúan sus estudios superiores, siendo el 18.08% de la población que no sabe leer ni escribir para el 2017. En cuanto a la evaluación censal de estudiantes, tan solo 0.6% y 3.4% de los alumnos del segundo de secundaria lograron obtener resultados satisfactorios en matemática y lectura, respectivamente para el 2019.

Por el lado de las **condiciones de habitabilidad**, el acceso a los servicios básicos se encuentra en regulares condiciones, ya que población con cobertura del servicio de agua representa el 97.94%, mientras que la población con cobertura del servicio de disposición excretas es de 88.91% para el 2021. Mientras que el alumbrado público por red pública abarca al 82% y la conexión a internet tan solo cobertura al 0.8% de las viviendas para el 2017.

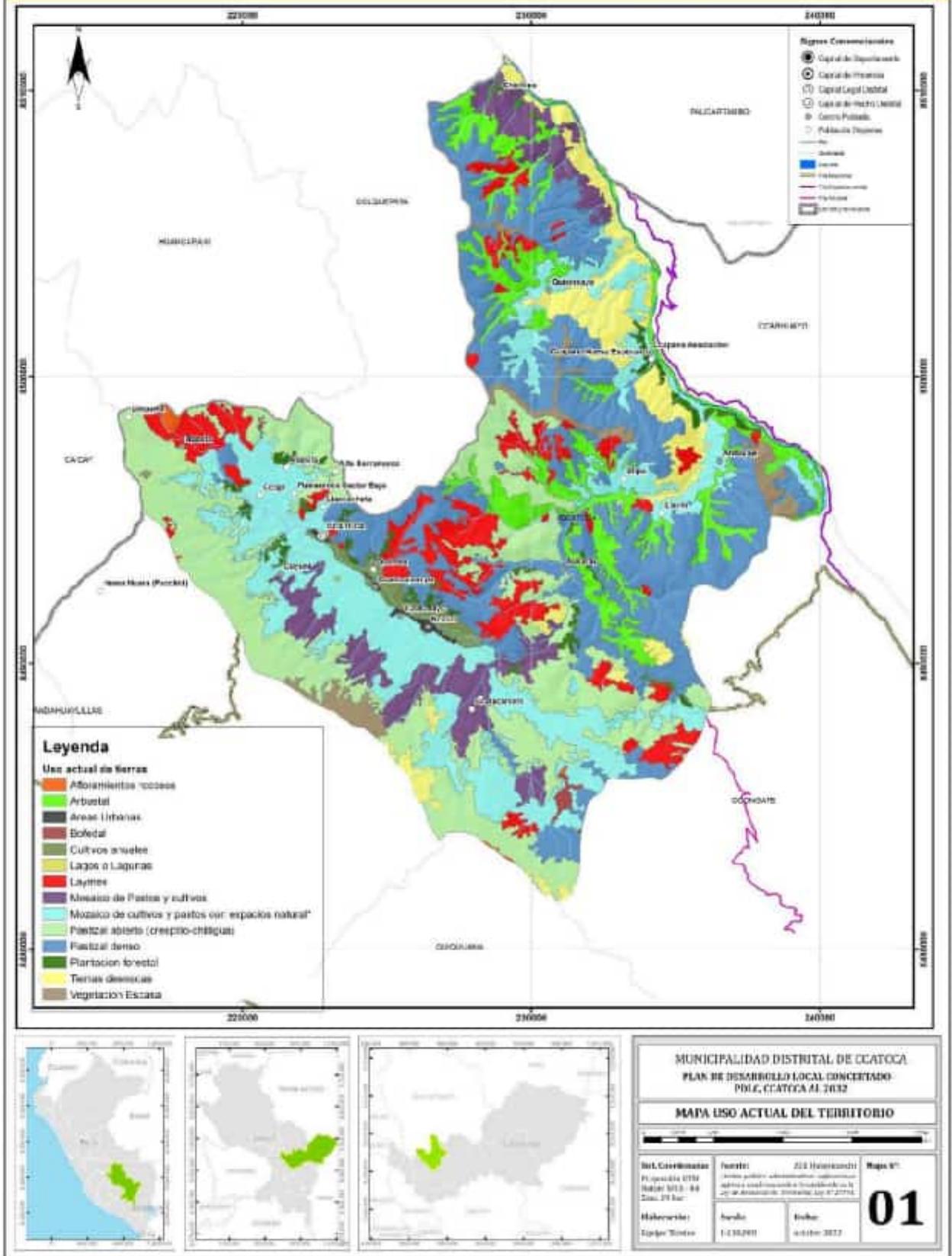
En el distrito el **rendimiento de la actividad agropecuaria** se mide a través del valor bruto de la producción agrícola el cual asciende a 3.9 miles de soles. En el distrito la producción en su mayoría es para autoconsumo y una mínima cantidad se destina a los mercados locales o provinciales. Actualmente, el distrito se caracteriza por ser más comercial, sin embargo, hasta la fecha no ha logrado interconectarse en su totalidad a la Carretera Interoceánica. Esta carretera sirve transporte propiamente de personas y mercadería que se dirige a Puerto Maldonado.

En el caso de la **Gestión ambiental**, el principal río es el Mapacho, el cual recibe aportes en sus cabeceras de las lagunas Ampatume, Singrenoccocha y Armaccocha, a través de los ríos Singrena, Totorenemayo, Pichimuro, Lauramarca, Paljamayo, y de otras quebradas. Estas quebradas se destinan para consumo humano y para el consumo de sus animales, así como para el riego ya sea por gravedad y otros por aspersión. En el distrito, también existen ecosistemas en los cuales se encuentra especies de flora y fauna, los cuales no están siendo intervenidos con acciones para su adecuada gestión.

Respecto a la gestión de riesgos de desastres, tan solo el 6% de las comunidades gestionan el riesgo, ello producto de las limitadas acciones y/o medidas para eliminar o reducir las condiciones existentes de riesgo de desastres, generando así mayores niveles de **vulnerabilidad** en las personas y sus medios de vida.

Finalmente, el **nivel de participación ciudadana** en el distrito de presenta en los espacios de concertación como es el presupuesto participativo y la rendición de cuentas. Sin embargo, la participación en los últimos años se ha reducido debido a que tan solo el 65% de los acuerdos entre los actores locales se implementan.

## SITUACIÓN ACTUAL DEL TERRITORIO





**CAPITULO II**  
**IMAGEN DEL**  
**TERRITORIO DESEADO**  
**AL 2032**

## II. Imagen del Territorio Deseado al 2032

En el 2032 en el distrito de Ccatcca cuenta con una población de 16,624 habitantes, donde la **incidencia de la pobreza monetaria** se redujo considerablemente a 89 hogares con clasificación socioeconómica pobre, resultado del trabajo conjunto entre la Municipalidad Distrital de Ccatcca, las organizaciones no gubernamentales existentes y los otros niveles de gobierno; que intervinieron de manera permanente en la dotación de capacidades para la formación de emprendimientos que generaron ingresos. Dichas intervenciones enfatizaron principalmente a las mujeres que sufrieron algún tipo de violencia.

Respecto a la **prevalencia de enfermedades de primera infancia**, se mejora con la participación activa del MINSA, el MEF, el MIDIS, la Dirección Regional de Salud y las redes de salud; a través de una eficiente gestión e implementación de políticas públicas, que buscan el adecuado equipamiento de los establecimientos de salud; así como el correspondiente abastecimiento de profesionales e insumos que mejoran el servicio, viéndose reflejada en una disminución en cuanto a la desnutrición crónica infantil en niños menores de 5 años (10.30 % al 2032) y anemia en niños menores de 36 meses en 20.2 %.

Por el lado de las **condiciones de habitabilidad**, entendida como la provisión de servicios básicos como son el agua, desagüe y electricidad, mejora de manera sostenida hasta el año 2032 en el distrito de Ccatcca. El acceso al servicio de agua se da al 99.94% de la población, mientras que el 99.91% accede al servicio de disposición de excretas; esto resultado de intervenciones en la mejora de operación y mantenimiento de los sistemas, así como, en el fortalecimiento de capacidades de las JASS y la sensibilización en el cuidado y gestión del agua para consumo humano. En tanto, el servicio de electrificación se ha logrado abastecer casi a la totalidad de la población alcanzando al 95%.

Al 2032, la **calidad en la educación** viene presentando mejoras en cuanto al logro de aprendizaje en los estudiantes de la educación básica regular, es así como el porcentaje de niños y niñas de segundo grado de educación secundaria que cuentan con nivel satisfactoria en comprensión lectora en 18.2 %, mientras que en matemática presenta un incremento en su comportamiento 30.2 %. Ello resultado del fortalecimiento de capacidades de los docentes, la participación activa de los padres y las madres de familia en el seguimiento educativo de sus hijos. El permanente mantenimiento de las instituciones educativas, así como la ampliación de la cobertura de internet, han sido intervenciones que permitieron que el aprendizaje de los estudiantes presente mejoras. El trabajo articulado entre los establecimientos de salud y las instituciones educativas ha permitido que los estudiantes cuenten con adecuadas condiciones de salud para desempeñarse óptimamente en sus escuelas.

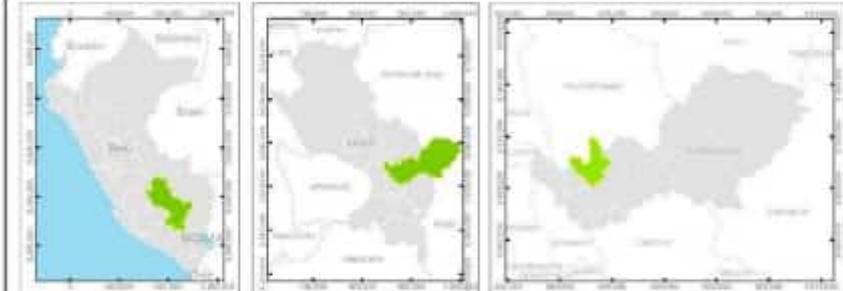
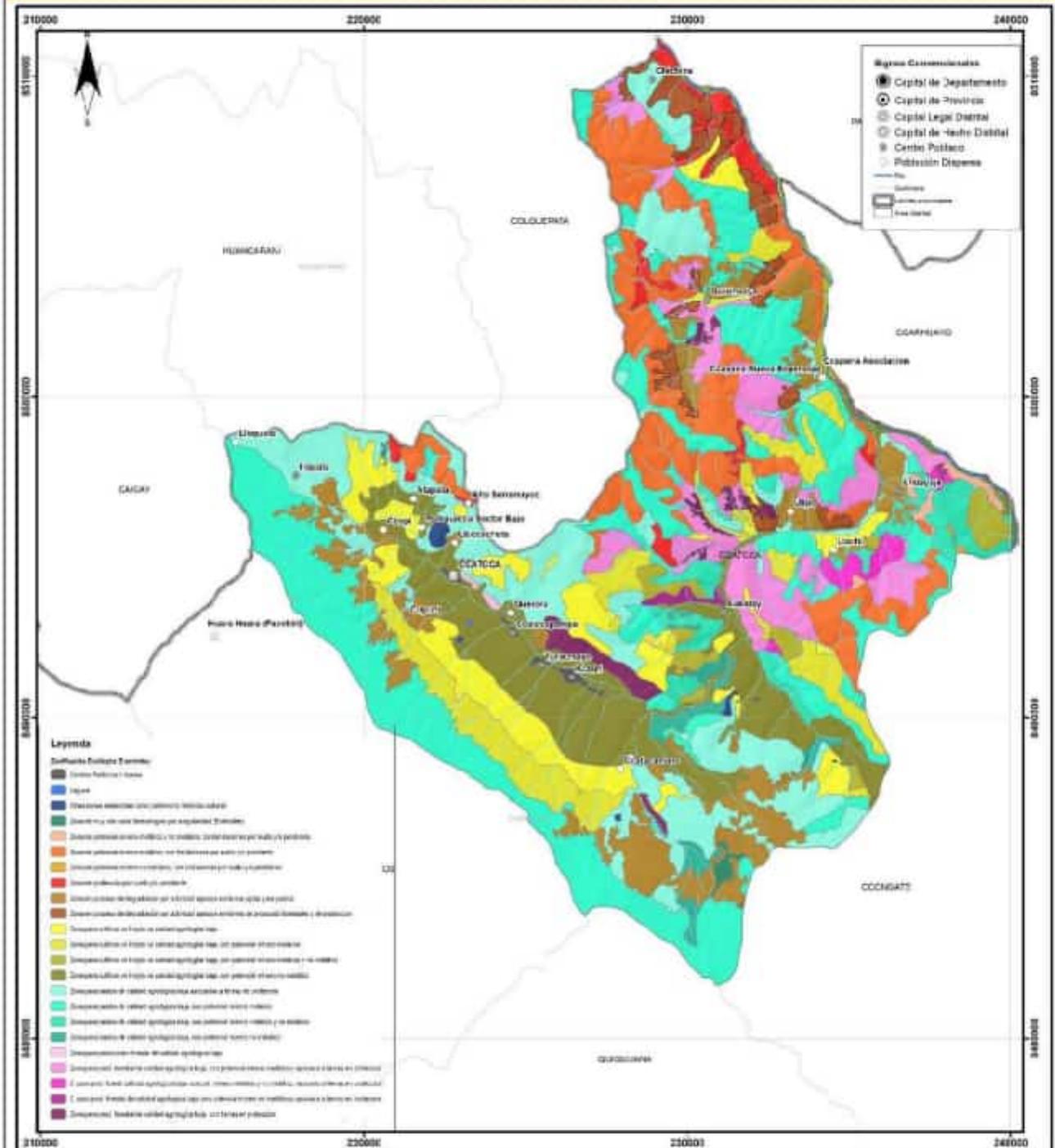
*El rendimiento de la actividad agropecuaria al 2032 en el distrito de Ccatcca ha mejorado debido al acompañamiento y asistencia técnica de la Municipalidad y otras entidades tanto privadas como públicas que se han ido sumado en el transcurso de los años. Ello ha permitido que el valor bruto de la producción agrícola se incremente a 4.9. Siendo una gran oportunidad la consolidación del corredor comercial interoceánico Sur, que ha dado pie al desarrollo de cadenas productivas que incorporan tecnología en el proceso productivo con valor agregado generando así puestos de empleo con condiciones adecuadas (planilla, seguros, otros). Se han posicionado los productos agropecuarios a lo largo del corredor, debido al incremento de la demanda de productos orgánicos por lo que los productores aún conservan los conocimientos ancestrales para la siembra y cosecha. También se ha mejorado las vías de acceso a los centros de producción ya que se realiza actividades de mantenimiento en coordinación con las comunidades.*

*La Gestión ambiental ha mejorado debido a que el 82% de las comunidades han adoptado acciones de adaptación al cambio climático; lo cual ha reducido la presión hacia los recursos naturales. La Municipalidad en alianza con las comunidades ejercen efectivamente el rol de fiscalización ambiental y la ciudadanía está muy sensibilizada y cuida su entorno natural. El 34% de los residuos sólidos se gestionan adecuadamente, así como el 54% de la planta de tratamiento de aguas residuales están implementándose. De forma paralela se viene desarrollando acciones de forestación y reforestación con plantaciones nativas.*

*Al 2032, el 12% de las comunidades gestiona sus riesgos por ende la vulnerabilidad de riesgos de desastres se ha reducido. Se han implementado planes comunales gracias al fomento de las acciones público-privada, donde la población es más consciente de los posibles peligros generando así una cultura de prevención. Asimismo, se han realizado acciones de defensa ribereña en la zona de Chichina, ello permitió la reducción en la pérdida de cultivos ante el crecimiento del caudal del río Mapacho.*

*La Municipalidad Distrital de Ccatcca, así como las demás instituciones del Estado existente en el territorio ha fortalecido los mecanismos de transparencia, y rendición de cuentas, lo cual ha contribuido con el mejoramiento del nivel de participación ciudadana. Donde la ciudadanía es cada vez más consciente sobre su rol en la buena gobernanza y en los espacios de toma de decisión política local y regional por lo que el 99.2% se los acuerdos entre los actores locales se implementan.*

# FUTURO DESEADO

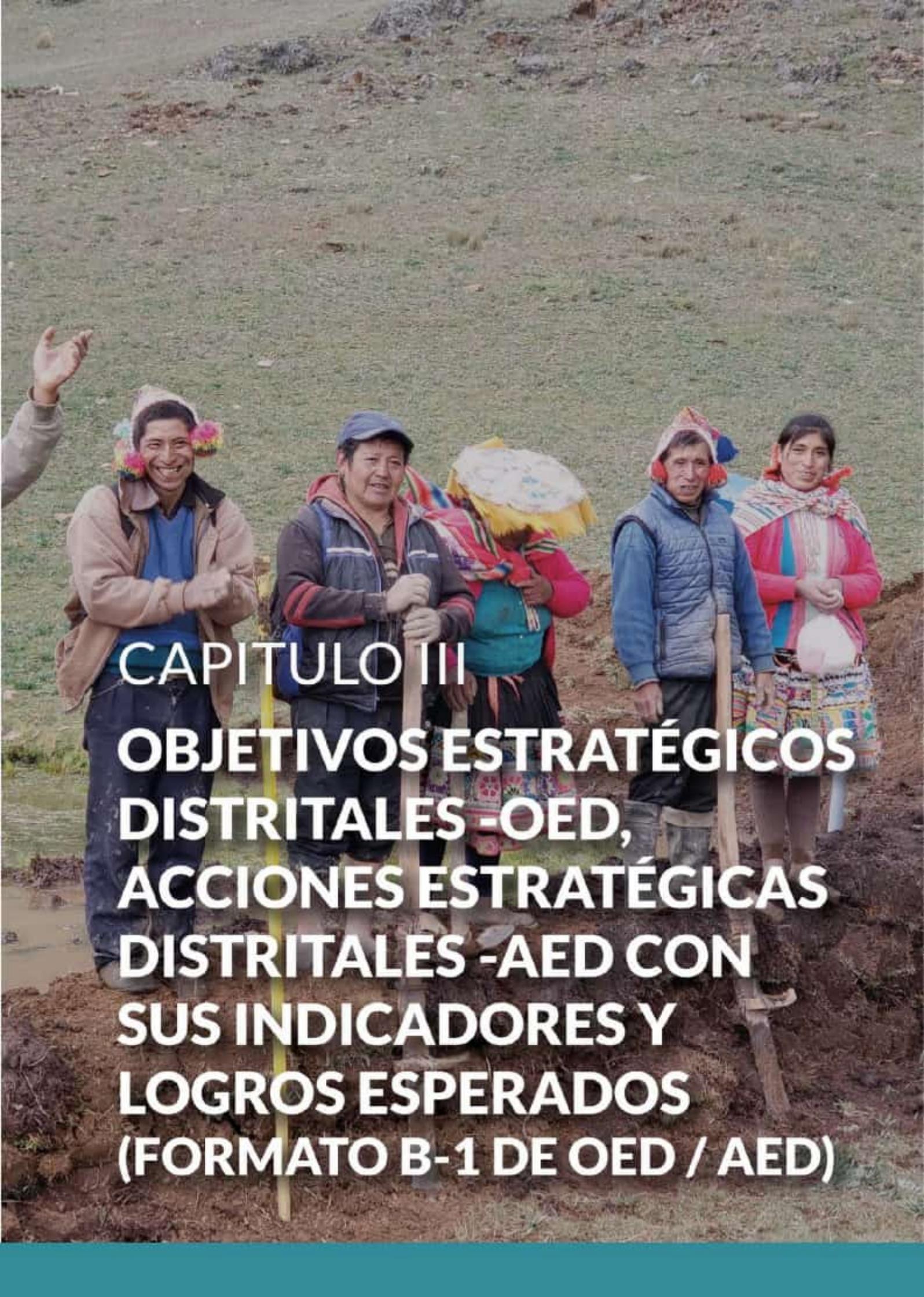


**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA**  
**PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO - PDLCCATCCA AL 2032**

**MAPA FUTURO DESEADO (ZSE)**

Escala: 1:50,000

<b>Sit. Geomorfología</b> Provincia: Tarma Distrito: CCATCCA	<b>Título</b> Zonificación política urbana y rural para el desarrollo urbano y rural	<b>Mapa N°</b> <b>02</b>
<b>Elaboración:</b> Grupo Técnico	<b>Fecha:</b> 11/04/2011	<b>Fecha:</b> octubre 2022



**CAPITULO III**  
**OBJETIVOS ESTRATÉGICOS**  
**DISTRITALES -OED,**  
**ACCIONES ESTRATÉGICAS**  
**DISTRITALES -AED CON**  
**SUS INDICADORES Y**  
**LOGROS ESPERADOS**  
**(FORMATO B-1 DE OED / AED)**

### III. Objetivos Estratégicos Distritales -OED, Acciones Estratégicas Distritales -AED con sus indicadores y logros esperados (Formato B-1 de OED / AED)

Cuadro 1: Ccatcca, OED y AED con sus indicadores y logros esperados

Cód	OED/AED	Indicadores	Linea de Base		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Fuente
			2020	2021											
OED 01	Mejorar la productividad económica	Valor Bruto de la Producción agrícola	2021	3.9	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	Fuente: Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI)
AED 01.01	Asegurar el acceso a recursos hídrico para el desarrollo de actividades económicas	Porcentaje de superficie agrícola bajo riego	2021	13.49	14.1	14.4	14.8	15.1	15.4	15.8	16.2	16.5	16.9	17.3	Fuente: Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI)
AED 01.02	Mejorar la transitabilidad permanente en las vías de comunicación terrestre	Número de vías del distrito registradas en el INP	2020	16	17.8	18.7	19.7	20.8	21.9	23.1	24.3	25.6	27.0	28.5	Fuente: Municipalidad Provincial de Quispicanchi
AED 01.03	Impulsar la actividad turística sostenible en el distrito	Porcentaje de productos turísticos que se encuentran operativos	2021	1	1.3	1.6	1.8	2.1	2.4	2.8	3.2	3.7	4.3	5.0	Fuente: MINCETUR
AED 01.04	Mejorar el uso sostenible del suelo en el territorio	Porcentaje de hectáreas usadas en el territorio de acuerdo con su vocación productiva	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	Fuente: InfoMidis

<b>AED 01.05</b>	Fortalecer la inocuidad agropecuaria en el distrito	Número de hectáreas agrícolas atendidas con prácticas de inocuidad	2021	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatcca
<b>AED 01.06</b>	Adoptar buenas prácticas de sanidad agropecuaria en el distrito	Número de productores de papa que aplican el manejo integrado de plagas y enfermedades	2021	0	20	30	55	80	95	120	140	166	190	200		Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatcca
<b>AED 01.07</b>	Promover la transformación agroindustrial en el distrito	Número de artesanos inscritos en el Registro Nacional de Artesanía	2021	186	209	215	2022	236	240	248	256	258	260	270		Fuente: MINCETUR
<b>OED 02</b>	Mejorar la calidad educativa en la población	Porcentaje de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en Matemática	2019	3.4	8.2	8.9	10.2	12.5	14.5	16.8	19.9	22.5	22.8	30.2		Fuente: Ministerio de Educación (MINEDU)
		Porcentaje de alumnos de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en Lectura	2019	0.6	1.8	2.6	2.9	3.5	3.9	4.5	6.2	10.3	15	18.2		Fuente: Ministerio de Educación (MINEDU)
<b>AED 02.01</b>	Garantizar la provisión de los servicios educativos en beneficio de los estudiantes	Ratio alumnos por computadora en el nivel primario	2021	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	Fuente: MINEDU

<b>AED 02.02</b>	Ampliar la cobertura de internet en las instituciones educativas del distrito	la de instituciones primarias de la educación básica regular que cuentan con acceso al servicio de internet	2021	75	76.1	76.8	77.8	78.9	80.2	82.1	83.2	83.9	84.5	85.2	Fuente: MINEDU
<b>AED 02.03</b>	Mejorar las capacidades de los docentes en beneficio de los docentes	de docentes con carrera pedagógica primaria en Universidad	2021	22.6	23.5	24.0	24.5	25.0	25.5	26.0	26.5	27.0	27.5	28.1	Fuente: MINEDU
<b>AED 02.04</b>	Fortalecer mecanismos de acompañamiento familiar en la formación de estudiantes	de alumnos del 5° secundario con atraso escolar	2021	6.4	4.7	4.1	3.5	3.0	2.6	2.2	1.9	1.6	1.4	1.2	Fuente: Ministerio de Educación (MINEDU)
<b>OED 03</b>	<b>Mejorar las condiciones de habitabilidad del distrito</b>	<b>Número de hogares con clasificación socioeconómica pobre</b>	<b>2021</b>	<b>1709</b>	<b>1624</b>	<b>1539</b>	<b>1454</b>	<b>1369</b>	<b>1284</b>	<b>1199</b>	<b>1114</b>	<b>1029</b>	<b>944</b>	<b>859</b>	<b>Instituto Nacional de Estadística</b>
<b>AED 03.01</b>	Ampliar los servicios de telecomunicaciones en el distrito	Porcentaje de hogares que tienen teléfono celular	2017	68.56	69.36	70.16	70.96	71.76	72.56	73.36	74.16	74.96	75.76	76.56	Instituto Nacional de Estadística
		Porcentaje de hogares con conexión a internet	2017	0.8	5.8	10.8	15.8	20.8	25.8	30.8	35.8	40.8	45.8	50.8	Instituto Nacional de Estadística
<b>AED 03.02</b>	Ampliar el acceso a la energía eléctrica en el distrito	Porcentaje de viviendas que tienen acceso a alumbrado eléctrico	2017	82	83.75	85.5	87.25	89	90.75	92.5	94.25	96	97.75	99.5	Instituto Nacional de Estadística

<b>AED 03.03</b>	Mejorar el acceso a agua segura sostenible en el distrito	Porcentaje de población con cobertura del servicio de agua	2021	97.94	98.14	98.34	98.54	98.74	98.94	99.14	99.34	99.54	99.74	99.94	DATASS
<b>AED 03.04</b>	Mejorar el acceso a la eliminación de excretas en el distrito	Porcentaje de población con cobertura del servicio de disposición excretas	2021	88.91	90.01	91.11	92.21	93.31	94.41	95.51	96.61	97.71	98.81	99.91	DATASS
<b>OED 04</b>	<b>Fortalecer la salud integral de la población</b>	<b>Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años con desnutrición crónica</b>	2021	20.2	17.87175	16.8103	15.8118	14.8727	13.9894	13.1585	12.377	11.6418	10.9504	10.3	Fuente: MINSA
<b>AED 04.01</b>	Mejorar las condiciones de prestación de servicios de salud en el distrito	Número de población atendida a nivel distrital	2021	73669	74836.7552	75427.56	76023.02	76623.19	77228.09	77837.77	78452.26	79071.61	79695.84	80325	Fuente: MINSA
<b>AED 04.02</b>	Garantizar la seguridad alimentaria en la población vulnerable	Porcentaje de gestantes con prevalencia anemia	2021	31.9	29.4	28.2	27.0	25.9	24.9	23.9	22.9	21.9	21.1	20.2	Fuente: MINSA
		Porcentaje de niños menores de 36 meses con anemia	2021	48.4	44.7	43.0	41.4	39.8	38.3	36.8	35.4	34.1	32.8	31.5	Fuente: MINSA
<b>AED 04.03</b>	Fortalecer estrategias preventivas de la salud en el distrito	Porcentaje de población de 12 meses con CRED completo	2021	21.6	25.9	28.4	31.1	34.1	37.3	40.9	44.8	49.1	53.8	58.9	Fuente: MINSA
<b>OED 05</b>	<b>Asegurar el manejo sostenible de los recursos naturales</b>	<b>Porcentaje de comunidades que implementa estrategias de adaptación y mitigación al</b>	2021	30	35.2	40.4	45.6	50.8	56	61.2	66.4	71.6	76.8	82	Municipalidad Distrital de Ccatcca

		<b>cambio climático</b>													
<b>AED 05.01</b>	Garantizar la gestión integrada del recurso hídrico en el distrito	Porcentaje de sistemas de recargas de agua en microcuencas altoandinas	2021	30	34.3	38.6	42.9	47.2	51.5	55.8	60.1	64.4	68.7	73	Municipalidad Distrital de Ccatcca
<b>AED 05.02</b>	Promover la gestión integral de residuos sólidos en el distrito	Porcentaje de residuos sólidos dispuestos adecuadamente en relleno sanitario	2021	26	32.2	38.4	44.6	50.8	57	63.2	69.4	75.6	81.8	88	Municipalidad Distrital de Ccatcca
<b>AED 05.03</b>	Mejorar el tratamiento integral de las aguas residuales en el distrito	Porcentaje de volumen de aguas residuales no tratadas	2021	15	17.56	20.12	22.68	25.24	27.8	30.36	32.92	35.48	38.04	40.6	Municipalidad Distrital de Ccatcca
<b>AED 05.04</b>	Fortalecer la fiscalización ambiental en el distrito	Número de intervenciones de fiscalizaciones	2021	0	1	1	2	2	3	3	4	4	4	5	Municipalidad Distrital de Ccatcca
<b>AED 05.05</b>	Disminuir los niveles de degradación de los ecosistemas	Porcentaje de superficie reforestada anualmente	2021	0.2	0.35	0.47	0.59	0.71	0.83	0.95	1.07	1.19	1.31	1.43	Municipalidad Distrital de Ccatcca
<b>AED 05.06</b>	Promover la cobertura forestal con especies nativas en el distrito	Porcentaje de superficie de bosque gestionado con especies nativas	2021	0.15	0.23	0.08	0.16	0.24	0.32	0.4	0.48	0.56	0.64	0.72	Municipalidad Distrital de Ccatcca

OED 06	Reducir la vulnerabilidad de la población ante el riesgo de desastres en un contexto de cambio climático	Porcentaje de comunidades que gestionan el riesgo	2022	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	Municipalidad Distrital de Ccatcca
AED 06.01	Promover la prevención del riesgo en el distrito	Porcentaje de comunidades con capacidad de implementar las medidas de prevención	2021	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	Municipalidad Distrital de Ccatcca
AED 06.02	Promover la reducción del riesgo de desastres en el distrito	Número de población acumulada que reduce su nivel de riesgo	2021	134	254	374	494	614	734	854	974	1094	1214	1334	Municipalidad Distrital de Ccatcca
AED 06.03	Fortalecer la preparación ante riesgo de desastres en el distrito	Número de emergencias atendidas de manera oportuna	2021	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	Municipalidad Distrital de Ccatcca
AED 06.04	Mejorar la capacidad de la gestión del riesgo de desastres para generar cultura de prevención y reducción para un futuro mejor	Porcentaje de personas afectadas que recuperan sus servicios básicos esenciales	2021	s.i.	Municipalidad Distrital de Ccatcca										
OED 07	Garantizar la seguridad ciudadana en el distrito	Porcentaje de la población víctima de inseguridad ciudadana	2022	10	10	9	9	7	7	5	5	3	3	3	Municipalidad Distrital de Ccatcca

<b>AED 07.01</b>	Promover mecanismos de seguridad ciudadana en el distrito	Porcentaje de juntas vecinales que se encuentran fortalecidas	2021	45	49.56	54.12	58.68	63.24	67.8	72.36	76.92	81.48	86.04	90.6	Municipalidad Distrital de Ccatcca
<b>AED 07.02</b>	Reducir los casos contra la violencia a las poblaciones vulnerables	Porcentaje de casos de violencia contra poblaciones vulnerables atendidos oportunamente	2021	80	81.58	83.16	84.74	86.32	87.9	89.48	91.06	92.64	94.22	95.8	Municipalidad Distrital de Ccatcca
<b>OED 08</b>	<b>Mejorar la gobernanza territorial</b>	<b>Porcentaje de acuerdos entre los actores locales se implementan</b>	<b>2022</b>	<b>65</b>	<b>68.42</b>	<b>71.84</b>	<b>75.26</b>	<b>78.68</b>	<b>82.1</b>	<b>85.52</b>	<b>88.94</b>	<b>92.36</b>	<b>95.78</b>	<b>99.2</b>	<b>Municipalidad Distrital de Ccatcca</b>
<b>AED 08.01</b>	Fortalecer la gestión preventiva de conflictos en el distrito	Porcentaje de población afectada por los conflictos sociales	2021	8	7.75	7.5	7.25	7	6.75	6.5	6.25	6	5.75	5.5	Municipalidad Distrital de Ccatcca
<b>AED 08.02</b>	Promover la participación ciudadana en la gestión del territorio	Porcentaje de organizaciones de la sociedad civil que participan activamente	2021	38	41.45	44.9	48.35	51.8	55.25	58.7	62.15	65.6	69.05	72.5	Municipalidad Distrital de Ccatcca
<b>AED 08.03</b>	Garantizar la provisión de servicios públicos con pertinencia cultural en el distrito	Porcentaje de población satisfecha con la atención	2021	47	50.81	54.62	58.43	62.24	66.05	69.86	73.67	77.48	81.29	85.1	Municipalidad Distrital de Ccatcca
<b>AED 08.04</b>	Promover la conservación de saberes ancestrales en el distrito	Porcentaje de población que practican saberes ancestrales	2021	25	30.64	36.28	41.92	47.56	53.2	58.84	64.48	70.12	75.76	81.4	Municipalidad Distrital de Ccatcca

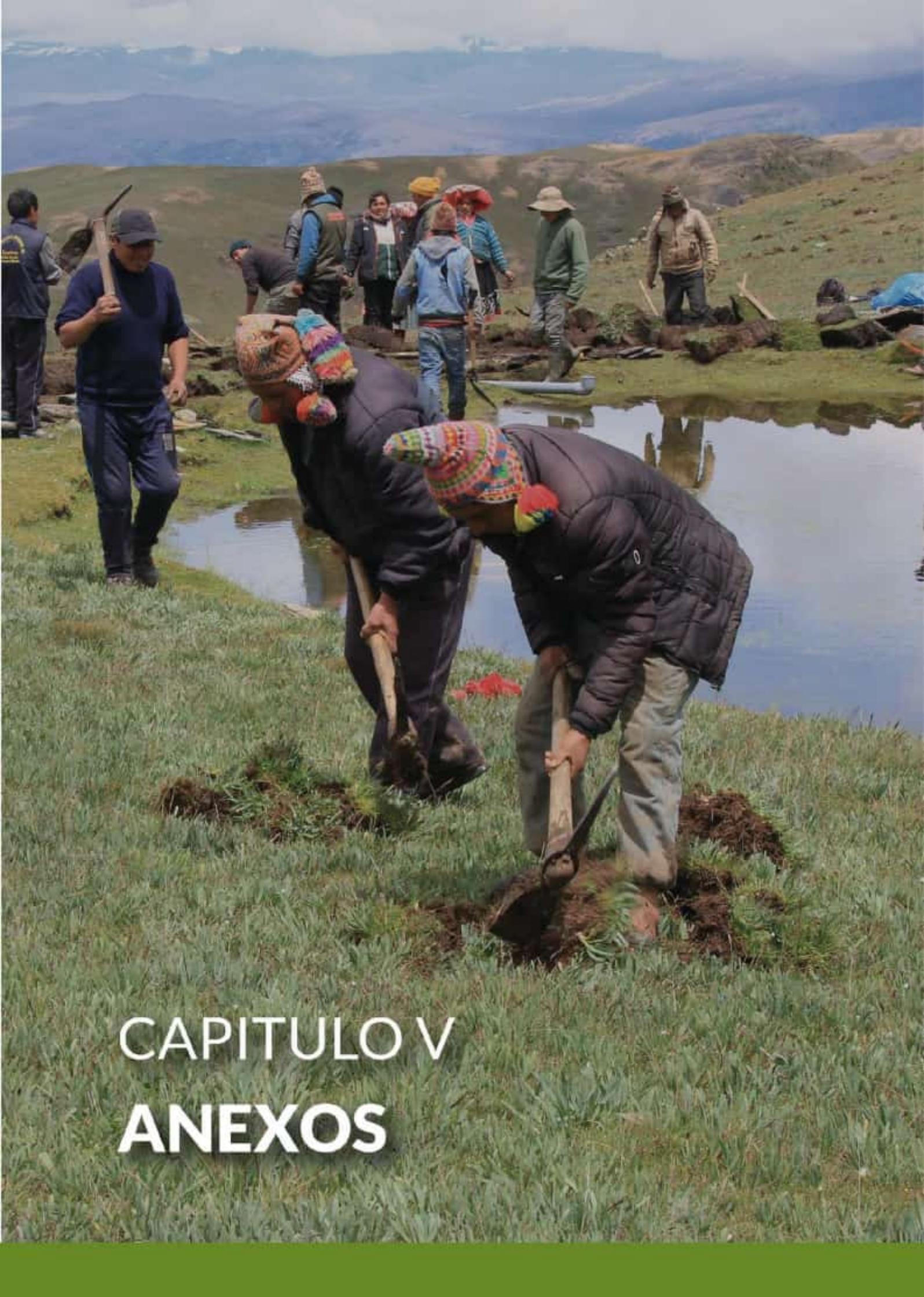
The image shows two women in traditional Peruvian clothing walking through a rural, hilly landscape. They are carrying a large, light-colored sack filled with produce between them. The woman on the left wears a blue patterned jacket, a white top, and a colorful, multi-layered skirt. She has a red, fringed hat on her head. The woman on the right wears a white jacket with a red shawl, a red top, and a colorful skirt. The background consists of rolling green hills under a clear sky. The text is overlaid on the bottom half of the image.

**CAPITULO IV**  
**PRIORIZACIÓN DE LOS**  
**OBJETIVOS ESTRATÉGICOS**  
**DISTRITALES -OED,**  
**ACCIONES ESTRATÉGICAS**  
**DISTRITALES -AED**

## IV. Priorización de OED y AED

Cuadro 2: Ccatcca, OED y AED con sus indicadores y logros esperados

Cód	Objetivos Estratégicos Distritales	Cód	Acciones Estratégicas Distritales
OED 01	Mejorar la productividad económica	AED 01.01	Asegurar el acceso a recursos hídrico para el desarrollo de actividades económicas
		AED 01.02	Mejorar la transitabilidad permanente en las vías de comunicación terrestre
		AED 01.03	Impulsar la actividad turística sostenible en el distrito
		AED 01.04	Mejorar el uso sostenible del suelo en el territorio
		AED 01.05	Fortalecer la inocuidad agropecuaria en el distrito
		AED 01.06	Adoptar buenas prácticas de sanidad agropecuaria en el distrito
		AED 01.07	Promover la transformación agroindustrial en el distrito
OED 02	Mejorar la calidad educativa en la población	AED 02.01	Garantizar la provisión de los servicios educativos en beneficio de los estudiantes
		AED 02.02	Ampliar la cobertura de internet en las instituciones educativas del distrito
		AED 02.03	Mejorar las capacidades de los docentes en beneficio de los docentes
		AED 02.04	Fortalecer mecanismos de acompañamiento familiar en la formación de estudiantes
OED 03	Mejorar las condiciones de habitabilidad del distrito	AED 03.01	Ampliar los servicios de telecomunicaciones en el distrito
		AED 03.02	Ampliar el acceso a la energía eléctrica en el distrito
		AED 03.03	Mejorar el acceso a agua segura sostenible en el distrito
		AED 03.04	Mejorar el acceso a la eliminación de excretas en el distrito
OED 04	Fortalecer la salud integral de la población	AED 04.01	Mejorar las condiciones de prestación de servicios de salud en el distrito
		AED 04.02	Garantizar la seguridad alimentaria en la población vulnerable
		AED 04.03	Mejorar la calidad de los servicios de atención en función a su categoría para la población
OED 05	Asegurar el manejo sostenible de los recursos naturales	AED 05.01	Garantizar la gestión integrada del recurso hídrico en el distrito
		AED 05.02	Promover la gestión integral de residuos sólidos en el distrito
		AED 05.03	Mejorar el tratamiento integral de las aguas residuales en el distrito
		AED 05.04	Fortalecer la fiscalización ambiental en el distrito
		AED 05.05	Disminuir los niveles de degradación de los ecosistemas
		AED 05.06	Promover la cobertura forestal con especies nativas en el distrito
OED 06	Reducir la vulnerabilidad de la población ante el riesgo de desastres en un contexto de cambio climático	AED 06.01	Promover la prevención del riesgo en el distrito
		AED 06.02	Promover la reducción del riesgo en el distrito
		AED 06.04	Mejorar la capacidad de la gestión del riesgo de desastres para generar la prevención y reducción para un futuro mejor
OED 07	Garantizar la seguridad ciudadana en el distrito	AED 07.01	Promover mecanismos de seguridad ciudadana en el distrito
		AED 07.02	Reducir los casos contra la violencia a las poblaciones vulnerables
OED 08	Mejorar la gobernanza territorial	AED 08.01	Fortalecer la gestión preventiva de conflictos en el distrito
		AED 08.02	Promover la participación ciudadana en la gestión del territorio
		AED 08.03	Garantizar la provisión de servicios públicos con pertinencia cultural en el distrito
		AED 08.04	Promover la conservación de saberes ancestrales en el distrito



# CAPITULO V

# ANEXOS

## V. Anexos

### 5.1. Diagnóstico

#### Ubicación Geográfica

La provincia de Quispicanchi es una de las 13 provincias que conforman el departamento de Cusco, siendo la segunda provincia que cuenta con mayor extensión territorial.

La provincia de Quispicanchi está conformada por 12 distritos, los cuales están ubicados entre los pisos altitudinales de piso de valle, alta cordillera, ceja de selva y selva, lo cual hace que esta provincia tenga una gran diversidad fisiográfica.

Dentro de esta provincia, tenemos al distrito de Ccatcca, el cual está ubicado en la parte Sur Este de la provincia de Quispicanchi, cuenta con una superficie de 307.7 km<sup>2</sup>, y una altitud de 3,700msnm, y tiene las siguientes coordenadas geográficas:

- Latitud Sur: 13°36'18"
- Longitud W: 71°33'48"

Teniendo como límites:

- Por el Norte: Provincia de Paucartambo
- Por el Sur: Distritos de Quiquijana
- Por el Este: Distrito de Urcos
- Por el Oeste: Distritos de Carhuayo y Ocongate

El territorio del distrito de Ccatcca se encuentra ocupada por 15 Comunidades Campesinas, debidamente inscritas en Registros Públicos en el Directorio de Comunidades Campesinas de la IBC, las cuales conjuntamente ocupan una superficie de 225.7990km, las cuales se detallan a continuación:

Cuadro 3: Ccatcca, Número de comunidades campesinas reconocidas en registros públicos, según IBC, 2017

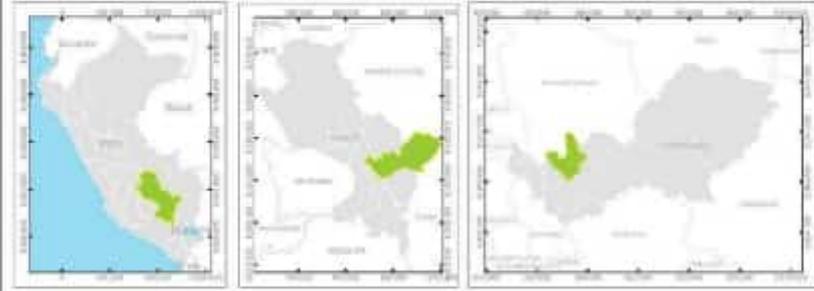
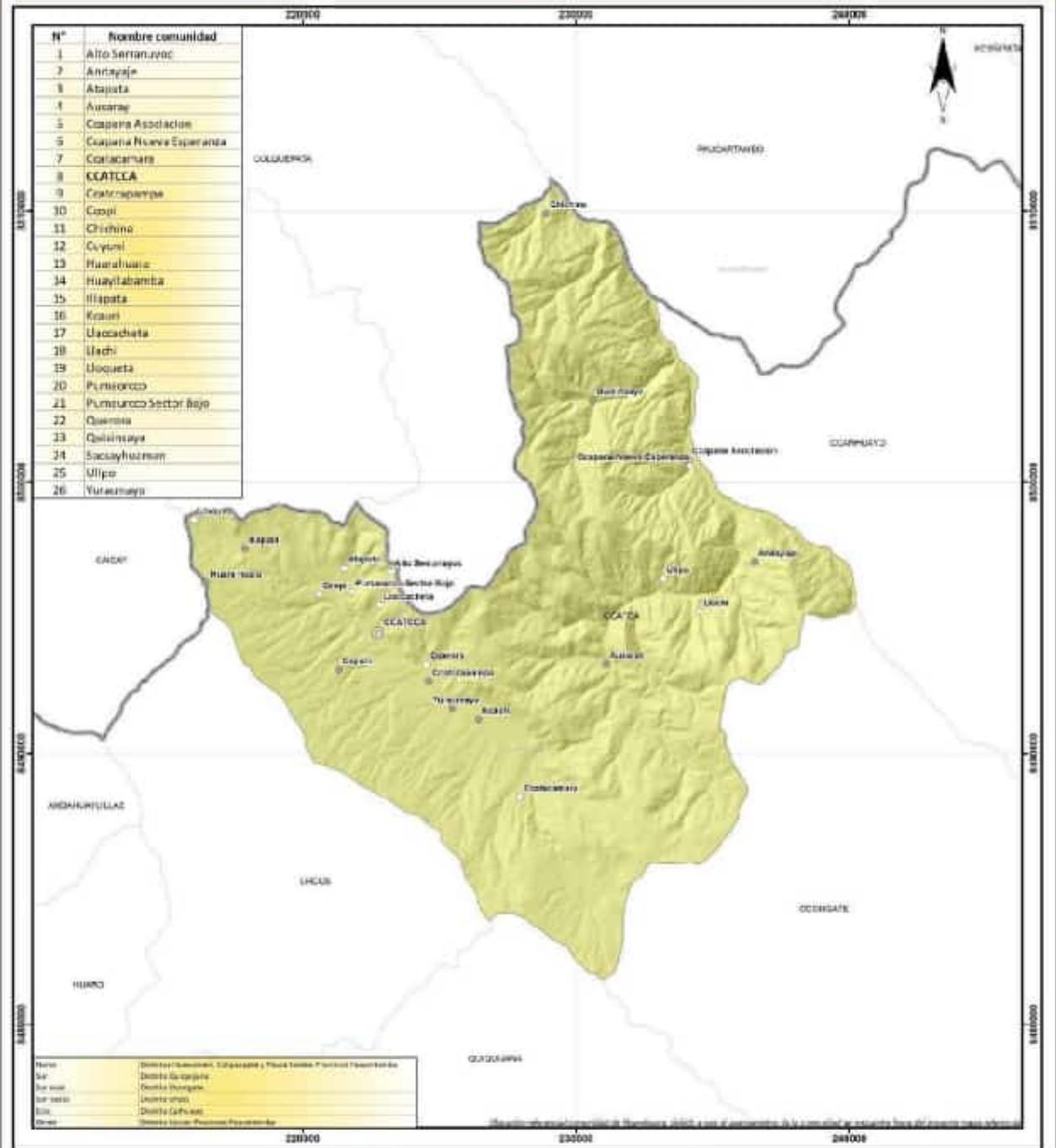
N°	Nombre de comunidad	Resolución	Fecha	Partida electrónica	Extensión titulada (ha)	Tomo	Folio	Fecha de inscripción
1	Alto Serranuyoc	R.D. 0240-87-DRA-XX	11/06/1987	2078733	s/i	I	287	21/06/1993
2	Andayaque	R.D. 0238-87-DRA-XX	11/06/1987	02089696	s/i	I	233	31/05/1993
3	Atapata	R.S. 417	07/11/1966	02078687	773.00	266	53	15/06/1987
4	Chichina	R. 158-AE-AJAF-ORAMS-VII-78	13/07/1978	02086267	s/i	I	295	22/06/1993
5	Ccatccapampa	R.S. 024	24/01/1966	02089698	448.00	266	121	15/06/1987
6	Ccopi	R.S. s/n	10/08/1943	02078707	1,591.00	-	-	-
7	Cuyuni	R. 219-77-AE-AJAF-ORAMS-VII	05/10/1977	02078741	546.00	266	83	15/06/1987
8	Huarahuara	R.S. s/n	12/07/1929	11061953	1,400.00	266	91-92	15/06/1987
9	Huayllabamba	R.D. 0171-89-DUAD-XX-C	21/06/1989	02088537	s/i	-	-	25/06/1996
10	Illapata	R.D. 0345-86-DRA-XX	11/06/1986	02078646	453.00	-	-	27/10/1993
11	Kcauri	R.S. 137	29/03/1965	11005542	617.00 607.00 Área total: 1224	266	51	15/06/1987 07/01/1993
12	Llachic	R.D. 0056-86-DRA-XX	24/01/1986	02078701	838.00	-	-	22/06/1998
13	Lloqueta	R.D. 0071-87-DRA-XX	13/02/1987	2078756	s/i	I	315	08/09/1993

N°	Nombre de comunidad	Resolución	Fecha	Partida electrónica	Extensión titulada (ha)	Tomo	Folio	Fecha de inscripción
14	Nueva Esperanza - Ccapana	R.D. 0460-90-DUAD-XX-C	22/06/1990	2078743	4,809.00	140	45	
15	Pumaorco	R.D. 0355-86-DRA-XX	25/06/1986	2009129	325.00	266	49	15/06/1987
16	Q'uerora	R.D. 0340-86-DRA-XX	11/06/1986	2078704	-	I	247	02/06/1993
17	Q'uespe Cruz de Ausaray	R. 032-AE-AJAF-ORAMS-VII-78	28/02/1978	2089697	3,768.00	-	-	15/10/1998
18	Quisinsaya	R. 033-AE-AJAF-ORAMS-VII-78	28/02/1978	11041003	1,811.00	-	-	22/03/1999
19	Sacsayhuaman	R. 277-77-AE-AJAF-ORAMS-VII	29/12/1977	2087880	3,686.00	-	-	-
20	Ullpo	R. 002-AE-AJAF-ORAMS-VII-78	05/01/1978	02078735	1,080.00	266	31	10/06/1987
21	Yaccacheta	R. 281-77-AE-AJAF-ORAMS-VII	30/12/1977	02078809	386.00	271	47-48	04/12/1987
22	Yuracmayo	R.D. 211-80-DR-AA	02/05/1980	02078738	279.90	-	-	10/07/2001
<b>Superficie Total ocupadas por las Comunidades Campesinas</b>					<b>22579.90 Has. = 225.7990km²</b>			

Fuente: Censo de Comunidades Campesinas 2017, IBC Perú - Directorio De Comunidades Campesinas 2016

Elaboración: Equipo Técnico

# MAPA DE UBICACIÓN DEL DISTRITO DE CCATCCA



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA**  
**PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO - PDLCL CCATCCA AL 2032**

**MAPA POLÍTICO ADMINISTRATIVO**

Escala: 1:200,000

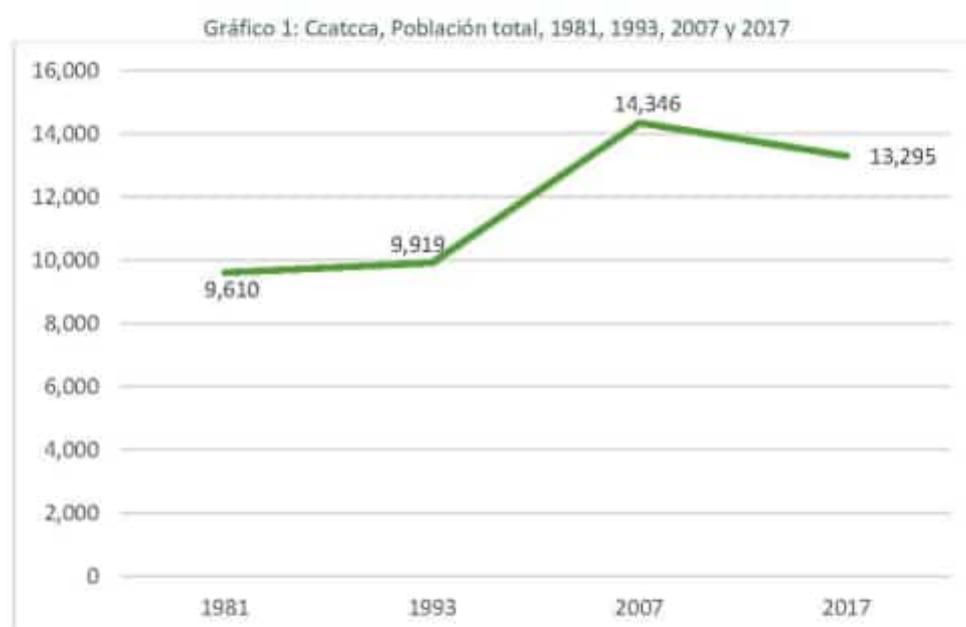
<b>Sist. Coordenación</b> Proyección: UTM Datum: WGS 84 Datum: 27 Sur	<b>Proyector</b> Cartera pública, procesamiento digitalizado apoyado por el Fondo de Cooperación para el Desarrollo Social (FONDES) - MEF y PNUD	<b>Mapa N°</b> <b>03</b>
<b>Elaboración:</b> Eduardo Morales	<b>Fecha:</b> 1/2024	<b>Estado:</b> actualizado, 2022

### 5.1.1. Dimensión Sociodemográfica

#### Población

Conocer la población del distrito nos permite conocer sus características demográficas, su relación en el ámbito social, económico y ambiental, los cuales influyen en el proceso de desarrollo local, regional y nacional.

De acuerdo a los Censos Nacionales del INEI, la población del distrito de Ccatcca ha ido creciendo paulatinamente, registrando en el periodo 1993-2007 un incremento de la población en 4,427 habitantes; sin embargo, para el año 2017 esta población empezó a decrecer en 1,051 habitantes. Esto se puede atribuir a que existe una baja tasa de natalidad o que las personas migran hacia la capital del distrito o a otras ciudades en busca de oportunidades laborales.



Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 1981, 1993, 2007 y 2017

Elaboración: Equipo Técnico

Por otro lado, el Registro Nacional de Identificación y Estado Civil – RENIEC, tiene identificado un total de 14,585 habitantes al segundo trimestre para el distrito de Ccatcca, tal como muestra el siguiente cuadro:

Cuadro 4: Ccatcca, Población total al 2022

Total	Menores de edad (De 0 a 17 años)			Mayores de Edad (18 a más años)		
	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer
14 585	5 539	2 744	2 795	9 046	4 580	4 466

Fuente: RENIEC

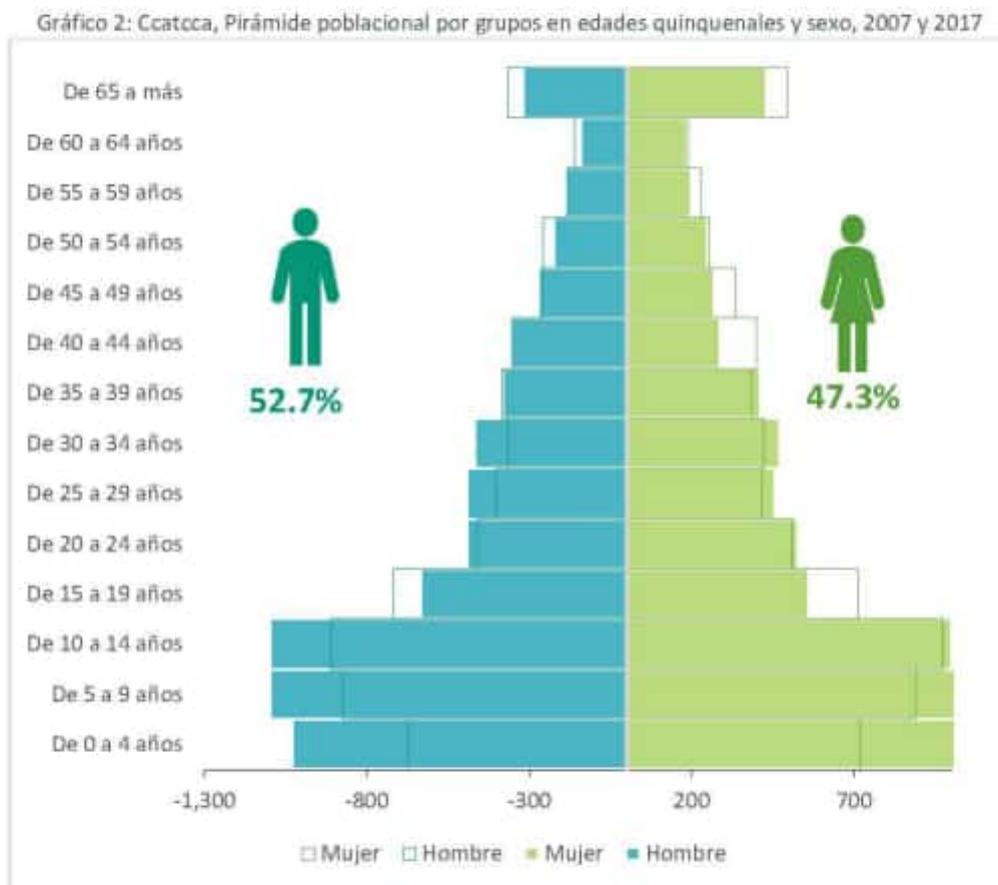
Elaboración: Equipo Técnico

### Población por grupos quinquenales

La estructura poblacional por grupos quinquenales permite conocer las tendencias retrospectivas de la fecundidad, mortalidad y migración de un determinado lugar.

En el distrito de Ccatcca, para el periodo intercensal 2007-2017, la población comprendida de 0 a 4, 5 a 9 y de 10 a 14 años ha disminuido en 667, 411 y 211 habitantes respectivamente; siendo el grupo etario de 0 a 4 años quienes presentan una diferencia mayor. Esto demuestra que hay una menor tasa de natalidad en el distrito.

Respecto a la población adulta, el grupo comprendido de 40 a 44 años ha tenido un crecimiento de 107 habitantes y de la población de 65 a más con 112 habitantes, lo cual refleja la existencia de capital humano.



Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2007 y 2017  
Elaboración: Equipo Técnico

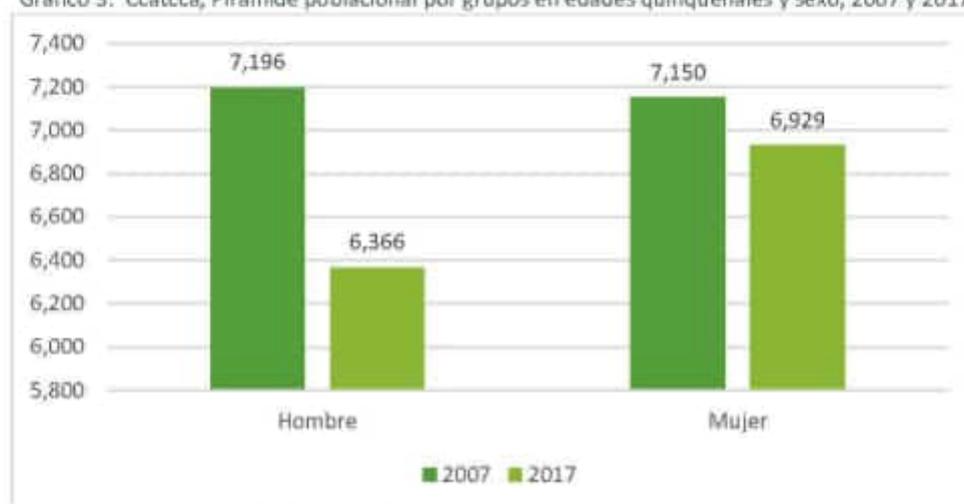
### Población por género

El análisis de la dinámica de los componentes demográficos (fecundidad, mortalidad y migración) provee información de contexto especialmente relevante para explicar y comprender los procesos que acompañan a los cambios en la trayectoria de vida de hombres y mujeres.

En el distrito de Ccatcca, en el periodo intercensal 2007-2017, la población del género masculino y femenino ha disminuido en 830 y 221 habitantes respectivamente; siendo la población masculina con menor cantidad de habitantes para el 2017. Para el grupo de edad, entre 0 a 14 años y de 20 a 49 años, se evidencia una disminución en la tasa de natalidad y una población migrante. Ambos grupos de edad representan el capital humano presente y futuro disponible provenientes del distrito.

Para el grupo de edad de 55 a más años, se tiene una mayor población femenina, este envejecimiento demográfico, se produce como resultado del descenso de la fecundidad y la disminución de la mortalidad adulta, lo que se expresa en una esperanza de vida más prolongada en la población.

Gráfico 3: Ccatcca, Pirámide poblacional por grupos en edades quinquenales y sexo, 2007 y 2017



Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2007 y 2017

Elaboración: Equipo Técnico

### *Población Adulta Mayor*

Las personas adultas mayores son aquellas que tienen 60 años a más, según la legislación nacional<sup>1</sup>. Existen situaciones de riesgo que afectan sus derechos a la vida, salud, integridad, dignidad, igualdad y la seguridad social, entre las que se encuentran la pobreza, maltrato, violencia, abandono y la dependencia. La Constitución reconoce una especial protección a las personas adultas mayores; por lo que las políticas de Estado deben ser adaptadas para garantizar la prestación de programas y servicios que garanticen el goce y ejercicio de sus derechos bajo un enfoque que concibe a la persona mayor como sujeto de derecho.

En el Perú existen 4 millones 140 mil adultos mayores de 60 y más años de edad que representan el 12,7% de la población total al año 2020. Del total de la población de adultos mayores, el 52,4% son mujeres (2 millones 168 mil) y 47,6% hombres (1 millón 973 mil). Las

<sup>1</sup> Ley N°30490, Principios generales: Promoción y protección de los derechos de las personas adultas mayores, Seguridad física, económica y social, Protección familiar y comunitaria y la Atención de la salud centrada en la persona adulta mayor.

mujeres adultas mayores representan el 13,2% del total de la población femenina del país y los hombres adultos mayores el 12,2% del total de la población masculina.

El distrito de Ccatcca cuenta con una población de 288 habitantes de 60 años a más, esto representa el 7.8% de la población total del distrito, con un 3.6% y 1.6% para el género masculino y femenino respectivamente. En cuanto a la condición en la que se encuentra la población adulta mayor, existen 586 habitantes mayores de 65 años que son atendidos recibiendo apoyo de programas sociales.

Cuadro 5: Ccatcca, Condición de los Adultos Mayores

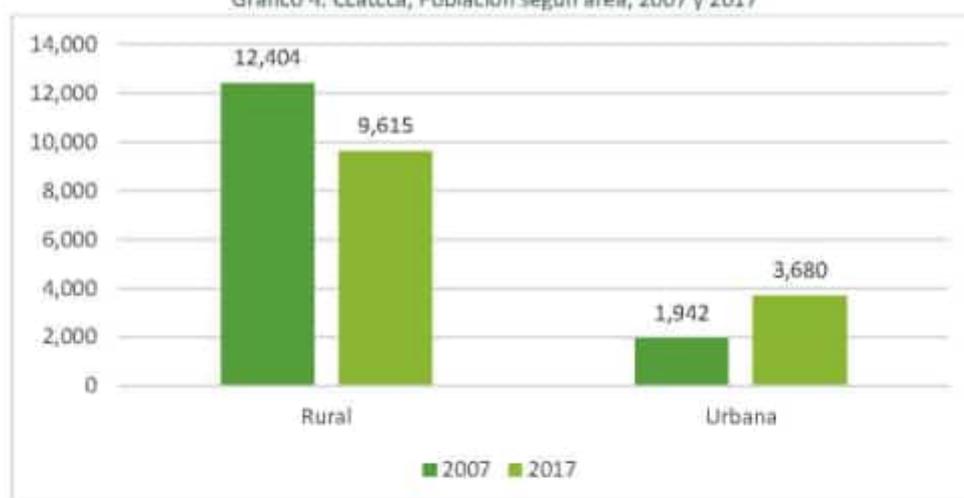
Comunidad	Condición de los Adultos Mayores	
	Abandono	Atendido
<b>Ccatcca (Capital) y Comunidades</b>	383 adultos mayores de 60 años que no perciben ningún apoyo	586 adultos mayores de 65 años que perciben programas sociales

Fuente: Municipalidad Distrital de Catecca –CIAM  
Elaboración: Equipo Técnico.

Respecto a la distribución de la población<sup>2</sup>, tenemos la composición del distrito por zona urbana y rural.

#### *Población Urbana y Rural*

Gráfico 4: Ccatcca, Población según área, 2007 y 2017



Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2007 y 2017  
Elaboración: Equipo Técnico

#### **Población Urbana**

Se considera como centros poblados urbanos a aquellas zonas donde su población es de 2 mil a más habitantes.

<sup>2</sup> Esta va relacionada a los patrones de asentamiento y dispersión de la población en un determinado espacio geográfico. El censo permite conocer la distribución espacial de la población bajo distintos criterios de localización, como área urbana y rural, región natural, división político-administrativa (nivel departamental, provincial, distrital), áreas metropolitanas, ciudades, centros poblados y sectores menores de las ciudades (asentamientos humanos, pueblos jóvenes, etc.) – INEI.

El proceso de urbanización, también denominado transición urbana, hace referencia a “un cambio en la población, que pasa de estar dispersa en pequeños asentamientos rurales, en los que la agricultura es la principal actividad económica, a estar concentrada en asentamientos urbanos más grandes y de mayor densidad, caracterizados en los últimos siglos por el predominio de las actividades industriales y de servicios”.<sup>3</sup>

Generalmente se produce como resultado de uno o más de los siguientes procesos: crecimiento demográfico natural; migración desde las zonas rurales hacia las zonas urbanas; extensión progresiva de las fronteras urbanas, o la creación de nuevos centros urbanos. Siendo la principal causa del incremento en la población urbana, el proceso de migración.

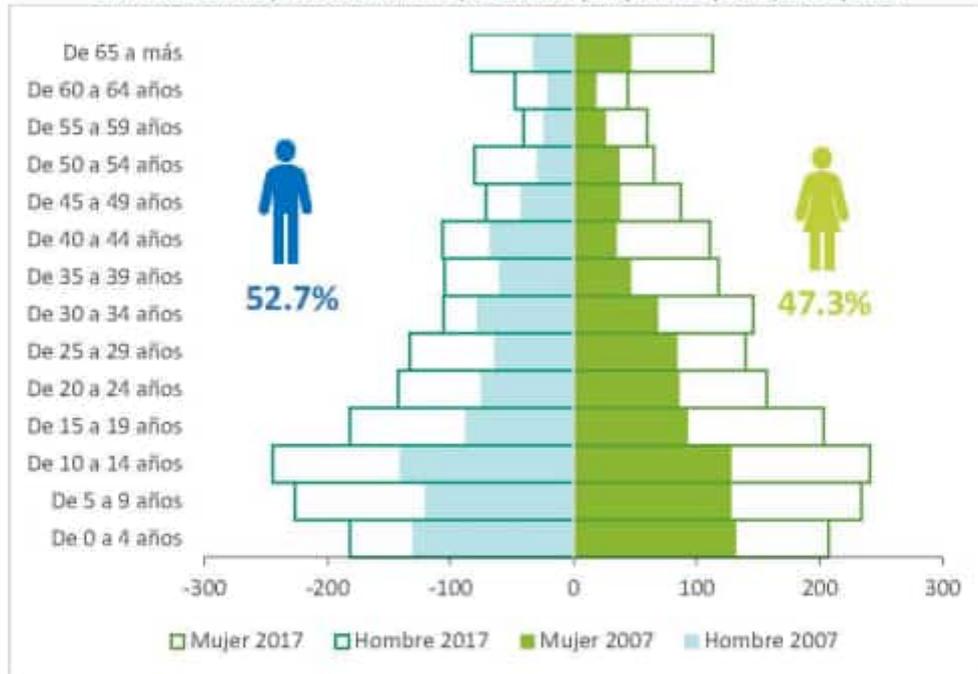
Según el Censo Nacional del 2017, en el distrito de Ccatcca, la población urbana ha mostrado un cambio significativo, pasando de 1,942 a 3,680 habitantes, obteniendo un crecimiento de la población masculina y femenina de 777 y 961 habitantes, respectivamente. Siendo el grupo de edad de 15 a 29 años del género masculino quienes muestran un mayor crecimiento, cabe recalcar que están dentro de la categoría de la población en edad de trabajar, esto muestra que el distrito cuente con mayor capital humano.

Este cambio en el crecimiento de la población demuestra que los habitantes están en constante búsqueda de mejorar su situación económica individual o familiar, logrando acceder a los servicios de los que carecía y buscar mejoras en su calidad de vida.

---

<sup>3</sup> Organización de las Naciones Unidas, 2018.

Gráfico 5: Ccatcca, Población urbana por edades quinquenales y sexo, 2007 y 2017



Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2007 y 2017

Elaboración: Equipo Técnico

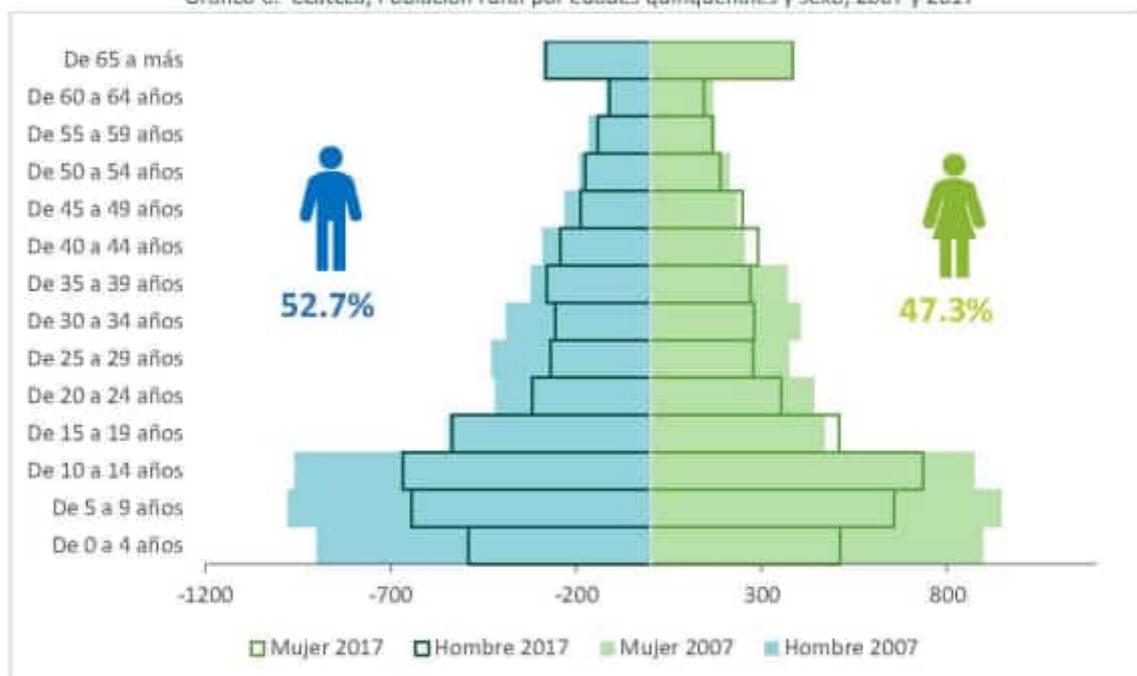
### Población Rural

Se considera centros poblados rurales, aquellos que tienen menos de 2 mil habitantes.

Según el Censo Nacional del 2017, en el distrito de Ccatcca, para el periodo 2007-2017, la población rural ha disminuido en 2,789 habitantes, presentándose una reducción en el grupo etario de 0 a 14 años y de 20 a 39 años, siendo el sexo masculino quienes presentan mayores cambios, esto se puede atribuir a que posiblemente la población busca una buena educación para sus hijos y poder encontrar mejores oportunidades laborales.

Una mayor concentración de personas en áreas urbanas tiene efectos positivos sobre la productividad y el desarrollo, pero también puede generar condiciones socioeconómicas difíciles para los migrantes, incluyendo altos niveles de subempleo e informalidad, mayor desigualdad, acceso limitado a los servicios públicos y mala salud. Estos inconvenientes, a su vez, pueden provocar más conflictos sociales y delincuencia.

Gráfico 6: Ccatcca, Población rural por edades quinquenales y sexo, 2007 y 2017



Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2007 y 2017

Elaboración: Equipo Técnico

### *Crecimiento y densidad poblacional*

La población de un determinado lugar está en continuo crecimiento, por lo que, conforme va pasando los años, ésta se hace más numerosa.

La densidad poblacional, es un indicador que permite evaluar la concentración de la población de una determinada área geográfica. Si existe una zona muy densamente poblada, entonces podría reducirse la calidad de vida de sus habitantes y podría producir escasez de recursos. Al identificar qué tan poblada se encuentra una zona, se pueden tomar decisiones en lo que respecta a políticas públicas para satisfacer las necesidades de la población, ya sea en infraestructura, transporte, sanidad, servicios públicos de salud o educación.

De acuerdo al comportamiento del crecimiento poblacional del distrito de Ccatcca, para el periodo 2007-2017, registra una tasa<sup>4</sup> negativa de -0.76%, es decir, de cada 100 personas, 76 ya no residen en el distrito.

Al respecto, la densidad poblacional, comprende el número de habitantes por kilómetro cuadrado, por consiguiente, para el distrito de Ccatcca la densidad es de 13,295hab./km<sup>2</sup>, si tomamos el valor de la superficie territorial del distrito, 307.7km<sup>2</sup>, la densidad poblacional es de 43 habitantes por Km<sup>2</sup>.

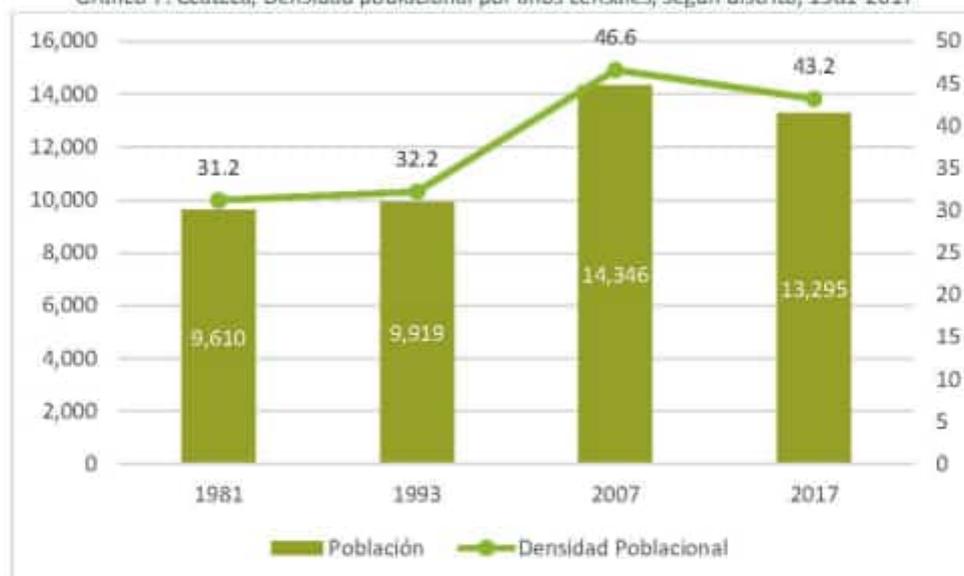
Ahora, si observamos el siguiente cuadro, para el año 1981 la densidad fue de 31 habitantes por Km<sup>2</sup>; y para el 2007 este valor fue mayor; sin embargo, para el último censo se observa

<sup>4</sup> La tasa de crecimiento es la tasa a la que está aumentando (o disminuyendo) una población durante un año determinado a causa de aumentos naturales y migración, expresada como un porcentaje de la población base.

una ligera disminución en el valor de la densidad poblacional, debido al proceso migratorio explicado por diferentes factores, como el relieve, clima y su disponibilidad de recursos de determinado lugar, consideraciones políticas y económicas que inciden en las preferencias de la población a la hora de distribuirse.

Otros factores que afectan la densidad de la población son las tasas de natalidad y mortalidad. En principio, las poblaciones con crecimiento poblacional y, por ende, aumento de la densidad poblacional, presentan tasas de natalidad que superan a las de mortalidad (nacen más personas de las que mueren). En el caso contrario, en que la mortalidad supere a la natalidad, lo lógico es que las poblaciones se contraigan y la densidad poblacional disminuya. En este razonamiento no se toman en cuenta, las inmigraciones y emigraciones, que también afectan positiva y negativamente el total de pobladores y, por extensión, la densidad de población.

Gráfico 7: Ccatcca, Densidad poblacional por años censales, según distrito, 1981-2017



Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 1981, 1993, 2007, 2017

Elaboración: Equipo Técnico

### Población por Centro Poblado

Según el directorio nacional de Centros Poblados del censo del 2017, se cuenta con la información sobre la ubicación de los centros poblados a nivel de región natural, según piso altitudinal; altitud sobre el nivel del mar; población censada por sexo y cantidad de viviendas particulares ocupadas y desocupadas.

Para el distrito de Ccatcca se han registrado 102 centros poblados, de los cuales Kcauri, Ccatcca, Chichina y Pataccamara cuentan con mayor población, los cuales están dentro de la región natural Suni. En cuanto a la población por género, hay una mayor preponderancia por parte del sexo femenino.

Cuadro 6: Ccatcca, Características de los centros poblados, 2017

N°	Centros Poblados	Región Natural (Según Piso Altitudinal)	Altitud (m s.n.m.)	Población Censada		
				Hombre	Mujer	Total
	<b>Departamento Cusco</b>			596,525	609,002	1,205,527
	<b>Provincia Quispicanchi</b>			42,903	44,527	87,430
	<b>Distrito Ccatcca</b>			6,366	6,929	13,295
1	Ccatcca	Suni	3,714	322	331	653
2	Chichina	Suni	3,575	292	315	607
3	Chudla Huaycco	Puna	4,166	-	-	-
4	Quisinsaya	Suni	3,645	78	83	161
5	Ccapana Nueva Esperanza	Quechua	3,344	61	61	122
6	Ccapana Asociacion	Quechua	3,332	95	101	196
7	Markjopata	Quechua	3,310	29	30	59
8	Quinsa Arcca	Puna	4,236	19	12	31
9	Lloqueta	Puna	4,080	50	48	98
10	Ccoillorpujo	Puna	4,187	20	26	46

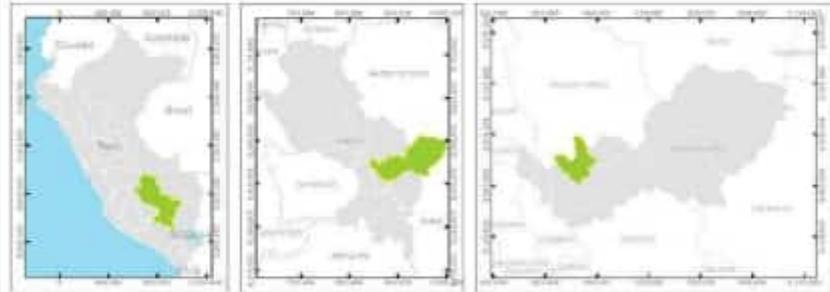
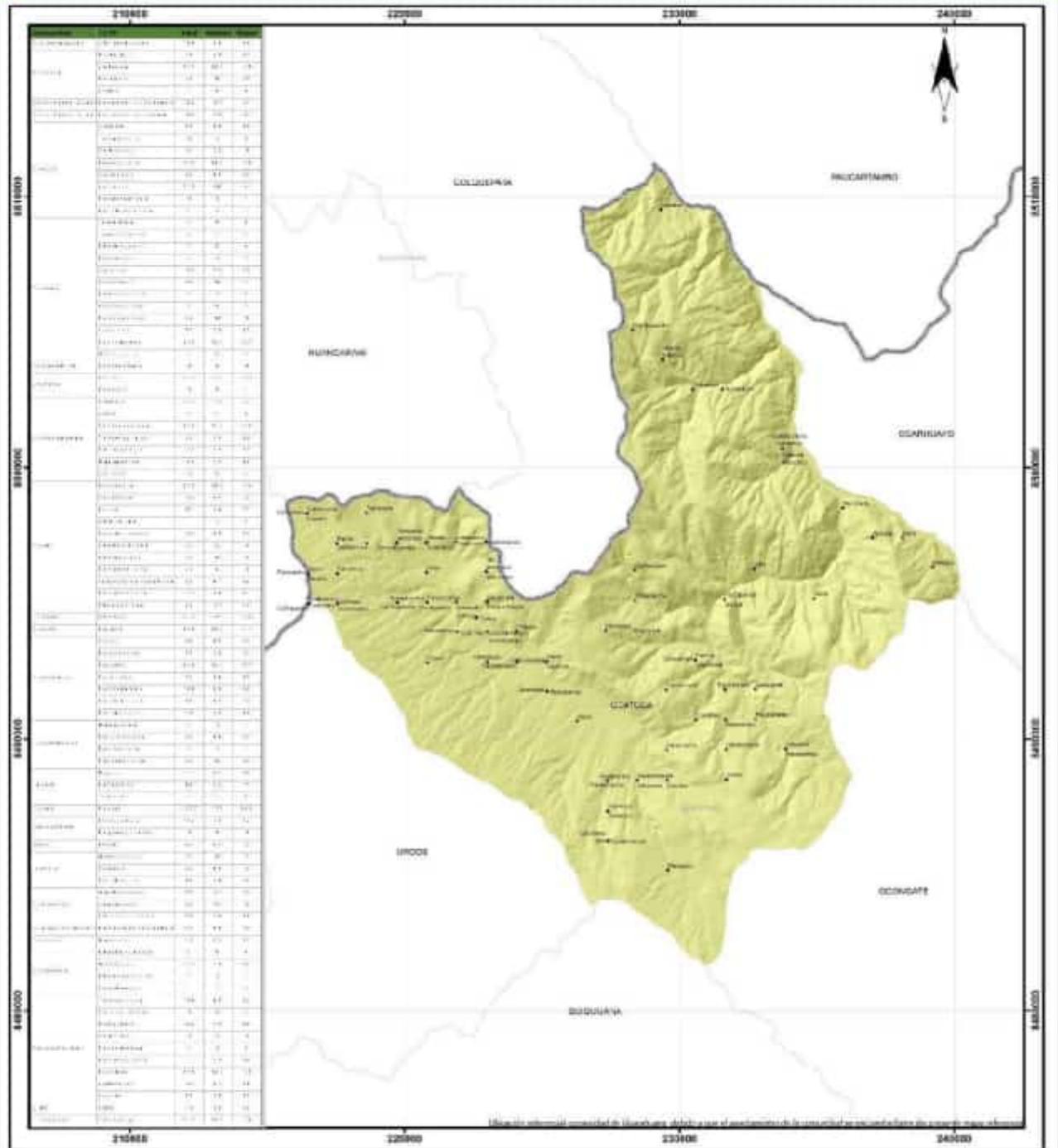
N°	Centros Poblados	Region Natural (Segun Piso Altitudinal)	Altitud (m s.n.m.)	Población Censada		
				Hombre	Mujer	Total
11	Illapata	Puna	4,117	43	58	101
12	Jatun Loma	Suni	3,745	-	-	-
13	Puñochina	Puna	4,209	23	17	40
14	Qqellusanca	Puna	4,028	31	31	62
15	Andayaje	Suni	3,537	109	125	234
16	Alto Serranuyoc	Suni	3,951	60	64	124
17	Ullpo	Suni	3,624	50	65	115
18	Paruparu	Suni	3,606	18	21	39
19	Ccaracalle	Suni	3,767	186	176	362
20	Pumaurcco Sector Bajo	Suni	3,946	56	61	117
21	Quisquipata	Suni	3,597	1	1	2
22	Ccatoca	Suni	3,697	8	4	12
23	Atapata	Suni	3,811	40	33	73
24	Laccacheta	Suni	3,873	70	65	135
25	Torrescancha	Suni	3,787	2	2	4
26	Chullunquiani	Suni	3,822	-	-	-
27	Llachi	Suni	3,636	44	43	87
28	Poqqenhuaylla	Suni	3,779	5	10	15
29	Totorani	Suni	3,621	4	5	9
30	Hupamayo	Puna	4,011	1	1	2
31	Ccopi Bajo	Suni	3,770	64	72	136
32	Pñipujio	Suni	3,708	73	78	151
33	Ccopi	Suni	3,831	20	22	42
34	Chilcapugio	Suni	3,740	1	-	1
35	Ausaray	Suni	3,567	72	78	150
36	Cuyuni	Suni	3,954	109	141	250
37	Qquerora	Suni	3,673	63	55	118
38	Asora	Suni	3,664	4	3	7
39	Ccatccapampa	Suni	3,680	174	193	367
40	Yanamachayoc	Suni	3,695	34	39	73
41	Cconahuri	Suni	3,645	15	14	29
42	Cuncacancha	Suni	3,788	1	3	4
43	Yuracmayo	Suni	3,657	109	126	235
44	Kcauri	Suni	3,639	775	862	1 637
45	Huayllabamba	Suni	3,686	46	40	86
46	Urpia	Suni	3,640	130	142	272
47	Yuraccancha	Suni	3,657	44	60	104
48	Sacsayhuaman	Suni	3,689	10	9	19
49	Sonccamarca	Suni	3,948	134	134	268
50	Ccatacamara	Suni	3,724	8	10	18
51	Manaypata	Puna	4,063	79	83	162
52	Champacancha	Puna	4,219	1	1	2

N°	Centros Poblados	Region Natural (Según Piso Altitudinal)	Altitud (m s.n.m.)	Población Censada		
				Hombre	Mujer	Total
53	Hunhuayco	Suni	3,783	1	3	4
54	Aqqanaqqu	Puna	4,029	13	15	28
55	Huaraccunca	Puna	4,066	8	3	11
56	Checcolopampa	Puna	4,000	30	37	67
57	Ayrini	Suni	3,579	-	-	-
58	Ticaqmocco	Suni	3,929	1	9	10
59	Conchapallana	Puna	4,024	49	53	102
60	Chumpicancha	Puna	4,020	12	19	31
61	Sayco	Puna	4,019	44	40	84
62	Patacancha	Suni	3,876	29	31	60
63	Sello Orcco	Suni	3,891	22	19	41
64	Llactacucho	Suni	3,843	149	172	321
65	Pucunto	Suni	3,928	127	121	248
66	Coricocha	Suni	3,901	46	50	96
67	Rumicancha	Suni	3,623	1	4	5
68	Cochapampa	Suni	3,787	66	68	134
69	Cconchupata	Suni	3,865	47	51	98
70	Chullupampa	Suni	3,779	18	15	33
71	Huallpaorcco	Suni	3,769	25	34	59
72	Palccapampa	Quechua	3,497	14	18	32
73	Pampacancha	Suni	3,854	12	13	25
74	Jokcoyllomayo (Ramal Pampa)	Suni	3,708	47	52	99
75	Aycarachi	Suni	3,676	38	38	76
76	Ccoyapampa	Suni	3,574	120	121	241
77	Huertapampa	Suni	3,659	77	70	147
78	Qquespecruz	Suni	3,683	73	97	170
79	Huacochoni	Puna	4,000	48	77	125
80	Huajaspampa	Suni	3,896	172	178	350
81	Qiscohuesa	Suni	3,579	5	3	8
82	Puccruhuaylla	Suni	3,579	12	21	33
83	Colparumi	Suni	3,731	9	10	19
84	Pascaipampa	Suni	3,674	2	5	7
85	Chullu	Suni	3,638	132	137	269
86	Patacamara	Suni	3,631	233	281	514
87	Ccolpamayo	Suni	3,839	227	226	453
88	Rompocacca	Suni	3,786	55	56	111
89	Chaupichullo Bentoni	Suni	3,805	152	173	325
90	Botoni	Suni	3,830	50	65	115
91	Ccachira	Suni	3,824	123	132	255
92	Aylluccasa	Suni	3,776	63	84	147
93	Pampacancha	Suni	3,787	66	82	148
94	Ayamocco	Suni	3,865	44	43	87

N°	Centros Poblados	Region Natural (Segun Piso Altitudinal)	Altitud (m s.n.m.)	Población Censada		
				Hombre	Mujer	Total
95	Acomocco	Suni	3,990	119	131	250
96	Condor Sencca	Puna	4,039	3	7	10
97	Cochayoc Pata	Puna	4,087	1	1	2
98	Señor Del Calvario	Puna	4,207	-	-	-
99	Chacachimpa	Suni	3,734	41	47	88
100	Ccollana	Puna	4,332	10	8	18
101	Ayaviri	Puna	4,013	30	37	67
102	Huancarani	Suni	3,792	17	18	35

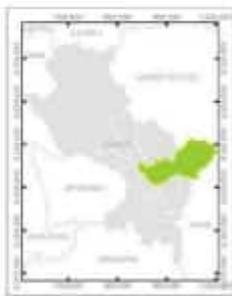
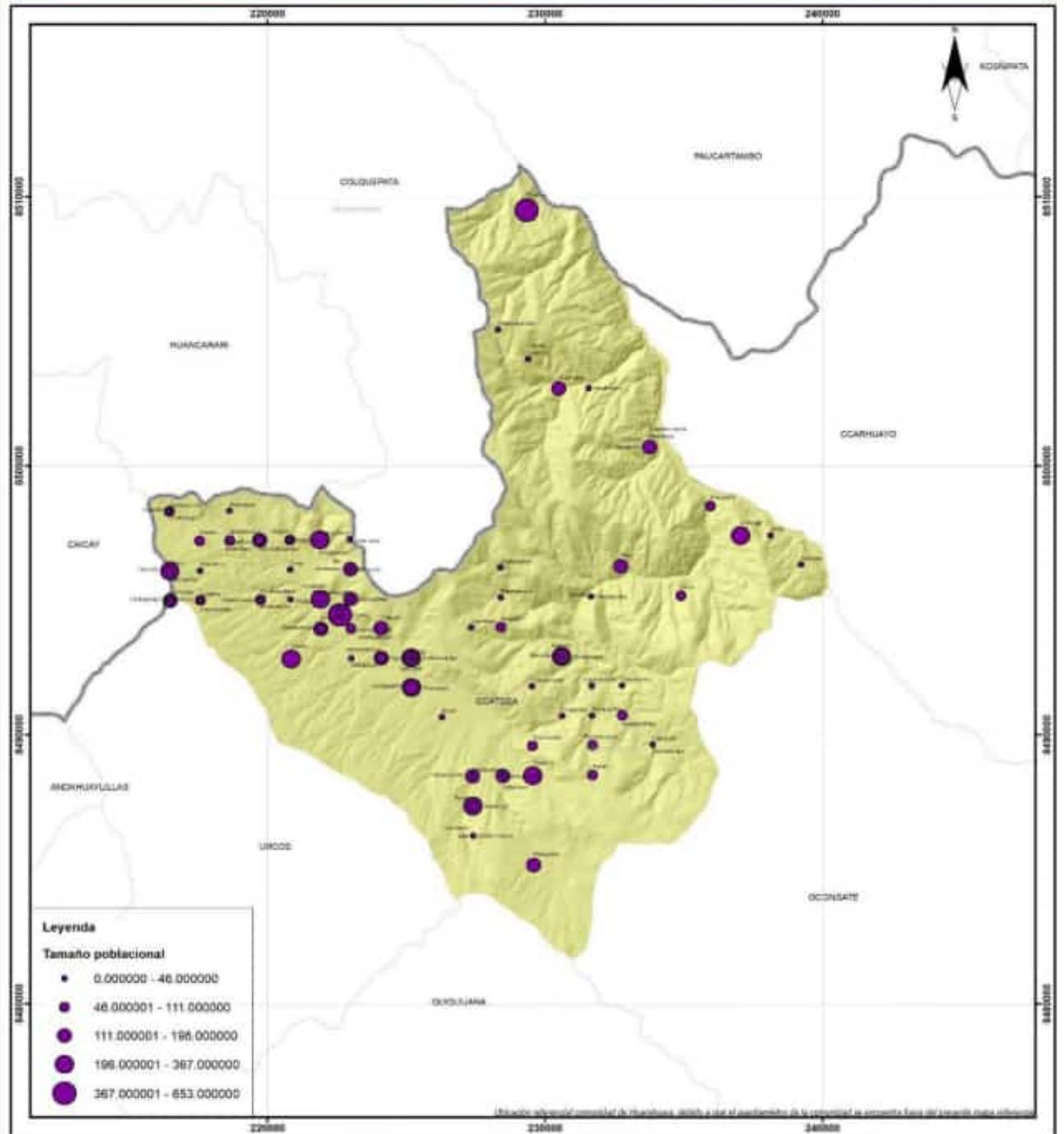
Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2017/Elaboración: Equipo Técnico

## DIMENSIÓN SOCIODEMOGRÁFICA



<b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA</b>			
<b>PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO - PDL, CCATCCA AL 2032</b>			
<b>MAPA POBLACIÓN CENSADA POR COMUNIDADES</b>			
Del. Coordinador: Propósito: CTR Fecha: 19/08/2024 Día: 05/10/24	Fuente: Instituto Geográfico INEI Instituto de Estadística y Censos del Perú Anuario Demográfico Nacional, año 2022	Geografía: RIM Escala: 1:251.000	Mapa N°: Fecha: octubre, 2022 <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">04</div>

## DIMENSIÓN SOCIODEMOGRÁFICA



<b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA</b>		
<b>PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO - PDL, CCATCCA AL 2032</b>		
<b>MAPA TAMAÑO POBLACIÓN CENSADA</b>		
<b>Nal. Coordenadas</b> Proyección UTM Datum WGS 84 Zona 19 Sur	<b>Fuente:</b> Cartografía IIG Datos a partir de estadísticas censales según el método muestra de viviendas de Ley de Demarcación Territorial Ley N° 27711	<b>Mapa N°</b>   <b>05</b>
<b>Elaboración:</b> Ing. Jhon J. Torres	<b>Escala:</b> 1:250.000	<b>Año:</b> octubre, 2022

## Índice de masculinidad

La estructura por sexo de la población está expresada a través del índice de masculinidad, el cual muestra la relación entre la cantidad de hombres y mujeres, es decir, representa el número de varones por cada 100 mujeres. Este indicador es importante para conocer la situación demográfica de género, es decir, podemos conocer la tasa de crecimiento demográfica, tasa de natalidad y mortalidad.

En el distrito, para el periodo 2007-2017, se obtuvo un valor de 100.64% y 91.87%, respectivamente; esto significa que para el último censo se ha reducido la cantidad de varones, es decir, que hay 92 varones por cada 100 mujeres.

Ahora bien, si realizamos el análisis por grupos etarios, encontramos que para el año 2017, los habitantes menores de 54 años presentan el mayor índice de masculinidad; mientras que, la población de 5 a 14 años y de 20 a 49 años, evidencia que hay mayor representatividad del género femenino.

Cuadro 7: Ccatcca, Índice de masculinidad, según edades quinquenales, 2007 y 2017

Edades quinquenales	2007		2017		Índice de Masculinidad	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	2007	2017
De 0 a 4 años	1,029	1,027	672	717	100.19	93.72
De 5 a 9 años	1,097	1,074	871	889	102.14	97.98
De 10 a 14 años	1,099	999	912	975	110.01	93.54
De 15 a 19 años	633	561	718	711	112.83	100.98
De 20 a 24 años	492	527	462	510	93.36	90.59
De 25 a 29 años	492	457	403	417	107.66	96.64
De 30 a 34 años	468	472	364	425	99.15	85.65
De 35 a 39 años	383	413	385	386	92.74	99.74
De 40 a 44 años	358	287	352	400	124.74	88.00
De 45 a 49 años	273	270	260	335	101.11	77.61
De 50 a 54 años	223	248	258	253	89.92	101.98
De 55 a 59 años	189	198	183	227	95.45	80.62
De 60 a 64 años	140	186	159	188	75.27	84.57
De 65 y más años	320	431	367	496	74.25	73.99
<b>Total</b>	<b>7,196</b>	<b>7,150</b>	<b>6,366</b>	<b>6,929</b>	<b>100.64</b>	<b>91.87</b>

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda, 2007 y 2017

Elaboración: Equipo Técnico

## Población que cuenta con DNI

El Documento Nacional de Identidad - DNI, es el principal documento de identificación con la que todo ciudadano peruano debe tener obligatoriamente<sup>5</sup>, para todos los actos civiles, comerciales, administrativos, judiciales y, en general, para todos aquellos casos en que, por

<sup>5</sup> La tenencia del Documento Nacional de Identidad (DNI) certifica la condición legal y formal del ciudadano; aquellos que no cuentan con este documento se les denominan indocumentados y no pueden ejercer su derecho a un nombre, limitando sus derechos ciudadanos.

mandato legal, deba ser presentado. Este documento es emitido, por el Registro Nacional de Identificación y Registro Civil – RENIEC, a todos los ciudadanos mayores y menores de edad, siendo el único título de derecho al sufragio para los mayores de 18 años.

A nivel nacional en el año 2017, el 99,3% de la población cuenta con DNI. En el departamento de Cusco, el censo 2017, indica que 5 mil 113 personas (0,6%) de la población total de 18 y más años de edad, no tiene DNI, para el caso de la provincia de Quispicanchi 219 personas (0,4%) no cuenta con DNI.

En el distrito de Ccatcca, el 87,47% de la población cuenta con DNI y el 0,35% de la población no tiene ningún documento que lo identifique. En cuanto a la población por género, el 52% de las mujeres cuentan con DNI, siendo el grupo más significativo en cuanto a la tenencia de este documento, el grupo de edad de 30 a 44 años.

Cuadro 8: Ccatcca, Población que cuenta con DNI por grupos de edad y sexo, 2017

Distrito, grupos de edad y sexo	Tipo de documento de identidad			No tiene documento alguno	Total
	DNI	Solo tiene partida nacimiento	Solo tiene carné de extranjería		
<b>Distrito Ccatcca</b>	13,207	62	-	26	13,295
<b>Hombres</b>	6,323	29	-	14	6,366
<b>Mujeres</b>	6,884	33	-	12	6,929
<b>Menores de 1 año</b>	199	14	-	4	217
<b>Hombres</b>	90	8	-	2	100
<b>Mujeres</b>	109	6	-	2	117
<b>De 1 a 5 años</b>	1,432	8	-	3	1,443
<b>Hombres</b>	719	5	-	2	726
<b>Mujeres</b>	713	3	-	1	717
<b>De 6 a 14 años</b>	3,358	12	-	6	3,376
<b>Hombres</b>	1,622	3	-	4	1,629
<b>Mujeres</b>	1,736	9	-	2	1,747
<b>De 15 a 29 años</b>	3,205	12	-	4	3,221
<b>Hombres</b>	1,573	6	-	4	1,583
<b>Mujeres</b>	1,632	6	-	-	1,638
<b>De 30 a 44 años</b>	2,301	9	-	2	2,312
<b>Hombres</b>	1,094	5	-	2	1,101
<b>Mujeres</b>	1,207	4	-	-	1,211
<b>De 45 a 64 años</b>	1,854	5	-	4	1,863
<b>Hombres</b>	858	2	-	-	860
<b>Mujeres</b>	996	3	-	4	1,003
<b>De 65 y más años</b>	858	2	-	3	863
<b>Hombres</b>	367	-	-	-	367
<b>Mujeres</b>	491	2	-	3	496

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2017

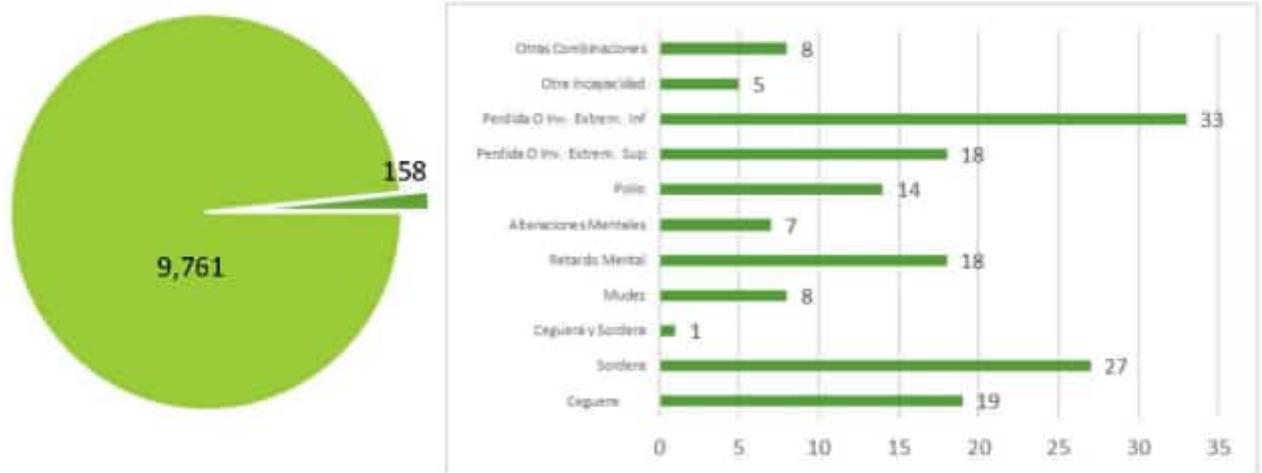
Elaboración: Equipo Técnico

## Población con algún tipo de discapacidad

Es aquella persona que tiene una o más deficiencias físicas, sensoriales, mentales o intelectuales de carácter permanente que, al interactuar con diversas barreras actitudinales y del entorno, no ejerza o pueda verse impedida en el ejercicio de sus derechos y su inclusión plena y efectiva en la sociedad, en igualdad de condiciones que las demás.

Según el censo de 1993, la población que presentaba algún tipo de impedimento es de 158 personas; siendo el tipo de impedimento de pérdida una extremidad inferior, sordera y ceguera total, los problemas más representativos del distrito.

Gráfico 8: Ccatcca, Población con algún tipo de impedimento, 1993



Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 1993  
Elaboración: Equipo Técnico

En el censo del 2017, se observa que la población presenta mayor limitación para ver, para moverse o caminar y para entender o aprender, con un valor de 3.21%, 2.995 y 2.50%, respectivamente.

Gráfico 9: Ccatcca, Población con alguna dificultad o limitación permanente, 2017



Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2017  
Elaboración: Equipo Técnico

Para el caso de las comunidades campesinas, se presenta mayor número de casos para Pampacamara, Kcauri y Machaca, con 46, 36 y 32 casos respectivamente. De las cuales están consideradas dentro del nivel "leve".

Cuadro 9: Ccatcca, Número de casos de personas con discapacidad

N°	Comunidad Campesina	Número de casos	Nivel		
			Leve	Morado	Severa
1	Alto Serranuyoc	8	0	4	4
2	Andayaque	17	0	6	11
3	Atapata	11	0	10	1
4	Ausaray	8	0	2	6
5	Ccapana	6	4	0	2
6	Ccatcca	2	0	0	2
7	Huayllabamba	3	2	0	1
8	Illapata	2	0	2	0
9	Kcauri	36	23	0	13
10	Llacacheta	11	6	0	5
11	Uachi	6	0	6	0
12	Lloqueta	12	0	10	0
13	Machaca	32	22	0	10
14	Pampacamara	46	26	0	20
15	Pumaorcco	12	9	0	3
16	Querora	7	0	7	0
17	Quisinsaya	15	0	6	9
18	Sacsayhuaman	41	0	22	19
19	Ullpo	10	0	7	3
20	Umulo	2	0	2	0
21	Yuracmayo	12	0	9	0

Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatcca – OMAPED

Elaboración: Equipo Técnico.

## Población en situación de pobreza monetaria

La pobreza monetaria identifica a la persona que se encuentran en situación de pobreza de una manera indirecta, a través de la comparación del ingreso per cápita de la unidad de gasto con el costo monetario de adquirir una canasta de bienes alimentarios y servicios básicos.

El mapa de pobreza del INEI tiene como objetivo, mostrar la distribución geográfica de la pobreza monetaria a nivel de áreas menores (provincia, distrito e infra distrito) para identificar y priorizar las zonas más pobres del país, debido a que la información a nivel de departamento no refleja la heterogeneidad dentro de las provincias ni distritos. Además, estas unidades administrativas (provincias y distritos) tienen una gran demanda en la focalización de los programas sociales y el diseño de las políticas públicas con criterios de descentralización y articulación territorial.

Según el mapa de pobreza del año 2013, el distrito de Ccatcca, se encontraba en el puesto 388 de pobreza total del octavo grupo robusto<sup>6</sup>, comprendido entre el 56.2% y 69.5%; mientras, para el año 2018 pasó de la ubicación 104 de pobreza con un valor comprendido

<sup>6</sup> Estadísticos robustos: Son aquellos estadísticos (estimadores) que funcionan bien para varios tipos distintos de distribuciones teóricas. Son los grupos robustos ordenados por el nivel de pobreza en el cual no es posible afirmar que la incidencia puntual de pobreza de los distritos pertenece a un mismo grupo sean uno más elevado que el otro.

entre 48.6% y 74.1%, lo que demuestra que ha disminuido el nivel de pobreza monetaria en el distrito.

Cuadro 10: Ccatcca, condición de pobreza por intervalo de confianza, 2013 y 2018

Año	Intervalo de confianza al 95% de la pobreza total		Ubicación pobreza monetaria total	Grupos robustos
	Inferior	Superior		
2013	56,2	69,5	388	8
2018	48,6	74,1	104	5

Fuente: Mapa de pobreza provincial y distrital 2013 y 2018

Elaboración: Equipo Técnico

## Población con necesidades básicas insatisfechas

El método de las Necesidades Básicas Insatisfechas permite identificar ciertas carencias críticas de la población y la caracterización de la pobreza, donde se destaca especialmente su utilidad en cuanto instrumento de caracterización de la población en términos de la insatisfacción de determinadas necesidades básicas.

El Mapa de Necesidades Básicas Insatisfechas<sup>7</sup> – NBI del INEI, es un instrumento que evalúa las carencias críticas hasta nivel de distritos, de forma que pueda orientarse el desarrollo de políticas focalizadas por criterios geográficos o grupales, con base a la información censal. Su utilidad abarca la planificación y ejecución de políticas sociales ya que contribuye realizar asignaciones más equitativas para el desarrollo en los municipios, así como para la distribución de recursos para programas sociales focalizados.

En el año 2007 y 2017, la población que presenta al menos una necesidad básica insatisfecha en el distrito de Ccatcca es de 67% y 52%, respectivamente, a pesar de haber disminuido en un 13%, más de la mitad de la población no tiene satisfecha sus necesidades básicas.

Para el censo del 2007, se registró un mayor porcentaje de personas que no cuentan con servicios higiénicos en su vivienda. La falta de servicios básicos afecta la salud, la economía y el medio ambiente, lo que limita el desarrollo y las oportunidades de sus habitantes, debido a la desigualdad de acceso a servicios básicos.

Para el censo del 2017, hay mayor incidencia de hogares con alta dependencia económica, sin poder contar solvencia económica que les permita satisfacer sus NBI.

Cuadro 11: Ccatcca, Población con necesidades básicas insatisfechas por tipo de carencia, 2007-2017

Año	Población Censada		Viviendas con características físicas inadecuadas	Viviendas con hacinamiento	Viviendas sin servicios higiénicos	Hogares con niños que no asisten a la escuela	Hogares con alta dependencia económica
	Con al menos una NBI						

<sup>7</sup> Se considera población con al menos una Necesidad Básica Insatisfecha, a aquella que padece de al menos una de las cinco siguientes carencias: i) A los que residen en viviendas con características físicas inadecuadas, es decir en viviendas con paredes exteriores de estera o de quincha, piedra con barro o madera y piso de tierra; ii) A la población que pertenece a hogares en viviendas en hacinamiento (más de 3 a 4 personas por habitación, sin contar con el baño, cocina, pasadizo y garaje); iii) A los que residen en viviendas sin ningún tipo de servicio higiénico; iv) A la población en hogares con niños y niñas de 6 a 12 años de edad que no asisten al colegio; v) A la población en hogares con alta dependencia económica, es decir a aquella que residen en hogares cuyo jefe de hogar tiene primaria incompleta (hasta segundo año) y con 4 o más personas por ocupado o sin ningún miembro ocupado (INEI).

	Total, de personas con NBI	Cifras absolutas	%	Cifras absolutas	%	Cifras absolutas	%	Cifras absolutas	%	Cifras absolutas	%	Cifras absolutas	%
2007	13,982	9,300	67	45	2	3,765	144	6,014	230	1,117	43	3,262	125
2017	13,159	6,791	52	7	1	2,327	159	2,141	146	565	39	4,063	278

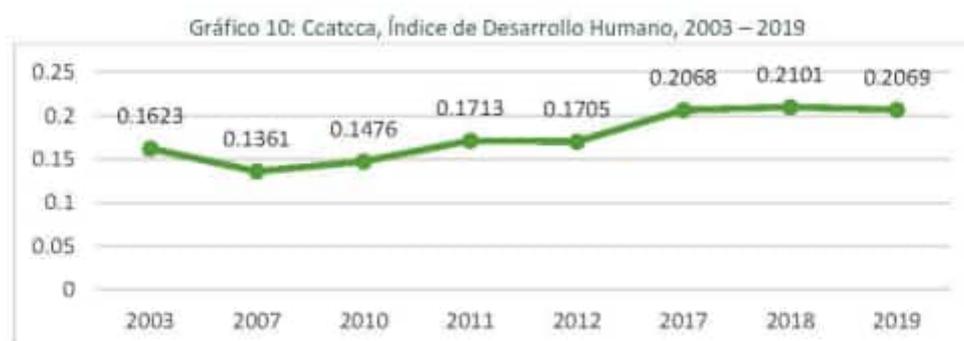
Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2007 y 2017

Elaboración: Equipo Técnico

## Índice de Desarrollo Humano - IDH

El IDH mide el progreso conseguido por un país en tres dimensiones básicas del desarrollo humano: disfrutar de una vida larga y saludable, acceso a educación y nivel de vida digno, este es un indicador que refleja la situación real de los habitantes de un determinado territorio, con el cual podemos observar el grado de pobreza y poder explicar las condiciones de vida de una población, el valor de este indicador está expresado en términos porcentuales, entre 0 a 1, cuanto más lejos se encuentre de una unidad (1) es más pobre, recomendándose el IDH debe estar por encima del 0.5.

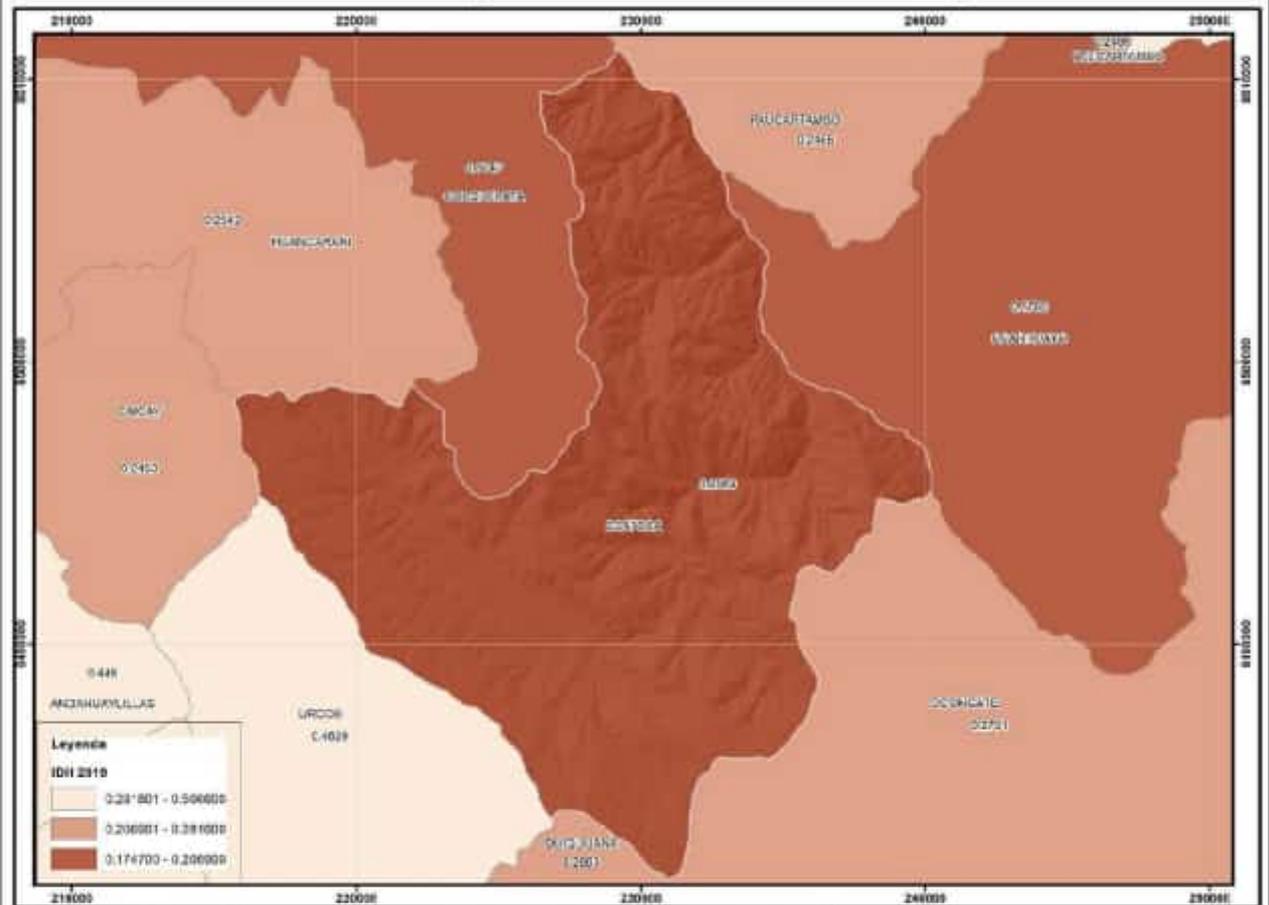
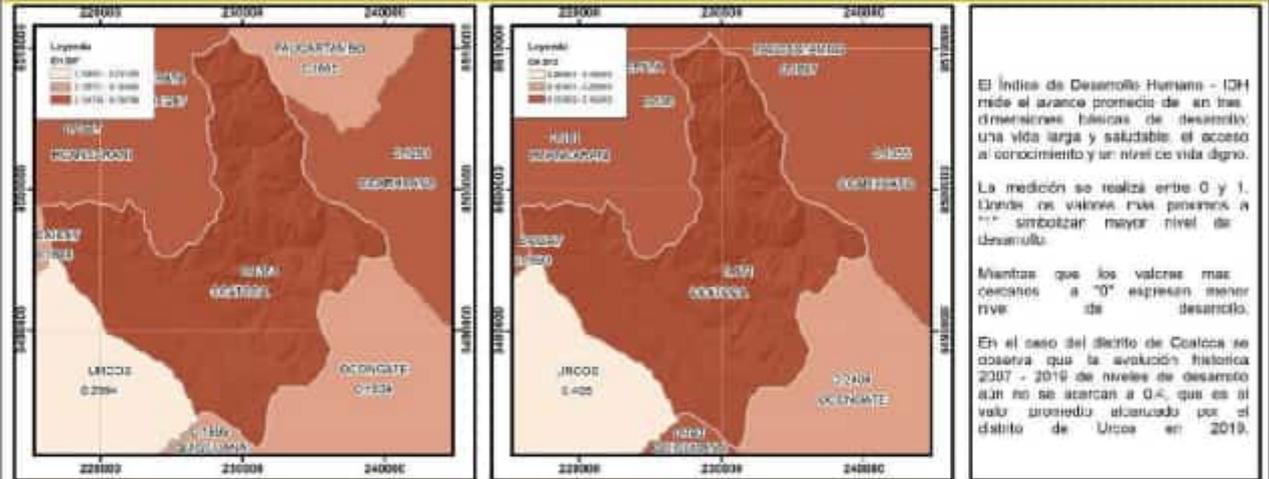
Según los datos del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo - PNUD, el distrito de Ccatcca, a partir del año 2003 hasta el año 2018 ha ido mejorando su puntuación porcentual en el IDH; sin embargo, para el año 2019 este valor rompió la tendencia creciente del distrito, aun así, sigue por debajo de la clasificación de que el IDH sea menor a 0.5. Asimismo, la esperanza de vida al nacer ha disminuido en 3.47 años. La población con educación secundaria completa ha aumentado significativamente desde el año 2003. Los años de educación, ha presentado variaciones, y por último el nivel de ingreso familiar per cápita ha disminuido de modo significativo a lo largo de este periodo.



Fuente: PNUD

Elaboración: Equipo Técnico

## DIMENSIÓN SOCIODEMOGRÁFICA



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COTACCA**

**PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO - PDLCCOTACCA AL 2032**

**MAPA ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO**

---

<p><b>Título:</b> Cartografía</p> <p><b>Procedimiento:</b> 116</p> <p><b>Fecha:</b> 2023</p> <p><b>Elaboración:</b> Equipo Técnico</p>	<p><b>Fecha:</b> Cartografía</p> <p><b>Objetivo:</b> Índice de desarrollo humano</p> <p><b>Edición:</b> 1.0</p> <p><b>Fecha:</b> 2023</p>	<p><b>Número:</b></p> <h1 style="font-size: 2em; margin: 0;">06</h1>
--	---	--

Cuadro 12: Ccatcca, Índice de Desarrollo Humano, 2003 – 2019

Año	IDH	Esperanza de vida al nacer (años)	Población con Educación secundaria completa (%)	Años de educación (Pob. 25 y más años)	Ingreso familiar per cápita
2003	0.1623	58.54	17.92	3.20	177.0
2007	0.1361	67.06	17.91	3.49	95.7
2010	0.1476	67.99	17.97	3.56	109.2
2011	0.1713	69.64	17.98	3.77	140.5
2012	0.1705	69.15	17.99	3.82	138.7
2017	0.2068	72.46	48.16	2.67	196.0
2018	0.2101	73.57	51.69	2.63	197.4
2019	0.2069	70.18	51.55	3.19	164.0

Fuente: PNUD

Elaboración: Equipo Técnico

## Violencia familiar

Son todos los actos de agresión que se producen en el seno de un hogar, es decir, la violencia ejercida en el terreno de la convivencia familiar, por parte de uno de los miembros contra otros. Incluye casos de violencia contra la mujer, maltrato infantil o violencia contra el hombre<sup>8</sup>.

Los efectos negativos de la violencia contra los niños a corto, mediano y largo plazo afectan su salud y nutrición, su capacidad de aprendizaje y su rendimiento escolar, el desarrollo de sus emociones. Más importante aún, ser víctima de violencia en la infancia hace más probable que al llegar a la edad adulta estas mismas personas sean, o bien víctimas o bien perpetradores de violencia con su pareja o con los niños, reproduciéndose así un círculo vicioso.

En el año 2017, en el país, el 65,4% de las mujeres alguna vez sufrieron algún tipo de violencia por parte del esposo o compañero; este promedio es mayor en 15 departamentos, siendo Cusco y Apurímac los que muestran mayor proporción (79,4% y 78,0%, correspondientemente). La violencia sexual es más frecuente en Apurímac, Cusco y Ayacucho.<sup>9</sup>

Actualmente, para disminuir este problema, la Corte Superior de Cusco y la Municipalidad Provincial de Quispicanchi lanzaron oficialmente la aplicación móvil 'Botón de Pánico', esta

<sup>8</sup> De acuerdo con el INEI, existen 05 tipos de violencia familiar: Violencia psicológica, acto u omisión que daña la estabilidad psicológica. Violencia física, uso de la fuerza física no accidental, o con algún tipo de arma u objeto. Violencia sexual, actividad o contacto sexual que ocurre sin consentimiento. Violencia económica, control del ingreso de la pareja. Violencia patrimonial, acto u omisión que afecta la situación patrimonial de la víctima.

<sup>9</sup> Perú: Indicadores de violencia familiar y sexual, 2009-2018 – INEI.

herramienta digital desarrollará un trabajo articulado para defender la integridad de mujeres, niños y adolescentes, el cual permitirá brindar auxilio oportuno a las víctimas de violencia.<sup>10</sup>

En el caso del distrito de Ccatcca, existe violencia hacia la mujer y los niños, registrándose un mayor número de casos para Ccopi y Kacuri.

Cuadro 13: Ccatcca, Número de casos de violencia familiar

N°	Comunidad Campesina	Número de Casos	Mujeres	Niños / as
1	Andayeque	0	-	-
2	Atapata	7	Si	Si
3	Ccapana	1	Si	Si
4	Ccatacamara	2	Si	Si
5	Ccatcca (Capital)	4	-	-
6	Ccatccapampa	9	-	-
7	Ccopi	13	Si	Si
8	Chichina	4	Si	Si
9	Cuyuni	2	Si	Si
10	Huarahuara	0	-	-
11	Huayllabamba	1	Si	Si
12	Illapata	5	Si	Si
13	Kcauri	11	-	-
14	Llaqacheta	2	Si	Si
15	Lloqueta	3	Si	Si
16	Machaca	3	Si	Si
17	Pampacamara	6	Si	Si
18	Paruparu	1	Si	Si
19	Pumaorco	7	Si	Si
20	Q'uespe Cruz de Ausaray	3	Si	Si
21	Quisinsaya	4	Si	Si
22	Saqsayhuaman	3	Si	Si
23	Ullpo	1	Si	Si
24	Umuto	2	Si	Si
25	Yuracmayo	2	Si	Si

Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatcca

Elaboración: Equipo Técnico.

## Población que accede a programas sociales

Los programas sociales tienen como objetivo mejorar la condición de vida de la población, reducir la desigualdad y pobreza. Si no existe una buena focalización, los programas pueden incrementar la desigualdad y no tener efecto positivo en la disminución de la pobreza, entonces, lo que se busca con estos programas es generar cambios en la educación, salud, situación laboral, bienestar social, desarrollo cultural, desarrollo rural y bienestar económico.

<sup>10</sup> Diario Oficial – El Peruano.

Dentro de estos programas del Estado, tenemos a los siguientes, Cunamas, Programa Nacional de Apoyo Directo a los más Pobres-Juntos, Fondo de Cooperación para el Desarrollo Social-Foncodes, Programa Nacional de Asistencia Solidaria-Pensión 65, Programa Nacional de Alimentación Escolar-Qaliwarma, Programa Nacional de Plataformas de Acción para la Inclusión Social-País y el Programa Nacional Pensión no contributiva a personas con discapacidad severa en situación de pobreza-Contigo.

Según los datos del Ministerio de Inclusión y Desarrollo Social, en el distrito de Ccatcca se cuenta con un mayor número de afiliados a los programas sociales de Qaliwarma, Foncodes y Juntos.

A finales del año 2017, se registró que el programa Qaliwarma ha atendido a 2,971 niños; y para abril del presente año, se tiene una cobertura de 3,158 niños; esto demuestra que a lo largo de estos 5 años se ha incrementado la población estudiantil, quienes tienen asegurada una buena alimentación hasta el último día del año escolar. Garantizando una alimentación saludable y rica en nutrientes ayudando a los niños a estudiar y asimilar los conocimientos adquiridos en el desarrollo de sus clases.

Los usuarios de Foncodes, se organizan en núcleos ejecutores para participar en la gestión de proyectos de desarrollo de capacidades productivas y emprendimientos orientados a la generación de oportunidades económicas sostenibles, en el distrito se evidencia un mayor número de usuarios dentro de este programa. Respecto al proyecto Haku Wiñay<sup>11</sup> muestra avances en proyectos en ejecución, a partir del año 2019.

Para el año 2021, el MIDIS visitó los emprendimientos del distrito de Ccatcca, en la Feria de Emprendimientos Rurales Haku Wiñay, llevadas a cabo en el mes de diciembre, en donde participaron 12 negocios, en esta feria se apreciaron negocios de lácteos (quesos, yogurt), hortalizas orgánicas (cebolla, lechuga, pepinillo, zapallito italiano y otros), flores; fresas frescas y néctar y mermelada de esta fruta; miel de abeja, artesanías (chullos, carteras, mantas, chalinas, ponchos, llaveros); panes y platos de la gastronomía local y regional a base de trucha y cuy.<sup>12</sup>

Ahora bien, respecto al tercer programa con mayor presencia en el distrito. El programa Juntos<sup>13</sup>, el cual integra dos grandes objetivos: (i) En el corto plazo, reducir la pobreza

<sup>11</sup> El Proyecto Haku Wiñay se ha diseñado en el marco de los alcances de la Ley N° 29914, mediante el cual autoriza al Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social, para que a través de FONCODES diseñe e implemente estrategias de intervención orientadas a la inclusión y desarrollo social, económico y productivo. Promoviendo la generación de oportunidades económicas para los hogares rurales en situación de extrema pobreza (economías de subsistencia), mejorando sus capacidades técnicas, dotando activos productivos, fortaleciendo el capital humano y el capital social. De modo que puedan contar con oportunidades de acceso a mercados locales que les permita diversificar sus ingresos económicos; así como mejorar su acceso a la seguridad alimentaria.

<sup>12</sup> Nota de prensa. Mayor detalle en el siguiente link: <https://www.gob.pe/institucion/foncodes/noticias/570142-s-89-3-millones-en-proyectos-productivos-haku-winay-para-cusco>

<sup>13</sup> El Programa Nacional de Apoyo Directo a los Más Pobres - Juntos es el programa de transferencias monetarias condicionadas (PTMC) de Perú, que inició sus operaciones en 2005. Para que los hogares sean elegibles y puedan pertenecer al programa deben residir en un distrito que presente una incidencia de pobreza mayor al 40% y calificar en la Condición Socioeconómica de pobre, la cual es emitida por el Sistema de Focalización de Hogares (SISFOH). Además, el hogar debe contar con al menos un miembro objetivo: gestante, niño o adolescente hasta que culmine la educación secundaria o cumpla 19 años, lo que ocurra primero. Una vez

mediante la entrega de transferencias en efectivo a los hogares y (ii) en el largo plazo, romper el ciclo de transmisión intergeneracional de la pobreza mediante la promoción del capital humano a través de la mejora del acceso a educación (i.e., incremento en la tasa de asistencia en primaria y reducción de las tasas de deserción escolar y trabajo infantil ) y salud (i.e., reducción de la desnutrición y morbilidad infantil y mortalidad materno infantil e incremento en la proporción de partos institucionales).<sup>14</sup>

Para el caso del distrito se muestra una disminución en el número de hogares afiliados, y resultado de ello menor cantidad de hogares abonados, en donde posiblemente se esté reduciendo estos niveles extremos de pobreza en el ámbito rural.

Cuadro 14: Ccatcca, Programas Sociales, 2017-2022

Programas Sociales	Año					
	dic-17	dic-18	dic-19	dic-20	dic-21	abr-22
<b>CUNAMAS</b>						
Cuidado Diurno	56	69	70	73	72	72
Acompañamiento de Familias	559	575	570	598	597	584
<b>JUNTOS</b>						
Hogares afiliados	1,825	1,752	1,719	1,593	1,564	1,537
Hogares abonados	1,665	1,714	1,621	1,576	1,511	1,518
<b>FONCODES</b>						
Nº usuarios estimados	-	1,415	1,701	3,341	3,341	3,341
Nº proy. Culminados	-	1	-	0	0	0
Nº proy. en ejecución	-	-	2	4	4	4
Nº Hog. Haku Winay -proyectos en ejecución	-	-	415	815	815	815
Nº Hog. Haku Winay -proyectos culminados	-	-	0	0	0	0
<b>PENSION 65</b>	575	608	576	585	575	569
<b>QALI WARMA</b>						
Nº de Niños(as) atendidos	2,971	3,178	3,579	3,383	3,158	3,158
Nº de IIEE	57	58	63	62	60	60
<b>CONTIGO</b>	-	4	18	39	44	43
<b>PAIS</b>						
Nº de Tambos prestando servicios	-	2	2	2	2	2

que el hogar se incorpora al programa, recibe un primer abono por afiliación. A partir del siguiente bimestre los miembros objetivo deberán cumplir con las corresponsabilidades de salud y educación para recibir bimestralmente la transferencia de 200 soles (100 por cada mes de cumplimiento). El programa cuenta, hasta la fecha, con un proceso de interoperabilidad que permite cruzar información con las bases de datos de los sectores salud y educación para verificar el cumplimiento de las corresponsabilidades.

<sup>14</sup> Programa Juntos-Antecedentes, Avances y Resultados de Evaluación.

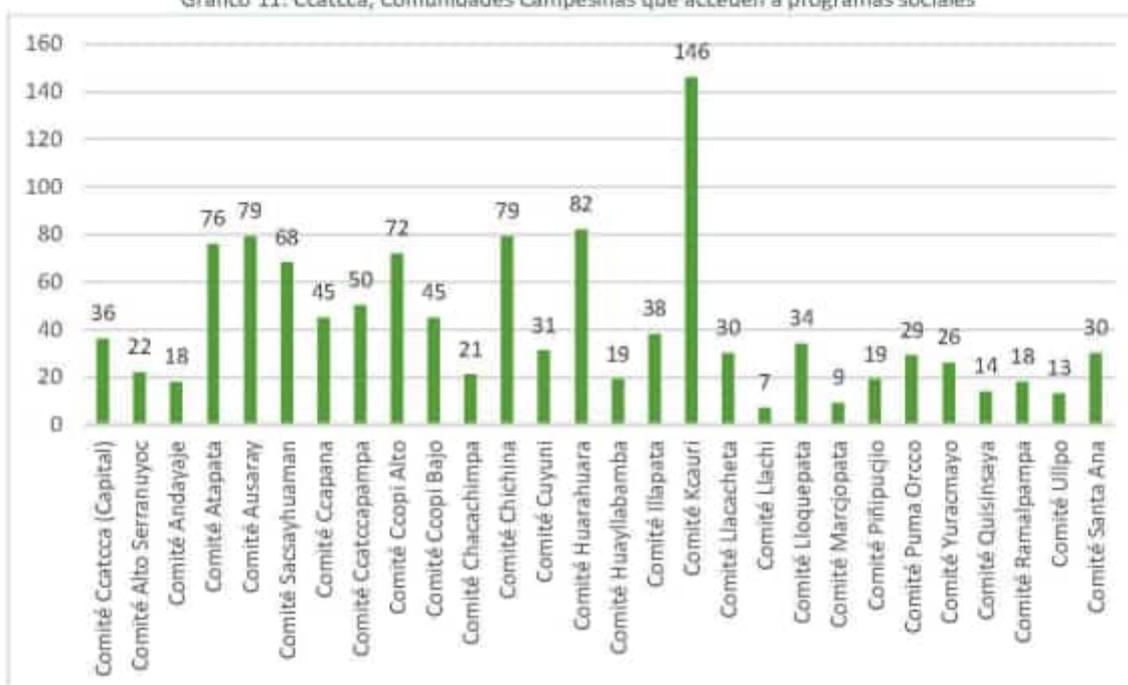
Programas Sociales	Año					
	dic-17	dic-18	dic-19	dic-20	dic-21	abr-22
N° de Atenciones realizadas a través de los Tambos	-	376	737	500	1141	1505
N° de Beneficiarios atendidos a través de los Tambos	-	179	497	377	964	846

Fuente: Infomidis

Elaboración: Equipo Técnico

Ahora bien, de acuerdo al Programa de Vaso de Leche – PVL del distrito, en el Comité Ccatcca, hay atención para los niños entre 0-6 años, adultos mayores, madres gestantes y personas con discapacidad. Se atiende a 1,200 beneficiarios según su clasificación socioeconómica (pobre y pobre extremo) tal como indica la normativa del PVL.

Gráfico 11: Ccatcca, Comunidades Campesinas que acceden a programas sociales



Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatcca –Programa Vaso de Leche

Elaboración: Equipo Técnico.

Asimismo, los programas sociales a los que acceden en las comunidades campesinas pertenecientes al distrito de Ccatcca son las siguientes:

Cuadro 15: Ccatcca, Acceso a programas sociales, 2022

Nº	Comunidad Campesina	Observaciones
1	Ccatcca (Capital)	Accede a Programa Juntos, Programa vaso Leche, Qaliwarma
2	Alto Serranuyoc	Accede a Programa Juntos, Programa vaso Leche, Qaliwarma
3	Andayaje	Accede a Programa Juntos, Programa vaso Leche, Qaliwarma
4	Atapata	Accede a Programa Juntos, Programa vaso Leche, Qaliwarma
5	Ausaray	Accede a Programa Juntos, Programa vaso Leche, Qaliwarma
6	Sacsayhuaman	Accede a Programa Juntos, Programa vaso Leche, Qaliwarma
7	Ccapana	Accede a Programa Juntos, Programa vaso Leche, Qaliwarma
8	Ccatccapampa	Accede a Programa Juntos, Programa vaso Leche, Qaliwarma
9	Ccopi Alto	Accede a Programa Juntos, Programa vaso Leche, Qaliwarma
10	Ccopi Bajo	Accede a Programa Juntos, Programa vaso Leche, Qaliwarma
11	Chichina	Accede a Programa Juntos, Programa vaso Leche, Qaliwarma
12	Cuyuni	Accede a Programa Juntos, Programa vaso Leche, Qaliwarma
13	Huarahuara	Accede a Programa Juntos, Programa vaso Leche, Qaliwarma
14	Huayllabamba	Accede a Programa Juntos, Programa vaso Leche, Qaliwarma
15	Illapata	Accede a Programa Juntos, Programa vaso Leche, Qaliwarma
16	Kcauri	Accede a Programa Juntos, Programa vaso Leche, Qaliwarma
17	Uacacheta	Accede a Programa Juntos, Programa vaso Leche, Qaliwarma
18	Uachi	Accede a Programa Juntos, Programa vaso Leche, Qaliwarma
19	Lloquepata	Accede a Programa Juntos, Programa vaso Leche, Qaliwarma
20	Machaca	Accede a Programa Juntos, Programa vaso Leche, Qaliwarma
21	Puma Orcco	Accede a Programa Juntos, Programa vaso Leche, Qaliwarma
22	Yuracmayo	Accede a Programa Juntos, Programa vaso Leche, Qaliwarma
23	Quisinsaya	Accede a Programa Juntos, Programa vaso Leche, Qaliwarma
24	Ulpo	Accede a Programa Juntos, Programa vaso Leche, Qaliwarma
25	Soncomarca	Accede a Programa Juntos, Programa vaso Leche, Qaliwarma
26	Ccatacamara	Accede a Programa Juntos, Programa vaso Leche, Qaliwarma
27	Pampamarca	Accede a Programa Juntos, Programa vaso Leche, Qaliwarma
28	Ccapana Asociación	Accede a Programa Juntos, Programa vaso Leche, Qaliwarma
29	Ccapana Nueva Esperanza	Accede a Programa Juntos, Programa vaso Leche, Qaliwarma
30	Paruparu	Accede a Programa Juntos, Programa vaso Leche, Qaliwarma

Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatcca – Gerencia de Desarrollo Social y Servicios - ULE

Elaboración: Equipo Técnico.

## Condición de vivienda

Todo hombre, mujer, joven y niño tiene derecho a una vivienda. Es fundamental para acceder y mantener un hogar y una comunidad, seguridad para vivir en paz y dignidad y es un elemento fundamental para la dignidad humana, para la salud física y mental y sobre todo la calidad de vida que permite el desarrollo de la persona.

Es una edificación o unidad de edificación, construida, adaptada o convertida para ser habitada por una o más personas en forma permanente o temporal.

### *Tipo y condición de vivienda*

Es aquella destinada para ser habitada por una o más personas, con vínculo consanguíneo o sin él, que viven bajo normas de convivencia familiar; entre las viviendas particulares tenemos 08 tipos<sup>15</sup> identificadas por el INEI.

En la búsqueda de la superación de la pobreza, la vivienda juega un rol mucho más importante de lo que en general se reconoce, no sólo porque satisface las necesidades básicas de protección, seguridad, sanidad y bienestar de las personas; sino porque también responde a necesidades de identidad, pertenencia, privacidad, belleza y armonía. Además, la vivienda tiene incidencia indirecta y directa, sobre la satisfacción de otras necesidades fundamentales como la salud, la educación, el trabajo y la convivencia.

Un alojamiento precario no sólo puede afectar la salud de las personas por sus condiciones higiénicas, sanitarias y físico/ambientales, sino que puede tener repercusión directa sobre el rendimiento escolar de los menores, al no tener éstos lugares y condiciones apropiadas de estudio; sobre el rendimiento en el trabajo de los mayores, al no tener adecuadas condiciones de descanso y reposo; y sobre todo al alterar la convivencia de los miembros de una familia y de su grupo social, propendiendo a su desintegración.

De acuerdo a la información del INEI, en el distrito de Ccatcca, para el censo del 2007 y 2017, hay más personas que cuentan con casa independiente, es decir el 99% y 99.18%,

<sup>15</sup> **Casa independiente**, es aquella edificación que tiene salida directa a la calle, camino, carretera, etc. y constituye una sola vivienda. **Departamento en edificio**, es la vivienda que forma parte de un edificio de dos o más pisos y tiene acceso a la vía pública mediante un pasillo, corredor, escalera y/o ascensor. También se considera en este grupo a las viviendas del primer piso del edificio, que tienen salida directa a la calle.

**Vivienda en quinta**, es la que forma parte de un conjunto de viviendas de uno o dos pisos, distribuidas a lo largo de un patio a cielo abierto y que tiene servicio de agua y desagüe independiente.

**Vivienda en casa de vecindad** (callejón, solar o corralón), es la que forma parte de un conjunto de viviendas distribuidas a lo largo de un corredor o patio y generalmente tienen servicios de agua y/o desagüe común.

**Chora o cabaña**, es la vivienda generalmente ubicada en áreas rurales, construida completamente con materiales naturales de origen local, tales como: Piedra, caña, paja, piedra con barro, madera, etc.

**Vivienda improvisada**, es todo albergue o construcción independiente, construida provisionalmente con materiales ligeros (estera, caña chancada, etc.), materiales de desecho (cartón, plásticos, etc.), ladrillos o adobes superpuestos. Generalmente se encuentra en las zonas periféricas de las ciudades, formando asentamientos humanos, pueblos jóvenes, etc.

**Local no destinado para habitación humana**, por excepción, es el local permanente que no ha sido construido ni adaptado o transformado para habitación humana pero que, al Día del Censo, está siendo utilizado como local de habitación. En esta categoría se incluyen las viviendas ubicadas en establos, graneros, fábricas, almacenes, edificios comerciales o de oficinas, etc.

**Otro Tipo**, por excepción, es aquella infraestructura que no están destinados para habitación humana pero que, al Día del Censo, está siendo utilizado como local de habitación. Ejemplo: cueva, vehículo abandonado u otro refugio natural. Incluye cualquier tipo de alojamiento que se puede transportar como: tiendas de campaña, carpa, casa rodante, etc.; o una unidad móvil como: bote, yate, remolque, etc. y que al levantarse el censo están siendo utilizadas como viviendas permanentes por una o más personas.

respectivamente; lo cual es importante que sea del tipo independiente, ya que no tendrían que preocuparse por pagar alquiler y poder cubrir otros gastos.

Cuadro 16: Ccatcca, Tipo de vivienda, 2007

Categorías	Casos	%
Casa Independiente	3,948	99
Departamento en edificio	4	0.10
Vivienda en casa de vecindad	10	0.25
Choza o cabaña	11	0.28
Vivienda improvisada	1	0.03
Hotel, hostel, hospedaje	15	0.38
Otro tipo colectiva	6	0.15
En la calle (persona sin vivienda)	1	0.03
<b>Total</b>	<b>3,996</b>	<b>100</b>

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2007

Elaboración: Equipo Técnico

Cuadro 17: Ccatcca, Tipo de vivienda, 2017

Tipo de vivienda	Casos	%
Casa Independiente	1,332	99.18
Vivienda en quinta	3	0.22
Local no destinado para habitación humana	2	0.15
Viviendas colectivas	6	0.45
<b>Total</b>	<b>1,343</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2017

Elaboración: Equipo Técnico

Según la condición de vivienda, para el 2007, el 82% de la población del distrito de Ccatcca cuenta con viviendas ocupadas con personas presentes, esto evidencia que los habitantes del distrito cuentan con casa independiente.

Cuadro 18: Ccatcca, Condición de vivienda, 2007

Categorías	Casos	%
Ocupada, con personas presentes	3,274	82
Ocupada, con personas ausentes	121	3
De uso ocasional	188	5
Desocupada, en Alquiler	9	0
Desocupada, en construcción o reparación	62	2

Categorías	Casos	%
Abandonada, cerrada	316	8
Otra causa	4	0
<b>Total</b>	<b>3,974</b>	<b>100</b>

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2007

Elaboración: Equipo Técnico

Asimismo, para el censo del 2017, el distrito evidenció que aún se mantiene la misma situación de hace 10 años; sin embargo, el valor porcentual disminuyó a 69.78%, y ahora hay viviendas ocupadas con personas ausentes, el 16.38% de ellos ya no están en sus viviendas.

Cuadro 19: Ccatcca, Condición de vivienda, 2017

Condición de ocupación de la vivienda	Casos	%
Ocupada, con personas presentes	933	69.78
Ocupada, con personas ausentes	219	16.38
Ocupada, de uso ocasional	34	2.54
Desocupada, en alquiler o venta	4	0.30
Desocupada, en construcción o reparación	38	2.84
Desocupada, abandonada o cerrada	107	8.00
Desocupada, otra causa	2	0.15
<b>Total</b>	<b>1,337</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2017

Elaboración: Equipo Técnico

## Cobertura de acceso a Agua Potable y Desagüe

La prestación de servicios públicos constituye una de las funciones más importantes de las municipalidades. Entre ellas se encuentra el servicio de abastecimiento de agua potable<sup>16</sup>, alcantarillado y desagüe<sup>17</sup> brindado a la población de su jurisdicción.

Para el periodo censal 2007, en el distrito de Ccatcca, el tipo de abastecimiento de agua más usado por la población son, por red pública fuera de la vivienda<sup>18</sup> y dentro de la vivienda<sup>19</sup> con 46% y 24%, respectivamente.

Cuadro 20: Ccatcca, Viviendas según tipo de abastecimiento de agua, 2007

Categorías	Casos	%
Red pública Dentro de la viv. (Agua potable)	799	24

<sup>16</sup> Es el conjunto de instalaciones, infraestructura, maquinaria y equipos utilizados para la captación, almacenamiento y conducción de agua cruda, y para el tratamiento, almacenamiento, conducción y distribución de agua potable.

<sup>17</sup> Es el conjunto de instalaciones, infraestructura, maquinarias y equipos utilizados para la construcción, limpieza y mantenimiento de letrinas, tanques sépticos, módulos sanitarios o cualquier otro medio para la disposición sanitaria domiciliar o comunal de las excretas.

<sup>18</sup> Cuando la conexión de agua potable está ubicada en el patio, pasadizo de los callejones, corrales, etc.

<sup>19</sup> Cuando existe conexión propia de agua potable dentro de la vivienda.

Red Pública Fuera de la vivienda	1,508	46
Pilón de uso público	125	4
Pozo	401	12
Río, acequia, manantial o similar	308	9
Vecino	119	4
Otro	14	0
<b>Total</b>	<b>3,274</b>	<b>100</b>

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2007  
Elaboración: Equipo Técnico

Ahora bien, según el censo del 2017, la forma de abastecimiento se da por red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación con un 66.88% y por red pública dentro de la vivienda con un 21.86%.

En ambos censos, la población ha hecho y sigue haciendo uso del tipo de abastecimiento de agua por red pública fuera de la vivienda, esto indica que no todas las viviendas cuentan con acceso al servicio de agua en sus viviendas, sino que tienen que buscar la forma de abastecerse de agua como ríos o manantiales.

Cuadro 21: Ccatcca, Viviendas según tipo de abastecimiento de agua, 2017

Abastecimiento de agua en la vivienda	Casos	%
Red pública dentro de la vivienda	204	21.86
Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	624	66.88
Pilón o pileta de uso público	61	6.54
Camión - cisterna u otro similar	1	0.11
Pozo (agua subterránea)	27	2.89
Manantial o puquio	7	0.75
Río, acequia, lago, laguna	3	0.32
Otro	1	0.11
Vecino	5	0.54
<b>Total</b>	<b>933</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2017  
Elaboración: Equipo Técnico

Para el 2007, el tipo de acceso a red pública para el servicio de desagüe en las viviendas evidenció que el 40% no contaba con este servicio, y el 38% de ellas tenía un pozo ciego o letrina como desagüe. En cambio, en el censo del 2017, esta situación mejoró en cierto grado, ya que las viviendas ahora cuentan con una red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación; sin embargo, esto no deja de ser preocupante porque aun no se tiene coberturada las viviendas en su totalidad, lo que ocasiona que las familias busquen la

forma de adecuarse ante la falta de necesidad provocando posibles enfermedades diarreicas y desnutrición en niños, quienes se encuentran más propensos a adquirirlas.

Cuadro 22: Ccatcca, Viviendas según tipo de acceso a red pública, 2007

Servicio higiénico que tiene la vivienda	Casos	%
Red pública de desagüe dentro de la Viv.	191	6
Red pública de desagüe fuera de la Viv.	191	6
Pozo séptico	193	6
Pozo ciego o negro / letrina	1,250	38
Río, acequia o canal	134	4
No tiene	1,315	40
<b>Total</b>	<b>3,274</b>	<b>100</b>

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2007  
Elaboración: Equipo Técnico

Cuadro 23: Ccatcca, Viviendas según tipo de acceso a red pública, 2017

Servicio higiénico que tiene la vivienda	Casos	%
Red pública de desagüe dentro de la vivienda	71	7.61
Red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	447	47.91
Pozo séptico, tanque séptico o biodigestor	20	2.14
Letrina (con tratamiento)	20	2.14
Pozo ciego o negro	181	19.40
Río, acequia, canal o similar	15	1.61
Campo abierto o al aire libre	168	18.01
Otro	11	1.18
<b>Total</b>	<b>933</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2017  
Elaboración: Equipo Técnico

De acuerdo a la información brindada por el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, la cobertura de agua potable y disposición de excretas por centro poblado del distrito de Ccatcca en su mayoría se encuentra totalmente cubierta, siendo el servicio de agua potable con más cobertura respecto al servicio de disposición de excretas.

Cuadro 24: Ccatcca, Porcentaje de cobertura de agua potable y disposición de excretas por centro poblado, 2018

Centro Poblado	Agua Potable	Disposición de excretas
	% de Población con agua	% de Población con Saneamiento
Ccapana Asociacion	100	100
Machacca	100	88.31
Cconchupata	100	93.1
Sayhuapampa	8.62	100
Yuraccancha	100	44.44
Ccoyapampa	100	100
Lloqueta	100	84.09
Ullpo	100	100
Ccatccapampa	100	86.82
Huajaspampa	100	67.74
Ticaqmocco	100	0
Llaccacheta	100	95
Llulliyoc	100	98.68
Urpia	100	87.5
Cconahuirí	100	81.82
Piñipujio	100	82.46
Botoni	100	100
Ausaray	100	67.72
Manaypata	100	62.96
Chaupichullo Bentoni	100	95.18
Andayaje	100	93.06
Ccopi Bajo	100	100
Huaylabamba	100	100
Ccapana Nueva Esperanza	100	86.84
Chichina	100	100
Pampa Camara	100	90.61
Chinchay	100	0
Huertapampa	100	100
Quisinsaya	100	92.86

Centro Poblado	Agua Potable	Disposición de excretas
	% de Población con agua	% de Población con Saneamiento
Pucunto	100	96.53
Yuracmayo	100	88.89
Ayllucasa	100	100
Qquerora	100	100
Llactacucho	100	85.61
Chacachimpa	100	100
Ccatacamara	42	90.91
Cuyuni	100	83.82
Chumpicancha	100	100
Markjopata	100	71.05
Pumaurcco Sector Bajo	100	88.33
Qquespecruz	100	81.82
Alto Serranuyoc	100	35.71
Ccolpamayo	100	100
Ccaracalle	100	100
Ayaviri	100	100
Rompocacca	100	44.44
Ccoriccocha	100	100
Sonccamarca	100	95.97
Huaccochoni	100	90
Illapata	100	96.15
Paruparu	100	95.24
Kcauri	100	93.55
Ccachira	100	44.12
Ccatcca	100	95.97
Llachi	100	82.22
Ccopi Ramalpampa	100	100
Conchapallana	100	100

Fuente: Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento - DATASS  
Elaboración: Equipo Técnico

Por otro lado, según la información proporcionada por el Área Técnica Municipal de la Municipalidad Distrital de Ccatcca, muestra el estado situacional de la infraestructura de los sistemas de agua de las comunidades del distrito.

Cuadro 25: Ccatcca, Estado promedio de la infraestructura de los sistemas de agua, 2022

N°	Comunidad	Estado promedio de la infraestructura de los sistemas de agua			JASS		Observaciones/Comentarios
		Buena	Regular	Mala	Tiene	No tiene	
1	Ccatcca (capital)		X		X		Necesita mantenimiento preventivo y/o correctivo
2	Alto Serranuyoc		X		X		Necesita mantenimiento preventivo y/o correctivo
3	Andayaje		X		X		Necesita mantenimiento preventivo y/o correctivo
4	Asoc. Agrop. Ccapana		X		X		Necesita mantenimiento preventivo y/o correctivo
5	Atapata		X		X		Necesita mantenimiento preventivo y/o correctivo
6	Ausaray		X		X		Necesita mantenimiento preventivo y/o correctivo
7	Ccatcamara		X		X		Necesita mantenimiento preventivo y/o correctivo
8	Ccatcapampa		X		X		Necesita mantenimiento preventivo y/o correctivo
9	Ccopi		X		X		Necesita mantenimiento preventivo y/o correctivo
10	Chichina		X		X		Necesita mantenimiento preventivo y/o correctivo
11	Cuyuni		X		X		Necesita mantenimiento preventivo y/o correctivo
12	Huarahuara		X		X		Necesita mantenimiento preventivo y/o correctivo
13	Huayllabamba		X		X		Necesita mantenimiento preventivo y/o correctivo
14	Illapata		X		X		Necesita mantenimiento preventivo y/o correctivo
15	Kcauri		X		X		Necesita mantenimiento preventivo y/o correctivo
16	Llaccacheta		X		X		Necesita mantenimiento preventivo y/o correctivo
17	Llachi		X		X		Necesita mantenimiento preventivo y/o correctivo
18	Lloqueta		X		X		Necesita mantenimiento preventivo y/o correctivo
19	Machaca		X		X		Necesita mantenimiento preventivo y/o correctivo
20	Pampacamara		X		X		Necesita mantenimiento preventivo y/o correctivo
21	Pumaorcco		X		X		Necesita mantenimiento preventivo y/o correctivo
22	Qquerora		X		X		Necesita mantenimiento preventivo y/o correctivo
23	Quisinsaya		X		X		Necesita mantenimiento preventivo y/o correctivo
24	Sacsayhuaman		X		X		Necesita mantenimiento preventivo y/o correctivo
25	Sonccamarca		X		X		Necesita mantenimiento preventivo y/o correctivo
26	Ullpo		X		X		Necesita mantenimiento preventivo y/o correctivo
27	Umutu		X		X		Necesita mantenimiento preventivo y/o correctivo
28	Yuracmayo		X		X		Necesita mantenimiento preventivo y/o correctivo

Fuente: Área Técnica Municipal  
Elaboración: Equipo Técnico

Asimismo, respecto al estado situacional estado promedio de la infraestructura de los sistemas de disposición de excretas, se cuenta con la siguiente información:

Cuadro 26: Ccatcca, Estado promedio de la infraestructura de los sistemas de disposición de excretas, 2022

N°	Comunidad	Tienen desague		Estado promedio de la infraestructura de los sistemas de disposición de excretas			Observaciones / comentario
		Tiene	No tiene	Buena	Regular	Mala	
1	Ccatcca (capital)	X				X	PTAR colapsado
2	Alto Serranuyoc		X				
3	Andayaje		X				
4	Asoc. Agrop. Coapana	X		X			En construcción
5	Atapata		X				
6	Ausaray		X				Necesita mantenimiento
7	Ccatcamara		X				
8	Ccatcapampa	X				X	Colapsado
9	Ccopi		X				
10	Chichina	X					En construcción
11	Cuyuni		X				
12	Huarahuara		X				
13	Huayllabamba		X				
14	Illapata		X				
15	Kcauri	X				X	Colapsado
16	Llaccacheta		X				
17	Llachi		X				
18	Lloqueta		X				
19	Machaca		X				
20	Pampaccamara		X				
21	Pumaorcco		X				
22	Qquerora		X				
23	Quisinsaya		X				
24	Sacsayhuaman		X				
25	Soncomarca		X				
26	Ullpo		X				
27	Umutu		X				
28	Yuraemayo	X				X	Colapsado

Fuente: Área Técnica Municipal

Elaboración: Equipo Técnico

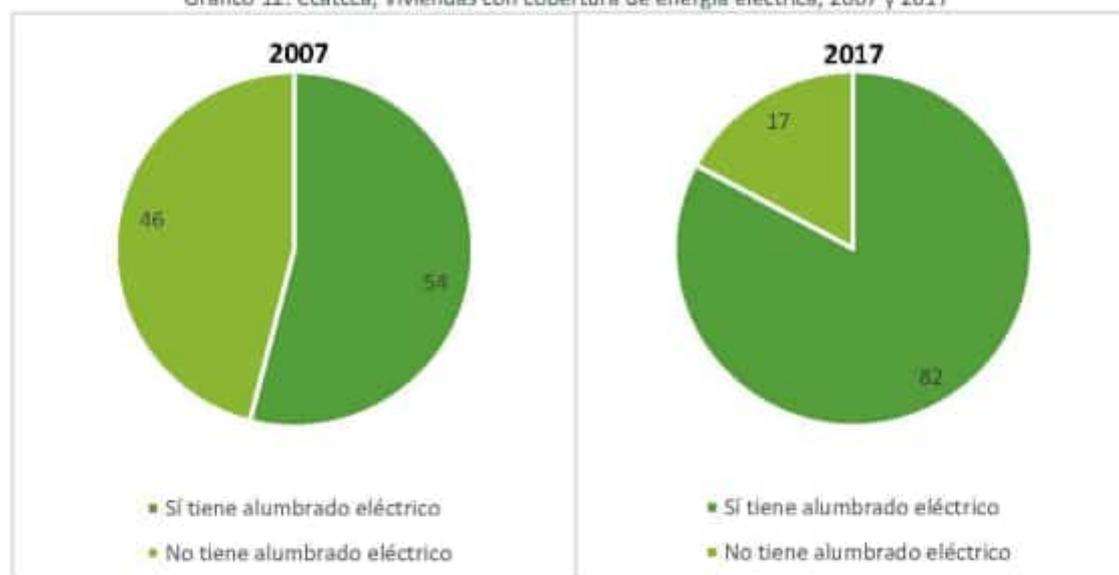
## Abastecimiento de Energía Eléctrica

La electricidad es de vital importancia, ya que con ella viene el desarrollo de la persona, en la medida de que son esenciales los servicios y el uso de algunos equipos que facilitan el diario vivir. En el caso del sector educación, permite llevar electricidad a las escuelas rurales produciendo mejoras en la infraestructura y beneficios para docentes y estudiantes, este acceso posibilita una mejor iluminación dentro de las aulas de clase, lo que permite más horas de estudio, más concentración y menor esfuerzo de lectura. Asimismo, se pueden obtener mejoras en los centros de salud o centros comunitarios.

El acceso de las viviendas al servicio de energía eléctrica mediante red pública, como un servicio de calidad y a un costo razonable, son fundamentales para el desarrollo y bienestar de la población; sin embargo, aún existen hogares que carecen de este servicio o deben pagar un alto valor por un suministro de energía eléctrica poco eficiente.

Las viviendas del distrito de Ccatcca que cuentan con el servicio de alumbrado eléctrico es del 82.42% mostrando un incremento de abastecimiento de dicho servicio, de acuerdo al censo del 2017; y para el caso de aquellas viviendas que no cuentan con alumbrado eléctrico es de 17.58%, para el 2007, este valor indica una disminución de la cobertura que se tenía para el año 2007.

Gráfico 12: Ccatcca, Viviendas con cobertura de energía eléctrica, 2007 y 2017



Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2007 y 2017

Elaboración: Equipo Técnico

Respecto al tipo de energía que se usa en las viviendas para poder cocinar se tiene que, para el censo del 2007, el 71% hacía uso de la leña y un 25% de la bosta.

Cuadro 27: Ccatcca, Viviendas con tipo de energía que utiliza para cocinar, 2007

Categorías	Casos	%
Electricidad	2	0.1
Gas	78	2.4
Kerosene	10	0.3
Carbón	20	0.6
Leña	2,331	71.2
Bosta, estiércol	806	24.6
Otro	11	0.3
No cocinan	18	0.6
<b>Total</b>	<b>3,276</b>	<b>100</b>

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2007  
Elaboración: Equipo Técnico

Asimismo, para el 2017, el 86.53% hace uso de la leña y el 29.24%, de gas; el uso de la leña se sigue manteniendo ya que es más rentable usar los recursos de los que tienen mayor acceso, en cambio hacer uso del gas es mucho más costoso para las familias, pero que igual hacen uso de éste en pocas ocasiones para que su duración sea más larga.

Cuadro 28: Ccatcca, Viviendas con tipo de energía que utiliza para cocinar, 2017

Categorías	Casos	%
Electricidad	5	0.50
Gas (balón GLP)	293	29.24
Carbón	15	1.50
Leña	867	86.53
Bosta, estiércol	71	7.09
Otro	4	0.40
No cocinan	5	0.50
<b>Total</b>	<b>1,260</b>	<b>100</b>

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2017  
Elaboración: Equipo Técnico

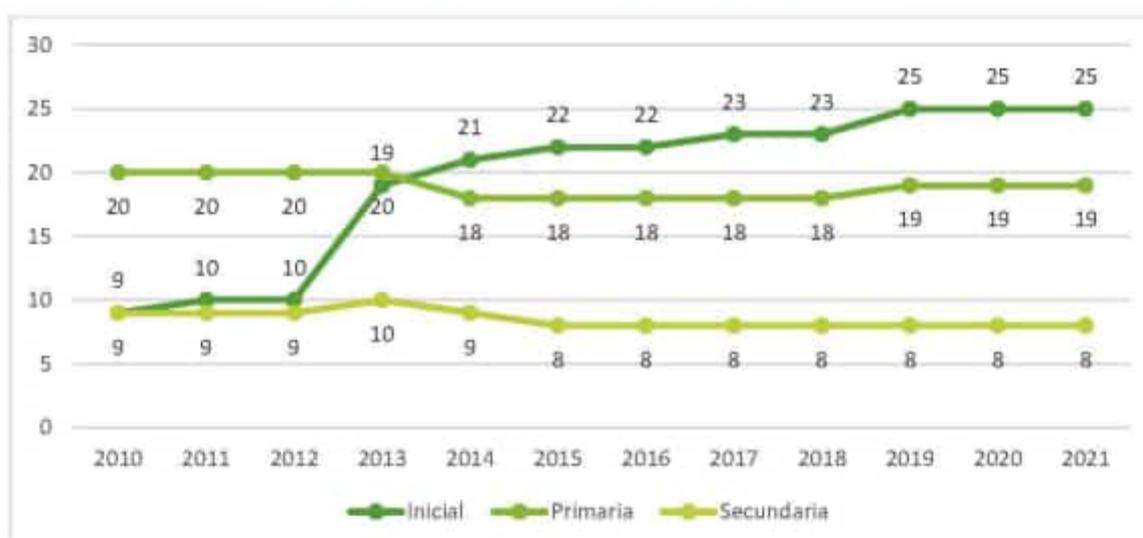
## Condición de la educación

### *Instituciones Educativas en la Educación Básica Regular - EBR*

La Educación Básica Regular es la modalidad que abarca los niveles de educación inicial, primaria y secundaria, dirigida a los niños y adolescentes que pasan, oportunamente, por el proceso educativo de acuerdo con su evolución física, afectiva y cognitiva, desde el momento de su nacimiento y está organizada en niveles, ciclos<sup>20</sup>, categorías y modalidades.

El distrito ha registrado un total de 38 instituciones educativas<sup>21</sup> para el año 2010, aumentando en 11 instituciones para el 2013, siendo el nivel de educación inicial con mayor número de instituciones, por último, el año 2021 se ha registrado 52 instituciones para la Educación básica Regular. En general, a partir del 2013 la cantidad de instituciones se ha mantenido constante.

Gráfico 13: Ccatcca, Número de instituciones educativas, 2010-2021



Fuente: Ministerio de Educación - Padrón de Instituciones Educativas

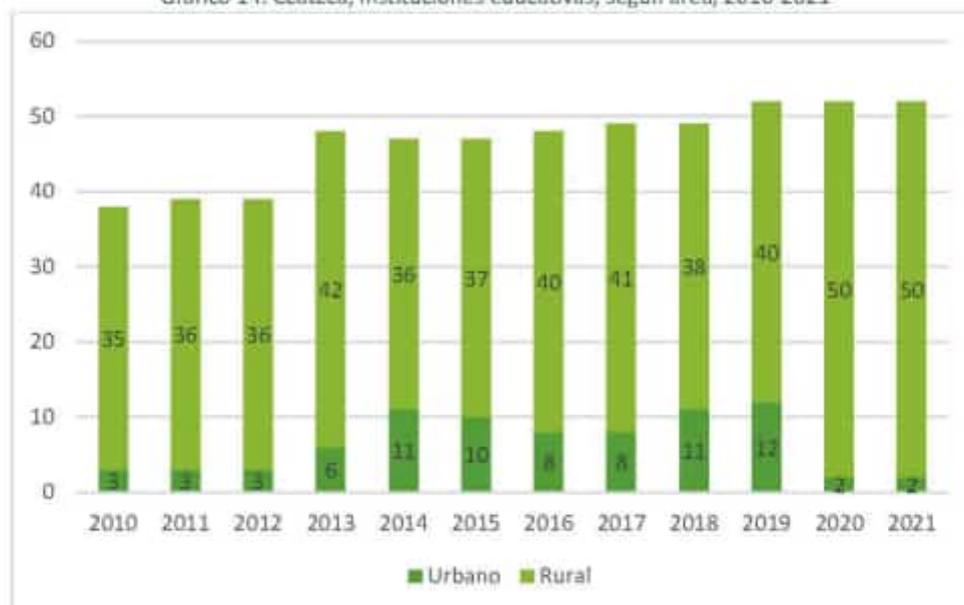
Elaboración: Equipo Técnico

Por otro lado, el ámbito en donde se encuentran estas instituciones es urbano y rural, pero en su mayoría pertenecen al segundo ámbito. Durante el periodo 2010-2021, el número de instituciones se ha ido incrementando paulatinamente pasando de 38 instituciones a 52 en dicho periodo.

<sup>20</sup> Los Ciclos en que se desarrolla la Educación Básica Regular son 7: Ciclo I: Comprende el nivel inicial no escolarizado de 0-2 años, Ciclo II: Comprende el nivel inicial escolarizado de 3-5 años, Ciclo III: Comprende el nivel primaria de primer y segundo grado, Ciclo IV: Comprende el nivel primaria de tercer y cuarto grado, Ciclo V: Comprende el nivel primaria de quinto y sexto grado, Ciclo VI: Comprende el nivel secundaria de primer y segundo año, Ciclo VII: Comprende el nivel secundaria de tercer a quinto año.

<sup>21</sup> Denominación genérica que utiliza la Ley General de Educación 28044 para referirse al conjunto de personas y bienes promovidos por las autoridades públicas o por particulares de los centros donde se imparte educación o enseñanza a nivel inicial, primaria y/o secundaria. Toda institución educativa con autorización de funcionamiento debe estar registrada en el Padrón de instituciones educativas, identificadas con un código modular y un código del local escolar donde funciona.

Gráfico 14: Ccatcca, Instituciones educativas, según área, 2010-2021



Fuente: Ministerio de Educación - Padrón de Instituciones Educativa  
Elaboración: Equipo Técnico

Cuadro 29: Ccatcca, Número de instituciones educativas, según área, 2010-2021

Instituciones Educativas	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	U	R	U	R	U	R	U	R	U	R	U	R	U	R	U	R	U	R	U	R	U	R	U	R
Inicial	1	8	1	9	1	9	2	17	4	17	4	18	4	18	4	19	5	18	6	19	2	23	2	23
Primaria	1	19	1	19	1	19	2	18	3	15	3	15	2	16	2	16	3	15	3	16	0	19	0	19
Secundaria	1	8	1	8	1	8	2	7	4	4	3	4	2	6	2	6	3	5	3	5	0	8	0	8
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>35</b>	<b>3</b>	<b>36</b>	<b>3</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>42</b>	<b>11</b>	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>37</b>	<b>8</b>	<b>40</b>	<b>8</b>	<b>41</b>	<b>11</b>	<b>38</b>	<b>12</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>50</b>	<b>2</b>	<b>50</b>

Fuente: Ministerio de Educación - Padrón de Instituciones Educativa  
Elaboración: Equipo Técnico

Dentro de este marco, también es importante conocer el estado o condición de las instituciones educativas. El mantenimiento de los locales escolares comprende aquellas acciones que deben ejecutarse en las edificaciones, instalaciones, mobiliario y equipos con el objetivo de preservar sus condiciones originales de calidad, funcionamiento y comodidad. Las actividades de mantenimiento deben realizarse con la participación de toda la comunidad educativa: Directivos, profesores, estudiantes, padres de familia y autoridades de la localidad.

Ahora, si observamos la condición de la infraestructura y el equipamiento de las instituciones educativas del distrito de Ccatcca; se observa que para el año 2018 el 47.1% de la infraestructura educativa requiere mantenimiento, más de la mitad de los locales públicos no son adecuadas para llevar a cabo sus actividades curriculares.

Respecto a los locales que cuentan con suficientes pizarras, se registró que, para el 2019, el 50% cuenta con ellas. Este tipo de mobiliario influye en el desarrollo de las clases, ya que si

no cuentan con una pizarra donde se les pueda explicar determinado tema, no puedan entenderlo satisfactoriamente.

En cuanto a los locales que cuentan con suficientes carpetas, para el año 2019, solo el 88% cuenta con este mobiliario, mientras que, el 22% restante no los tiene. Este tipo de mobiliario es importante para que el alumno pueda desempeñarse adecuadamente, mejorando su participación y concentración.

Cuadro 30: Ccatcca, Ccatcca, Condición de locales públicos, 2016-2019

Descripción (% del total)	2016	2017	2018	2019
Locales públicos que sólo requieren mantenimiento	49	51	47.1	sí
Locales públicos con suficientes pizarras	58	68.6	60.8	50
Locales públicos con suficientes carpetas	72	86.3	74.5	88

Fuente: Sistema de Información de Apoyo a la Gestión de la Institución Educativa (SIAGIE)

Elaboración: Equipo Técnico

En el siguiente cuadro, tenemos la información correspondiente a la condición de los locales públicos, es decir, si cuentan con acceso a internet y el ratio de alumnos – computadoras, ambos casos para el nivel de educación primaria y secundaria.

Los datos nos muestran que, para el 2019, el acceso y el equipamiento para el servicio de internet aun es limitado, en primaria solamente el 50% de las instituciones educativas tienen acceso al internet; mientras que en el nivel secundario el acceso es mayor (77.8%).

Por lo que se refiere, a la ratio de alumnos – computadoras, en el nivel de educación primaria y secundaria, es de 4 y 3 alumnos por computadora, respectivamente. Esta situación debe mejorarse ya que, el uso de una computadora en la educación se convierte en una poderosa y versátil herramienta que transforma a los alumnos en receptores de la información, en un enriquecedor proceso de aprendizaje en el que desempeña un papel primordial la facilidad de relacionar sucesivamente distintos tipos de información, personalizando la educación, al permitir a cada alumno avanzar según su propia capacidad.

Cuadro 31: Ccatcca, Condición de locales públicos, 2017-2021

Descripción (% del total)	2017	2018	2019	2020	2021
Porcentaje de escuelas que cuentan con acceso a Internet, primaria (% del total)	55	55	70	50	sí
Porcentaje de escuelas que cuentan con acceso a Internet, secundaria (% del total)	77.8	77.8	88.9	77.8	sí
Relación alumnos-computadoras, primaria (número de alumnos)	3	4	4.1	3.1	3.9
Ratio alumnos por computadora, secundaria (número de alumnos)	4	3	3.1	2.8	3.3

Fuente: Sistema de Información de Apoyo a la Gestión de la Institución Educativa (SIAGIE)

Elaboración: Equipo Técnico

### Infraestructura de las Instituciones Educativas

En cuanto al estado de la infraestructura en que se encuentran las instituciones educativas en el distrito, la mayoría de ellas presentan un estado "bueno", pero en Andayaje, Ccapana, Ausaray, Huayllabamba y Ullpo, existen algunas instituciones que están en mal estado, lo cual perjudica a los alumnos durante su etapa de aprendizaje, al no poder contar con la infraestructura adecuada y mobiliarios que le permitan llevar a cabo sus clases.

Cuadro 32: Ccatoca, Estado de la infraestructura de las instituciones educativas

Nº	Comunidad Campesina	Estado Promedio Infraestructura		
		Inicial	Primaria	Secundaria
1	Ccatcca (Capital)	Bueno	Bueno	Bueno
2	Alto Serranuyoc	Regular	Bueno	Bueno
3	Andayaje	Regular	Regular	Malo
4	Ccapana	Malo	Regular	-
5	Atapata	Regular	Regular	-
6	Ausaray	Malo	Regular	Bueno
7	Ccatacamara	Regular	Regular	Bueno
8	Ccatccapampa	Bueno	Bueno	Bueno
9	Ccopi	Regular	Bueno	Bueno
10	Chichina	Regular	Regular	Bueno
11	Cuyuni	Regular	Bueno	-
12	Huarahuara	Bueno	Bueno	Bueno
13	Huayllabamba	Malo	Malo	-
14	Illapata	Regular	Bueno	-
15	Kcauri	Bueno	Bueno	Bueno
16	Llaccacheta	Bueno	-	-
17	Llachi	Regular	Bueno	-
18	Lloqueta	Regular	Bueno	-
19	Machaca	Bueno	Regular	-
20	Pampaccamara	Regular	Bueno	-
21	Pumaorcco	Bueno	Bueno	-
22	Qquerora	Regular	-	-
23	Quisinsaya	Bueno	Bueno	-
24	Sacsayhuaman	Bueno	Regular	Bueno

N°	Comunidad Campesina	Estado Promedio Infraestructura		
		Inicial	Primaria	Secundaria
25	Sonccomarca	Regular	Bueno	-
26	Ullipo	Malo	Regular	-
27	Umutu	Bueno	Bueno	Bueno
28	Yuracmayo	Bueno	-	-

Fuente: Municipalidad Distrital Ccatcca – Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura  
Elaboración: Equipo Técnico.

### Docentes

Durante el periodo 2010-2021, ha aumentado el número de docentes para el nivel de educación inicial, primaria y secundaria, pero en el nivel técnico productivo ha disminuido, pasando de 04 docentes a contar con solo 01, esto se debe al número de alumnos matriculados en este nivel, para el año 2010 se contaban con 68 alumnos y para el 2021 se cuenta solo con 20 alumnos. Entonces, este cambio posiblemente se deba a que los estudiantes al culminar sus estudios en secundaria se van del distrito para poder estudiar una carrera técnica o universitaria.

Cuadro 33: Ccatcca, Número de docentes por niveles, 2010-2021

Nivel de Educación	Número de Docentes											
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Inicial	19	21	21	33	36	40	46	50	49	46	45	46
Primaria	100	102	104	99	102	100	100	98	101	102	104	106
Secundaria	83	91	98	104	101	105	104	114	119	116	118	121
Técnico-Productiva	4	4	5	3	1	1	1	2	2	2	1	1
<b>Total</b>	<b>206</b>	<b>218</b>	<b>228</b>	<b>239</b>	<b>240</b>	<b>246</b>	<b>251</b>	<b>264</b>	<b>271</b>	<b>266</b>	<b>268</b>	<b>274</b>

Fuente: Ministerio de Educación - Censo Escolar  
Elaboración: Equipo Técnico

Acerca del ámbito urbano o rural en donde se encuentra una mayor concentración de docentes, es en el segundo ámbito, dentro de éste se tiene 264 y 274 docentes para el año 2017 y 2021, respectivamente, mostrando una tendencia creciente para inicial, primaria y secundaria, debido al incremento de alumnos matriculados en las instituciones educativas.

Cuadro 34: Ccatcca, Número de docentes por niveles, según área, 2017-2021

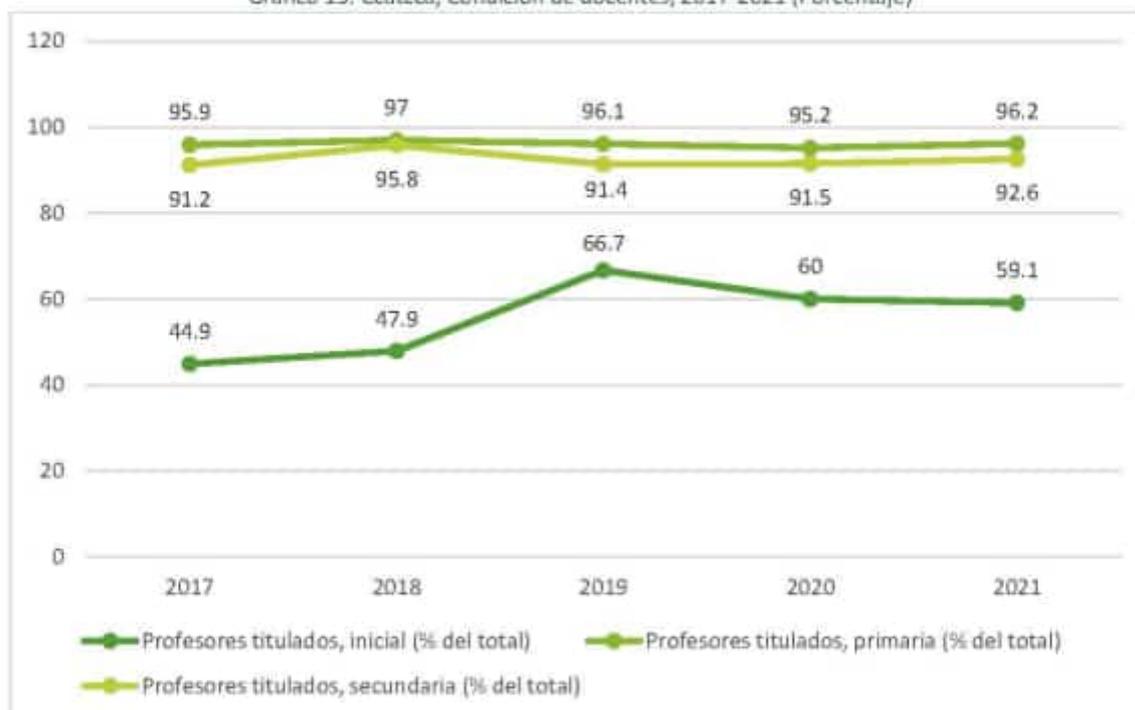
Nivel	2017			2018			2019			2020			2021		
	Pública		Total	Pública		Total	Pública		Total	Pública		Total	Pública		Total
	Urb.	Rur.		Urb.	Rur.		Urb.	Rur.		Urb.	Rur.		Urb.	Rur.	
Inicial	16	34	50	20	29	49	19	27	46	8	37	45	9	37	46
Primaria	35	63	98	44	57	101	45	57	102	16	88	104	17	89	106
Secundaria	53	61	114	68	51	119	68	48	116	26	92	118	27	94	121
Técnico- Productiva	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	1	1	0	1	1
<b>Total</b>	<b>104</b>	<b>160</b>	<b>264</b>	<b>132</b>	<b>139</b>	<b>271</b>	<b>132</b>	<b>134</b>	<b>266</b>	<b>50</b>	<b>218</b>	<b>268</b>	<b>53</b>	<b>221</b>	<b>274</b>

Fuente: Ministerio de Educación - Censo Escolar  
Elaboración: Equipo Técnico.

Otra característica importante a tomar en cuenta, es conocer la condición de los docentes acorde a la especialidad en el nivel de educación en donde se desarrollarán pedagógicamente, e ir mejorando constantemente su desempeño académico. En ese entender, el distrito presenta mayor cantidad de docentes titulados en primaria y secundaria.



Gráfico 15: Ccatzca, Condición de docentes, 2017-2021 (Porcentaje)



Fuente: Bases de datos del Censo Escolar del Ministerio de Educación-Unidad de Estadística Educativa  
Elaboración: Equipo Técnico

Como último aspecto a saber sobre los docentes, es la razón de alumnos por docente, es decir, cuántos alumnos de los 03 niveles de educación están bajo su enseñanza.

En el periodo 2017-2021, para el nivel inicial y secundaria, el número de alumnos por docente no cambió de forma significativa; mientras que, para el nivel de educación primaria se presenta una disminución de 04 alumnos, esto indica que el docente podría desempeñarse de mejor forma, enfocándose en el aprendizaje de los alumnos que tiene a su cargo.

Cuadro 35: Ccatzca, Número de alumnos por docente, 2017-2021

Descripción	2017	2018	2019	2020	2021
Número de alumnos por docente inicial (número de alumnos)	15	14	15	14	14
Número de alumnos por docente, primaria (número de alumnos)	18	16	16	15	14
Número de alumnos por docente, secundaria (número de alumnos)	12	12	12	11	11

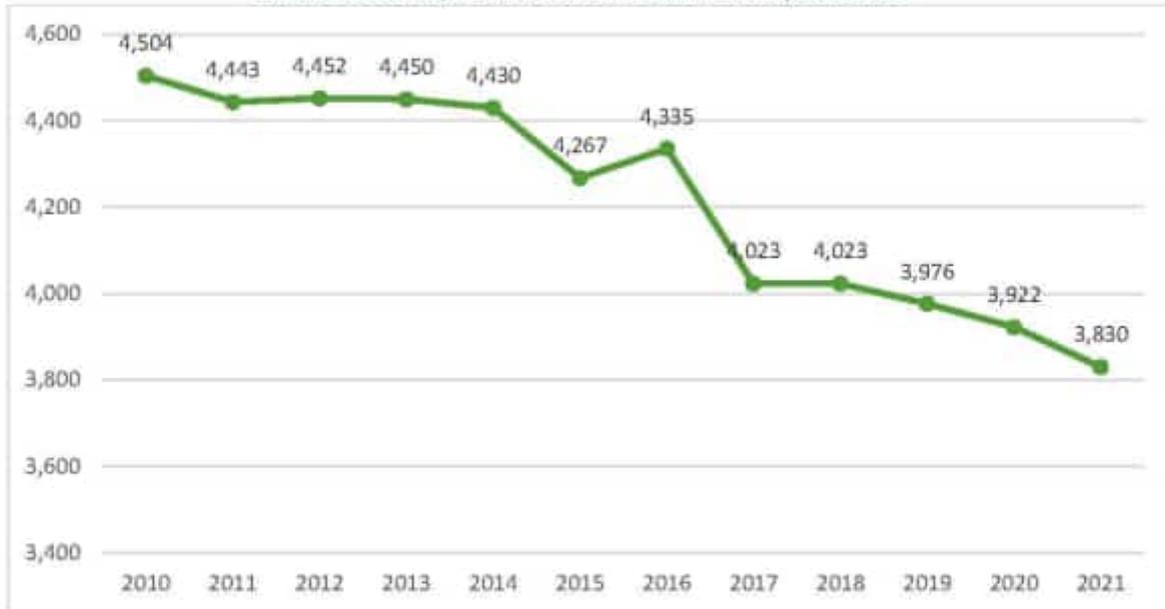
Fuente: Bases de datos del Censo Escolar del Ministerio de Educación-Unidad de Estadística Educativa  
Elaboración: Equipo Técnico

### Matrícula

El proceso de matrícula es el primer acceso a la educación básica, la cual permite organizar la continuidad de los alumnos antiguos y el ingreso de alumnos nuevos en una determinada institución educativa.

El periodo comprendido entre el 2010 al 2021, señala que el número de matriculados presenta una tendencia de negativa respecto al total de los tres niveles de educación. Siendo el nivel técnico productivo quien presenta una mayor disminución.

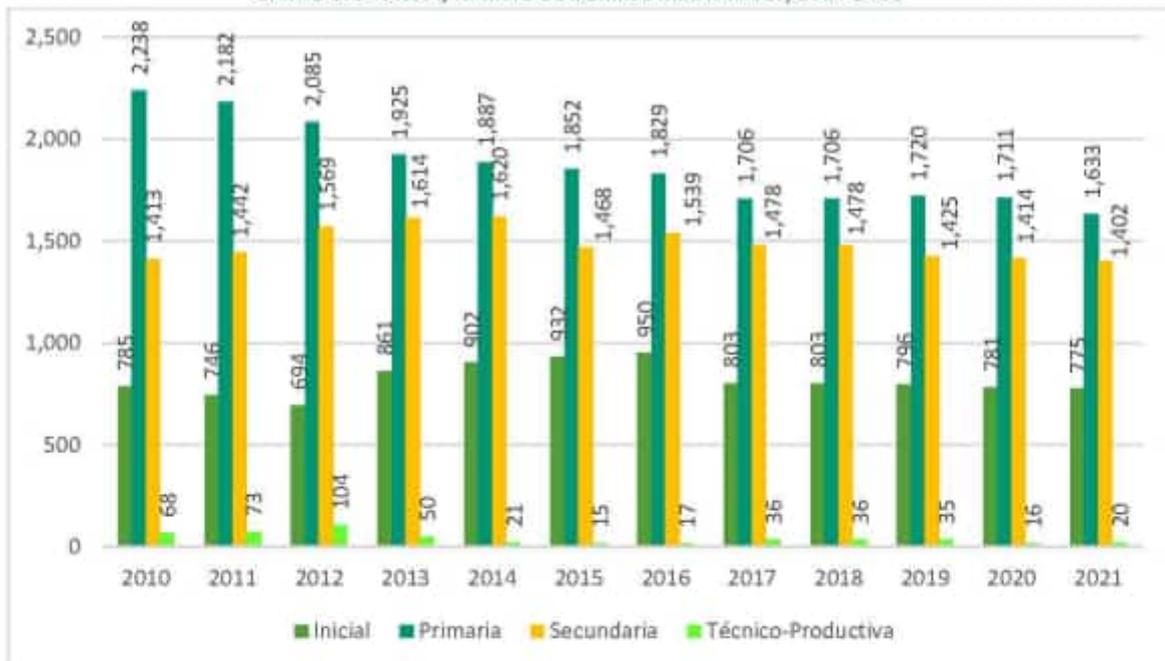
Gráfico 16: Ccatcca, Número de alumnos matriculados, 2010-2021



Fuente: Ministerio de Educación - Censo Escolar

Elaboración: Equipo Técnico

Gráfico 17: Ccatcca, Número de alumnos matriculados, 2010-2021



Fuente: Ministerio de Educación - Censo Escolar

Elaboración: Equipo Técnico

Asimismo, el número de matriculados por sexo durante el periodo 2017-2021, ha disminuido en ambos géneros, pero para el último año en mención se tiene más presencia por parte del sexo femenino.

Cuadro 36: Ccatcca, Número de alumnos matriculados, según sexo, 2017- 2021

Nivel	2017		2018		2019		2020		2021	
	Masc.	Fem.								
Inicial	414	389	414	389	393	403	386	395	383	392
Primaria	817	889	817	889	846	874	856	855	819	814
Secundaria	750	728	750	728	706	719	688	726	678	724
Técnico-Productiva	14	22	14	22	9	26	9	7	7	13
<b>Total</b>	<b>1,995</b>	<b>2,028</b>	<b>1,995</b>	<b>2,028</b>	<b>1,954</b>	<b>2,022</b>	<b>1,939</b>	<b>1,983</b>	<b>1,887</b>	<b>1,943</b>

Fuente: Ministerio de Educación - Censo Escolar

Elaboración: Equipo Técnico

### Asistencia escolar

La asistencia escolar, especialmente en los niños y jóvenes en edad escolar, es una variable que muestra la cobertura del servicio educativo. La expectativa es que la totalidad de los niños de 6 a 11 años, estén matriculados y asistan regularmente a centros de educación primaria.

Uno de los factores que influye en el rendimiento escolar son los problemas con la asistencia de los estudiantes a la institución educativa, porque es una de las causas de la deserción y/o repitencia del año escolar. El motivo principal de inasistencia de los estudiantes a la institución educativa, se pueden dar por diversas causas<sup>22</sup>.

Conforme a la información del censo del 2017, el distrito de Ccatcca la población que asiste a una institución educativa está comprendida en el grupo de 10 a 14 años para ambos sexos, y la que no asiste es de 40 a 64 años.

Cuadro 37: Ccatcca, Población censada de 3 y más años de edad, por grupos de edad, según sexo y asistencia a una institución educativa, 2017

Condición	Grupos de edad								Total
	3 a 4	5 a 9	10 a 14	15 a 19	20 a 29	30 a 39	40 a 64	65 y más	
<b>Distrito Ccatcca</b>	<b>651</b>	<b>1,760</b>	<b>1,887</b>	<b>1,429</b>	<b>1,792</b>	<b>1,560</b>	<b>2,615</b>	<b>863</b>	<b>12,557</b>
Asiste actualmente	422	1,647	1,785	1,035	229	58	46	2	5,224
No asiste	229	113	102	394	1,563	1,502	2,569	861	7,333
<b>Hombres</b>	<b>313</b>	<b>871</b>	<b>912</b>	<b>718</b>	<b>865</b>	<b>749</b>	<b>1,212</b>	<b>367</b>	<b>6,007</b>
Asiste actualmente	208	809	867	539	119	32	30	2	2,606
No asiste	105	62	45	179	746	717	1,182	365	3,401
<b>Mujeres</b>	<b>338</b>	<b>889</b>	<b>975</b>	<b>711</b>	<b>927</b>	<b>811</b>	<b>1,403</b>	<b>496</b>	<b>6,550</b>
Asiste actualmente	214	838	918	496	110	26	16	-	2,618

<sup>22</sup> Se puede deber a alguno de los siguientes enunciados: Los domicilios de los estudiantes están muy alejados de la institución educativa, Falta de responsabilidad de los padres de familia, problemas de salud, trabajo infantil (ejemplo: cosecha, tareas agrícolas, tareas domésticas, etc.), factores climáticos (frío, lluvias, calor), otros.

Condición	Grupos de edad								Total
	3 a 4	5 a 9	10 a 14	15 a 19	20 a 29	30 a 39	40 a 64	65 y más	
<b>Distrito Ccatcca</b>	<b>651</b>	<b>1,760</b>	<b>1,887</b>	<b>1,429</b>	<b>1,792</b>	<b>1,560</b>	<b>2,615</b>	<b>863</b>	<b>12,557</b>
No asiste	124	51	57	215	817	785	1,387	496	3,932

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2017

Elaboración: Equipo Técnico

### Deserción escolar

La deserción es la interrupción o desvinculación de los estudiantes de sus estudios. Entendemos por alumno desertor a aquel que luego de haberse matriculado y estudiado en un ejercicio educativo, no ratifica su matrícula en el ejercicio educativo siguiente, independientemente de haber concluido como retirado, aprobado o desaprobado.

Tasa de deserción interanual, el valor obtenido refleja el número de alumnos matriculados en un determinado nivel de Educación Básica Regular en el año  $t$ , que no volvieron a ser matriculados en el año  $t+1$ , excluyendo a aquellos que en el año  $t$  fallecieron o aprobaron el 5° grado de secundaria, expresando esta tasa en un porcentaje del número total de alumnos matriculados en el mismo nivel educativo en el año  $t$ . Es decir, esta tasa nos permite aproximar el número de alumnos del año escolar anterior que no volvieron a matricularse en el año en curso.

En el distrito de Ccatcca, esta tasa es mayor para el nivel de educación primaria, seguido del nivel inicial y primaria con 2%, 1% y 0.3%, respectivamente. Durante el periodo 2013-2020, la tendencia de esta tasa ha ido disminuyendo, esto indica que hay una menor cantidad de alumnos que no se matricularon en el grado correspondiente a cursar.

Cuadro 38: Ccatcca, Tasa de deserción interanual, 2013-2020

Indicador	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020
Inicial	3	0.5	0.7	0.8	1	0.1	1
Primaria	1.5	1.1	0.6	0.9	0.6	0.4	0.3
Secundaria	6.9	5.3	4	3.8	5.5	4.1	2

Fuente: Bases de datos del Censo Escolar del Ministerio de Educación-Unidad de Estadística Educativa

Elaboración: Equipo Técnico

Tasa de deserción permanente, refleja el número de desertores de un determinado nivel de Educación Básica Regular en el año  $t$ , que no volvieron a ser matriculados en EBR durante todos los años del período comprendido entre en el año  $t+1$  y el año  $t+n$ , expresado como el porcentaje del número total de desertores matriculados en el mismo nivel educativo en el año  $t$ .

En este caso, el nivel de educación secundaria, primaria e inicial tiene una tasa del 96.4%, 90.9% y de 22.2%, respectivamente, siendo el caso de los alumnos del nivel de educación secundaria, quienes muestran una mayor tasa respecto a las demás, entonces la causante de

este valor alto puede explicarse por el proceso migratorio que realizan estos estudiantes para continuar con sus estudios en otro lugar por los beneficios que ofrecen para poder acceder a la educación del nivel superior, o que los alumnos tengan que ponerse a trabajar para poder continuar con sus estudios y poder solventarlos con el apoyo de sus padres, o por problemas con el entorno familiar o social.

Cuadro 39: Ccatcca, Tasa de deserción permanente, 2016-2020

Indicador	2016-2019	2016-2020	2017-2019	2017-2020
Tasa de Deserción Permanente en Educación Inicial	s/i	s/i	55,6	22,2
Tasa de Deserción Permanente en Educación Primaria	93,8	93,8	90,9	90,9
Tasa de Deserción Permanente en Educación Secundaria	98,3	98,3	97,6	96,4

Fuente: Bases de datos del Censo Escolar del Ministerio de Educación-Unidad de Estadística Educativa.  
Elaboración: Equipo Técnico

Durante la pandemia, los porcentajes de deserción escolar han aumentado considerablemente y el acceso a la educación ha sido casi imposible para algunos, debido a que no toda la población del distrito ha logrado acceder al programa "Aprendo en casa", por la falta de conectividad a estas clases que se realizaron de forma virtual, radial y televisiva; no todos los estudiantes pueden acceder a esta forma de trabajo y más aún el manejo de herramientas digitales, haciendo que algunos alumnos opten por ayudar en actividades del hogar o ayudar en la obtención de ingresos económicos.

### *Repitencia escolar*

La repitencia escolar se presenta cuando un estudiante tiene que cursar por segunda o más veces un grado debido a que no logró alcanzar un determinado nivel de aprendizaje por bajo rendimiento escolar al final del año escolar, debiendo repetir el año uniéndose a una clase de estudiantes más jóvenes el año académico siguiente. Esto afecta negativamente la calidad de la educación, impacta la calidad de vida de las personas, los ambientes intrafamiliares, el clima institucional y el desarrollo del país, crea brechas entre los más vulnerables y los que no lo son. Por lo tanto, es importante identificar los factores asociados a la repitencia escolar en los estudiantes con el fin de detectar los aspectos que inciden en la repitencia y preverlos para mejorar la calidad de la educación y la calidad de vida.

El porcentaje de repetidores del nivel de educación de primaria del distrito de Ccatcca fue mayor para el año 2018; sin embargo, para el año 2021, se registró que no existen alumnos en calidad de repitentes.

Cuadro 40: Ccatcca, Porcentaje de repetidores, 2017-2021

Indicador	2017	2018	2019	2020	2021
Primaria, total	3.6	4.1	2.8	2.3	0.0
Primaria, 1° grado (% de matrícula inicial)	0	0	0	0	0.0
Primaria, 2° grado (% de matrícula inicial)	4.8	7.7	7.3	3.9	0.0
Primaria, 3° grado (% de matrícula inicial)	7.3	7.9	5.4	4.8	0.0
Primaria, 4° grado (% de matrícula inicial)	4.2	3.7	1.9	2.3	0.0
Primaria, 5° grado (% de matrícula inicial)	4.4	3.5	1.3	2.9	0.0
Primaria, 6° grado (% de matrícula inicial)	1.2	0.8	0.4	0.0	0.0

Fuente: Bases de datos del Censo Escolar del Ministerio de Educación-Unidad de Estadística Educativa

Elaboración: Equipo Técnico

Para el caso del nivel de educación secundaria, el porcentaje de repitentes disminuyó, llegando a contar a un valor nulo de esta condición para el año 2021.

Al comparar ambos niveles de educación, primaria y secundaria, este primer nivel tiene un mayor porcentaje de alumnos repitentes a partir de segundo grado de primaria.

Cuadro 41: Ccatcca, Porcentaje de repetidores, 2017-2021

Indicador	2017	2018	2019	2020	2021
Secundaria, total (% de matrícula inicial)	1	1.3	0.9	0.4	0
Secundaria, 1° grado (% de matrícula inicial)	1.6	0.9	1.2	0	0
Secundaria, 2° grado (% de matrícula inicial)	0.6	1.4	2.1	0.8	0
Secundaria, 3° grado (% de matrícula inicial)	1.6	2.1	0.4	0.3	0
Secundaria, 4° grado (% de matrícula inicial)	1.1	1.1	0.7	0.4	0
Secundaria, 5° grado (% de matrícula inicial)	0.3	0.8	0	0.4	0

Fuente: Bases de datos del Censo Escolar del Ministerio de Educación-Unidad de Estadística Educativa

Elaboración: Equipo Técnico

### Atraso escolar

El atraso escolar es uno de los problemas que afecta a la población escolar del país. Este término alude al desfase entre la edad cronológica del educando y su edad normativa de asistencia al sistema educativo, es decir, tener 10 años de edad y estar cursando el tercer grado de primaria de menores, debiendo normalmente estar en el quinto grado. Este indicador mide la proporción de alumnos que estudian en determinado grado o nivel con uno o más años de atraso escolar, de acuerdo al sistema de enseñanza regular fijado por el Estado peruano.

En el 2021, se ha registrado que en el nivel de educación de 4to, 5to y 6to grado de primaria existe mayor porcentaje de alumnos en condición de atraso escolar.

Cuadro 42: Ccatcca, Porcentaje de alumnos con atraso escolar, primaria, 2017-2021

Indicador	2017	2018	2019	2020	2021
Primaria, total (% de matrícula inicial)	6.5	3.9	3.4	3	3.5
Primaria, 1º grado (% de matrícula inicial)	0.3	0	0	0	0
Primaria, 2º grado (% de matrícula inicial)	1.7	0.3	1.7	0	0
Primaria, 3º grado (% de matrícula inicial)	5	3.2	3.8	3.1	0.7
Primaria, 4º grado (% de matrícula inicial)	7.7	4.7	3	3.9	8.2
Primaria, 5º grado (% de matrícula inicial)	8.5	6.4	6.7	5.4	5.8
Primaria, 6º grado (% de matrícula inicial)	15.1	9.2	5	5.2	4.7

Fuente: Bases de datos del Censo Escolar del Ministerio de Educación-Unidad de Estadística Educativa

Elaboración: Equipo Técnico

En cambio, para el nivel de educación de secundaria se ven mayores valores porcentuales de estos alumnos a partir de 2º grado y con mayor concurrencia en 5to grado.

Cuadro 43: Ccatcca, Porcentaje de alumnos con atraso escolar, 2017-2021

Indicador	2017	2018	2019	2020	2021
Secundaria, total (% de matrícula inicial)	17.4	12.8	11.4	9.7	5.6
Secundaria, 1º grado (% de matrícula inicial)	12.1	11.7	6.6	5.3	4
Secundaria, 2º grado (% de matrícula inicial)	17.4	7.9	14	10.5	2.8
Secundaria, 3º grado (% de matrícula inicial)	18.2	15.3	8.7	11.8	5.6
Secundaria, 4º grado (% de matrícula inicial)	18.9	14.1	15.6	7.9	8.7
Secundaria, 5º grado (% de matrícula inicial)	20.6	15.1	11.3	12.7	6.4

Fuente: Bases de datos del Censo Escolar del Ministerio de Educación-Unidad de Estadística Educativa

Elaboración: Equipo Técnico

### Logros de aprendizaje

Para poder conocer cuál es el logro alcanzado por los estudiantes de determinadas instituciones educativas, se realizan pruebas estandarizadas a todos los estudiantes de segundo grado de primaria de Educación Básica Regular de las instituciones educativas públicas y privadas, para medir cuanto han aprendido en comprensión lectora y matemática durante el año lectivo.

La Evaluación Censal de Estudiantes (ECE) es una evaluación estandarizada que anualmente realiza el Ministerio de Educación para conocer los logros de aprendizaje alcanzados por los estudiantes del país. En la ECE se consideran aquellos aprendizajes posibles de ser evaluados en una prueba de lápiz y papel, y que deberían ser logrados por todos los estudiantes a nivel nacional. A partir del año 2015, la ECE se aplica a los estudiantes de 2.º grado de secundaria de todas las instituciones educativas públicas y privadas del país. La ECE de 2.º grado de secundaria evalúa las competencias en Lectura y Matemática, para hacerlo considera los documentos curriculares vigentes, así como Ciencias Naturales (Ciencia, Tecnología y Ambiente) y con Ciencias Sociales (Historia, Geografía y Economía) para ampliar la información sobre los logros de aprendizaje de los estudiantes del nivel secundario<sup>23</sup>.

#### Por el grado de cobertura de la ECE – segundo de primaria

La cobertura de la ECE se durante el periodo 2010-2016 ha sido completada satisfactoriamente a las instituciones educativas del distrito, y la obertura de estudiantes fue más del 90%, hasta el año 2014, posterior a este año, se logró el 100% de cobertura.

Cuadro 44: Ccatcca, Cobertura, 2º de primaria, 2010-2016

Año	Cobertura IE	Cobertura Estudiantes
2010	100	96,7
2011	100	92
2012	100	98,5
2013	100	100
2014	100	96,4
2015	100	100
2016	100	100

Fuente: Ministerio de Educación, UMC. Evaluación Censal de Estudiantes (ECE).  
Elaboración: Equipo Técnico

<sup>23</sup> Ministerio de Educación - MINEDU

### Por niveles de logro – segundo de primaria

Los niveles de logro son descripciones de los conocimientos y habilidades que deben demostrar alumnos y alumnas al responder las pruebas ECE para evaluar su desempeño.

Los resultados de la ECE, tienen tres niveles para medir el desempeño de los alumnos, en el cual, el distrito tiene un resultado dentro de la denominación, en proceso, para el año 2015-2016 en comprensión lectora. Respecto al área de matemática hay un mayor porcentaje en el nivel, en proceso para el 2016.

Cuadro 45: Ccatcca, Resultados según nivel de desempeño, 2° de primaria, 2010-2016

Año	Comprensión Lectora			Matemática		
	% En inicio	% En proceso	% Satisfactorio	% En inicio	% En proceso	% Satisfactorio
2010	63.6	24.5	11.9	79.5	17.1	3.4
2011	53	40.9	6	72.5	23.5	4
2012	54.8	43.7	1.5	81.5	17.8	0.7
2013	51.3	43.7	5	82.4	13.4	4.2
2014	13.6	75.3	11.1	40.7	45.7	13.6
2015	7.8	56.3	35.9	35	44.7	20.4
2016	4.7	71.3	24	26	38	36

Fuente: Ministerio de Educación, UMC. Evaluación Censal de Estudiantes (ECE).

Elaboración: Equipo Técnico

### Por el grado de cobertura de la ECE – cuarto de primaria

El 100% de las instituciones educativas han sido coberturadas con la ECE durante el periodo 2016-2018; sin embargo, se puede observar en el cuadro que menos del 30% de los estudiantes han realizado este examen.

Cuadro 46: Ccatcca, Resultados según medida promedio, 4° de primaria, 2016 y 2018

Año	Cobertura IE	Cobertura Estudiantes
2016	100	28.1
2018	100	24.3

Fuente: Ministerio de Educación, UMC. Evaluación Censal de Estudiantes (ECE).

Elaboración: Equipo Técnico

### Por niveles de logro – cuarto de primaria

Los resultados de la ECE del 2018, muestra que, en el distrito, este grado, está ubicado dentro de la denominación, en inicio, en comprensión lectora y en proceso para matemáticas, ambos casos para el año 2018.

Cuadro 47: Ccatcca, Resultados según nivel de desempeño, 4° de primaria, 2016 y 2018

Año	Comprensión Lectura				Matemática			
	% Previo al inicio	% En inicio	% En proceso	% Satisf.	% Previo al inicio	% En inicio	% En proceso	% Satisf.
2016	28.1	51	17.7	3.1	19.8	37.5	37.5	5.2
2018	24.3	44.1	21.3	10.3	22.1	27.2	39	11.8

Fuente: Ministerio de Educación, UMC. Evaluación Censal de Estudiantes (ECE).

Elaboración: Equipo Técnico

### Por el grado de cobertura de la ECE – segundo de secundaria

Las áreas que se evalúan en el segundo grado de secundaria corresponden a las áreas de comprensión lectora, matemática, historia geografía y economía, ciencias sociales, y ciencia y tecnología, aunque los tres últimos varían de acuerdo al año.

En el 2019, se realizó la evaluación 100% de las instituciones educativas para el periodo 2015-2019, en el cual se registró mayor cobertura de estudiantes que dieron su examen, con un valor de 99.4%.

Cuadro 48: Ccatcca, Resultados según medida promedio, 2° de secundaria, 2015-2019

Año	Cobertura IE	Cobertura Estudiantes
2015	100	99
2016	100	98.7
2018	100	99.3
2019	100	99.4

Fuente: Ministerio de Educación, UMC. Evaluación Censal de Estudiantes (ECE).

Elaboración: Equipo Técnico

### Por niveles de logro – segundo de secundaria

El desempeño de los alumnos del segundo grado de secundaria, aún se encuentra en la denominación de previo al inicio y con bajos valores porcentuales en nivel satisfactorio, tanto para comprensión lectora y matemáticas, esto puede influir de manera negativa en el desarrollo de sus capacidades para posteriores grados, o para culminar satisfactoriamente con aprendizajes que los ayuden en posteriores estudios de nivel superior. Asimismo, para el curso de Historia, Geografía y Economía; Ciencias Sociales se encuentran en previo al inicio y para el curso de Ciencia y Tecnología se encuentran en inicio.

Cuadro 49: Ccatcca, Resultados según nivel de desempeño, 2° de secundaria, 2015-2019

Año	Comprensión Lectura				Matemática				Historia Geografía y Economía			
	% Previo al Inicio	% En inicio	% En proceso	% Satisf.	% Previo al Inicio	% En inicio	% En proceso	% Satisf.	% Previo al Inicio	% En inicio	% En proceso	% Satisf.
2015	70.7	23.8	5.1	0.3	64.4	30.5	4.4	0.7	s/i	s/i	s/i	s/i
2016	61.5	30.8	7.7	0	67.2	24.1	5.8	2.9	54.3	30.1	12.5	3.2
2018	48.3	41.8	9.2	0.7	55.7	36.2	6	2.1	s/i	s/i	s/i	s/i
2019	45.5	45.5	8.3	0.6	61.6	28.8	6.2	3.4	s/i	s/i	s/i	s/i

Fuente: Ministerio de Educación, UMC. Evaluación Censal de Estudiantes (ECE).

Elaboración: Equipo Técnico

Año	Ciencias Sociales				Ciencia y Tecnología			
	% Previo al Inicio	% En inicio	% En proceso	% Satisf.	% Previo al Inicio	% En inicio	% En proceso	% Satisf.
2015	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i
2016	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i
2018	41.6	39.2	17.1	2.1	22.3	57.2	19.9	0.71
2019	s/i	s/i	s/i	s/i	25.1	56.6	16.1	2.2

Fuente: Ministerio de Educación, UMC. Evaluación Censal de Estudiantes (ECE).

Elaboración: Equipo Técnico

Por ende, a nivel nacional, el 61.8% de las escuelas públicas están ubicadas en zona rural y el 21% de estudiantes matriculados a nivel nacional estudia en dicha zona. Según la Evaluación Censal de Estudiantes del año 2016, de los estudiantes de segundo grado de primaria en la zona rural, solo el 17.3% logró aprendizajes significativos en matemática y sólo el 16.5% comprende lo que lee. En esta zona se ha evidenciado que existen problemas graves, como la tasa de repitencia de estudios, la deserción y la baja tasa de conclusión del nivel escolar.

En síntesis, en el distrito de Ccatcca, se ha observado que los logros de aprendizaje son bajos. Esto podría explicarse como consecuencia de muchos factores, uno de los más resalantes a tomar en cuenta es la figura del docente, ya que las condiciones para la enseñanza-aprendizaje hacia los estudiantes es uno de los principales inconvenientes para superar estos bajos niveles. El profesor es el agente fundamental del proceso educativo, sobre todo en zonas rurales donde los estudiantes afrontan una serie de situaciones que dificultan su formación integral. Sin embargo, ellos también afrontan especiales condiciones que deben ser tomadas en cuenta a efecto de estimular y facilitar el buen desempeño de sus labores. Así como la capacidad de adaptabilidad a sus condiciones especiales, como la discapacidad, la pertenencia a una comunidad nativa u originaria y uso de lengua nativa, y lograr los aprendizajes esperados. Existen así modalidades como la educación intercultural bilingüe, la educación alternativa y la educación especial.

Otro de los posibles factores relacionados, es que puede ser resultado de una mala infraestructura escolar, en algunos casos las instituciones educativas se encuentran como propiedad pública, pero no están inscritas en registros públicos, lo cual dificulta la ejecución de proyectos de inversión. También los servicios higiénicos no se encuentran adaptadas para las personas con discapacidad. Asimismo, en los servicios básicos, se encuentra que, en la mayoría de las instituciones en el ámbito rural, la electricidad, el agua y el saneamiento son servicios sin los cuales el desarrollo de la vida escolar sería inviable o pondría en riesgo la salud e integridad de los estudiantes. Cuando se menciona que la educación debe mejorar, se pone énfasis en el logro efectivo de los aprendizajes, la prevención de la repitencia y la deserción escolar, los cuales representan los principales problemas como resultado de los bajos niveles de aprendizaje de los estudiantes<sup>24</sup>.

#### *Nivel educativo alcanzado por la población*

El nivel educativo de una persona está determinado por el grado de culminación de estudios, como el desarrollo de la EBR y estudios superiores, donde va realizando una serie de procesos en la cual va adquiriendo experiencias de aprendizaje, conocimiento, habilidades y competencias que se imparte en cada uno de estos grados.

Según el censo del 2017, una gran proporción de la población del distrito de Ccatcca ha alcanzado solo el nivel de educación primaria, entre los grupos etarios de 10 a 14 años y de 40 a 64 años, esto se puede haberse dado por problemas económicos, familiares o la falta de interés en continuar con sus estudios.

Cuadro 50: Ccatcca, Nivel educativo alcanzado por la población por grupos de edad, 2017

Nivel educativo alcanzado	Grupos de edad								Total
	3 a 4	5 a 9	10 a 14	15 a 19	20 a 29	30 a 39	40 a 64	65 y más	
<b>Departamento Cusco</b>	<b>43,553</b>	<b>107,791</b>	<b>117,653</b>	<b>111,656</b>	<b>197,416</b>	<b>175,473</b>	<b>299,604</b>	<b>94,042</b>	<b>1,147,188</b>
<b>Provincia Quispicanchi</b>	<b>3,800</b>	<b>9,999</b>	<b>10,237</b>	<b>8,447</b>	<b>13,232</b>	<b>11,408</b>	<b>19,152</b>	<b>6,314</b>	<b>82,589</b>
<b>Distrito Ccatcca</b>	<b>651</b>	<b>1,760</b>	<b>1,887</b>	<b>1,429</b>	<b>1,792</b>	<b>1,560</b>	<b>2,615</b>	<b>863</b>	<b>12,557</b>
Sin nivel	373	178	6	5	85	340	1,115	620	2,722
Inicial	278	570	57	4	13	38	70	-	1,030
Primaria	-	1,012	1,207	130	457	793	1,195	230	5,024
Secundaria	-	-	617	1,237	1,075	338	190	11	3,468
Básica especial	-	-	-	4	1	-	-	-	5
Sup. no univ. incompleta	-	-	-	27	56	10	15	1	109
Sup. no univ. completa	-	-	-	-	51	15	13	1	80
Sup. univ. incompleta	-	-	-	22	30	2	3	-	57
Sup. univ. completa	-	-	-	-	23	20	10	-	53

<sup>24</sup> Reporte. Derecho a la educación, 2018. Defensoría del Pueblo.

Nivel educativo alcanzado	Grupos de edad							Total	
	3 a 4	5 a 9	10 a 14	15 a 19	20 a 29	30 a 39	40 a 64		65 y más
Maestría / Doctorado	-	-	-	-	1	4	4	-	9

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2017  
Elaboración: Equipo Técnico

También, es importante saber cuál es el nivel de educación que ha alcanzado la madre, ya que su participación en la crianza del niño, influye en su rendimiento escolar. Además, afecta otros aspectos del desarrollo del niño para que pueda desenvolverse en el trayecto que decida continuar.

Cuadro 51: Ccatcca, Alumnos con madres con educación superior universitaria completa, 2017-2019

Indicador	2017	2018	2019
Porcentaje de alumnos con madres con educación superior universitaria completa, inicial, total	0.8	1	1.6
Porcentaje de alumnos con madres con educación superior universitaria completa, primaria, total	0.3	0.3	0.5
Porcentaje de alumnos con madres con educación superior universitaria completa, secundaria, total	0.5	0.3	0.0

Fuente: Sistema de Información de Apoyo a la Gestión de la Institución Educativa (SIAGIE)  
Elaboración: Equipo Técnico

### *Condición de analfabetismo*

Se considera a una persona como analfabeta cuando tiene 15 y más años de edad y no sabe leer ni escribir. La principal causa de esta situación es no asistir a la escuela o carecer de los servicios educativos pertinentes.

El censo del 2017, señala que, de la población comprendida de 3 a 24 años de edad; 6,699 habitantes, es decir, el 81.9%, se encuentra en condición de alfabetismo<sup>25</sup> y el 18.1% se encuentra en condición de analfabetismo, siendo el género femenino ligeramente mayor respecto al género masculino en el ámbito rural, las posibles causas pueden ser atribuidas a la posible desigualdad que existe entre los sexos, por la posición de las mujeres y niñas en la sociedad, las zonas rurales remotas y alejadas de los centros educativos y la pobreza de las familias.

<sup>25</sup> Es la persona que es capaz de leer un mensaje sencillo, "una persona es alfabeto si puede interpretar, tanto mediante la lectura como de la escritura, una oración corta y simple que esté relacionada con su vida diaria" - UNESCO

Cuadro 52: Ccatcca, Población censada de 3 a 24 años de edad, por condición de alfabetismo según sexo y grupos de edad, 2017

Provincia, distrito, área urbana y rural, sexo y grupos de edad normativa de estudios	Condición de alfabetismo		Total
	Sabe leer y escribir	No sabe leer ni escribir	
<b>Departamento Cusco</b>	<b>408,544</b>	<b>74,362</b>	<b>482,906</b>
<b>Provincia Quispicanchi</b>	<b>32,826</b>	<b>6,633</b>	<b>39,459</b>
<b>Distrito Ccatcca</b>	<b>5,488</b>	<b>1,211</b>	<b>6,699</b>
De 3 a 5 años	66	856	922
De 6 a 11 años	1,959	316	2,275
De 12 a 16 años	1,751	12	1,763
De 17 a 24 años	1,712	27	1,739
<b>Hombres</b>	<b>2,698</b>	<b>578</b>	<b>3,276</b>
De 3 a 5 años	42	425	467
De 6 a 11 años	940	141	1,081
De 12 a 16 años	885	7	892
De 17 a 24 años	831	5	836
<b>Mujeres</b>	<b>2,790</b>	<b>633</b>	<b>3,423</b>
De 3 a 5 años	24	431	455
De 6 a 11 años	1,019	175	1,194
De 12 a 16 años	866	5	871
De 17 a 24 años	881	22	903
<b>URBANA</b>	<b>1,468</b>	<b>345</b>	<b>1,813</b>
De 3 a 5 años	16	235	251
De 6 a 11 años	456	102	558
De 12 a 16 años	503	2	505
De 17 a 24 años	493	6	499
<b>Hombres</b>	<b>720</b>	<b>161</b>	<b>881</b>
De 3 a 5 años	10	109	119
De 6 a 11 años	223	47	270
De 12 a 16 años	256	2	258
De 17 a 24 años	231	3	234
<b>Mujeres</b>	<b>748</b>	<b>184</b>	<b>932</b>
De 3 a 5 años	6	126	132
De 6 a 11 años	233	55	288
De 12 a 16 años	247	-	247
De 17 a 24 años	262	3	265
<b>RURAL</b>	<b>4,020</b>	<b>866</b>	<b>4,886</b>
De 3 a 5 años	50	621	671
De 6 a 11 años	1,503	214	1,717
De 12 a 16 años	1,248	10	1,258
De 17 a 24 años	1,219	21	1,240
<b>Hombres</b>	<b>1,978</b>	<b>417</b>	<b>2,395</b>

Provincia, distrito, área urbana y rural, sexo y grupos de edad normativa de estudios	Condición de alfabetismo		Total
	Sabe leer y escribir	No sabe leer ni escribir	
De 3 a 5 años	32	316	348
De 6 a 11 años	717	94	811
De 12 a 16 años	629	5	634
De 17 a 24 años	600	2	602
<b>Mujeres</b>	<b>2,042</b>	<b>449</b>	<b>2,491</b>
De 3 a 5 años	18	305	323
De 6 a 11 años	786	120	906
De 12 a 16 años	619	5	624
De 17 a 24 años	619	19	638

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2017

Elaboración: Equipo Técnico

## Condición de la salud

La salud es condición indispensable del desarrollo humano y medio fundamental para alcanzar el bienestar individual y colectivo.

A través del análisis de la situación en el sector salud podemos conocer el estado situacional de la población, y conocer las carencias o deficiencias que se encuentren en ella.

### *Establecimientos de Salud*

Los centros de salud y el personal sanitario son de vital importancia para que la población pueda ser atendida, son fundamentales para tratar lesiones, prevenir enfermedades y atender las necesidades sanitarias de la población.

Para garantizar el derecho a la salud de la población, el Minsa y los Gobiernos Regionales, cuentan actualmente con redes de servicios de salud que suman 8,148 establecimientos a nivel nacional, de este total, 1,639 son centros de salud y 6,509 postas de salud. Además, existen 136 hospitales y 10 institutos especializados. Las postas y centros de salud representan la oferta del Primer Nivel de Atención en Salud-PNAS y constituyen el 98,05% de todos los establecimientos en el país.

En ese entender, el distrito de Ccatcca cuenta con 05 puestos de salud y 01 centro de salud del primer nivel, todos ellos pertenecen la Red Cusco Sur y 05 a la Microrred de servicios de Ocongate y 01 a la Microrred Urcos, estos establecimientos se encuentran en estado activo.

Cuadro 53: Ccatcca, Establecimientos de salud, 2022

Nombre del establecimiento	Ccapana	Huara Huara	Ccatcca	Chichina	Pampacamara	Kcaury
<b>Código Único</b>	16335	8911	2528	12931	2524	2529
<b>Clasificación</b>	Puestos De Salud O Postas De Salud	Puestos De Salud O Postas De Salud	Centros De Salud Con Camas De Internamiento	Puestos De Salud O Postas De Salud	Puestos De Salud O Postas De Salud	Puestos De Salud O Postas De Salud
<b>Tipo</b>	Establecimiento De Salud Sin Internamiento	Establecimiento De Salud Sin Internamiento	Establecimiento De Salud Con Internamiento	Establecimiento De Salud Sin Internamiento	Establecimiento De Salud Sin Internamiento	Establecimiento De Salud Sin Internamiento
<b>Código DISA</b>	11	11	11	11	11	11
<b>Código Red</b>	1	1	1	1	1	1
<b>Código Microrred</b>	15	12	15	15	15	15
<b>DISA</b>	Cusco	Cusco	Cusco	Cusco	Cusco	Cusco
<b>Red</b>	Cusco Sur	Cusco Sur	Cusco Sur	Cusco Sur	Cusco Sur	Cusco Sur
<b>Microrred</b>	Ocongate	Urcos	Ocongate	Ocongate	Ocongate	Ocongate
<b>Código UE</b>	1322	1322	1322	1322	1322	1322
<b>Unidad Ejecutora</b>	Red De Salud Cusco Sur	Red De Salud Cusco Sur	Red De Salud Cusco Sur	Red De Salud Cusco Sur	Red De Salud Cusco Sur	Red De Salud Cusco Sur
<b>Categoría</b>	I-1	I-1	I-4	I-1	I-2	I-2
<b>Nro. Doc. Categorización</b>	R.D. 1118-2014-DRSC/DGDPH	R.D. 01464-2012-DRSC/DGDPH	R.D. 0305-2013-DRSC/DGGPH	R.D. 01464-2012-DRSC/DGDPH	R.D. 01464-2012-DRSC/DGDPH	R.D. 01464-2012-DRSC/DGDPH
<b>Inicio de Actividad</b>	17/05/2009	02/01/2007	30/10/1968	02/01/2004	20/02/1974	10/01/1977
<b>Estado</b>	ACTIVO	ACTIVO	ACTIVO	ACTIVO	ACTIVO	ACTIVO
<b>COTA</b>	3397.589	3960.171	3706.3	3563.9	3632.2	3634.5
<b>CAMAS</b>	0	0	0	0	0	0

Fuente: Superintendencia Nacional de Salud  
Elaboración: Equipo Técnico

Dentro del distrito, los establecimientos de salud que se encuentran activos de acuerdo a RENIPRESS, son en la comunidad de Ccatcca, Ccapana, Chacachimpa, Huarahuara, Kcauri y Pampacamara.

Cuadro 54: Ccatcca, Condición de los establecimientos salud, 2022.

Nº	Comunidad	Tiene	No tiene	Estado promedio de la infraestructura	Estado promedio de equipamiento	Programa de salud preventiva y promocional
1	Ccatcca (Capital)	x	-	Bueno	Bueno	Sí tiene
2	Alto Serranuyoc	-	x	-	-	-
3	Andayaje	-	x	-	-	-
4	Atapata	-	x	-	-	-
5	Ausaray	-	x	-	-	-
6	Sacsayhuaman	-	x	-	-	-
7	Ccapana	x		Regular	Regular	Sí tiene
8	Ccatccapampa	-	x	-	-	-
9	Ccopi Alto	-	x	-	-	-
10	Ccopi Bajo	-	x	-	-	-
11	Chacachimpa	-	x	-	-	-
12	Chichina	x		Regular	Malo	Sí tiene
13	Cuyuni	-	x	-	-	-
14	Huarahuara	x		-	-	Sí tiene
15	Huayllabamba	-	x	-	-	-
16	Illapata	-	x	-	-	-
17	Kcauri	x		-	-	Sí tiene
18	Llacacheta	-	x	-	-	-
19	Llachi	-	x	-	-	-
20	Lloquepata	-	x	-	-	-
21	Marcjopata	-	x	-	-	-
22	Piñipucjio	-	x	-	-	-
23	Puma Orcco	-	x	-	-	-
24	Yuracmayo	-	x	-	-	-
25	Quisinsaya	-	x	-	-	-
26	Ramalpampa	-	x	-	-	-
27	Ullpo	-	x	-	-	-
28	Santa Ana	-	x	-	-	-
29	Pampamarca	x		-	-	Sí tiene

Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatcca – Gerencia de Desarrollo Social y Servicios

Elaboración: Equipo Técnico.

Respecto a la situación de los establecimientos de salud, existen 07 establecimientos de las 28 comunidades campesinas del distrito. El problema común de éstas es que no cuentan con adecuado equipamiento médico para poder atender adecuadamente a la población.

Cuadro 55: Ccatcca, Estado de la infraestructura de los establecimientos de salud

N°	Comunidad Campesina	Estado Promedio Infraestructura	Estado Promedio Equipamiento
1	Ccatcca (Capital)	Bueno	Bueno
2	Ccapana	Regular	Malo
3	Ausaray	Bueno	Malo
4	Chichina	Regular	Malo
5	Huarahuara	Regular	Malo
6	Kcauri	Bueno	Regular
7	Pampaccamara	Malo	Regular

Fuente: Municipalidad Distrital Ccatcca – Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura

Elaboración: Equipo Técnico.

### *Población con acceso a salud*

Para el censo 2007, el 65% de la población estaba afiliado al Seguro Integral de Salud – SIS y el 28% no contaba con ningún tipo de afiliación, en cambio para el 2017, se cuenta con dos tipos de seguros más usados, el primero es el Seguro Integral de Salud – SIS (83.70%) y están afiliados al EsSalud (2.88%) y el 12.26% no cuenta con ningún tipo de seguro. Esta disminución muestra que las personas ahora saben que es importante contar con un seguro de salud que pueda garantizar su atención, registro e historial médico.

Cuadro 56: Ccatcca, Población con acceso a salud, 2007

Categorías	Casos	%
Solo está asegurado al SIS	9,365	65
Está asegurado en el SIS, ESSALUD y Otro	1	0
Está asegurado en el SIS y ESSALUD	18	0
Está asegurado en el SIS y Otro	4	0
Está asegurado en ESSALUD y Otro	7	0
Sólo está asegurado en ESSALUD	621	4
Sólo está asegurado en Otro	278	2
No tiene ningún seguro	4,052	28
<b>Total</b>	<b>14,346</b>	<b>100</b>

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2007

Elaboración: Equipo Técnico

Cuadro 57: Ccatcca, Población con acceso a salud, 2017

Población afiliada a seguros de salud	Casos	%
Solo Seguro Integral de Salud (SIS)	3,080	83.70
Solo EsSalud	106	2.88
Solo Seguro de fuerzas armadas o policiales	26	0.71
Solo Seguro privado de salud	6	0.16
Solo Otro seguro	8	0.22
Seguro Integral de Salud (SIS) y Seguro privado de salud	2	0.05
EsSalud y Otro seguro	1	0.03
No tiene ningún seguro	451	12.26
<b>Total</b>	<b>3,680</b>	<b>100</b>

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2017

Elaboración: Equipo Técnico

### *Ocurrencias de Enfermedades*

Se refiere a la presencia constante o a la prevalencia habitual de casos de una enfermedad o agente infeccioso en la población dentro de un espacio geográfico determinado.

Los casos más frecuentes son las Enfermedades Diarreicas Agudas - EDAS y las Infecciones respiratorias Agudas – IRAS. Para la primera enfermedad mencionada, se sabe que es una enfermedad infecciosa producida por virus, bacterias, hongos o parásitos, que afectan principalmente a niñas y niños menores de cinco años. En el Perú, las EDA son una causa importante de morbilidad y muerte en menores de cinco años, principalmente por deshidratación, y contribuye a mantener altas tasas de desnutrición en este grupo de edad. Respecto a la segunda enfermedad, ésta afecta a una parte o todo el aparato respiratorio (nariz, garganta, tráquea, bronquios y pulmones), producidas por diferentes tipos de virus, bacterias u hongos, junto a las enfermedades diarreicas y la malnutrición, las IRA son la principal causa de muerte de menores de 5 años en países en desarrollo; además, en los últimos años representan una importante causa de morbilidad y muerte de personas mayores de 60 años.

De acuerdo al Boletín Epidemiológico por Temporada de bajas Temperaturas del Gobierno Regional Cusco – GORE, el distrito de Ccatcca se encuentra como una zona de alto riesgo, por ende, el GORE lo ha denominado como zona de priorización de alto nivel, en donde el número de casos también se ha incrementado.

Cuadro 58: Ccatcca, Casos de IRAs, 2017-2021

IRAS	Año				
	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	9	13	6	28	116

Fuente: Repositorio Único Nacional de Información en Salud

Elaboración: Equipo Técnico

Por otro lado, las Enfermedades Diarreicas Agudas – EDAs, han disminuido en el periodo 2017-2021, pero para disminuir este problema, es importante realizar el adecuado consumo de agua, lavado de manos y alimentos. El distrito en el periodo 2017-2021, ha disminuido en número de casos de esta enfermedad.

Cuadro 59: Ccatcca, Casos de EDAs, 2017-2021

EDAS	Año				
	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	138	140	54	189	16

Fuente: Repositorio Único Nacional de Información en Salud

Elaboración: Equipo Técnico

### Principales causas de atención referidas y de urgencias

Los establecimientos de salud del distrito de Ccatcca, atienden en mayor concurrencia, emergencias obstétricas, accidentes de tránsito y abdomen agudo<sup>26</sup>.

Cuadro 60: Ccatcca, Principales causas de atención referidas de los establecimientos de salud

Atenciones referidas de los EE.SS. de la microrred a hospitales			
Nº	Causa	Nº	%
1	Emergencias obstétricas	5	35.71
2	Abdomen agudo	2	14.29
3	Neumonía adquirida en comunidad	1	7.14
4	Accidentes de tránsito	4	28.57
5	Depleción de volumen TCE moderado <sup>1</sup>	2	14.29
<b>Total</b>		<b>14</b>	<b>100</b>

Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatcca

(\*): Traumatismo craneo encefálico

(1): TCE moderado: el periodo de pérdida de conocimiento es mayor a 30 minutos, pero

no sobrepasa un día y el periodo en el que el paciente que lo sufre tiene dificultades para aprender información nueva es inferior a una semana. La depleción de volumen, o contracción del volumen del líquido extracelular, se produce como resultado de la pérdida del contenido corporal total de sodio. Sus causas incluyen vómitos, sudoración excesiva, diarrea, quemaduras, consumo de diuréticos e insuficiencia renal. Sus características clínicas son disminución de la turgencia de la piel, mucosas secas, taquicardia e hipotensión ortostática. El diagnóstico es clínico. El tratamiento consiste en la administración de sodio y agua.

<sup>26</sup> Se define abdomen agudo aquella situación «crítica» que cursa con síntomas abdominales graves y que requiere un tratamiento médico o quirúrgico urgente. Las manifestaciones más frecuentes son, dolor abdominal agudo y alteraciones gastrointestinales.

Respecto a la atención de urgencias y emergencias en el distrito, se tiene que, la mitad de estas atenciones se dan por emergencias obstétricas y neonatales, embarazos en adolescentes y neumonía.

Cuadro 61: Ccatcca, Principales causas de atención de urgencias y emergencias

Atención de urgencias y emergencias			
N°	Causa	N°	%
1	Emergencias obstétricas y neonatales	40	50
2	Apendicitis	8	10
3	TCE moderado	8	10
4	Neumonias	12	15
5	Embarazo en adolescentes	12	15
<b>Total</b>		<b>260</b>	<b>100</b>

Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatcca.

### *Desnutrición Crónica Infantil*

La desnutrición infantil es el resultado de la ingesta insuficiente de alimentos (en cantidad y calidad), la falta de una atención adecuada y la aparición de enfermedades infecciosas. Detrás de estas causas inmediatas, hay otras subyacentes como son la falta de acceso a los alimentos, la falta de atención sanitaria, la utilización de sistemas de agua y saneamiento insalubres, y las prácticas deficientes de cuidado y alimentación. En el origen de todo ello están las causas básicas que incluyen factores sociales, económicos y políticos como la pobreza, la desigualdad o una escasa educación de las madres que afectan el estado nutricional de la niñez.

La Desnutrición Crónica Infantil (DCI) es el estado por el cual una niña o un niño presentan retardo en su crecimiento de talla para su edad. En el Perú, según el patrón OMS, la prevalencia de DCI en menores de cinco años ha disminuido de 28.0%, en el 2007, a 13.1%, en el 2016. Según la residencia, en el año 2016, la mayor proporción de DCI en menores de 5 años se encuentra en las áreas rurales, con un 26.5%, mientras que en las urbanas es de 7.9%.<sup>27</sup>

Según la evaluación realizada a los niños menores de tres años en relación a la talla/edad de 4,191 niños, 461 niños del distrito de Ccatcca fueron evaluados y se confirmaron 93 casos de niños con desnutrición crónica.

<sup>27</sup> Plan Nacional para la Reducción y Control de la Anemia: 2017-2021.

Cuadro 62: Ccatcca, Evaluados y casos de DCI en niños menores de 3 años, 2021

Distritos	Número de niños evaluados talla / edad	Número de casos	Desnutrición crónica (%)
Urcos	437	50	11.4
Andahuayllas	169	23	13.6
Camanti	194	15	7.7
Ccarhuayo	16	2	12.5
<b>Ccatcca</b>	<b>461</b>	<b>93</b>	<b>20.2</b>
Cusipata	191	24	12.6
Huaro	78	4	5.1
Lucre	209	30	14.4
Marcapata	298	69	23.2
Ocongate	884	154	17.4
Oropesa	570	43	7.5
Quiquijana	684	95	13.9
<b>Total</b>	<b>4,191</b>	<b>602</b>	-

Fuente: Ministerio de Salud, Instituto Nacional de Salud (INS), Sistema de Información del Estado Nutricional (Indicadores nutricionales en niños menores de 3 y 5 años), Centro Nacional de Alimentación y Nutrición.

Elaboración: Equipo Técnico

Para los menores de cinco años, a nivel provincial el número de casos de desnutrición crónica ha ido descendiendo, de igual forma, a nivel distrital se tiene, un valor de 1,446 (52.3%) y 264 (23.89%) casos para el 2011 y 2021, respectivamente.

Cuadro 63: Ccatcca, Evaluados y casos de DCI en niños menores de 5 años, 2011-2022

Desnutrición Crónica en Niños Menores de 5 años				
Año	Provincia y Distrito	Número de niños evaluados	Número de casos	%
2011	Quispicanchi	17,604	6,800	38.6
	Ccatcca	2,763	1,446	52.3
2012	Quispicanchi	12,954	4,710	36.4
	Ccatcca	2,746	1,409	51.3
2013	Quispicanchi	18,694	6,412	34.3
	Ccatcca	3,619	1,738	48.0
2014	Quispicanchi	13,920	4,512	32.4

Desnutrición Crónica en Niños Menores de 5 años				
Año	Provincia y Distrito	Número de niños evaluados	Número de casos	%
	Ccatcca	2,634	1,161	44.1
2015	Quispicanchi	14,768	4,436	30.0
	Ccatcca	2,615	1,103	42.2
2016	Quispicanchi	11,246	3,177	28.3
	Ccatcca	2,156	826	38.3
2017	Quispicanchi	10,886	2,984	27.41
	Ccatcca	2,145	776	36.18
2018	Quispicanchi	10,157	2,589	25.49
	Ccatcca	1,690	565	33.43
2019	Quispicanchi	10,827	2,559	23.64
	Ccatcca	1,802	547	30.36
2020	Quispicanchi	7,445	1,469	19.73
	Ccatcca	1,511	375	24.82
2021	Quispicanchi	7,686	1,253	16.30
	Ccatcca	1,105	264	23.89
2022 - I Trimestre	Quispicanchi	4,782	818	17.11
	Ccatcca	866	193	22.29

Fuente: Ministerio de Salud, Instituto Nacional de Salud (INS). Sistema de Información del Estado Nutricional (Indicadores nutricionales en niños menores de 3 y 5 años), Centro Nacional de Alimentación y Nutrición.  
Elaboración: Equipo Técnico

Respecto al estado nutricional en niños menores de 03 años, (indicadores antropométricos talla/edad – peso/edad). El indicador talla/edad, son de utilidad para el monitoreo del crecimiento por parte del personal de salud, mide la desnutrición crónica y el riesgo de desnutrición crónica, mientras que el indicador peso/edad mide la desnutrición global.

En el periodo 2017-2021, la población de niños menores de 03 años presenta menor número de casos de desnutrición crónica y global.

Cuadro 64: Ccatcca, Ccatcca, Estado nutricional en niños menores de 3 años, 2017 -2021

Año	Indicador talla / edad						Indicador peso / edad		
	Desnutrición Crónica			Riesgo de desnutrición crónica			Desnutrición global		
	Nº de evaluados	Nº de casos	%	Nº de evaluados	Nº de casos	%	Nº de evaluados	Nº de casos	%
2017	1,388	464	33.4	924	525	56.8	1,388	104	7.5
2018	1,029	302	29.3	727	387	53.2	1,029	64	6.2
2019	203	43	21.2	-	68	33.5	203	9	4.4
2020	1,096	244	22.3	852	398	46.7	1,096	56	5.1
2021	461	93	20.2	368	175	47.6	461	29	6.3

Fuente: Ministerio de Salud, Instituto Nacional de Salud (INS). Sistema de Información del Estado Nutricional (Indicadores nutricionales en niños menores de 3 años), Centro Nacional de Alimentación y Nutrición  
Elaboración: Equipo Técnico

La población menor de 05 años presenta una disminución en el indicador talla/edad y un ligero incremento en el indicador peso/edad.

Cuadro 65: Ccatcca, Ccatcca, Estado nutricional en niños menores de 5 años, 2017 -2021

Año	Indicador talla / edad						Indicador peso / edad								
	Desnutrición Crónica			Riesgo de desnutrición crónica			Desnutrición global								
	Nº de evaluados	de	Nº de casos	de	%	Nº de evaluados	de	Nº de casos	de	%	Nº de evaluados	de	Nº de casos	de	%
2017	2,138		770		36	1,368		836		61.1	2,138		151		7.1
2018	1,690		564		33.4	1,126		670		59.5	1,690		108		6.4
2019	279		66		23.7	-		97		34.8	279		13		4.7
2020	1,508		374		24.8	1,134		588		51.9	1,508		77		5.1
2021	648		138		21.3	510		260		51	648		37		5.7

Fuente: Ministerio de Salud, Instituto Nacional de Salud (INS). Sistema de Información del Estado Nutricional (Indicadores nutricionales en niños menores de 5 años), Centro Nacional de Alimentación y Nutrición  
Elaboración: Equipo Técnico

El distrito de Ccatcca, presenta bajos valores porcentuales en desnutrición agua, sobrepeso y obesidad, todos ellos tuvieron disminuciones a lo largo del periodo 2012-2021.

Cuadro 66: Ccatcca, Estado nutricional en niños menores de 5 años (peso/talla), 2012 -2021

Año	Indicador peso / talla						
	Nº de evaluados	Desnutrición aguda		Sobrepeso		Obesidad	
		Nº de casos	%	Nº de casos	%	Nº de casos	%
2012	2,741	30	1.1	116	4.2	17	0.6
2013	3,594	68	1.9	109	3	42	1.2
2014	2,633	31	1.2	94	3.6	29	1.1
2015	2,610	32	1.2	72	2.8	17	0.7
2016	2,161	30	1.4	77	3.6	7	0.3
2017	2,138	21	1	64	3	13	0.6
2018	1,690	15	0.9	30	1.8	15	0.9
2019	279	2	0.7	11	3.9	3	1.1
2020	1,508	15	1	43	2.9	6	0.4
2021	648	11	1.7	18	2.8	6	0.9

Fuente: Ministerio de Salud, Instituto Nacional de Salud (INS), Sistema de Información del Estado Nutricional (Indicadores nutricionales en niños menores de 3 y 5 años), Centro Nacional de Alimentación y Nutrición  
Elaboración: Equipo Técnico

### Anemia infantil

La anemia, es un trastorno en el cual el número de glóbulos rojos o eritrocitos circulantes en la sangre se ha reducido y es insuficiente para satisfacer las necesidades del organismo. En términos de salud pública, la anemia se define como una concentración de hemoglobina por debajo de dos desviaciones estándar del promedio según género, edad y altura a nivel del mar.<sup>28</sup>

La anemia infantil es un problema de salud pública creciente en el país. Fisiológicamente, su principal efecto es la disminución del suministro de oxígeno a los tejidos, lo que puede tener consecuencias agudas y crónicas en el infante, que van desde un deterioro leve y pasajero hasta un deterioro severo y permanente de su desarrollo físico (crecimiento) y mental (cognitivo). Su causa es multifactorial, incluyendo factores nutricionales, sociales, económicos, políticos y ambientales. Teniendo como principal etiología nutricional la deficiencia de hierro.

En el Perú, la anemia constituye un problema de salud pública grave<sup>29</sup>, dada la elevada prevalencia de 43.6% entre los niños de 06 a 35 meses, al 2016, y casi 6 de cada 10 niños, entre los 6 y 12 meses, se encuentran con anemia (59.3%). Se estima que hay 620 mil niños

<sup>28</sup> Norma Técnica – Manejo Terapéutico y Preventivo de la anemia en niños, adolescentes, mujeres gestantes y puérperas.

<sup>29</sup> La Organización Mundial de la Salud clasifica la anemia como problema de salud pública, según se indica: "5%, no representa un problema de salud pública; 5% a 19,9%, problema de salud pública leve; 20% a 39,9%, problema de salud pública moderado.

anémicos a nivel nacional y su incidencia, durante sus primeros años de vida y en la etapa posterior, está relacionada con la desnutrición infantil.<sup>30</sup>

De acuerdo al Repositorio Único Nacional de Información en Salud -REUNIS, se realizaron las mediciones de las actividades preventivas, en donde el 95.370% de los niños entre 6 y 11 meses con anemia, reciben tratamiento oportuno y el 82% es para los niños entre 6 a 8 meses con tamizaje de anemia.

Cuadro 67: Ccatcca, Indicadores de anemia entre 4 – 11 meses, 2019 -2022

Categorías	2019	2020	2021	2022-abril
Niños de 4 meses que inician suplementación de hierro	77,7%	62.30%	77.60%	81.00%
Niños de entre 6 y 8 meses con tamizaje de anemia	83.80%	65.30%	84.10%	82.00%
Niños entre 6 a 11 meses sin anemia, suplementos	76.20%	67.90%	87.70%	79.20%
Niños de 6 y 11 meses con anemia, reciben tratamiento oportuno	73.80%	93.80%	90.30%	95.70%
Niños de 4 y 5 meses con visita domiciliaria	62.00%	39.90%	43.00%	41.90%
Niños de 6 a 11 meses con anemia y visita domiciliaria	25.40%	15.70%	29.40%	10.60%
Madre de niños de 6 y 8 meses, asisten a sesión demostrativa de alimentos	45.60%	16.30%	23.30%	24.50%

Fuente: Repositorio Único Nacional de Información en Salud -REUNIS

Elaboración: Equipo Técnico

El número de casos de anemia en menores de tres años presenta incrementos y descensos a nivel provincial, registrándose un aumento de 433 casos para el 2021; sin embargo, para el primer trimestre del 2022, se tiene que, este valor está disminuyendo. A nivel del distrito, en el periodo 2014-2017, se tenía una tendencia creciente de anemia, pero a partir del 2019, este ha ido disminuyendo.

Cuadro 68: Ccatcca, Evaluados y casos de anemia en niños menores de 03 años, 2014 -2022

Años	Provincia y Distrito	N° Evaluados	de Anemia	
			N° casos	%
2014	Quispicanchi	2,621	1,719	65.59
	Ccatcca	261	161	61.69
2015	Quispicanchi	2,768	1,762	63.66
	Ccatcca	518	361	69.69
2016	Quispicanchi	2,871	1,868	65.06
	Ccatcca	510	376	73.73
2017	Quispicanchi	2,768	1,798	64.96

<sup>30</sup> Plan Nacional para la Reducción y Control de la Anemia: 2017-2021

Años	Provincia y Distrito	N° Evaluados	Anemia	
			N° casos	%
	Ccatcca	540	411	76.11
2018	Quispicanchi	2,668	1,731	64.88
	Ccatcca	515	301	58.45
2019	Quispicanchi	3,896	2,284	58.62
	Ccatcca	719	381	52.99
2020	Quispicanchi	1,968	1,376	55.78
	Ccatcca	438	302	52.52
2021	Quispicanchi	3,632	1,809	49.81
	Ccatcca	575	278	48.35
2022	Quispicanchi	1,260	698	55.40
	Ccatcca	241	129	53.53

Fuente: Sistema de Información del Estado Nutricional en niños que acceden al establecimiento de salud/ Centro Nacional de Alimentación y Nutrición / Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional  
Elaboración: Equipo Técnico

La anemia se subdivide en tres formas, leve, moderada y severa, esta clasificación va acorde al nivel de hemoglobina que tenga el recién nacido. En el distrito, se registra un descenso de estos valores durante el periodo 2017-2021.

Cuadro 69: Ccatcca, Estado de anemia leve, moderada y severa en niños menores de 6 a 35 meses, 2017 – 2021

Año	N° de evaluadas	Anemia total		Anemia leve		Anemia moderada		Anemia severa	
		N° de casos	%	N° de casos	%	N° de casos	%	N° de casos	%
2017	459	342	74.5	145	31.6	190	41.4	7	1.5
2018	511	299	58.5	162	31.7	135	26.4	2	0.4
2019	47	37	78.7	8	17	27	57.4	2	4.3
2020	575	302	52.5	204	35.5	98	17	0	0
2021	142	92	64.8	39	27.5	50	35.2	3	2.1

Fuente: Sistema de Información del Estado Nutricional en niños que acceden al establecimiento de salud/ Centro Nacional de Alimentación y Nutrición / Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional  
Elaboración: Equipo Técnico

En el periodo 2017-2021, para el caso de anemia en los niños de 6 a 59 meses de nacidos ha disminuido en 239 casos para el último año en mención.

Cuadro 70: Ccatcca, Estado de anemia leve, moderada y severa en niños de 6 a 59 meses, 2017- 2021

Año	N° de evaluadas	Anemia total		Anemia leve		Anemia moderada		Anemia severa	
		N° de casos	%	N° de casos	%	N° de casos	%	N° de casos	%
2017	525	383	73	164	31.2	211	40.2	8	1.5
2018	675	371	55	209	31	160	23.7	2	0.3
2019	57	43	75.4	11	19.3	29	50.9	3	5.3
2020	753	352	46.7	243	32.3	109	14.5	0	0
2021	239	138	57.7	66	27.6	69	28.9	3	1.3

Fuente: Sistema de Información del Estado Nutricional en niños que acceden al establecimiento de salud/ Centro Nacional de Alimentación y Nutrición / Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional

Elaboración: Equipo Técnico

El porcentaje de niños entre 6 y 11 meses con tamizaje<sup>31</sup> de anemia, para el periodo 2020 y 2022, es de 923 y 355 niños, respectivamente. Entonces, se observa que, en el distrito se ha logrado reducir el número de casos de esta enfermedad.

Cuadro 71: Ccatcca, Porcentaje de niños entre 6 y 11 meses con tamizaje de anemia, 2020 – 2022

Años	Cobertura	Casos	Población
2020	65.30%	603	923
2021	84.10%	1,462	1,739
2022 - abril	82%	291	355

Fuente: Ministerio de Salud - Oficina de Tecnología de la Información

Elaboración: Equipo Técnico

### Anemia en gestantes

La anemia es la patología hematológica más frecuente del embarazo, asociada a elevadas tasas de mortalidad materna, mortalidad perinatal, bajo peso al nacer y la mortalidad neonatal. Esta patología se da en su mayoría por deficiencia de hierro.

Según el reporte de la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar – ENDES del 2016, en el Perú se ha encontrado que, 3 de cada 10 gestantes tienen anemia y la prevalencia de gestantes anémicas se elevó al 27.9%, llegando a ser del 38.9% en las gestantes adolescentes de 15 a 19 años. Mientras que, para el año 2020, afectó al 20,9 % de mujeres en edad fértil (de 15 a 49 años).

A nivel provincial, en el periodo 2014-2017, se tenía mayores casos de madres que presentaban anemia con un valor del 60.44% pasando a 52.74%, pero este porcentaje posteriormente ha ido disminuyendo sustancialmente a partir del año 2019. En cambio, para

<sup>31</sup> Los tamizajes contra la Anemia son gratuitos en los establecimientos de salud y, se realizan a niños de 0 a 3 años de edad y a gestantes, a fin de diagnosticar el nivel de hemoglobina que tienen en la sangre, a través de un hemoglobímetro portátil, que permite detectar en unos minutos si una persona tiene o no anemia.

el distrito de Ccatcca, se ha presentado menor variación, pasando de 60.44% al 31.39%, durante el periodo 2014-2021.

Cuadro 72: Ccatcca, Evaluados y casos de anemia en gestantes, 2014 – 2022

Años	Provincia y Distrito	Nº de Evaluados	Anemia	
			Nº casos	%
2014	Quispicanchi	1,375	831	60.44
	Ccatcca	227	153	67.40
2015	Quispicanchi	1,040	641	61.63
	Ccatcca	287	194	67.60
2016	Quispicanchi	724	426	58.84
	Ccatcca	213	146	68.54
2017	Quispicanchi	749	395	52.74
	Ccatcca	218	131	60.09
2018	Quispicanchi	1,217	565	46.43
	Ccatcca	247	116	46.96
2019	Quispicanchi	1,305	639	48.97
	Ccatcca	260	95	36.54
2020	Quispicanchi	1,287	584	45.38
	Ccatcca	305	110	36.07
2021	Quispicanchi	1,447	583	40.29
	Ccatcca	274	86	31.39
2022 – I Trimestre	Quispicanchi	505	174	34.46
	Ccatcca	81	25	30.86

Fuente: Sistema de Información del Estado Nutricional en niños que acceden al establecimiento de salud/ Centro Nacional de Alimentación y Nutrición / Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional  
Elaboración: Equipo Técnico

Para el 2017, en el distrito de Ccatcca, se registró que, el 60.1% de la población en estado gestante tiene anemia, pero para el 2021 estas cifras descendieron a 32.1%, presentando menores casos en anemia del tipo leve y moderada.

Cuadro 73: Ccatcca, Porcentaje de Gestantes con anemia, 2017 – 2021

Año	Nº de Evaluados	Anemia Total		Anemia Leve		Anemia Moderada		Anemia Severa	
		Nº de Casos	%	Nº de Casos	%	Nº de Casos	%	Nº de Casos	%
2017	218	131	60.1	58	26.6	72	33	1	0.5
2018	247	116	47	49	19.8	64	25.9	3	1.2
2019	260	95	36.5	37	14.2	56	21.5	2	0.8
2020	305	110	36.1	49	16.1	60	19.7	1	0.3
2021	274	88	32.1	45	16.4	43	15.7	0	0

Fuente: Sistema de Información del Estado Nutricional en niños que acceden al establecimiento de salud/ Centro Nacional de Alimentación y Nutrición / Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional

Elaboración: Equipo Técnico

La nutrición en las madres gestantes forma parte de la atención integral de la salud de la mujer en edad fértil con énfasis en el periodo de gestación y lactancia, para mantener una alimentación variada y equilibrada que favorezca la salud materna y el desarrollo y crecimiento del bebé.

De acuerdo a la información del Sistema de información del estado nutricional - SIEN, en el distrito hay mayor número de casos de madres gestantes en condición de sobrepeso. Asimismo, se tiene que los recién nacidos también tienen sobrepeso.

Cuadro 74: Ccatcca, Estado nutricional en gestantes, 2017 – 2021

Año	Indicadores IMC pre-gestacional <sup>1</sup>						Indicadores CLAP <sup>2</sup>					
	Nº de evaluadas	Bajo peso		Sobrepeso		Obesidad		Nº de evaluadas	Deficit de peso		Sobrepeso	
		Nº de casos	%	Nº de casos	%	Nº de casos	%		Nº de casos	%	Nº de casos	%
2017	412	1	0.2	133	32.3	22	5.3	397	33	8.3	127	32
2018	390	2	0.5	135	34.6	26	6.7	358	22	6.1	138	38.5
2019	404	4	1	139	34.4	28	6.9	373	17	4.6	124	33.2
2020	521	2	0.4	190	36.5	32	6.1	478	25	5.2	200	41.8
2021	463	5	1.1	150	32.4	35	7.6	421	28	6.7	178	42.3

Fuente: Sistema de Información del Estado Nutricional en gestantes que acceden al establecimiento de salud - Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional

<sup>1</sup> indicadores Nutricionales según Índice de Masa Corporal Pre gestacional (IMC-PG) del Instituto de Medicina de EEUU (IOM).

<sup>2</sup> indicadores Nutricionales según Centro Latinoamericano de Perinatología (CLAP).

Elaboración: Equipo Técnico

Dentro de este tema, también tenemos las visitas domiciliarias a las personas de una determinada localidad. La visita en el domicilio contribuye a que las madres, padres o cuidadores refuercen el consumo de hierro en gotas o jarabe a sus hijas e hijos de 4 a 5 meses.

En el distrito de Ccatcca, la cobertura de visitas a los domicilios de las familias fue mayor para el año 2019 (62%), mientras que para el año 2021 (43%), se tiene una baja cobertura y menor número de población atendida.

Cuadro 75: Ccatcca, Porcentaje de niños de 4 a 5 meses con visita domiciliaria, 2019-2022

Años	Cobertura	Casos	Población
2019	62.00%	178	287
2020	39.90%	91	228
2021	43%	181	421
2022-abril	41.90%	39	93

Fuente: MINSA - Ministerio de Salud, SIEN - Instituto Nacional de Salud (INS). Sistema de Información del Estado Nutricional (Indicadores nutricionales en niños menores de 3 y 5 años), Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, enero - diciembre de 2018  
Elaboración: Equipo Técnico.

### Morbilidad

La Organización Mundial de la Salud la define como “toda desviación subjetiva u objetiva de un estado de bienestar”. Hace referencia a la cantidad de personas que se enferman en una población determinada y en un lapso determinado.

En el distrito de Ccatcca, son 10 causas principales de morbilidad que afecta a la población infantil, joven, adulto y adulto mayor. Se presenta mayores casos de problemas en la salud bucal, estomacal y respiratorias.

Cuadro 76: Ccatcca, Número de casos por principales causas de morbilidad, 2017-2020

Primeras Causas de Morbilidad General	2017		2018		2019		2020	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Caries dental	2,305	230.5	1,409	140.9	1,336	133.6	1,241	124.1
Gingivitis y enfermedades periodontales	1,621	162.1	1,070	107	1,194	119.4	1,041	104.1
Enfermedades de la pulpa y de los tejidos periapicales	700	70	1039	103.9	976	97.6	851	85.1
Faringitis aguda	566	56.6	806	80.6	522	52.2	521	52.1
Otras enfermedades de los tejidos duros de los dientes	490	49	510	51	487	48.7	321	32.1
Parasitosis intestinales, sin otra especificación	302	30.2	143	14.3	469	46.9	251	25.1
Rinofaringitis aguda (resfriado común)	259	25.9	271	27.1	371	37.1	184	18.4
Anemia por Deficiencia de Hierro	213	21.3	271	27.1	350	35	187	18.7
Infecciones Agudas de las Vías Respiratorias Superiores	210	21	313	31.3	304	30.4	195	19.5
Retardo del Desarrollo debido a Desnutrición Proteico calórica	180	18	300	30	272	27.2	251	25.1

Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatcca

Si desagregamos estos datos por etapa de vida de la población, se tiene la siguiente información.

Durante la infancia, los niños dentro del rango de edad de 6 a 11 años, presentan mayores problemas con las caries y gingivitis. La singularidad de la caries dental, única no solo por sus mecanismos patológicos, sino por otros múltiples factores, sociales, culturales, económicos, geográficos, genéticos, familiares, la convierten en una enfermedad bio-social enraizada en la sociedad. En el caso de las enfermedades bucales, hay un desequilibrio entre el conocimiento avanzado de los factores biológicos y la escasa información sobre la realidad social.

Cuadro 77: Ccatcca, Número de casos por principales causas de morbilidad en la etapa de vida del niño, 2017-2020

Primeras Causas de Morbilidad – Etapa de vida: Niño	2017		2018		2019		2020	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Caries dental	797	79.7	668	66.8	554	55.4	421	42.1
Gingivitis y enfermedades periodontales	588	58.8	471	47.1	444	44.4	401	40.1
Faringitis aguda	350	35	448	44.8	417	41.7	311	31.1
Anemias por deficiencia de hierro	192	19.2	258	25.8	204	20.4	213	21.3
Parasitosis intestinales, sin otra especificación	171	17.1	92	9.2	48	4.8	54	5.4
Rinofaringitis aguda (resfriado común)	150	15	161	16.1	140	14	120	12
Otras infecciones intestinales bacterianas	109	10.9	57	5.7	48	4.8	61	6.1
Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	71	7.1	109	10.9	84	8.4	64	6.4
Amigdalitis aguda	12	1.2	8	0.8	13	1.3	7	0.7
Conjuntivitis	7	0.7	25	2.5	37	3.7	15	1.5

Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatcca

Para los adolescentes, comprendidos en el rango de edad de 12 a 18 años, se registró mayor número de casos de caries y rinofaringitis (es una infección de las vías aéreas superiores causada por un virus. Puede afectarle la nariz, la garganta, los senos nasales y los oídos. Un resfriado también puede afectarle el tubo que conecta el oído medio con la garganta y la tráquea, las cuerdas vocales y las vías respiratorias en general).

Cuadro 78: Ccatcca, Número de casos por principales causas de morbilidad en la etapa de vida del adolescente, 2017-2020

Primeras Causas de Morbilidad – Etapa de vida: Adolescente	2017		2018		2019		2020	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Caries dental	829	8.29	515	51.5	590	59	621	62.1
Rinofaringitis aguda (resfriado común)	42	0.42	46	4.6	69	6.9	54	5.4
Anemia por deficiencia de hierro	20	0.2	9	0.9	11	1.1	14	1.4
Infecciones intestinales debidas a virus y otros organismos especifica	17	0.17	80	8	15	1.5	13	1.3
Amigdalitis aguda	6	0.06	9	0.9	11	1.1	10	1
Traumatismos superficiales que afectan múltiples regiones del cuerpo	5	0.05	8	0.8	11	1.1	9	0.9
Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	5	0.05	7	0.7	32	3.2	9	0.9
Traumatismo superficial de la cabeza	4	0.04	5	0.5	2	0.2	3	0.3
Conjuntivitis	3	0.03	9	0.9	0	0	5	0.5
Neumonía, organismo no especificado	1	0.01	2	0.2	0	0	1	0.1

Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatcca

En la etapa de vida de una persona joven, perteneciente al grupo de edad entre 14 a 26 años, presentan mayores enfermedades en síntomas y signos que involucran la apariencia y el comportamiento (la adolescencia es un período de cambios, tanto físicos, como psíquicos y sociales. Es el paso de la infancia a la edad adulta, creando el futuro de su propia personalidad), anemia e infecciones respiratorias y rinofaringitis.

Cuadro 79: Ccatcca, Número de casos por principales causas de morbilidad en la etapa de vida del joven, 2017-2020

Primeras Causas de Morbilidad – Etapa de vida: Joven	2017		2018		2019		2020	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Síntomas y signos que involucren la apariencia y el comportamiento	72	7.2	78	7.8	71	7.1	52	5.2
Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	21	2.1	23	2.3	29	2.9	19	1.9
Rinofaringitis aguda (resfriado común)	12	1.2	17	1.7	15	1.5	9	0.9
Infecciones intestinales debidas a virus y otros organismos especifica	9	0.9	15	1.5	12	1.2	10	1
Otros trastornos del sistema urinario	9	0.9	5	0.5	7	0.7	6	0.6
Anemia por deficiencia de hierro	5	0.5	4	0.4	3	0.3	8	0.8
Otras micosis superficiales	3	0.3	5	0.5	4	0.4	1	0.1
Dispepsia	2	0.2	5	0.5	8	0.8	4	0.4
Enfermedad de transmisión sexual no especificada	2	0.2	1	0.1	1	0.1	0	0
Gastritis y duodenitis	2	0.2	1	0.1	1	0.1	0	0
Otras gastroenteritis y colitis de origen infeccioso y no especificado	2	0.2	4	0.4	3	0.3	0	0

Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatcca

Para la población adulta, de 27 a 59 años, presenta las siguientes enfermedades más frecuentes en este grupo de población, siendo la gingivitis, enfermedades de la pulpa y de los tejidos periapicales, todos ellos problemas en la salud bucal.

Cuadro 80: Ccatcca, Número de casos por principales causas de morbilidad en la etapa de vida del adulto, 2017-2020

Primeras Causas de Morbilidad – Etapa de vida: Adulto	2017		2018		2019		2020	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Gingivitis y enfermedades periodontales	441	44.1	451	45.1	134	13.4	252	25.2
Enfermedades de la pulpa y de los tejidos periapicales	354	35.4	251	25.1	181	18.1	101	10.1
Faringitis aguda	198	19.8	101	10.1	118	11.8	81	8.1
Parasitosis intestinales, sin otra especificación	191	19.1	25	2.5	9	0.9	7	0.7
Caries dental	120	12	135	13.5	176	17.6	124	12.4
Otras enfermedades de los tejidos duros de los dientes	94	9.4	85	8.5	109	10.9	74	7.4
Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico calórica	61	6.1	0	0	0	0	1	0.1
Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	36	3.6	41	4.1	73	7.3	26	2.6
Rinofaringitis aguda (resfriado común)	14	1.4	7	0.7	41	4.1	10	1
Infecciones intestinales debidas a virus y otros organismos específica	1	0.1	4	0.4	14	1.4	2	0.2

Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatcca

Dentro de la población de 60 años a más, adulto mayor, se tiene más presencia de enfermedades como la faringitis, trastornos en el sistema urinario (el envejecimiento aumenta el riesgo de problemas renales y vesicales, como problemas de control vesical, como fugas o incontinencia urinaria, incapacidad de contener la orina, o retención urinaria, incapacidad de vaciar completamente la vejiga, infecciones de la vejiga y otras infecciones urinarias) y gastritis (los adultos mayores corren mayor riesgo de padecer gastritis porque el revestimiento del estómago tiende a volverse más fino con la edad y porque tienen más probabilidades de tener infecciones o trastornos autoinmunitarios que las personas más jóvenes).

Cuadro 81: Ccatcca, Número de casos por principales causas de morbilidad en la etapa de vida del adulto mayor, 2017-2020

Primeras causas de morbilidad- Etapa de vida adulto mayor	2017		2018		2019		2020	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Faringitis aguda	6	0.6	63	6.3	89	8.9	12	1.2
Otros trastornos del sistema urinario	5	0.5	19	1.9	12	1.2	15	1.5
Gastritis y duodenitis	4	0.4	32	3.2	23	2.3	15	1.5
Caries dental	3	0.3	24	2.4	44	4.4	28	2.8
Infecciones intestinales debidas a virus y otros organismos específica	2	0.2	41	4.1	52	5.2	37	3.7
Conjuntivitis	2	0.2	23	2.3	15	1.5	22	2.2
Enfermedad de transmisión sexual no especificada	2	0.2	2	0.2	2	0.2	2	0.2
Herida de la muñeca y de la mano	2	0.2	5	0.5	2	0.2	3	0.3
Amigdalitis aguda	1	0.1	2	0.2	1	0.1	1	0.1
Otros síndromes de cefalea	1	0.1	3	0.3	1	0.1	1	0.1

Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatcca

### Mortalidad

La mortalidad estudia la frecuencia del número de defunciones ocurridas en una población, de un espacio área geográfico y en un periodo determinado.

Entre las principales causas de mortalidad del distrito de Ccatcca, se tiene mayor incidencia de mortalidad por falla multiorgánica, este es el síndrome de disfunción multiorgánica (SDMO), antiguamente conocido como fallo multiorgánico, fallo orgánico múltiple o fracaso multiorgánico (FMO), es la presencia de alteraciones en la función de dos o más órganos en un paciente enfermo, que requiere de intervención clínica para lograr mantener la homeostasis (estado de equilibrio entre todos los sistemas del cuerpo que se necesitan para sobrevivir y funcionar correctamente).

Cuadro 82: Ccatcca, Número de casos por principales causas de mortalidad, 2020

Primeras Causas de Mortalidad General	2020	
	Nº	%
Falla multiorgánica	22	2.2
Insuficiencia respiratoria	11	1.1
Insuficiencia respiratoria aguda	6	0.6
Cirrosis hepática alcohólica	2	0.2
Choque hipovolémico	2	0.2
Choque séptico refractario	2	0.2
Insuficiencia renal crónica	1	0.1
Paro respiratorio	1	0.1
Tuberculosis pulmonar	1	0.1
Shock séptico foco dérmico	1	0.1

Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatcca

Por etapa de vida, se tiene la siguiente información:

Cuadro 83: Ccatcca, Número de casos por principales causas de mortalidad por etapas de vida, 2020

Etapa de vida	Primeras Causas de Mortalidad	2020	
		N°	%
Niños	Insuficiencia respiratoria	1	0.1
	Choque hipovolémico <sup>1</sup>	1	0.1
Adolescentes	Quemadura de 2do y 3era grado corporal	3	0.3
	Edema de pulmón	1	0.1
	Falla multiorgánica	1	0.1
Joven	Paro respiratorio	1	0.1
	Edema de pulmón	3	0.3
	Falla multiorgánica	2	0.2
	Quemadura de 2do y 3era grado corporal	2	0.2
	Choque multifactorial <sup>2</sup>	1	0.1
Adulto	Respuesta inflamatoria sistémica con falla orgánica múltiple	4	0.4
	Insuficiencia respiratoria aguda	3	0.3
	Quemadura de 2do y 3era grado corporal	3	0.3
	Insuficiencia respiratoria	2	0.2
	Cirrosis hepática alcohólica	2	0.2
	Falla multiorgánica	2	0.2
	Insuficiencia renal crónica	1	0.1
	Edema de pulmón	1	0.1
	Choque hipovolémico	1	0.1
Adulto mayor	Falla multiorgánica	13	1.3
	Insuficiencia respiratoria	8	0.8
	Insuficiencia respiratoria aguda	3	0.3
	Paro cardíaco	2	0.2
	Desnutrición calórico proteica severa	2	0.2
	Síndrome isquémico coronario agudo	1	0.1
	Tuberculosis pulmonar	1	0.1
	Shock séptico foco dérmico <sup>3</sup>	1	0.1
	Choque séptico <sup>4</sup>	1	0.1
	Cáncer de esófago	1	0.1

Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatcca

(1): Un shock hipovolémico es una afección de emergencia en la cual la pérdida grave de sangre o de otro líquido hace que el corazón sea incapaz de bombear suficiente sangre al cuerpo. Este tipo de shock puede hacer que muchos órganos dejen de funcionar.

(2): El shock es un síndrome multifactorial que requiere un enfrentamiento sistematizado para su identificación, clasificación y tratamiento adecuado. A pesar de los avances en medicina, distintos estudios y series clínicas indican que la mortalidad puede llegar hasta un 50%.

(3): El shock séptico puede ser causado por cualquier tipo de bacteria. Hongos y (en pocas ocasiones) virus pueden también causar la afección. Las toxinas liberadas por bacterias u hongos pueden causar daño tisular. Esto puede llevar a que se presente presión arterial baja y funcionamiento deficiente de órganos.

(4): Es una afección grave que se produce cuando una infección en todo el cuerpo lleva a que se presente presión arterial baja peligrosa.

### Información COVID-19

Respecto a la situación del covid-19, la provincia de Quispicanchi registró un total de 3,698 casos positivos al término del 2020, año en el que este virus causó problemas en la salud. A nivel distrital, Ccatcca ha presentado mayor número de casos positivos para el año 2021, pero las personas se han ido recuperando. Ahora se cuenta con las dosis de vacunación para poder prevenir este virus o poder sobrellevarlo.

Cuadro 84: Ccatcca, Situación COVID-19

Provincia y Distrito	Período	Casos positivos	Casos recuperados	Defunciones
Quispicanchi	Al 31-12-2020	3,698	3,662	82
	Al 31-12-2021	6,858	6,838	304
	Al 30-05-2022	8,367	8,364	325
Ccatcca	Al 31-12-2020	3,698	3,662	82
	Al 31-12-2021	6,858	6,838	304
	Al 30-05-2022	8,367	8,364	325

Fuente: Gerencia Regional de Salud – Dirección Ejecutiva de Inteligencia Sanitaria

Elaboración: Equipo Técnico.

En el distrito, se han aplicado un total de 25,047 dosis de vacuna contra el COVID-19, para el año 2021, la población recibió en mayor cuantía su primera dosis. Asimismo, para el 2022, se tiene la misma situación, pero con una ligera disminución en la cobertura. Sin embargo, se observa que hay una mayor cobertura en la segunda dosis, lo que indica que sería la población que continuó con el proceso de vacunación.

Cuadro 85: Ccatcca, Registro de vacunas recibidas por dosis, 2021-2022

Año	1° dosis		2° dosis		3° dosis		Total, dosis aplicadas
	Total	Cobertura	Total	Cobertura	Total	Cobertura	
2021	10,552	91.50%	9,072	78.60%	3,666	31.80%	23,310
2022	11,668	83%	9,693	68.90%	3,666	30.80%	25,047

Fuente: Repositorio Único Nacional de Información en Salud - REUNIS

Elaboración: Equipo Técnico.

Respecto al avance de las vacunas contra el COVID-19, se tiene que, en el distrito se ha alcanzado una mayor cobertura de la población del grupo de edad de 80 a más años, siendo esta la más vulnerable a este virus, alcanzando una cobertura relativamente media para su tercera dosis.

Cuadro 86: Ccatcca, Avance de vacunas por dosis y grupos de edad, 2022.

Grupo de Edad	1° dosis		2° dosis		3° dosis	
	Dosis	Cobertura %	Dosis	Cobertura %	Dosis	Cobertura %
5 a 11 años	1,116	51.81	621	28.83	-	-
12 a 17 años	1,895	85.9	1,442	65.37	170	7.71
18 a 29 años	3,221	85.78	2,657	70.76	1,055	28.1
30 a 39 años	1,674	88.2	1,480	77.98	664	34.98
40 a 49 años	1,464	92.08	1,341	84.34	662	41.64
50 a 59 años	978	91.83	919	86.29	438	41.13
60 a 69 años	656	92.26	608	85.51	275	38.68
70 a 79 años	438	97.33	414	92	271	60.22
80 a más años	226	98.26	211	91.74	131	56.96

Fuente: Repositorio Único Nacional de Información en Salud - REUNIS

Elaboración: Equipo Técnico.

### Presencia de pueblos indígenas u originarios

Los pueblos indígenas u originarios son aquellos que tienen su origen en tiempos anteriores al Estado, tienen lugar en este país y región; conservan todas o parte de sus instituciones distintivas; y que, además, presentan la conciencia colectiva de poseer una identidad indígena u originaria.

Según el I Censo de Comunidades Campesinas del 2017, para el distrito de Ccatcca se ha registrado 25 comunidades campesinas consideradas como pueblos indígenas u originarios. La población asciende a 9,247 habitantes con 3,229 viviendas particulares. Siendo la comunidad de Pampa Camara con mayor población; 1,047 personas y 487 viviendas.

La comunidad con mayor población es Pampa Camara y de menor población es Llachic.

Cuadro 87: Ccatcca, Población Originaria, 2017

Nº	Comunidad	Pueblo indígena u originario	Idioma o lengua indígena originaria	Población censada	Viviendas particulares
1	Alto Serranuyoc	Quechuas	Quechua	124	35
2	Andayaque	Quechuas	Quechua	332	123
3	Atapata	Quechuas	Quechua	480	154
4	Ccata-Camara	Quechuas	Quechua	503	158
5	Ccatcca Pampa	Quechuas	Quechua	842	365
6	Ccopi	Quechuas	Quechua	674	254
7	Chichina	Quechuas	Quechua	607	153
8	Cuyuni	Quechuas	Quechua	250	74
9	Huarahuara	Quechuas	Quechua	797	217
10	Huayllabamba	Quechuas	Quechua	105	30
11	Illapata	Quechuas	Quechua	141	39
12	Kcauri	Quechuas	Quechua	318	132
13	Llachic	Quechuas	Quechua	87	32
14	Lloqueta	Quechuas	Quechua	144	32
15	Nueva Esperanza-Ccapana	Quechuas	Quechua	122	54
16	Pampa Camara	Quechuas	Quechua	1,047	487
17	Pumaurcco	Quechuas	Quechua	212	58
18	Q'uespe Cruz De Ausaray	Quechuas	Quechua	544	134
19	Querora	Quechuas	Quechua	118	43
20	Quisinsaya	Quechuas	Quechua	167	82
21	Sacsayhuaman	Quechuas	Quechua	865	250
22	Sonccamarca	Quechuas	Quechua	268	130
23	Ullpo	Quechuas	Quechua	115	49
24	Yaccacheta	Quechuas	Quechua	150	56
25	Yuracmayo	Quechuas	Quechua	235	88
<b>Total</b>				<b>9,247</b>	<b>3,229</b>

Fuente: I Censo de Comunidades Campesinas 2017

Elaboración: Equipo Técnico

### Manifestaciones culturales

Las principales manifestaciones culturales del distrito de Ccatcca son 06, éstas se desarrollan durante el año en las siguientes fechas detalladas en el cuadro siguiente.

Cuadro 88: Ccatcca, Manifestaciones Culturales

Nº	Principales Culturales	Manifestaciones	Fechas
1	Varayoc Alcalde Chayamuy		Cada 01 de febrero
2	Tinkuy, Machu Watay, Malki Wituy		Fecha variada cada año
3	Tradicional Chakachutay		24 de junio
4	Festividad Virgen del Carmen		15, 16 y 27 de julio
5	Santu Huñunakuy		24 al 31 de julio y 01 de agosto
6	Todos Los Santos		01 de noviembre
7	Virgen del Carmen		

Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatcca  
Elaboración: Equipo Técnico.

### Festividades religiosas y Ceremonias rituales

Según el Proyecto de "Fortalecimiento del Desarrollo de Capacidades de Ordenamiento Territorial en la Región Cusco" del área de Antropología. Las comunidades de los distritos de Ocongate, Marcapata y Ccatcca, principalmente, tienen como actividad principal la crianza de ganados Vacunos, ovinos, y camélidos sudamericanos, por tal razón los rituales más importantes están destinados a los ganados. Las fechas más propicias son febrero y agosto, sin embargo, algunos animales como el vacuno y los ovinos tienen fechas específicas (el vacuno se festeja el 08 de agosto y los ovinos el 24 de junio). Sin embargo, las comunidades que se encuentran menos de los 3750 m.s.n.m. hacen principalmente rituales para la agricultura y en mínima proporción a los ganados vacunos y ovinos. Otro tipo de rituales se realiza especialmente a la "Pachamama" o "Madre Tierra", en los meses de febrero y agosto. También se hacen rituales para la construcción de las casas mediante el acto denominado "Tinka con la chicha".

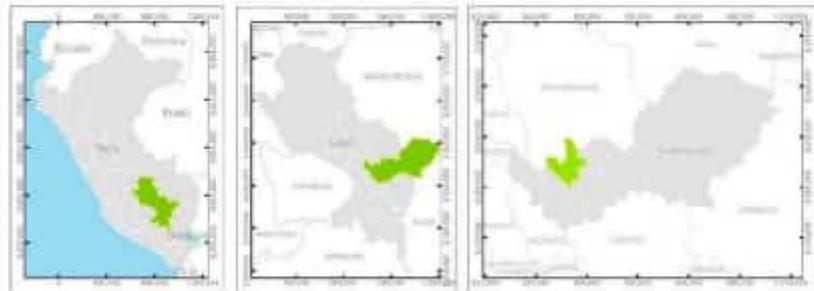
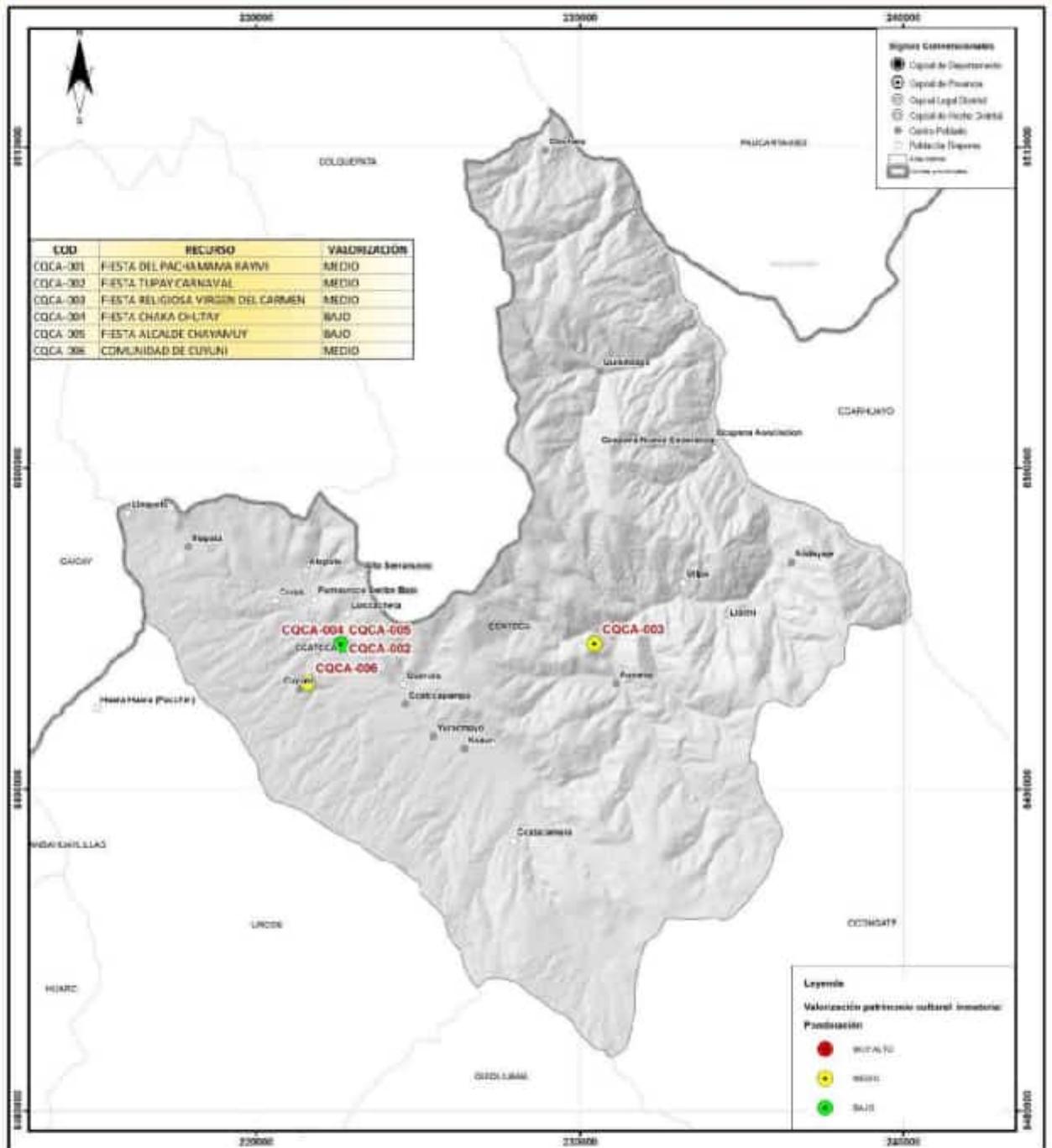
Cuadro 89: Ccatcca, Festividades Religiosas Católicas y Ceremonias Rituales Practicadas en las Comunidades Campesinas

Nº	Comunidad	Nombre y Fecha de Festividades Religiosas Católicas	Ceremonias Rituales Practicadas en las C.C.
1	Illapata	Virgen De Natividad 08/12	Animales, Agricultura
2	Pumaorcco	Sr de Exaltación 14/09; Cruz Velacuy 03/05; Navidad 25/12	Animales
3	Chichina	Virgen Natividad 08/09; Trigo Raymi 09/09	Animales, Agricultura
4	Querora	Virgen Purificada 02/02; Niño Jesús 25/12	Animales, Agricultura

Nº	Comunidad	Nombre y Fecha de Festividades Religiosas Católicas	Ceremonias Rituales Practicadas en las C.C.
5	Quisinsaya	Virgen Rosario 08/10	Animales, Agricultura
6	Alto Serranuyoc	Santo Apay 28/07	Animales
7	Huayllabamba	Sr. de Coylloriti 02/06; Cruz Velakuy 02/08	Animales
8	Yaccacheta	Corpus Christi	Animales
9	Ccopi	Señor de Pampacucho 15/08; Virgen Asunta 15/08	No Hacen Rituales
10	Cuyuni	San Mateo 15/09; San Isidro Labrador 15/05; Virgen Purificada 02/02; Virgen Inmaculada Concepción 08/12	Animales, Pachamama
11	Andayaque	Cruz Velakuy 03/05	Animales, Pachamama
12	Ccatccapampa	Señor de Asunción Mayo/Junio (Movable)	Animales, Pachamama
13	Qespe Cruz de Awsaray	Virgen Inmaculada Concepción 08/12	Animales, Agricultura, Pachamama
14	Llachic	Virgen Inmaculada Concepción 08/12; Cruz Velacuy 03/05	Animales
15	Sacsayhuamán	No Realizan	Animales, Agricultura, Pachamama
16	Warawara	No Realizan	No Hacen Rituales
17	Lloqueta	Señor de Exaltación (Antes)	Animales, Pachamama
18	Yuracmayo	Virgen Concebidayoc 08/09	No Hacen Rituales
19	Ullpo	Cruz Velakuy 03/05; Virgen De Fátima 13/05	Animales, Pachamama

Fuente: Gobierno Regional Cusco, FOT. Área de Antropología, 2010.

## DIMENSIÓN SOCIODEOGRÁFICA



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCA**  
**PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO - PERÚ, CATCA AL 2032**

**MAPA PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL**

**Mo. Coordenadas**  
Proyección: UTM  
Datum: WGS 84  
Escala: 1:250.000

**Fuente:** IEE Cuzco (2018)  
Informe de Valoración del Patrimonio Cultural Inmaterial del Distrito de Ccatca, 2018

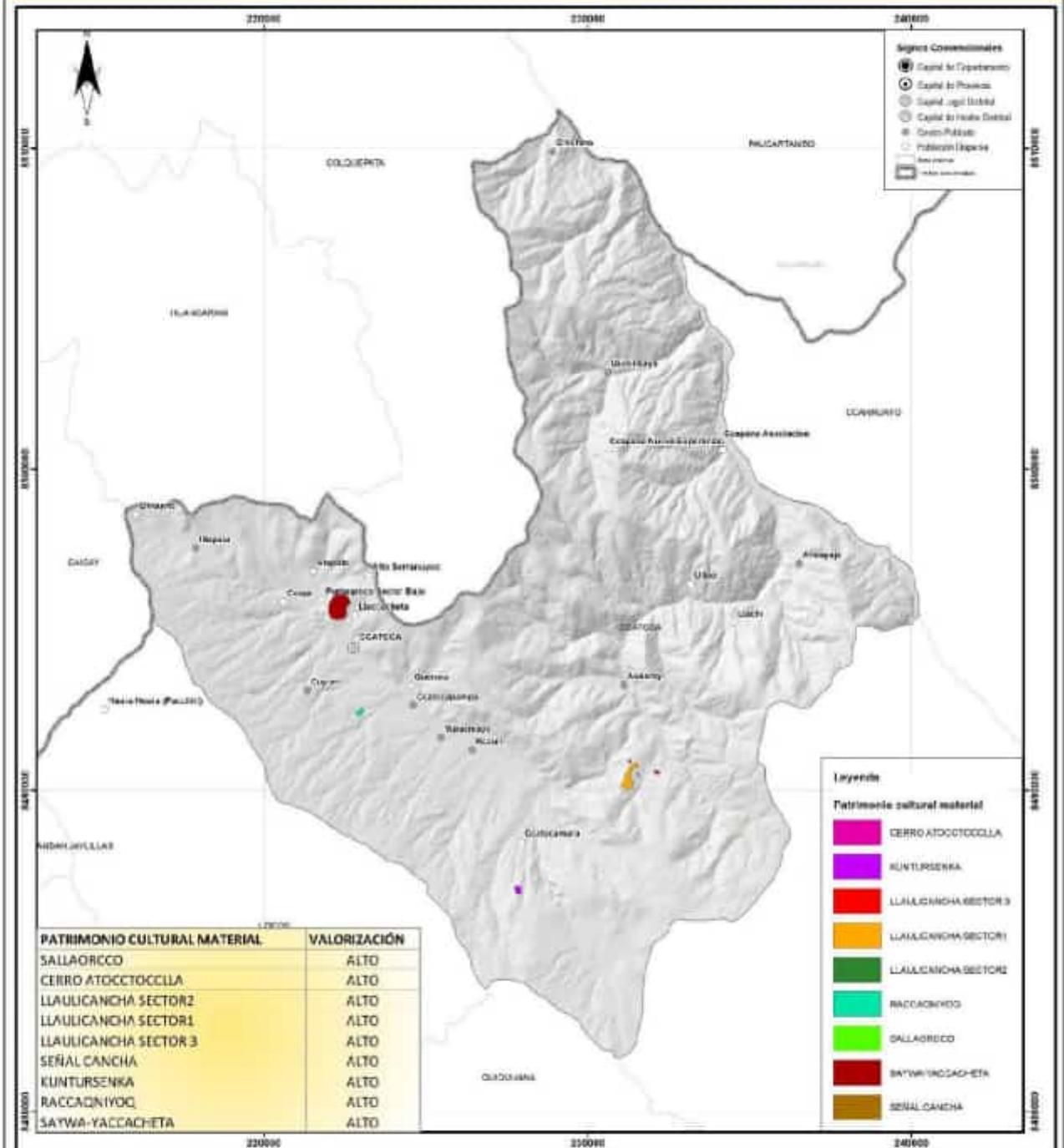
**Mapa N°:**  
07

**Elaboración:** Equipo Técnico

**Año:** 2022

**Fecha:** octubre, 2022

## DIMENSIÓN SOCIODEMOGRÁFICA



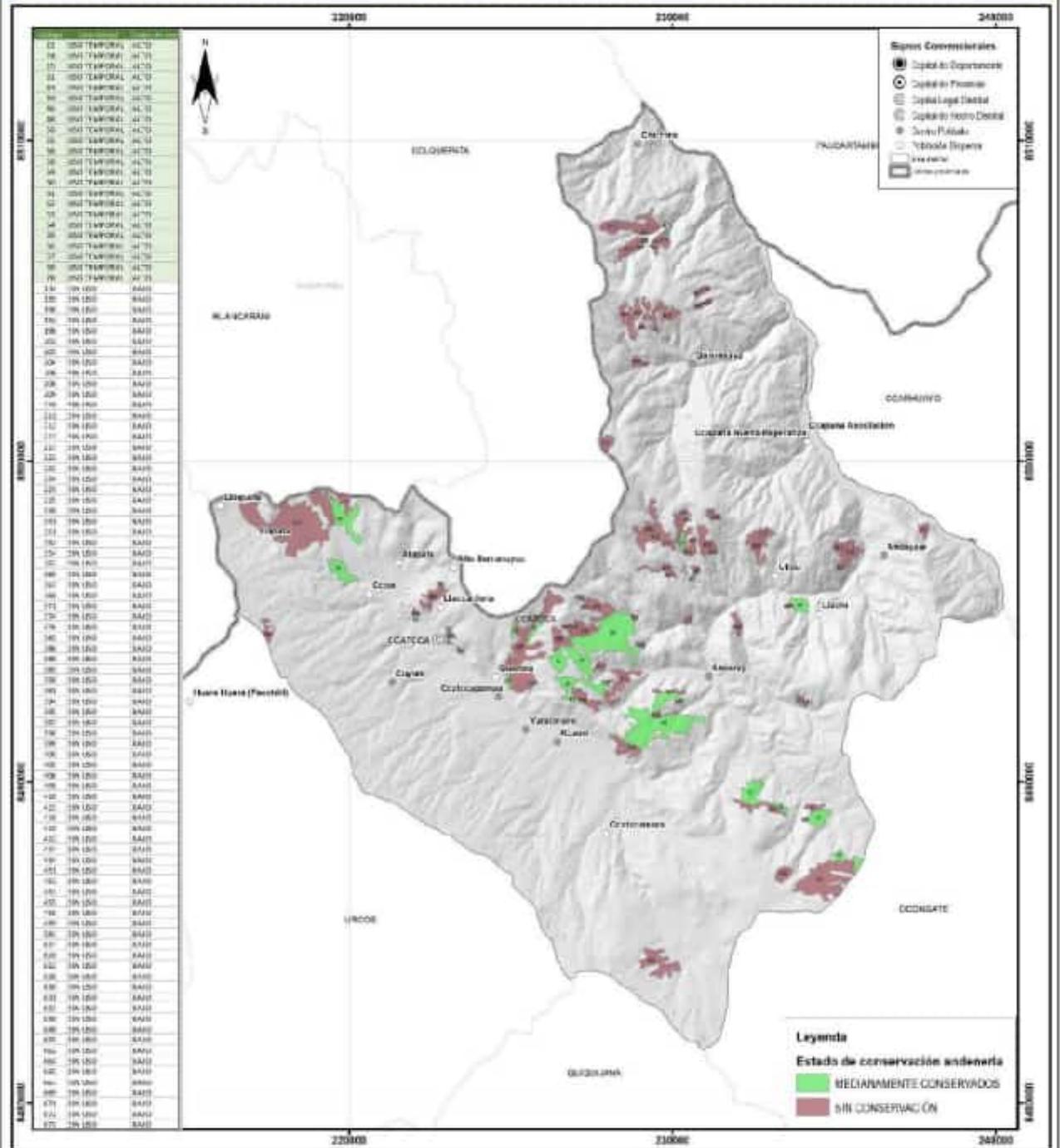
**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CACHA**  
**PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO - PDLCC**  
**CCA/CCA AL 2012**

**MAPA PATRIMONIO CULTURAL MATERIAL**

---

Dist. Geográfico: Provincia: Tarma Distrito: WCC - 04 Dpto: Tarma	Folio: 08 Serie: 1.738.314 Fecha: octubre 2012	Hoja N°: <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">08</span>
--	--	--

# DIMENSIÓN SOCIODEMOGRÁFICA

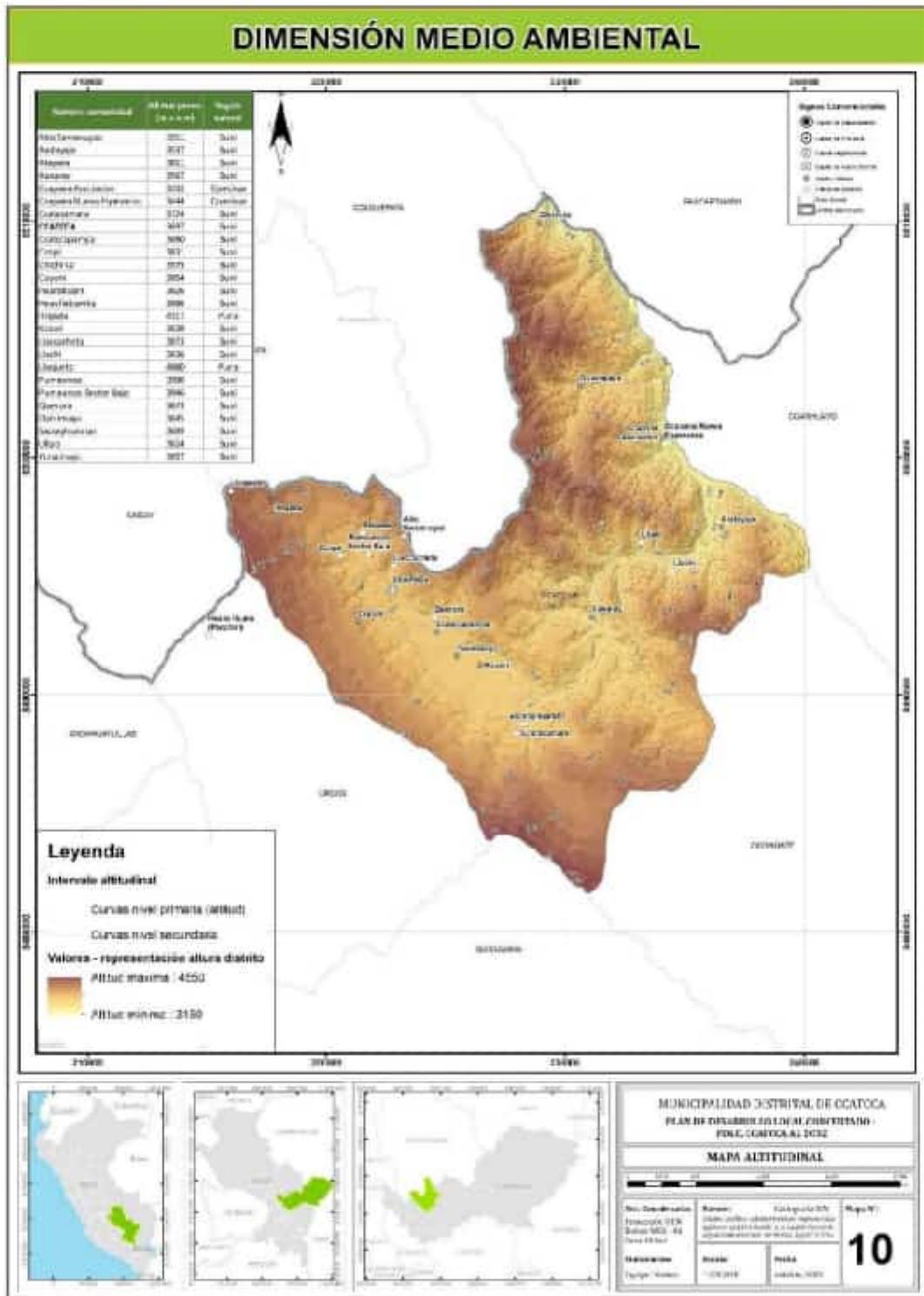


<b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATOCA</b>			
<b>PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO - PDLCL CCATOCA AL 2022</b>			
<b>MAPA CONSERVACIÓN ANDENARIAS</b>			
<b>Sitio Geográfico:</b>	<b>Provincia:</b>	<b>Distrito:</b>	<b>Mapa N°:</b>
Puno 2021, 119	Cuzco 2021, 21	Ccatoca	09
<b>Elaboración:</b>	<b>Fecha:</b>	<b>Revisión:</b>	
Geografía 100000	2, 2022/01/16	ambrosio 2022	

### 5.1.2. Dimensión Ambiental

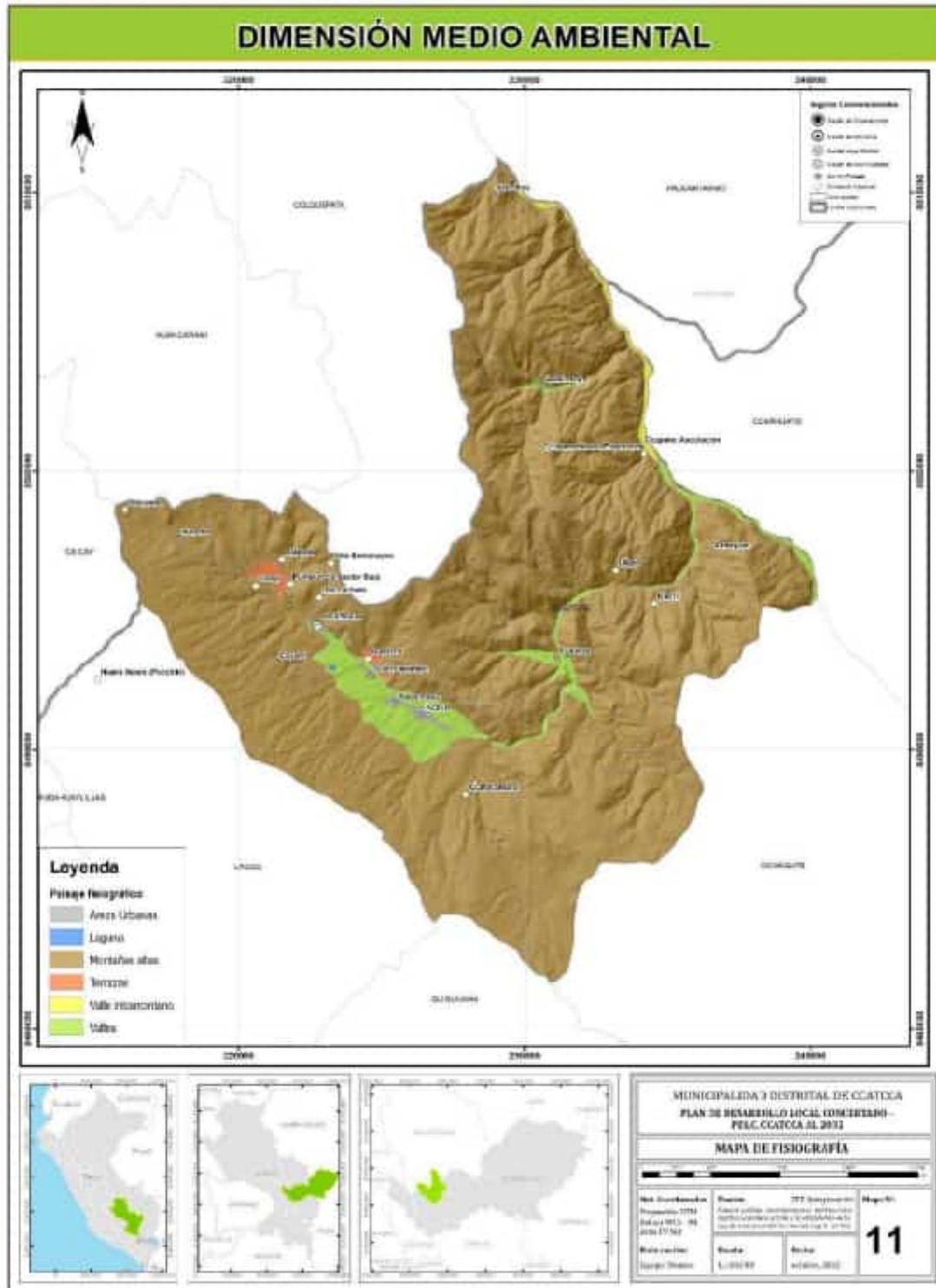
#### Altitud

El distrito se encuentra entre los 3,624 msnm a 4,117 msnm, debido a ello la altitud tiene influencia directa sobre las condiciones climáticas (a mayor altitud menor presión atmosférica), además estas condiciones afectan el desarrollo de las actividades socioeconómicas.



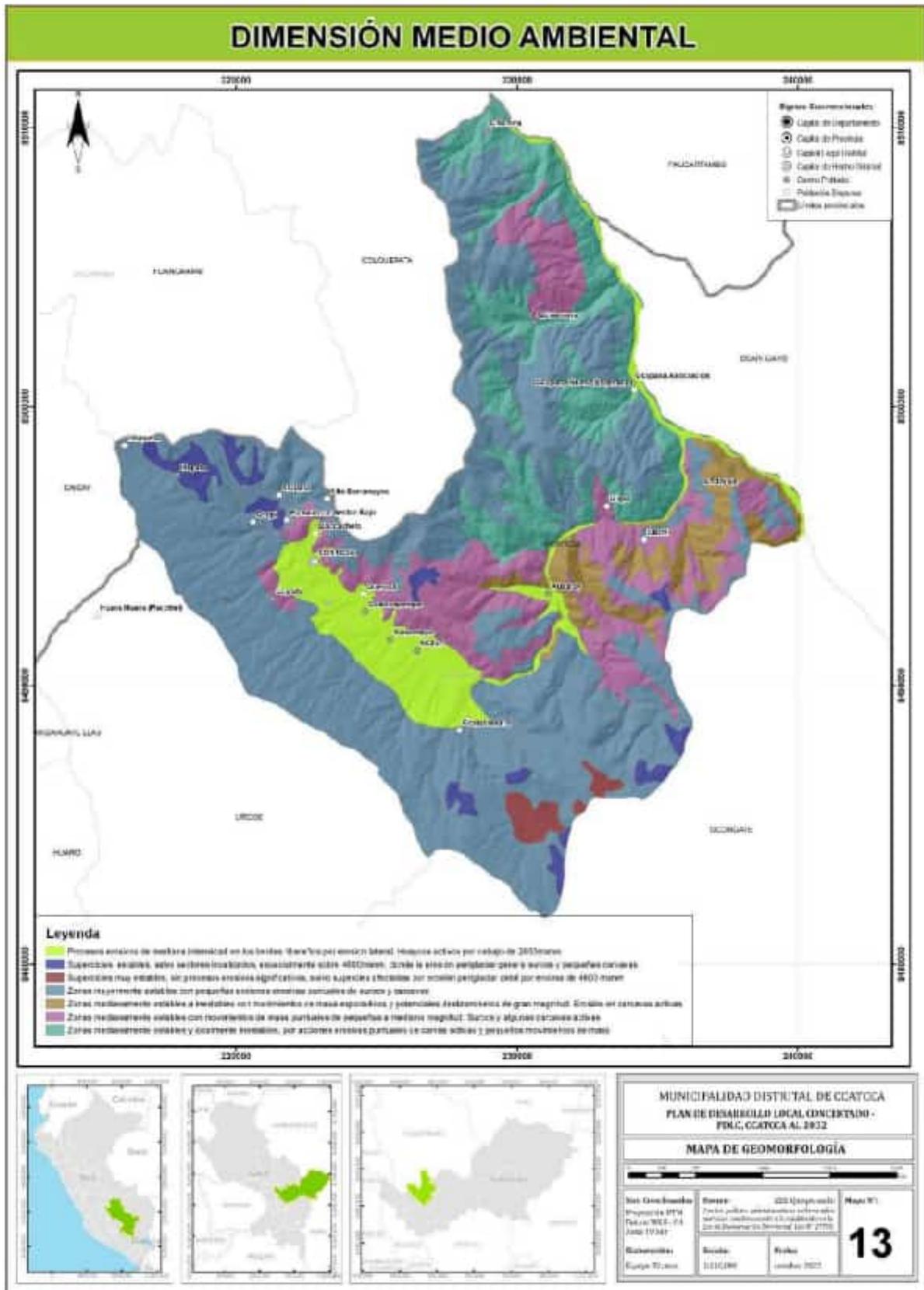
## Suelo

El espacio geográfico del distrito está compuesto por áreas urbanas, montañas altas que es lo preponderante en el territorio, pequeñas zonas de terrazas especialmente en la zona de Ccopi, también cuenta con una zona de valles interandinos que están ubicados principalmente hacia la cuenca del río Lluñcahuayjo y una zona de valles la cual se encuentra ubicada hacia la quebrada por la cual discurre el río Ccatca.

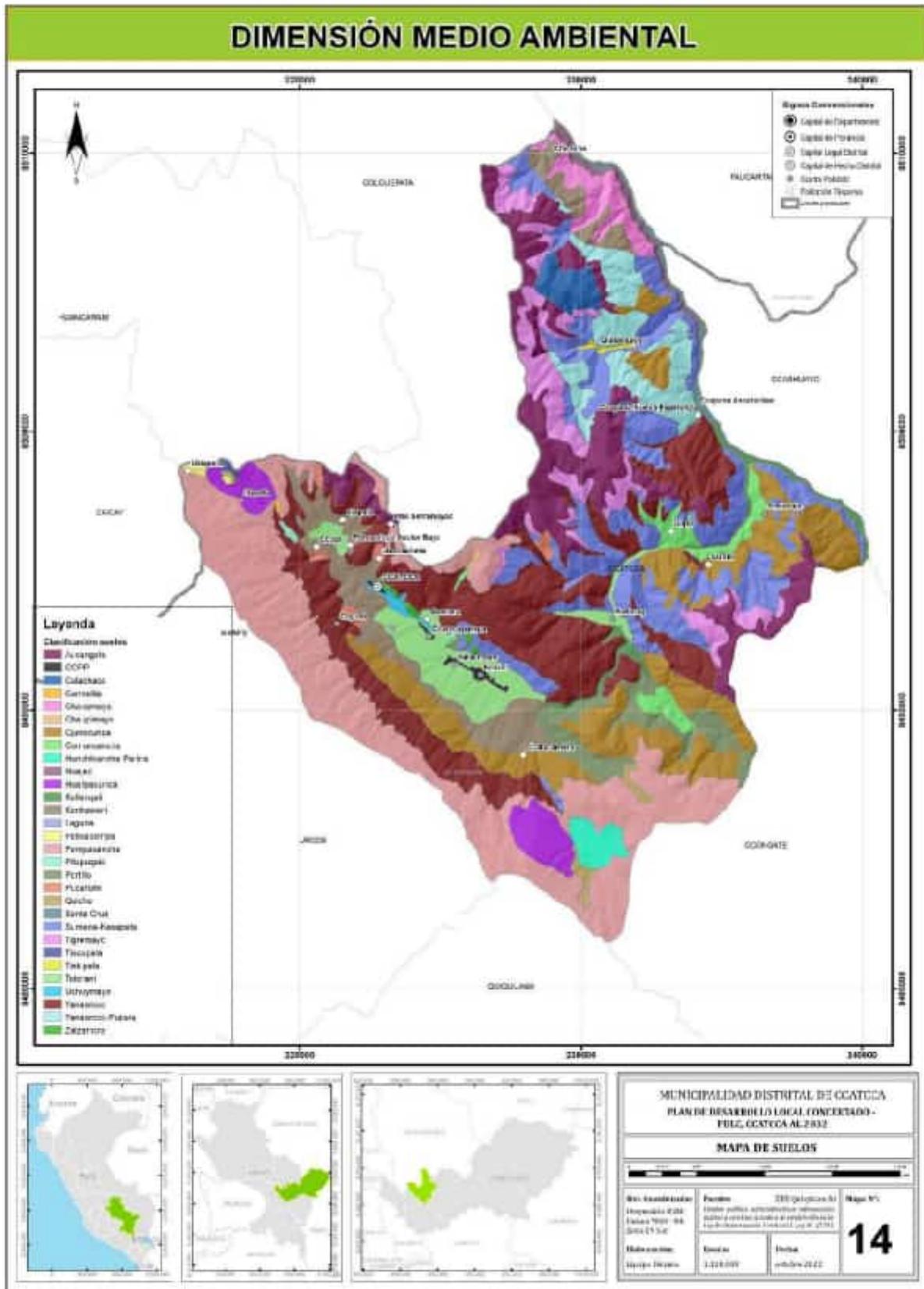




En cuanto a la forma de la superficie terrestre del distrito se tiene mayoritariamente zonas estables y zonas medianamente estables.



La clasificación de suelos del distrito es el resultado de los análisis de mapas anteriores. En este mapa se observa las características variadas que se tiene.



## Recurso hídrico<sup>32</sup>

La red hidrográfica de la zona estudiada tiene como curso principal al río Mapacho, el cual recibe aportes en sus cabeceras de las lagunas Ampatume, Singrenoccocha y Armaccocha, a través de los ríos Singrena, Totorenemayo, Pichimuro, Lauramarca, Paljamayo, y de otras tantas quebradas más. El río Mapacho atraviesa la zona de estudio en dirección sureste-noroeste, luego toma una dirección norte-sur por unos dos kilómetros y recupera nuevamente su dirección inicial sureste-noroeste. El río Mapacho, adopta el nombre de río Paucartambo a la altura del poblado de Paucartambo, para luego ser denominado río Yavero, este confluye por su margen izquierda al río Urubamba, este a su vez en el río Vilcanota, el cual finalmente aporta sus aguas al río Amazonas. Los afluentes que alimentan la red hidrográfica del río Mapacho en la zona evaluada están conformada por el río Ccatcca, las quebradas Marcohuayjo y Jojopujo, otras torrenteras y quebradas de menor dimensión las cuales solo se activan esporádicamente en periodos de lluvia. El río Mapacho en este tramo tiene una pendiente promedio de 0,9° (2%), con un ancho que varía de 77 m a 317 m.

La provincia de Quispicanchi cuenta con 221 río quebradas, 429 lagunas y 416 manantes. De los cuales, el distrito de Ccatcca tiene 32 ríos, 10 lagunas y 68 manantes.

Cuadro 90: Ccatcca, Fuentes de recursos hídricos

Distritos	Fuentes de recursos hídricos		
	Nº Quebrada	Río Nº de lagunas	Manantes
Andahuayllas	1	1	18
Camanti	0	155	0
Carhuayo	0	9	0
<b>Ccatcca</b>	<b>32</b>	<b>10</b>	<b>68</b>
Cusipata	25	22	63
Huaro	17	4	32
Lucre	12	4	37
Marcapata	48	133	21
Ocongate	31	78	71
Oropesa	3	1	15
Quiquijana	44	7	77
Urcos	8	5	14
<b>Total</b>	<b>221</b>	<b>429</b>	<b>416</b>

Fuente: Área de Hidrología - PFOT- 2012. GORE Cusco.

Asimismo, se tiene la siguiente distribución de quebradas.

<sup>32</sup> Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, Ccatcca al 2024

Cuadro 91: Quispicanchi, Distribución general de quebradas por distritos

Distritos	N° de quebrada	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	%
Andahuayllillas	1	0,031	0,15
Cusipata	25	2611	12,47
Ccatcca	32	0,647	3,09
Huaro	21	0,380	1,82
Lucre	13	0,375	1,79
Marcapata	49	10030	47,90
Oropesa	3	0,016	0,08
Ocongate	35	4172	19,92
Urcos	8	0,765	3,65
Quiquijana	45	1911	9,13
<b>TOTAL</b>	<b>232</b>	<b>20,94</b>	<b>100,00</b>

Fuente: Área de Hidrología - PFOT- 2012. GORE Cusco.

De la misma manera, el uso que se les da a los ríos de estas quebradas es para consumo humano y para el consumo de sus animales, en donde, para realizar el riego usan dos tipos, uno por gravedad y otro por aspersión. Mayor detalle en el siguiente cuadro.

Cuadro 92: Quispicanchi, Uso potencial de ríos quebradas

Uso potencial de ríos quebradas en la provincia de Quispicanchi							
Distrito	Caudal total (l/s)	Uso potencial					
		Consumo humano		Consumo de animales		Riego por gravedad	Riego por aspersión
		Hab.	Fam.	Vacuno	Ovino	Ha.	Ha.
Andahuayllillas	30,63	44,107	8,621	88,214	132,322	33,08	49,62
Cusipata	2,610,77	3,759,509	751,902	7,519,018	11,278,526	2,819,63	4,229,45
Ccatcca	647,33	932,155	186,431	1,864,310	2,796,466	699,12	1,048,67
Huaro	380,46	547,862	109,572	1,095,725	1,643,587	410,90	616,35
Lucre	374,94	539,914	107,983	1,079,827	1,619,741	404,94	607,40
Marcapata	10,030,15	14,443,416	2,888,683	28,886,832	43,330,248	10,832,56	16,248,84
Oropesa	16,37	23,573	4,715	47,146	70,718	17,68	26,52
Ocongate	4,171,70	6,007,248	1,201,450	12,014,496	18,021,744	4,505,44	6,758,15
Urcos	76,59	110,290	22,058	220,579	330,869	82,72	124,08

Uso potencial de rios quebradas en la provincia de Quispicanchi							
Distrito	Caudal total (l/s)	Uso potencial					
		Consumo humano		Consumo de animales		Riego por gravedad	Riego por aspersión
		Hab.	Fam.	Vacuno	Ovino	Ha.	Ha.
Quiquijana	1,911,16	2,752,070	550,414	5,504,141	8,256,211	2,064,05	3,096,08

Fuente: Área de Hidrología - PFOT- 2012. GORE Cusco.

Según el Proyecto "Fortalecimiento del Desarrollo de Capacidades de Ordenamiento Territorial en la Región Cusco", en el ámbito del distrito de Ccatcca se han identificado un total de 68 manantes, de los cuales son de uso pecuario 31 manantes, 27 manantes de uso múltiple (agrícola – pecuario poblacional), 06 manantes de uso poblacional, 04 manantes sin uso.

Cuadro 93: Ccatcca, Distribución general de manantes por comunidades

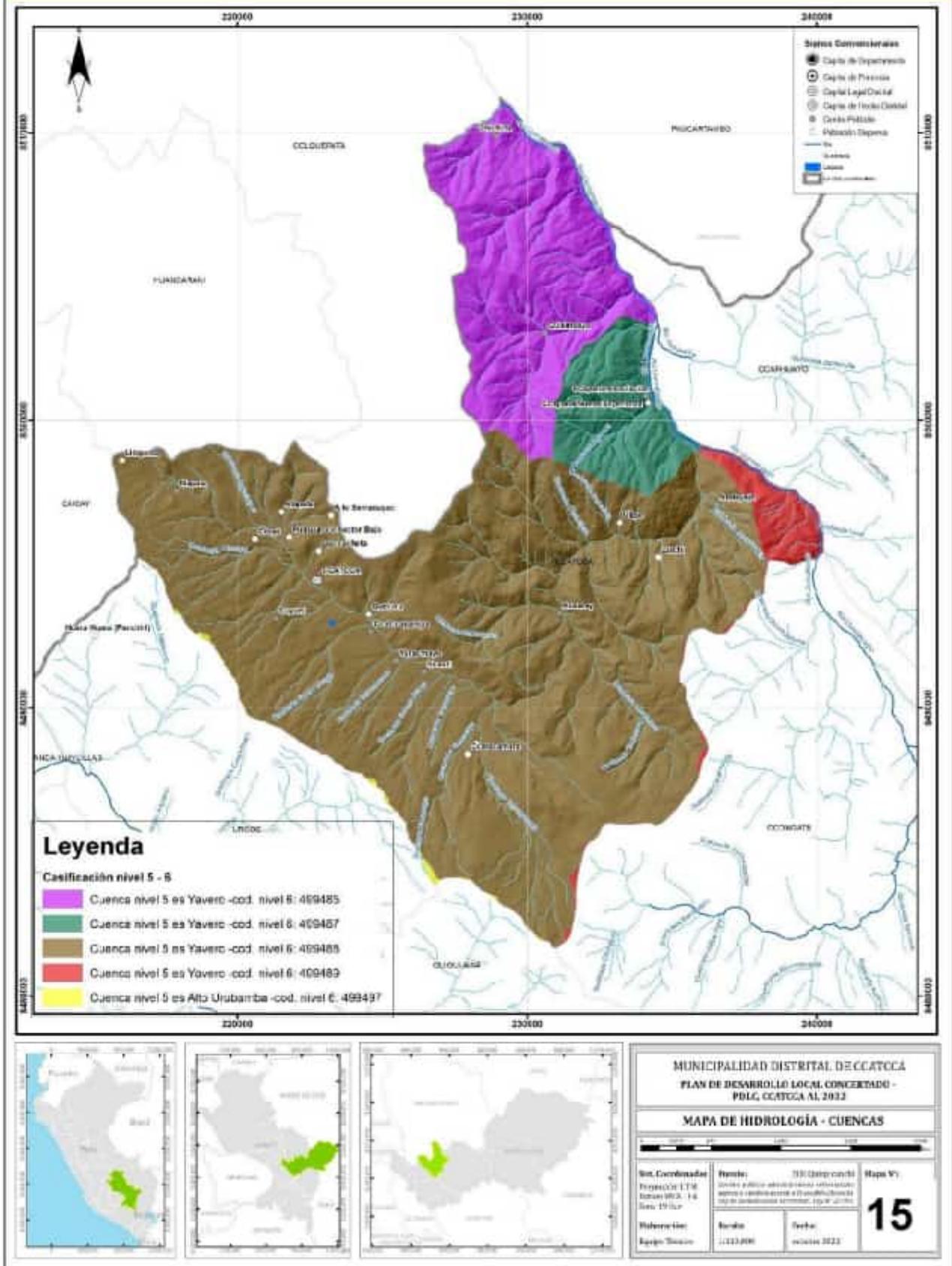
N°	Ubicación			Datos generales					
	Distrito	Comunidad	Sector	Nombre de manante	Este (m)	Norte (m)	Altitud (m)	Tipo de uso	Caudal (l/s)
1	Ccatcca	Quisinsaya	Pumacocha	Pucara	880602	8502671	3954	Pe	0.20
2	Ccatcca	C.p. marjopata	Airine	Miskiuno	887350	8496225	3552	Ag/Pe	0.70
3	Ccatcca	C.p. marjopata	Airene	Yanak'accayoc	887787	8495425	3696	Pe	0.30
4	Ccatcca	* paru paru	Ccocha ccochayoc	Ccoyayoc huaylla	887540	8494916	3888	Ag/Pe/Po	1.60
5	Ccatcca	Lloqueta	Chinchay	Hatunhuaylla pucjio	863592	8498993	4288	Pe	0.76
6	Ccatcca	Lloqueta	Chinchay	Toropoñuna pucjio	863340	8498978	4383	Pe	0.17
7	Ccatcca	Huara huara	Patacancha	Patacancha pucjio	862261	8496474	4095	Pe	0.10
8	Ccatcca	Huara huara	Ccollana	Carnicero pucjio	863125	8492889	3828	Pe	0.16
9	Ccatcca	Llajic	Totorani	Totorani pucjio i	882057	8492338	3756	Pe	1.50
10	Ccatcca	Llajic	Totorani	Totorani pucjio ii	881984	8492269	3706	Pe	0.60
11	Ccatcca	Llajic	Peldonayoc	Peldonayoc pucjio	881792	8493485	3636	Pe/Po	0.19
12	Ccatcca	Llajic	Peldonayoc	Machay pucjio	882130	8493656	3665	Pe	0.54
13	Ccatcca	Kcauri	Illiuta cusco	Ccoripaccha	876622	8490233	3647	Ag/Pe	0.30
14	Ccatcca	Kcauri	Ccoripaccha	Ccoripaccha 2	877325	8489717	3642	S/U	0.17
15	Ccatcca	Kcauri	Ccoripaccha	Ccoripaccha 2	877338	8489701	3645	Ag/Pe	0.85
16	Ccatcca	Ausaray	Ccoñahuiri	Chaquiaciendapata	879189	8490298	3727	Ag/Pe	0.30
17	Ccatcca	Ausaray	Torrescancha	Quellounopujio	877405	8495806	4120	Ag/Pe	0.59
18	Ccatcca	Ausaray	Torrescancha	Quellouno	877310	8495741	4086	Pe	0.00

N°	Ubicación			Datos generales					
	Distrito	Comunidad	Sector	Nombre de manante	Este (m)	Norte (m)	Altitud (m)	Tipo de uso	Caudal (l/s)
19	Ccatcca	Ausaray	Torrescancha	Huayllapata	876868	8493257	3845	Ag/Pe	2.00
20	Ccatcca	Ausaray	Torrescancha	Huayllahuaycco	877006	8493055	3871	Ag/Pe	0.50
21	Ccatcca	Sacsayhuaman	Ccachira	Iquisinsaya	880023	8486010	3992	Ag/Pe/Po	0.70
22	Ccatcca	Sacsayhuaman	Ccachira	Llulluchayoccucho	879698	8485748	4072	Ag/Pe	0.50
23	Ccatcca	Sacsayhuaman	Ccachira	Llulluchayoccucho 2	879581	8485843	4050	Pe	0.35
24	Ccatcca	Sacsayhuaman	Ccachira	Manatares	878959	8486065	4038	Pe	0.45
25	Ccatcca	Sacsayhuaman	Ccachira	Manatares 2	879021	8486147	4030	Ag/Po	0.50
26	Ccatcca	Kcauri	Kcauri	Ccoripaccha 01	877106	8489905	3625	Pe	0.30
27	Ccatcca	Kcauri	Kcauri	Ccoripaccha 04	877365	8489663	3642	Pe	0.25
28	Ccatcca	Ausaray	Torrescancha	Q'ellopujio	877419	8495857	4107	Ag/Pe	0.85
29	Ccatcca	Ausaray	Torrescancha	Pisaccani	877299	8494402	3872	S/U	0.50
30	Ccatcca	Ausaray	Torrescancha	Waylla waycco	877011	8494058	3896	Pe	0.50
31	Ccatcca	Ausaray	Torrescancha	Jatun waylla	876965	8493808	3892	Pe	0.40
32	Ccatcca	Ausaray	Palccapampa	Ma'aclani	880675	8493202	3550	Pe	1.00
33	Ccatcca	Asociacion agrope	0	Wayrac punco	882177	8498036	3635	S/U	0.38
34	Ccatcca	Nueva esperanza c	0	Huancarani huaylla	883031	8498247	3604	Pe	0.15
35	Ccatcca	Nueva esperanza c	0	Cunca huaylla	883392	8496570	3906	Pe	0.20
36	Ccatcca	Nueva esperanza c	0	Pukara huaylla	883207	8496875	3846	Pe	0.15
37	Ccatcca	Nueva esperanza c	0	Misti wafuscca	883815	8496921	3772	Pe	0.05
38	Ccatcca	Nueva esperanza c	0	Jatun huaylla	883419	8492564	3698	Pe	0.15
39	Ccatcca	Quisinsaya	Quisinsaya	Canchapata	879815	8501047	3764	Pe	0.00
40	Ccatcca	Ccatcca	0	Misquiunuyoc	887153	8496085	3632	Pe	0.30
41	Ccatcca	Ccatcca	0	Yanacancha 2	887527	8495062	3852	Pe	0.30
42	Ccatcca	Pampacamara	Patacamara	Timpoq	876981	8489378	3628	Ag/Pe/Po	0.25
43	Ccatcca	Alto serranuyoc	Keunayoq	Keunayoq	874028	8496765	3739	Ag/Pe/Po	0.02
44	Ccatcca	Alto serranuyoc	Qechahuayqocata	Qocha huayqo omulahuacalayoc	874049	8496343	3836	Ag/Pe/Po	1.20

N°	Ubicación			Datos generales					
	Distrito	Comunidad	Sector	Nombre de manante	Este (m)	Norte (m)	Altitud (m)	Tipo de uso	Caudal (l/s)
45	Ccatcca	Alto serranuyoc	Cerque	Cerque	875707	8499390	4151	Ag/Pe/Po	1.20
46	Ccatcca	Alto serranuyoc	Qoriqocha	Qoriqocha	876053	8498727	4139	Ag/Pe/Po	2.30
47	Ccatcca	Ulpo	Occoruruyoq	Maritiana occoruyoq	882133	8495798	3808	Ag/Pe/Po	0.70
48	Ccatcca	Ilapata	0	Huascacahuaylla 2	867461	8496171	4151	Ag/Pe	1.50
49	Ccatcca	Quisinsaya	0	Chudlahuaycco	879006	8502709	3977	Ag	0.75
50	Ccatcca	Quisinsaya	0	Llutu ujana	879286	8502945	4055	Ag	0.50
51	Ccatcca	Llachic	0	Monterocoyoc 2	883066	8492717	3849	Ag	0.40
52	Ccatcca	Llachic	0	Monterocoyoc 1	883484	8492887	3691	Ag	3.43
53	Ccatcca	Llachic	0	Totorani 3	881981	8492226	3694	Pe	1.60
54	Ccatcca	Llachic	0	Yungayochuaycco	881612	8492857	3564	Pe	1.44
55	Ccatcca	Llachic	0	Tuclapata	883208	8493803	3470	S/U	0.00
56	Ccatcca	Sacsayhuaman	Ccachira	Jukiyuc ccuchu 2	881190	8485521	4135	Ag	0.00
57	Ccatcca	Sacsayhuaman	Ccachira	Jukiyuc ccuchu 1	881560	8485173	4188	Ag	0.00
58	Ccatcca	Alto serranuyoc	0	Cerce pugio	874842	8499301	3873	Pe	1.25
59	Ccatcca	Alto serranuyoc	0	Rumirayoc	873817	8496763	3322	Ag/Pe	0.50
60	Ccatcca	Alto serranuyoc	0	Jukupñuna	873532	8495910	3871	Ag/Pe	0.25
61	Ccatcca	Alto serranuyoc	0	Kuntur pugio	873634	8495647	3846	Ag/Pe	0.75
62	Ccatcca	Alto serranuyoc	0	Huaynatierra pugio	876787	8498743	4189	Pe	1.10
63	Ccatcca	Alto serranuyoc	0	Macho huañusca	877193	8498396	4203	Pe	1.20
64	Ccatcca	Alto serranuyoc	0	Pilliyoc	876002	8495610	4080	Pe	1.00
65	Ccatcca	Alto serranuyoc	0	Huayllayoc	875814	8495315	4145	Ag/Pe/Po	0.75
66	Ccatcca	Ulpo	Miraflores	K'ewñayoc	882658	8495604	3784	Ag/Pe/Po	0.35
67	Ccatcca	Sacsayhuaman	Mañaypata	Sacsahuma	878534	8485933	4027	Ag/Pe/Po	1.00
68	Ccatcca	Chichina	0	Pichucasa	876555	8508792	4065	Ag/Pe	1.17

Fuente: Área de Hidrología - PFOT- 2012. GORE Cusco.

## DIMENSIÓN MEDIO AMBIENTAL



Según el Proyecto "Fortalecimiento del Desarrollo de Capacidades de Ordenamiento Territorial en la Región Cusco", la distribución porcentual de manantes en las comunidades en el distrito de Ccatcca, está distribuido de la siguiente manera. El recurso hídrico de la comunidad de Alto Serranuyoc presenta 12 manantes con una oferta hídrica de 11.52 l/s que representa el 26.12%, y la comunidad de Ausaray presenta una oferta hídrica de 6.64 l/s que representa el 15.05 %, de la oferta hídrica total referente a este recurso.

Cuadro 94: Ccatcca, Distribución porcentual de manantes

Comunidades	Nº manantes	Caudal total (l/s)	%
Alto Serranuyoc	12	11.52	26.12
Ccapana	6	1.08	2.45
Ausaray	10	6.64	15.05
Ccatcca	2	0.6	1.36
Chichina	1	1.17	2.65
Huara Huara	2	0.26	0.59
Ilapata	1	1.5	3.4
Kcauri	5	1.87	4.24
Uachic	9	9.69	21.97
Uoquela	2	0.93	2.11
Pampa Camara	1	0.25	0.57
Marjopata	2	1	2.27
Paru Paru	1	1.6	3.63
Quisinsaya	4	1.45	3.29
Sacsayhuaman	8	3.5	7.93
Ullpo	2	1.05	2.38
<b>Total</b>	<b>68</b>	<b>44.11</b>	<b>100</b>

Fuente: Área de Hidrología - PFOT- 2012. GORE Cusco.

En la provincia de Quispicanchi, se cuenta con el siguiente sistema de agua para consumo humano.

Cuadro 95: Ccatcca, Sistema de agua para consumo humano por distritos

Distrito	Actividad	Ubicación	Origen	Tratamiento	Infraestructura
Urcos	Captación	Rural	Manante	Gravedad sin tratamiento	Mala
Urcos	Captación	Rural	Manante	Gravedad sin tratamiento	Mala
Urcos	Captación	Rural	Manante	Gravedad sin tratamiento	Mala
Urcos	Captación	Rural	Manante	Gravedad sin tratamiento	Mala
Urcos	Captación	Rural	Manante	Gravedad sin tratamiento	Regular
Urcos	Captación	Rural	Manante	Gravedad sin tratamiento	Mala

Distrito	Actividad	Ubicación	Origen	Tratamiento	Infraestructura
Andahuayillas	Captación	Rural	Manante	Gravedad sin tratamiento	Mala
Andahuayillas	Captación	Rural	Manante	Gravedad sin tratamiento	Mala
Andahuayillas	Captación	Rural	Manante	Gravedad sin tratamiento	Mala
Ccarhuayo	Captación	Rural	Manante	Gravedad sin tratamiento	Regular
Ccarhuayo	Captación	Rural	Manante	Gravedad sin tratamiento	Regular
Ccatcca	Captación	Rural	Manante	Gravedad sin tratamiento	Regular
Ccatcca	Captación	Rural	Manante	Gravedad sin tratamiento	Regular
Ccatcca	Captación	Rural	Manante	Gravedad sin tratamiento	Regular
Cusipata	Captación	Rural	Manante	Gravedad sin tratamiento	Regular
Cusipata	Captación	Rural	Manante	Gravedad sin tratamiento	Mala
Cusipata	Captación	Rural	Manante	Gravedad sin tratamiento	Mala
Cusipata	Captación	Rural	Manante	Gravedad sin tratamiento	Regular
Huaro	Captación	Rural	Manante	Gravedad sin tratamiento	Mala
Huaro	Captación	Rural	Manante	Gravedad sin tratamiento	Regular
Huaro	Captación	Rural	Manante	Gravedad sin tratamiento	Regular
Lucre	Captación	Rural	Manante	Gravedad sin tratamiento	Regular
Lucre	Captación	Rural	Manante	Gravedad sin tratamiento	Regular
Lucre	Captación	Rural	Manante	Gravedad sin tratamiento	Mala
Lucre	Captación	Rural	Manante	Gravedad sin tratamiento	Mala
Lucre	Captación	Rural	Manante	Gravedad sin tratamiento	Mala
Lucre	Captación	Rural	Manante	Gravedad sin tratamiento	Mala
Marcapata	Captación	Rural	Manante	Gravedad sin tratamiento	Mala
Marcapata	Captación	Rural	Manante	Gravedad sin tratamiento	Mala
Marcapata	Captación	Rural	Manante	Gravedad sin tratamiento	Mala
Ocongate	Captación	Rural	Manante	Gravedad sin tratamiento	Mala
Ocongate	Captación	Rural	Manante	Gravedad sin tratamiento	Mala
Ocongate	Captación	Rural	Manante	Gravedad sin tratamiento	Mala
Ocongate	Captación	Rural	Manante	Gravedad sin tratamiento	Mala
Oropesa	Captación	Rural	Manante	Gravedad sin tratamiento	Regular
Oropesa	Captación	Rural	Manante	Gravedad sin tratamiento	Mala
Oropesa	Captación	Rural	Manante	Gravedad sin tratamiento	Mala
Oropesa	Captación	Rural	Manante	Gravedad sin tratamiento	Mala
Oropesa	Captación	Rural	Manante	Gravedad sin tratamiento	Mala
Quiquijana	Captación	Rural	Manante	Gravedad sin tratamiento	Mala
Urcos	Reservorio	Urbano	Resv- prot	Gravedad sin tratamiento	Mala
Urcos	Reservorio	Urbano	Resv- prot	Gravedad sin tratamiento	Regular
Andahuayillas	Reservorio	Urbano	Resv- prot	Gravedad sin tratamiento	Regular
Camanti	Reservorio	Urbano	Resv- prot	Gravedad con tratamiento	Mala
Camanti	Reservorio	Urbano	Resv- prot	Gravedad con tratamiento	Mala
Ccarhuayo	Reservorio	Urbano	Resv- prot	Gravedad sin tratamiento	Regular
Ccarhuayo	Reservorio	Urbano	Resv- prot	Gravedad sin tratamiento	Regular
Ccatcca	Reservorio	Urbano	Resv- prot	Gravedad sin tratamiento	Regular
Cusipata	Reservorio	Urbano	Resv- prot	Gravedad sin tratamiento	Regular
Cusipata	Reservorio	Urbano	Resv-	Gravedad sin tratamiento	Regular
Huaro	Reservorio	Urbano	Resv- prot	Gravedad sin tratamiento	Regular
Lucre	Reservorio	Urbano	Resv- prot	Gravedad sin tratamiento	Regular

Distrito	Actividad	Ubicación	Origen	Tratamiento	Infraestructura
Lucre	Reservorio	Urbano	Resv- prot	Gravedad sin tratamiento	Regular
Lucre	Reservorio	Urbano	Resv- prot	Gravedad sin tratamiento	Regular
Marcapata	Reservorio	Urbano	Resv- prot	Gravedad sin tratamiento	Mala
Ocongata	Reservorio	Urbano	Resv- prot	Gravedad sin tratamiento	Regular
Ocongata	Reservorio	Urbano	Resv- prot	Gravedad sin tratamiento	Regular
Cropesa	Reservorio	Urbano	Resv- prot	Gravedad sin tratamiento	Regular
Quiquijana	Reservorio	Urbano	Resv- prot	Gravedad sin tratamiento	Regular
Quiquijana	Reservorio	Urbano	Resv- prot	Gravedad sin tratamiento	Regular
Quiquijana	Reservorio	Urbano	Resv- prot	Gravedad sin tratamiento	Regular
Camanti	Captación	Rural	Rio	Gravedad con tratamiento	Mala
Camanti	Captación	Rural	Rio	Gravedad con tratamiento	Regular
Camanti	Captación	Rural	Rio	Gravedad con tratamiento	Regular

Fuente: Área de Medio Ambiente Proyecto FOT, (2012).

### Geo hidrología – Sub cuencas

No existe estudios anteriores o delimitaciones reales sobre las sub cuencas dentro del distrito de Ccatcca es muy importante esta clase de estudios para determinar tipo de cuencas sub cuencas, micro climas. e incidentes por inundaciones y socavamientos laterales y detonación de flujos en quebradas en el distrito de Ccatcca.

- Sub Cuenca (A).Rio Ccatcca
- Sub Cuenca (B).Rio Calca
- Sub Cuenca (C).Rio Mapacho 1
- Sub Cuenca (C).Rio Mapacho 2
- Sub Cuenca (C).Rio Mapacho 3
- Sub Cuenca (C).Rio Mapacho 4
- Sub Cuenca (C).Rio Mapacho 5
- Sub Cuenca (C). Rio Mapacho 5
- Sub Cuenca (C). Rio Mapacho 6
- Sub Cuenca (C). Rio Mapacho 7

En el distrito de Ccatcca se tiene la siguiente información sobre el sistema hidrográfico, algunos ya nombrados y otros pequeños que son irregulares, según la siguiente tabla:

Cuadro 96: Ccatcca, Sistema Hidrográfico

Rasgo prin	Rasgo secu	Longitud	Nombre	Cuenca	Cod facc	Cod ign
<b>Quebrada</b>	Intermitente	785.946	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
<b>Quebrada</b>	Intermitente	1117.054	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
<b>Quebrada</b>	Intermitente	1465.201	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
<b>Quebrada</b>	Intermitente	683.395	Quebrada Chanqui	Rio Urubamba	BH140	H0100

Rasgo prin	Rasgo secu	Longitud	Nombre	Cuenca	Cod_facc	Cod_ign
Quebrada	Intermitente	596.931	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1940.566	Quebrada Chullunquiana	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	811.546	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1437.681	Quebrada Yanamayo	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	489.838	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	2405.276	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1833.035	Quebrada Soncco Marca	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	748.592	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	432.782	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	2157.204	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	2239.696	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	122.98	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1587.143	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1826.742	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	2110.596	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	874.826	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	905.369	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	634.508	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	747.469	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	725.111	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	726.785	-	Rio Urubamba	BH140	H0100

Rasgo prin	Rasgo secu	Longitud	Nombre	Cuenca	Cod_facc	Cod_ign
Quebrada	Intermitente	1407.982	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	776.154	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	637.581	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	3106.655	Quebrada Mahuayane	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1392.83	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	611.648	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1353.901	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1170.026	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1415.167	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	895.905	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1453.978	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	386.033	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	3022.656	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1288.604	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1047.457	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	824.084	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	481.698	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	2049.057	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	730.999	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1267.262	--	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	2062.496	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1171.269	-	Rio Urubamba	BH140	H0100

Rasgo prin	Rasgo secu	Longitud	Nombre	Cuenca	Cod_face	Cod_ign
Quebrada	Intermitente	2967.248	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1122.794	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	368.388	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	848.364	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	232.968	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	382.355	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	120.311	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	312.279	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1074.132	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	504.689	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1104.574	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1938.076	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	40.359	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	424.47	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	3710.966	Quebrada Llaulli Ura	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	0.42	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	1252.093	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	2365.063	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	3290.467	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	351.508	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	1990.401	-	Rio Urubamba	BH140	H0100

Rasgo prin	Rasgo secu	Longitud	Nombre	Cuenca	Cod_facc	Cod_ign
Quebrada	Perenne	1783.381	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	772.281	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	615.411	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	432.615	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	258.025	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	450.75	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	638.043	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	704.564	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	407.696	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	13.667	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	1373.282	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	20.248	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	113.233	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	72.01	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	48.431	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	55.731	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	48.506	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	106.182	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	562.675	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	953.799	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	523.168	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	678.289	-	Rio Urubamba	BH140	H0100

Rasgo prin	Rasgo secu	Longitud	Nombre	Cuenca	Cod_fac	Cod_ign
Quebrada	Perenne	2512.751	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	2302.527	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	371.851	-	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	906.855	Quebrada Chullunquiana	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	119.861	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	1084.973	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	3911.466	Quebrada Tajarayhuayjo	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	1715.602	Quebrada Aycarachi	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	14369.771	Rio Ccatcca	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	4014.747	Quebrada Yanamayo	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	2098.724	Quebrada Yanamayo	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	2791.504	Quebrada Totayoc Huayjo	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	3112.625	Quebrada Sontor Huayjo	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	2571.807	Quebrada Rujachayoc	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	4163.881	Quebrada Chanqui	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	2115.519	Quebrada Jajapunco	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	3797.856	Quebrada Huaychane	Rio Urubamba	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	3255.738	Quebrada Chichahuane	Rio Urubamba	BH140	H0100
Rio	Perenne	1.046	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	36.003	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	19.435	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	252.869	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	2880.793	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1529.172	-	Rio Yavero	BH140	H0100

Rasgo prin	Rasgo secu	Longitud	Nombre	Cuenca	Cod_fac	Cod_ign
Quebrada	Intermitente	1157.212	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1012.217	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	917.325	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1308.998	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1268.523	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1433.874	Quebrada Manatari	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1384.507	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1437.978	Quebrada Jotopujo	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1053.245	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	2680.468	Rio Mapacho	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1344.767	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	237.701	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	910.769	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	240.625	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1499.587	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	2046.191	Quebrada Mahuayane	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1351.618	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1449.089	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1577.757	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	689.563	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	858.324	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1640.651	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	2374.807	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1692.735	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	2399.016	Quebrada Qusuarani	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	541.261	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	1789.253	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1278.265	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1805.44	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	450.757	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	518.356	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1441.826	-	Rio Yavero	BH140	H0100

Rasgo prin	Rasgo secu	Longitud	Nombre	Cuenca	Cod_facc	Cod_ign
Rio	Perenne	1036.239	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1593.103	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	771.764	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	5112.634	Quebrada Huayllaychuna	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	2740.907	Quebrada Yuraccancho	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	2376.445	Quebrada Chalhuane	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	580.34	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1791.394	Quebrada Facchintahuayjo	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	44.001	Quebrada Facchintahuayjo	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	412.807	Quebrada Facchintahuayjo	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	387.448	Quebrada Facchintahuayjo	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	221.887	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	524.967	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	966.752	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	906.975	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	867.242	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	875.806	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	2917.153	Quebrada Yuncayoc	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	665.079	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	956	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	1909.144	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	3941.251	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	2951.232	Quebrada Angostura	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1389.379	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	2363.223	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1238.486	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1127.373	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1025.275	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	572.746	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	328.733	-	Rio Yavero	BH140	H0100

Rasgo prin	Rasgo secu	Longitud	Nombre	Cuenca	Cod_facc	Cod_ign
Rio	Perenne	1627.535	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	2294.515	Quebrada Jaracallioc	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	268.811	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	209.813	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	308.382	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	231.422	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1985.616	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	851.713	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1509.191	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1237.621	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	2304.474	Quebrada Ayarani	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1697.036	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1489	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1264.627	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	2373.365	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	472.351	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1025.411	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	883.147	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1395.059	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1435.503	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	995.424	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	274.527	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	270.43	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	225.323	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	366.932	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1141.536	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1383.002	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1085.939	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	603.288	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	3548.972	Quebrada Fuyomayo	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	770.467	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	1980.462	-	Rio Yavero	BH140	H0100

Rasgo prin	Rasgo secu	Longitud	Nombre	Cuenca	Cod_facc	Cod_ign
Rio	Perenne	339.977	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1288.042	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	702.351	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	2686.753	Quebrada Jatunhuayjo	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	1083.322	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	973.788	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	992.316	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1223.482	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	2088.354	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	1524.021	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	2624.849	Quebrada Tajoyoc	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	14408.999	Rio Jachacalla	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	1498.031	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	4316.062	Quebrada Taucane	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1161.804	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	3907.942	Quebrada Millpochahuayjo	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	0.343	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	0.12	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1.086	Quebrada Cuchuliana	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	2561.782	Quebrada Cuchuliana	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	0.539	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1716.562	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	0.11	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1530.551	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	0.086	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	0.023	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	0.202	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	4251.139	Quebrada Totorani	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	5199.697	Rio Ccatcca	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	10867.555	Rio Ccatcca	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1911.724	Rio Ccatcca	Rio Yavero	BH140	H0100

Rasgo prin	Rasgo secu	Longitud	Nombre	Cuenca	Cod_facc	Cod_ign
Rio	Perenne	4.846	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	1590.846	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	1237.623	Quebrada Chejollomayo	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	2234.419	Quebrada Chejollomayo	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	3857.108	Rio Ccatcca	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	305.156	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	2602.768	Quebrada Marcohuayjo	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	985.871	Quebrada Marcohuayjo	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	1369.489	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	1262.766	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	3146.461	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	334.484	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	3309.911	Quebrada Icura	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	5891.526	Rio Mapocho	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	2951.85	Rio Mapocho	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	4588.315	Rio Mapocho	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	0	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Intermitente	0	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Intermitente	0	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Intermitente	0	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Intermitente	0	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Intermitente	0	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Intermitente	0	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	0	Quebrada Llulluchanehuayco	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Intermitente	0	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Intermitente	0	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Intermitente	0	-	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	0	Rio Mapacho	Rio Yavero	BH140	H0100
Rio	Perenne	399.563	-	Rio Inambari	BH140	H0100
Quebrada	Intermitente	151.992	-	Rio Inambari	BH140	H0100
Rio	Perenne	582.809	-	Rio Inambari	BH140	H0100
Rio	Perenne	2035.086	-	Rio Inambari	BH140	H0100

Rasgo prin	Rasgo secu	Longitud	Nombre	Cuenca	Cod_facc	Cod_ign
Rio	Perenne	828.974	-	Rio Inambari	BH140	H0100
Rio	Perenne	874.622	-	Rio Inambari	BH140	H0100
Rio	Perenne	1262.827	-	Rio Inambari	BH140	H0100
Rio	Perenne	611.018	-	Rio Inambari	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	2665.393	Quebrada Huancarane	Rio Inambari	BH140	H0100
Rio	Perenne	11830.764	Rio Mapocho	Rio Inambari	BH140	H0100
Quebrada	Perenne	4972.294	Quebrada Corimayo	Rio Inambari	BH140	H0100

Fuente: Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, Ccatcca al 2024

## Clima

El distrito de Ccatcca presenta una diversidad de climas que varía desde templado hasta polar, debido a las características geográficas que presenta. En la temporada de lluvia es nublada, la temporada seca es parcialmente nublada y es fresco durante todo el año. Durante el transcurso del año, la temperatura generalmente varía de -3 °C a 15 °C y rara vez baja a menos de -5 °C o sube a más de 19 °C.

La climatología del distrito de Ccatcca está compuesta por las siguientes unidades climáticas<sup>33</sup>:

Cuadro 97: Ccatcca, Unidades climáticas

Unidades climáticas	Superficie total del distrito	Altitud	Temperatura media anual	Precipitación anual	Precipitaciones pluviales
Lluvioso frío con invierno seco B(i) C'	8%	980 a 1,600	6.5 a 9°C	980 a 1,600mm	diciembre - marzo
Lluvioso semifrío con invierno seco B(i) D'	1%	4,200 a 5,100	2 a 6°C	900 a 1,500mm	diciembre - marzo
Semieseco semifrío con invierno seco C(i) B'3	90%	3,300 a 3,600	12 a 14°C	500 a 1,000mm	diciembre - marzo

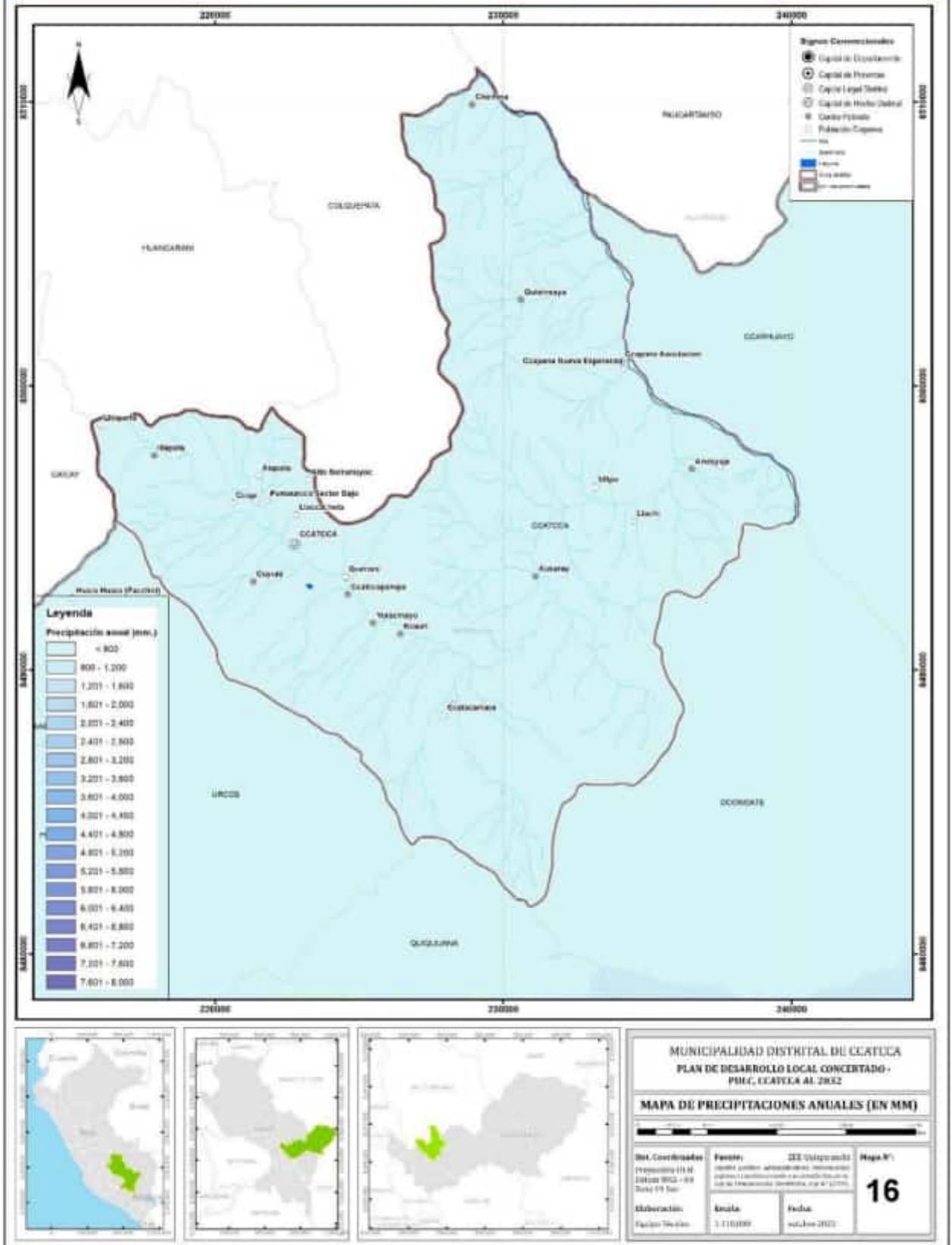
Fuente: Programa Municipal de Educación, Cultura y Ciudadanía ambiental, EDUCCA – 2020

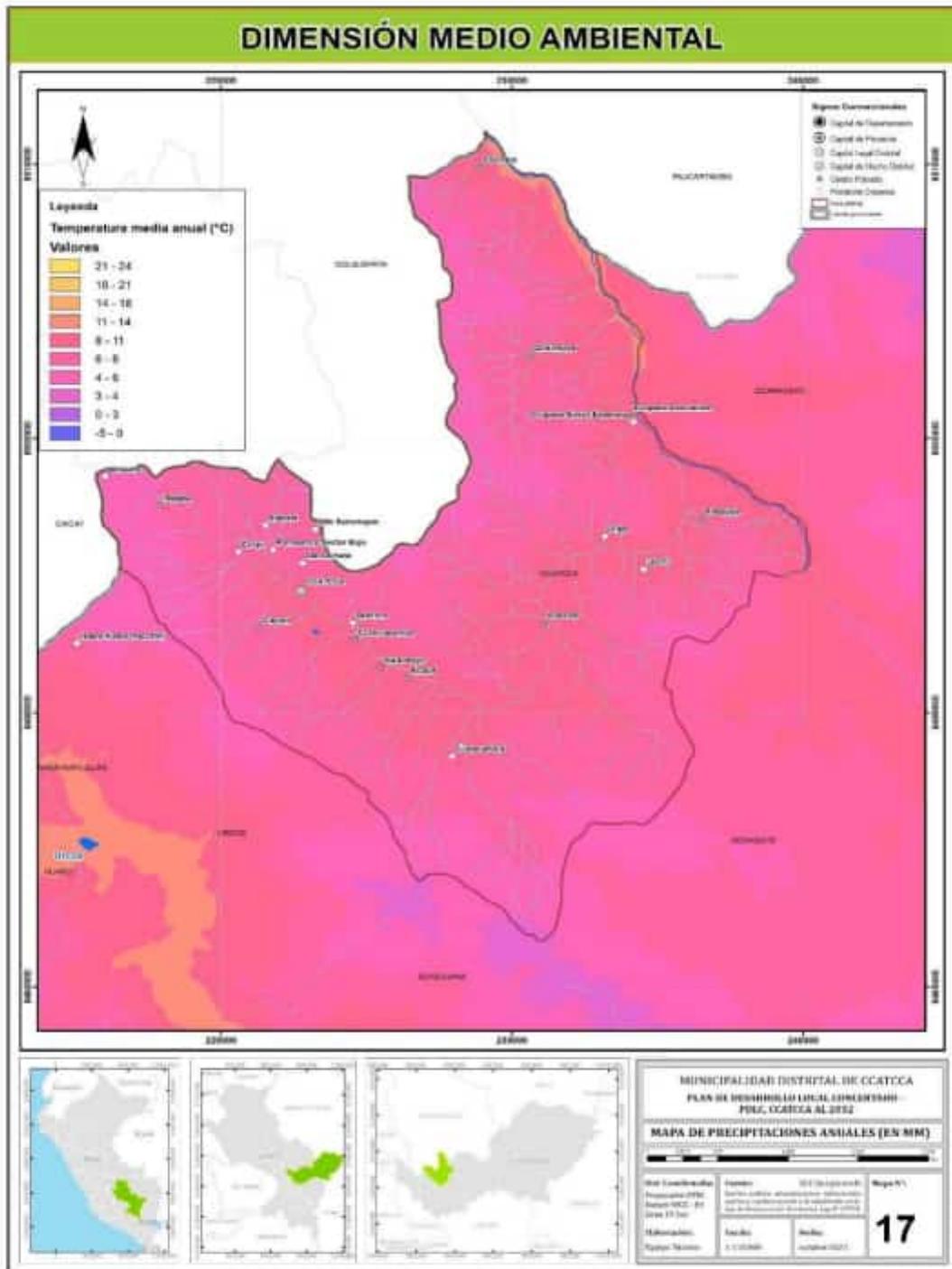
Elaboración: Equipo Técnico

En términos generales precipitación anual en el distrito tiene una media de 800 mm, con épocas de lluvia y sequía definidas. Mientras que la temperatura media anual es de entre 8°C a 11°C.

<sup>33</sup> Programa Municipal de Educación, Cultura, y Ciudadanía ambiental, EDUCCA - 2020

## DIMENSIÓN MEDIO AMBIENTAL





### Forestación y Deforestación

La forestación es aquella actividad que se ocupa de estudiar y de gestionar la práctica de las plantaciones, especialmente de los bosques, como lo que son, recursos naturales renovables.

La deforestación es un fenómeno de reducción de la superficie forestal. Está causada por múltiples factores, tanto naturales como humanos, y tiene consecuencias irreversibles en el medio ambiente.

En cuanto a la superficie forestal a nivel distrital se tiene lo siguiente:

Cuadro 98: Ccatcca, Superficie forestal (has) por distritos

Provincia y distrito	Superficie forestal (has)	%
Quispicanchi	42.730	100
Urcos	2.299	5,4
Andahuayllas	126	0,3
Camanti	39.300	92,0
Ccarhuayo	85	0,2
Ccatcca	266	0,6
Cusipata	205	0,5
Huaro	13	0,0
Lucre	9	0,0
Marcapata	9	0,0
Ocongate	207	0,5
Oropesa	31	0,1
Quiquijana	175	0,4

Fuente: ZEE Provincia Quispicanchis - MINAM CAF

En el distrito se cuenta con proyectos para forestación y deforestación con mayor intervención en las comunidades de Ausaray, Sacsayhuaman, Chichina, Huarahuara y Huayllabamba.

Cuadro 99: Ccatcca, Existencia de proyectos de forestación y reforestación

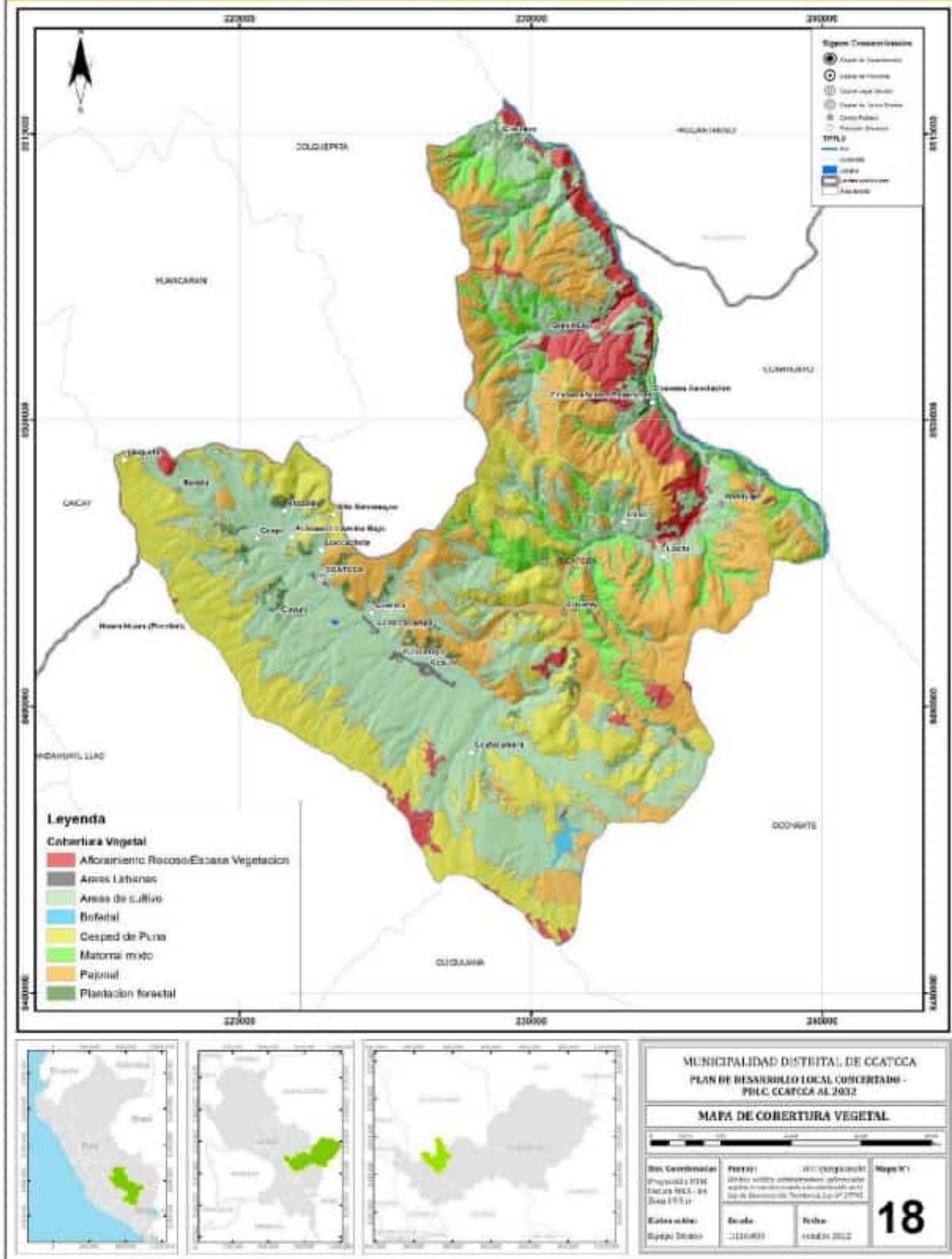
Nº	Comunidad Campesina	Proyectos de Forestación / Reforestación	Hectáreas
1	Ccatcca (Capital)	No	-
2	Alto Serranuyoc	No	-
3	Andayaje	Si	35
4	Asoc. Agrop. Ccapana	Si	40
5	Atapata	Si	40
6	Ausaray	Si	130
7	Ccatacamara	No	-
8	Ccatccapampa	Si	49.5
9	Ccopi	Si	50.17
10	Chichina	Si	75.3
11	Cuyuni	Si	53.66
12	Huarahuara	Si	58

N°	Comunidad Campesina	Proyectos de Forestación / Reforestación	Hectáreas
13	Huayllabamba	Si	54
14	Illapata	Si	30
15	Kcauri	No	-
16	Llaccacheta	No	-
17	Llachi	Si	44.5
18	Lloqueta	Si	45
19	Machaca	No	-
20	Pampaccamara	No	-
21	Pumaorcco	No	-
22	Qquerora	Si	50
23	Quisinsaya	Si	36.8
24	Sacsayhuaman	Si	113.22
25	Sonccamarca	No	-
26	Ulpo	Si	36
27	Umutu	No	-
28	Yuracmayo	No	-

Fuente: Municipalidad Distrital Ccatcca – Gerencia de Desarrollo Económico  
Elaboración: Equipo Técnico.

La cobertura vegetal está constituida por áreas de cultivo, pajonales de zona alta, césped de puna, matorrales mixtos, plantaciones forestales entre otras.

## DIMENSIÓN MEDIO AMBIENTAL



## Ecosistemas y Zonas de vida<sup>34</sup>

Como resultado del procesamiento de información recolectada del Ministerio de Medio Ambiente (MINAM), para el caso del Distrito en evaluación se ha identificado los siguientes ecosistemas:

- Ecosistema Acuático
- Ecosistema Antropogénico
- Ecosistema de Bosque Húmedo de Valles Interandinos
- Ecosistema de Bofedales
- Ecosistema de Pastizal y Césped de Puna
- Ecosistema de Área con Escasa Vegetación
- Ecosistema de Plantaciones Forestales
- Ecosistema Acuático
- Ecosistema de Área con Escasa Vegetación

Las zonas de vida están compuestas en el territorio principalmente por bosques húmedos montanos tropicales, bosques secos montano bajo sub tropical y paramos húmedos subalpinos subtropicales.

## Contaminación

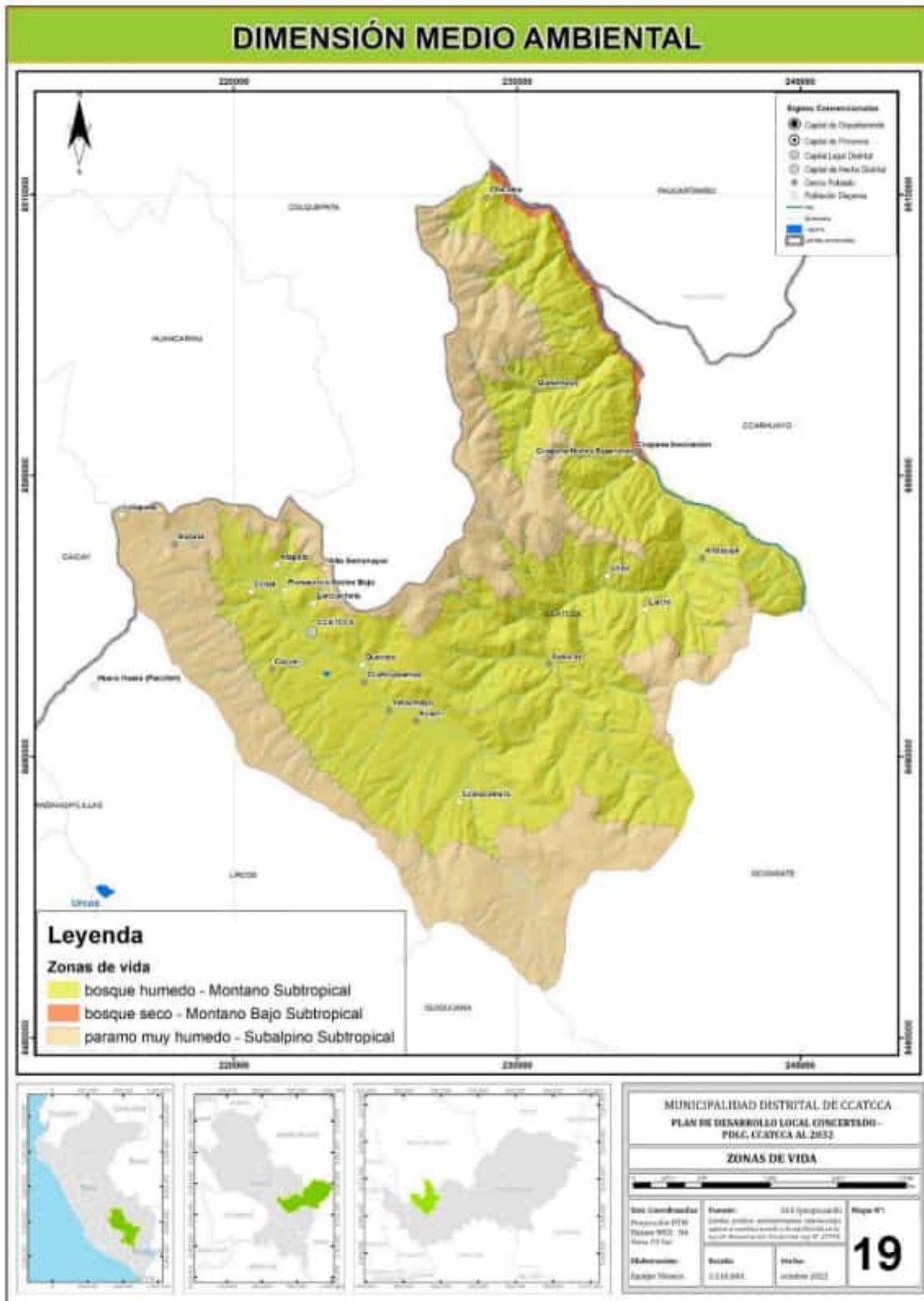
### *Contaminación Hídrica*

La contaminación hídrica o contaminación del agua es la presencia de componentes químicos o de otra naturaleza en una densidad superior a la situación natural, de modo que no reúna las condiciones para el uso que se le hubiera destinado en su estado original.

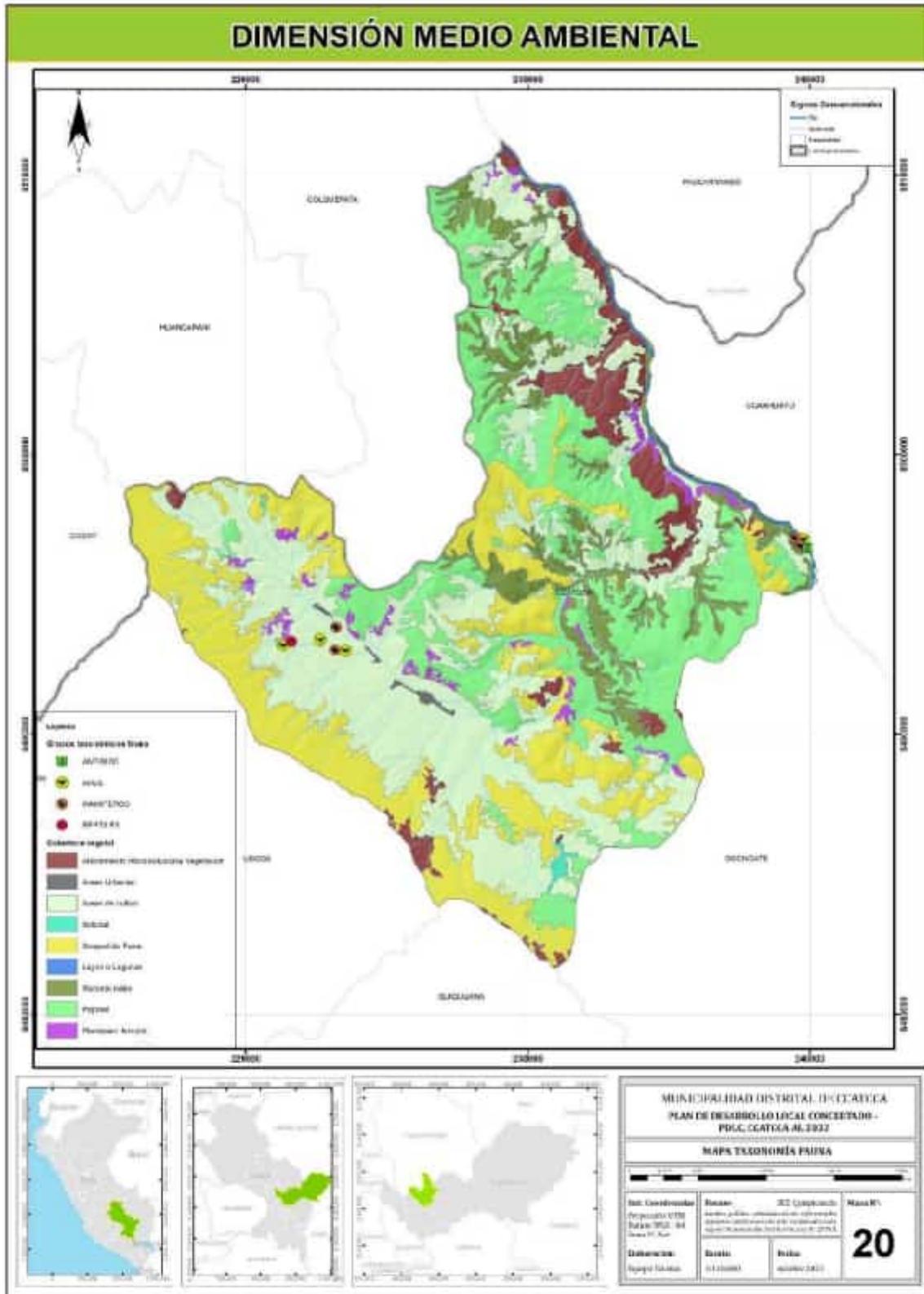
Según la Autoridad Nacional del Agua – ANA, las principales fuentes de contaminación de los recursos hídricos son, los productos agroquímicos, efluentes poblacionales, efluentes de granjas y camales, efluentes de industrias, drenaje agrícola, disposición de residuos sólidos en los cuerpos de agua, defecación a campo abierto, letrinas sobre acequias y la minería informal.

De acuerdo al Proyecto de "Fortalecimiento del Desarrollo de Capacidades de Ordenamiento Territorial en la Región Cusco" del área de Medio Ambiente, en el distrito de Ccatcca, hay mayores fuentes de contaminación de residuos sólidos, aguas residuales y vertimientos; en donde muchas de ellas no reciben tratamiento, debido a que la infraestructura con la que cuentan para tratarlas no están en buenas condiciones, provocando que se siga acumulando estos residuos o que contaminen otras zonas vecinas que pueden afectar gravemente a largo plazo la salud de las personas. Mayor detalle en el siguiente cuadro.

<sup>34</sup> Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, Ccatcca al 2024

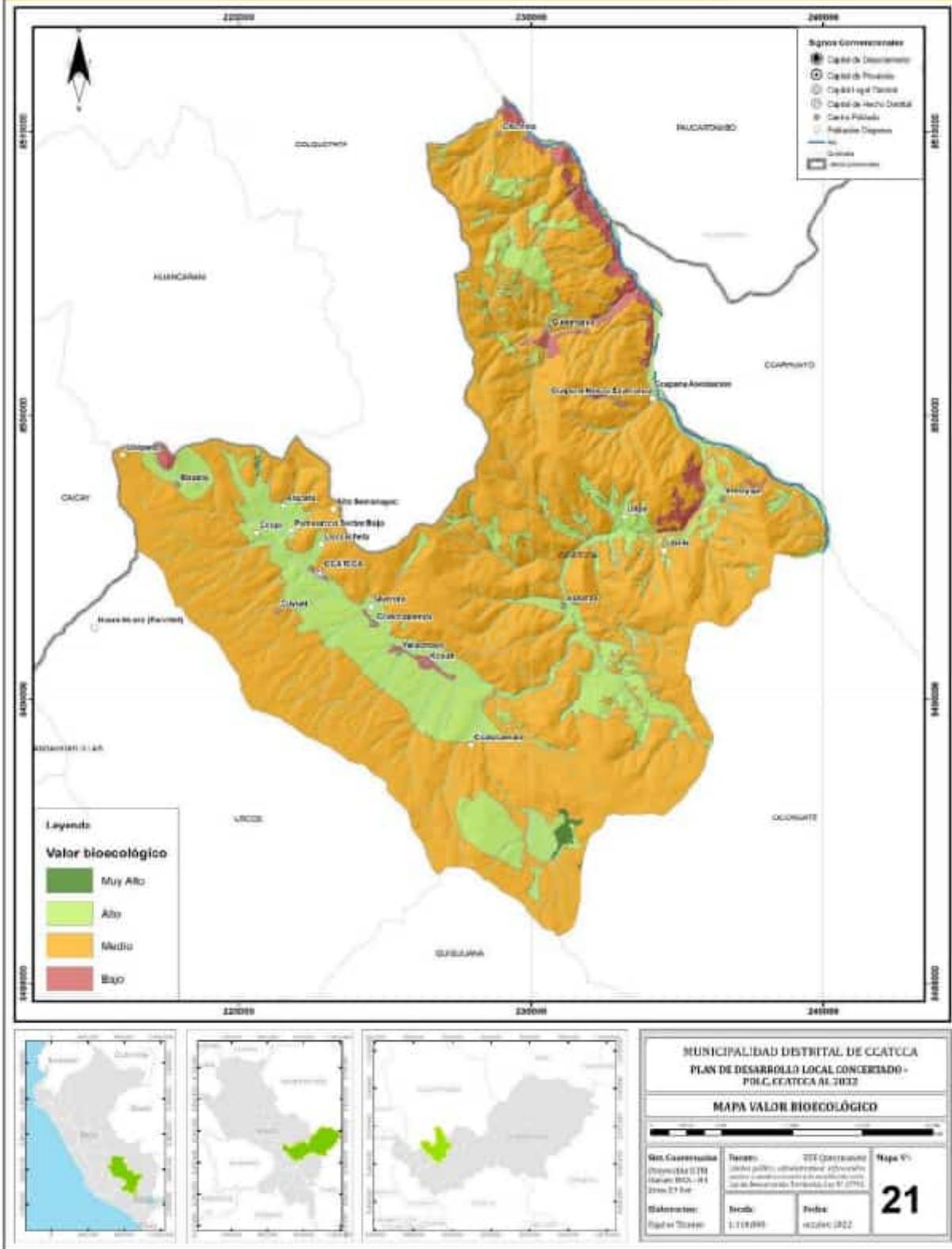


Respecto a la fauna, en el distrito se ha identificado especies de mamíferos, anfibios, aves, reptiles los cuales se encuentran principalmente en dos espacios definidos que son las áreas de cultivo y en matorrales mixtos.



La clasificación del valor bioecológico desarrollado por parte de la zonificación económica ecológica de la provincia de Quispicanchi muestra los siguientes resultados para el distrito de Ccatcca.

## DIMENSIÓN MEDIO AMBIENTAL



Cuadro 100: Ccatcca, Contaminación hídrica

Clasificación	Origen	Tratamiento	Estado de la infraestructura	Lmp
Residuos sólidos	Botadero	Con tratamiento	Sin infraestructura	No cumple: bacteriológico y físico químico
Aguas residuales	Domestico	Sin tratamiento	Regular	No cumple: bacteriológico y físico químico
Aguas residuales	Domestico	Tanque séptico	Mala	No cumple: bacteriológico y físico químico
Vertimiento	Domestico	Sin tratamiento	Sin infraestructura	No cumple: bacteriológico
Vertimiento	Domestico	Sin tratamiento	Sin infraestructura	No cumple: bacteriológico
Vertimiento	Domestico	Sin tratamiento	Sin infraestructura	No cumple: bacteriológico
Vertimiento	Domestico	Sin tratamiento	Sin infraestructura	No cumple: bacteriológico
Residuos sólidos	Domestico	Sin tratamiento	Sin infraestructura	No cumple: bacteriológico
Residuos sólidos	Domestico	Sin tratamiento	Sin infraestructura	No cumple: bacteriológico
Residuos sólidos	Domestico	Sin tratamiento	Sin infraestructura	No cumple: bacteriológico
Residuos sólidos	Hospitalario	Con tratamiento	Sin infraestructura	No cumple: bacteriológico
Vertimiento	Minería metálica	Sin tratamiento	Sin infraestructura	No cumple: bacteriológico y físico químico
Vertimiento	Minería metálica	Sin tratamiento	Sin infraestructura	No cumple: bacteriológico y físico químico
Vertimiento	Minería metálica	Sin tratamiento	Sin infraestructura	No cumple: bacteriológico y físico químico
Vertimiento	Minería metálica	Sin tratamiento	Sin infraestructura	No cumple: bacteriológico y físico químico

Fuente: Área de Medio Ambiente Proyecto FOT, (2012).

Según el Proyecto de "Fortalecimiento del Desarrollo de Capacidades de Ordenamiento Territorial en la Región Cusco" del área de Medio Ambiente, en la provincia de Quispicanchi, los principales contaminantes del recurso hídrico, está dado por los residuos sólidos (68%), los cuales se vierten por pobladores asentados en márgenes de ríos, seguido por los vertimientos (28%) los cuales se vierten a los ríos y riachuelos cercanos a los poblados, estos contienen sustancias procedentes de la actividad humana (alimentos, deyecciones, basuras, productos de limpieza, jabones, etc), seguido por las aguas residuales (4%). Una de las características principales de un agua residual urbana es su biodegradabilidad, es decir la posibilidad de depuración mediante tratamientos biológicos, siempre que pueda darse una alimentación equilibrada de las bacterias en nitrógeno y fósforo.

Para el caso del distrito de Ccatcca, el tratamiento que reciben las aguas residuales es a través de un tanque séptico, pero presentan un gran inconveniente, no cuenta con una adecuada infraestructura.

Cuadro 101: Quispicanchi, Características del tratamiento de aguas residuales por distritos

Distrito	Ubicación	Origen	Fact. Antropogénicos	Tratamiento	Estado de la infraestructura
Urcos	Rural	Domestico	No puntuales	Tanque séptico	Regular
Camanti	Urbano	Domestico	No puntuales	Tubo directo al río	Mala
Carhuayo	Urbano	Domestico	No puntuales	Sin tratamiento	Regular
Ccatcca	Urbano	Domestico	No puntuales	Sin tratamiento	Regular
Ccatcca	Urbano	Domestico	No puntuales	Tanque séptico	Mala
Huaro	Rural	Domestico	No puntuales	Laguna de oxidación	Regular
Lucre	Urbano	Domestico	Puntuales	Sin tratamiento	Sin infraestructura
Marcapata	Rural	Domestico	No puntuales	Laguna de oxidación	Mala
Ocongata	Rural	Domestico	No puntuales	Tanque séptico	Regular
Quiquijana	Rural	Domestico	No puntuales	Laguna de oxidación	Regular

Fuente: Área de Medio Ambiente Proyecto FOT, (2012).

El origen de aguas residuales que contaminan el recurso hídrico, es doméstico, de las cuales el 30% recibe tratamiento a través de lagunas de oxidación, así como también el 30% recibe tratamiento a través de tanque séptico y 30% no recibe ningún tipo de tratamiento, y 10% vierten directamente a los ríos; dichas infraestructuras de tratamiento, el 60% de éstas se encuentran en regulares condiciones o sin mantenimiento, no cumpliendo su función.

Cuadro N°147: Quispicanchi, Características de los vertimientos por distritos

Distrito	Punto de descarga	Ubicación	Origen	Caudal (L/seg)	LMP
Andahuayllas	Andahuayllas	Rural	Minería metálica	2	No cumple: bacteriológico y físico químico
Camanti	Ca. Honore	Rural	Domestico	0.9	No cumple: bacteriológico
Camanti	Chillimayo	Rural	Minería metálica	2	No cumple: bacteriológico y físico químico
Carhuayo	Río mapacho	Rural	Domestico	2	No cumple: bacteriológico
Carhuayo	Carhuayo	Rural	Minería metálica	3	No cumple: bacteriológico y físico químico
Ccatcca	Río ccatccamayo	Rural	Domestico	2	No cumple: bacteriológico
Ccatcca	Quinsa cruz	Rural	Minería metálica	3	No cumple: bacteriológico y físico químico
Cusipata	Río tigre	Rural	Domestico	2	No cumple: bacteriológico
Cusipata	Minería metálica	Rural	Minería metálica	2	No cumple: bacteriológico y físico químico
Huaro	Río huaro	Rural	Domestico	2	No cumple: bacteriológico

Distrito	Punto de descarga	de Ubicación	Origen	Caudal (L/seg)	LMP
Lucre	Rio huatanay	Rural	Domestico	2	No cumple: bacteriológico
Marcapata	Marcapata	Rural	Minería metálica	2	No cumple: bacteriológico y físico químico
Ocongate	Rio mapacho	Rural	Domestico	2	No cumple: bacteriológico
Ocongate	Ocongate	Rural	Minería metálica	2	No cumple: bacteriológico y físico químico
Oropesa	Pachatusan	Rural	Minería metálica	2	No cumple: bacteriológico y físico químico
Quiquijana	Rio vilcanota	Rural	Domestico	1	No cumple: bacteriológico
Quiquijana	Quiquijana	Rural	Minería metálica	2	No cumple: bacteriológico y físico químico

Fuente: Área de Medio Ambiente Proyecto FOT, (2012).

### Contaminación del Suelo

Este tipo de contaminación aparece cuando la concentración de contaminantes en la superficie es tan alta que daña la biodiversidad del suelo y pone en riesgo nuestra salud, a través de la alimentación. Precisamente actividades como la ganadería y la agricultura intensivas suelen emplear fármacos, plaguicidas y fertilizantes que contaminan los campos, al igual que ocurre con los metales pesados y otras sustancias químicas de origen natural o antropogénico.

La contaminación del suelo es una amenaza global especialmente grave, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), menciona que, la degradación intensa o moderada afecta ya a un tercio del suelo mundial, y su recuperación es tan lenta que se necesitarían 1.000 años para crear 1 centímetro de capa arable superficial.

El aumento continuo de la población, su concentración progresiva en grandes ciudades, el desarrollo de la industria, la minería y agrícola ocasionan, día a día, la contaminación de los suelos en nuestro país.

Para el caso del distrito de Ccatcca, hay mayores casos de contaminación del tipo de residuos sólidos y de desmontes, siendo originados por botaderos, residuos domésticos y por la minería.

Cuadro 102: Quispicanchi. Contaminación del suelo por distritos

Distrito	Clasificación	Origen	Tipo de contaminante	de Tratamiento	Estado de la infraestructura
Urcos	Disposición final de residuos sólidos	Botadero	Residuos sólidos	Sin tratamiento	Inadecuado
Andahuayllas	Disposición final de residuos sólidos	Botadero	Residuos sólidos	Sin tratamiento	Inadecuado
Camanti	Disposición final de residuos sólidos	Botadero	Residuos sólidos	Sin tratamiento	Inadecuado
Carhuayo	Disposición final de residuos sólidos	Botadero	Residuos sólidos	Sin tratamiento	Inadecuado

Distrito	Clasificación	Origen	Tipo de contaminante	Tratamiento	Estado de la infraestructura
Ccatcca	Disposición final de residuos sólidos	Botadero	Residuos sólidos	Con tratamiento	Inadecuado
Ccatcca	Punto crítico de residuos sólidos	Domestico	Residuos sólidos	Sin tratamiento	Sin infraestructura
Ccatcca	Punto crítico de residuos sólidos	Domestico	Residuos sólidos	Sin tratamiento	Sin infraestructura
Ccatcca	Punto crítico de residuos sólidos	Domestico	Residuos sólidos	Sin tratamiento	Sin infraestructura
Ccatcca	Punto crítico de residuos sólidos	Hospitalario	Residuos sólidos	Con tratamiento	Sin infraestructura
Ccatcca	Actividad extractiva	Minería metálica	Desmonte	Sin tratamiento	Sin infraestructura
Ccatcca	Actividad extractiva	Minería metálica	Desmonte	Sin tratamiento	Sin infraestructura
Ccatcca	Actividad extractiva	Minería metálica	Desmonte	Sin tratamiento	Sin infraestructura
Ccatcca	Actividad extractiva	Minería metálica	Desmonte	Sin tratamiento	Sin infraestructura
Ccatcca	Actividad extractiva	Minería metálica	Desmonte	Sin tratamiento	Sin infraestructura
Ccatcca	Actividad extractiva	Minería metálica	Desmonte	Sin tratamiento	Sin infraestructura
Ccatcca	Actividad extractiva	Minería metálica	Desmonte	Sin tratamiento	Sin infraestructura
Ccatcca	Actividad extractiva	Minería metálica	Desmonte	Sin tratamiento	Sin infraestructura
Ccatcca	Actividad extractiva	Minería metálica	Desmonte	Sin tratamiento	Sin infraestructura
Cusipata	Disposición final de residuos sólidos	Botadero	Residuos sólidos	Sin tratamiento	Inadecuado
Huaro	Disposición final de residuos sólidos	Botadero	Residuos sólidos	Sin tratamiento	Inadecuado
Lucre	Disposición final de residuos sólidos	Botadero	Residuos sólidos	Sin tratamiento	Inadecuado
Marcapata	Disposición final de residuos sólidos	Botadero	Residuos sólidos	Sin tratamiento	Inadecuado
Ocongate	Disposición final de residuos sólidos	Botadero	Residuos sólidos	Sin tratamiento	Inadecuado
Oropesa	Disposición final de residuos	Botadero	Residuos sólidos	Sin	Inadecuado
Quiquijana	Disposición final de residuos sólidos	Botadero	Residuos sólidos	Sin tratamiento	Inadecuado

Fuente: Área de Medio Ambiente Proyecto FOT, (2012).

La mayoría de los distritos de la provincia de Quispicanchi brindan el servicio de barrido de calles del 85 al 95% respectivamente de la población urbana esto significa que el servicio cubre, por lo general la parte céntrica de la capital distrital, es decir, la plaza de armas y calles aledañas además abarca las principales vías que están, en su gran mayoría, pavimentadas. Las zonas alejadas de la plaza de armas, que generalmente son vías sin pavimentar, no cuentan con el servicio de barrido y mucho menos de recojo de los residuos sólidos, por lo que en estas zonas existen puntos críticos de acumulación de residuos tanto por la falta de cultura de las personas como por la falta del servicio. La cobertura de recolección es buena (95% a 85 %), esto se debe a que solamente se brinda el servicio a zonas pavimentadas existiendo en mayor proporción calles sin pavimentar. Las opiniones de la población respecto al servicio de limpieza pública son de insatisfacción por el mal servicio que se brinda.<sup>35</sup>

<sup>35</sup> Área de Medio Ambiente Proyecto FOT, (2012).

En cuanto a la cobertura de barrido y recolección de residuos sólidos, del distrito de Ccatcca, se tiene cubierto un 85% para ambos casos, pero que resulta un valor bajo respecto a otros distritos. El manejo de los residuos sólidos es importante porque ayuda a preservar el medio ambiente, disminuyendo la cantidad de residuos que se envían para su disposición final. Reduciendo el volumen de desechos y por consiguiente el de tóxicos y contaminantes que pueden ser reciclados, volviendo a utilizar materiales que fueron desechados y que aún son aptos para elaborar otros productos o refabricar los mismos.

Cuadro 103: Quispicanchi, Cobertura de Barrido y Recolección de residuos sólidos por distritos

Distrito	Cobertura de barrido (%)	Cobertura de recolección (%)
Urcos	95	95
Andahuayllas	90	90
Camanti	80	80
Carhuayo	85	85
Ccatcca	85	85
Cusipata	90	90
Huaro	90	90
Lucre	90	85
Marcapata	85	85
Ocongate	90	90
Oropesa	90	85
Quiquijana	90	85

Fuente: Área de Medio Ambiente Proyecto FOT, (2012).

También tenemos, la caracterización de residuos sólidos son parámetros muy importantes para la toma de decisiones en lo que se refiere a proyección y diseño de los sistemas de manejo y disposición final de los desechos sólidos.

En el distrito se tiene mayor presencia de plásticos, metales y vidrios. De los cuales, el PET2, presenta mayor porcentaje de reciclaje respecto al PET1.

Cuadro 104: Quispicanchi, Caracterización de los residuos sólidos por distritos

Distritos	MO Aprov <sup>1</sup>	Plástico	Metales	Vidrios	PET1 <sup>2</sup>	PET2 <sup>3</sup>	Otros
Urcos	45.34	16.41	6.32	0	0	0	31.93
Andahuayllillas	28.31	14.37	5.49	3.31	4.74	4.19	39.59
Camanti	31.02	19.47	7.07	1.65	6.52	3.58	30.69
Carhuayo	37.2	13.67	7.09	4.5	4.38	4.67	28.49
Ccatcca	45.73	13.1	4.96	3.9	2.9	7.07	22.32
Cusipata	20.67	17.13	6.55	4.98	6.11	6.22	38.35
Huaro	27.15	15.79	6.18	5.11	7.36	7.15	31.24
Lucre	33.94	19.38	5.45	4.13	7.73	4.80	24.57
Marcapata	40.51	12.42	5.45	3.03	8.91	3.58	26.1
Ocongate	26.74	16.04	5.33	1.82	8.85	3.4	37.82
Oropesa	25.10	19.58	7.46	0.24	6.96	3.71	36.95
Quiquijana	28.24	16.70	5.06	5.17	5.91	6.75	32.16

Fuente: Área de Medio Ambiente Proyecto FOT, (2012).

(1): MO Aprov: Materia Orgánica-Aprovechamiento

(2): PET1: Plástico N°1 - Tereftalato de Polietileno (PET). El plástico PET, catalogado con el número 1, es uno de los plásticos más comunes que encontramos en botellas de agua, jugos, bebidas y textiles.

(3): PET2: Plástico N°2 - HDPE (polietileno de alta densidad). Lo encuentras principalmente en empaques y en contenedores de leche, jugos, detergentes, cloro, champú, algunas bolsas de basura, bolsas de cereal, potes de aceite de carro, vasitos de yogurt. También son altamente reciclables. Pocas veces se recicla.

Asimismo, dentro de este tipo de contaminación se tiene la producción per cápita generada de residuos por un habitante por día (Kg/[habitante\*día]). De acuerdo al proyecto FOT del Gobierno Regional de Cusco, se tiene que, en el distrito de Ccatcca el 0.39% de la población genera residuos sólidos, siendo Ccatcca, Cusipata y Quiquijana los distritos que generan menos del 0.5% de residuos.

Cuadro 105: Quispicanchi, Producción per cápita de residuos sólidos por distritos

Producción Per capita de RRSS	
Distritos	%
Urcos	0.53
Andahuayllillas	0.42
Camanti	0.45
Carhuayo	0.49
Ccatcca	0.39
Cusipata	0.39
Huaro	0.41
Lucre	0.52

Producción Per cápita de RRSS	
Distritos	%
Marcapata	0.43
Ocongate	0.42
Oropesa	0.46
Quiquijana	0.39

Fuente: Área de Medio Ambiente  
Proyecto FOT, (2012).

Desde el punto de vista ambiental y de salud pública, el manejo adecuado de los residuos en las etapas que siguen a su generación permite mitigar los impactos negativos sobre el ambiente, la salud y reducir la presión sobre los recursos naturales. Es importante separar y confinar los residuos peligrosos, en especial los no aprovechables, en lugares especialmente seleccionados, diseñados y debidamente autorizados, para evitar la contaminación y los daños o riesgos a la salud humana y al ambiente.

La disposición de residuos sólidos comprende la recolección, el transporte, el tratamiento, el almacenamiento, la deposición y el aprovechamiento, posterior a ello, su disposición final se realiza en rellenos sanitarios. El resto de los residuos sólidos, si no fueron separados adecuadamente, se convertirán en basura, perdiendo toda posibilidad de ser reutilizados. Terminan en rellenos sanitarios o, en el peor de los casos, a cielo abierto contaminando el aire, el suelo y el agua.

En la provincia de Quispicanchi se registró que existen botaderos a cielo abierto<sup>36</sup> para la disposición final de los residuos de la población, en donde, el distrito de Ccatcca presenta una cobertura del 85% de la población beneficiada del recojo de sus residuos, recolectada 02 veces por semana.

Cuadro 106: Quispicanchi, Características del lugar de disposición final de RRSS por distritos

Distritos	Frecuencia de recolección	Disposición final	Ubicación	Población beneficiada %
Urcos	2 veces por semana	Botadero a cielo abierto	Canchahuran	90
Andahuayllas	2 veces por semana	Botadero a cielo abierto	Llapaq	90
Camantli	2 veces por semana	Botadero a cielo abierto	Rio araza	90
Carhuayo	Semanal	Botadero a cielo abierto	Pacollo	90
Ccatcca	2 veces por semana	Botadero a cielo abierto	Llacacheta	85
Cusipata	2 veces por semana	Botadero a cielo abierto	Urmillay	90

<sup>36</sup> Área de disposición final de residuos sólidos sin control y sin la adopción de medidas para la prevención y mitigación de los impactos ambientales y sanitarios (erosión, sedimentación, generación de gases y lixiviados, incendios, roedores).

Distritos	Frecuencia de recolección	de Disposición final	Ubicación	Población beneficiada %
Huaro	Diario	Botadero a cielo abierto	Wiracochan	90
Lucre	2 veces por semana	Botadero a cielo abierto	Piniqchu	90
Marcapata	2 veces por semana	Botadero a cielo abierto	Ccachupampa	85
Ocongata	3 veces por semana	Botadero a cielo abierto	Wilcapata	90
Oropesa	2 veces por semana	Botadero a cielo abierto	Pinahua	90
Quiquijana	2 veces por semana	Botadero a cielo abierto	Raccaypata	85

Fuente: Área de Medio Ambiente Proyecto FOT, (2012).

### Contaminación Acústica

La contaminación acústica, es uno de los factores ambientales que provoca más problemas de salud. No todo sonido es considerado contaminación sonora. Se define como ruido cualquier sonido superior a 65 decibelios (dB). En concreto, dicho ruido se vuelve dañino si supera los 75 dB y doloroso a partir de los 120 db. En consecuencia, se recomienda no superar los 65 dB durante el día y para que el sueño sea reparador el ruido ambiente nocturno no debe exceder los 30 dB.<sup>37</sup>

En el distrito de Ccatcca, se presentan casos del tipo contaminante, mixto (vehicular, comercio, otros) y minería metálica. Mayor detalle en el siguiente cuadro.

Cuadro 107: Ccatcca, Contaminación acústica

Situación	Ubicación	Tipo de contaminante	Clasificación	Tratamiento	Cuencas involucradas	Fuente
Continua	Urbano	Mixto (vehicular, comercio, otros)	Relacionado con el sistema social	Sin tratamiento	Cuenca del río Ccacta	Proyecto FOT
Continua	Rural	Minería metálica	Relacionado con la industria	Sin tratamiento	Cuenca del río Ccacta	INGEMMET
Continua	Rural	Minería metálica	Relacionado con la industria	Sin tratamiento	Intercuenca 499487	INGEMMET
Continua	Rural	Minería metálica	Relacionado con la industria	Sin tratamiento	Intercuenca 499487	INGEMMET
Continua	Rural	Minería metálica	Relacionado con la industria	Sin tratamiento	Cuenca del río Ccacta	INGEMMET

Fuente: Área de Medio Ambiente Proyecto FOT, (2012).

### Contaminación Visual

Según la Organización Mundial de la Salud - OMS, la contaminación visual es todo aquello que afecta o perturba la visualización de una determinada zona o rompe la estética del paisaje. Por desgracia cada vez nos encontramos más con este problema, tanto en las grandes ciudades como en las zonas rurales.

<sup>37</sup> Organización Mundial de la Salud (OMS).

De acuerdo a ello, en el distrito este tipo de contaminación tiene origen publicitario, botadero y de la minería. Mayor detalle en el siguiente cuadro.

Cuadro 108: Ccatcca, Contaminación visual

Periodo	Origen	Tratamiento	Factor	Clasificación
Eventual	Anuncios publicitarios	Sin tratamiento	Actividad antrópica	Desorden visual
Eventual	Anuncios publicitarios	Sin tratamiento	Actividad antrópica	Desorden visual
Eventual	Anuncios publicitarios	Sin tratamiento	Actividad antrópica	Desorden visual
Eventual	Anuncios publicitarios	Sin tratamiento	Actividad antrópica	Desorden visual
Continuo	Botadero	Sin tratamiento	Actividad antrópica	Desorden visual
Continuo	Minería metálica	Sin tratamiento	Actividad antrópica	Deterioro del paisaje
Continuo	Minería metálica	Sin tratamiento	Actividad antrópica	Deterioro del paisaje
Continuo	Minería metálica	Sin tratamiento	Actividad antrópica	Deterioro del paisaje
Continuo	Minería metálica	Sin tratamiento	Actividad antrópica	Deterioro del paisaje

Fuente: Área de Medio Ambiente Proyecto FOT, (2012).

### *Contaminación Atmosférica*

Según la OMS (Organización Mundial de la Salud), la contaminación atmosférica se define como "limitada a la situación en la cual la atmósfera exterior contiene una concentración de materiales que son perjudiciales para el ser humano y su entorno".

Los contaminantes del aire presentes en las ciudades suelen ser una mezcla de muchos elementos distintos, algunos visibles, como el polvo y el hollín, pero muchos otros invisibles, como las partículas muy pequeñas y los gases. Los componentes más visibles son evidentes y se puede suponer la presencia de partículas más pequeñas y de gases. La contaminación se clasifica como principal o secundaria. Los contaminantes principales son sustancias producidas directamente por un proceso, como la ceniza de una erupción volcánica o el gas de monóxido de carbono que despiden el escape de un vehículo a motor. Los contaminantes secundarios no se emiten. Estos se forman en el aire cuando los contaminantes principales reaccionan o interactúan. El ozono es un caso de contaminante secundario.

En el distrito, el origen de este tipo de contaminación es la minería y doméstico. Mayor detalle en el siguiente cuadro.

Cuadro 109: Ccatcca, Contaminación atmosférica

Tipo	Agente	Origen	Combustión	Tratamiento	Infraestructura
Emisiones de GEI fijas <sup>1</sup>	Leña	Horno	Combustible vegetal	Sin tratamiento	Sin infraestructura
Emisiones de GEI fijas	Leña	Horno	Combustible vegetal	Sin tratamiento	Sin infraestructura
Emisiones de GEI fijas	Aguas residuales	Domestico	Oxidación de materia orgánica	Sin tratamiento	Regular
Emisiones de GEI fijas	Aguas residuales	Domestico	Oxidación de materia orgánica	Tanque séptico	Malo
Emisiones de GEI fijas	Vertimiento	Domestico	Oxidación de materia orgánica	Sin tratamiento	Sin infraestructura
Emisiones de GEI fijas	Vertimiento	Domestico	Oxidación de materia orgánica	Sin tratamiento	Sin infraestructura
Emisiones de GEI fijas	Vertimiento	Domestico	Oxidación de materia orgánica	Sin tratamiento	Sin infraestructura
Emisiones de GEI fijas	Vertimiento	Domestico	Oxidación de materia orgánica	Sin tratamiento	Sin infraestructura
Emisiones de GEI fijas	Emisiones de GEI fijas	Minería metálica	Combustible fósil	Sin tratamiento	Sin infraestructura
Emisiones de GEI fijas	Emisiones de GEI fijas	Minería metálica	Combustible fósil	Sin tratamiento	Sin infraestructura
Emisiones de GEI fijas	Emisiones de GEI fijas	Minería metálica	Combustible fósil	Sin tratamiento	Sin infraestructura
Emisiones de GEI fijas	Emisiones de GEI fijas	Minería metálica	Combustible fósil	Sin tratamiento	Sin infraestructura
Emisiones de GEI fijas	Emisiones de GEI fijas	Minería metálica	Combustible fósil	Sin tratamiento	Sin infraestructura
Emisiones de GEI fijas	Emisiones de GEI fijas	Minería metálica	Combustible fósil	Sin tratamiento	Sin infraestructura
Emisiones de GEI fijas	Emisiones de GEI fijas	Minería metálica	Combustible fósil	Sin tratamiento	Sin infraestructura
Emisiones de GEI fijas	Emisiones de GEI fijas	Minería metálica	Combustible fósil	Sin tratamiento	Sin infraestructura
Emisiones de GEI fijas	Residuos sólidos	Botadero	Materia orgánica/derivados del petróleo	Con tratamiento	Sin infraestructura
Emisiones de GEI fijas	Residuos sólidos	Domestico	Materia orgánica/derivados del petróleo	Sin tratamiento	Sin infraestructura
Emisiones de GEI fijas	Residuos sólidos	Domestico	Materia orgánica/derivados del petróleo	Sin tratamiento	Sin infraestructura
Emisiones de GEI fijas	Residuos sólidos	Domestico	Materia orgánica/derivados del petróleo	Sin tratamiento	Sin infraestructura
Emisiones de GEI fijas	Residuos sólidos	Hospitalario	Materia orgánica/derivados del petróleo	Con tratamiento	Sin infraestructura

Fuente: Área de Medio Ambiente Proyecto FOT, (2012).

(1): Los Gases de Efecto Invernadero (GEI) son componentes gaseosos de la atmósfera, naturales y resultantes de la actividad humana, que absorben y emiten radiación infrarroja. Esta propiedad causa el efecto invernadero que causa el calentamiento global

### 5.1.3. Dimensión Servicios e Infraestructura

#### Sistemas de vías

El sistema de vías está constituido por una red nacional, regional y vecinal. La Vía Panamericana, recorre el territorio provincial Puno-Cusco- Abancay, interconectando los principales centros poblados productivos de los distritos asentados en la cuenca media alta del Vilcanota, además del tramo de la vía red nacional es la red que vincula los tramos longitudinales y transversales que permiten la comunicación con los centros poblados importantes del interior de la provincia de Quispicanchi con tramos, afirmados y sin afirmar.

La red provincial permite una integración espacial de tipo transversal, destacando la contribución de la vía interoceánica que se ha superpuesto en varios tramos importantes. La red vecinal, logra una integración parcial del territorio regional existiendo 05 capitales distritales, que carecen de acceso vial ubicados en el área alto andina. Sin embargo, se tienen restricciones que limitan la manifestación y aprovechamiento de las potencialidades en función a la deficiente articulación vial al interior de los distritos de Quispicanchi. Resultando de carácter estratégico las siguientes vías:

La vía Ccatcca-Huancaraní-Paucartambo que a su paso vincula y sirve diversas comunidades y centros poblados el que vinculará al mercado ferial de Kcauri (Ccatcca).

Vía Ocongate-Carhuayo-Paucartambo- esta vía posibilitará el acceso directo por la vía de Paucartambo hacia Puerto Maldonado y Brasil, así como dinamizará el mercado de Tinki (Ocongate), en cuanto este tenga avance en una especialización pecuaria.

La vía Huacarpay –Cay Cay-Huarahuara y Ccoñamuro para salir por Andahuaylillas, vía apta para la realización de deportes como turismo de aventura y ciclismo, favoreciendo a todas las comunidades a su paso.

La provincia es también articulada por los dos ejes viales de carácter nacional que atraviesan la región Cusco, a lo largo de los cuales converge una red de caminos vecinales. En este contexto, la ubicación de Quispicanchi resulta estratégica, ya que los dos ejes viales articulan a todas las capitales distritales, excepto Ccarhuayo. El eje vial R003N en el tramo Cusco - Puno articula a las capitales de 7 distritos en su paso por la provincia: Oropesa, Lucre, Andahuaylillas, Huaru, Urcos, Quiquijana y Cusipata. Por su parte la vía interoceánica (R026N) en el tramo Urcos - Puente Inambari, articula directamente a las capitales de 4 distritos de la provincia: Ccatcca, Ocongate, Marcapata y Camanti, e indirectamente a Ccarhuayo, capital del distrito del mismo nombre, que se ubica a 5.8Km.<sup>38</sup>

<sup>38</sup> Proyecto Fortalecimiento del Desarrollo de Capacidades en Ordenamiento Territorial de la región de Cusco, 2012. Caracterización socioeconómica de la provincia de Quispicanchi. Área de Economía – Gobierno Regional de Cusco.

Cuadro 110: Quispicanchi, Participación de la provincia en el sistema nacional

Código	Carretera	Long. Km	Superficie	Situación Superficie*	Mercado Importante
R003S	Cusco- Cusipata	69.34	Asfaltada	B	Cusco, Urcos, Combapata
R026B	Urcos- Ccatcca- Ocongate- Marcapata- Camanti- Inambari	300	Asfaltada	B	Tinqui, Kauri Urcos y Madre de Dios
Total		369.34			

Fuente: Área de Economía – PFOT, 2012.

Las redes viales son las principales redes de comunicación que permite el transporte de personas y cargas para satisfacer sus necesidades básicas de educación, trabajo, alimentación y salud.

En el distrito de Ccatcca, las vías de comunicación son de trocha a excepción de Ccatcca (Capital del distrito) que es asfaltada, mayor detalle en el siguiente cuadro.

Cuadro 111: Ccatcca, Tipo y estado de las redes viales de comunicación

Nº	Comunidad Campesina	Tipo de vía	Estado promedio de las vías	Kilómetros promedio de la Capital	Características
1	Ccatcca (Capital)	Asfaltado	Bueno	0.76	Vía principal carretera interoceánica
2	Alto Serranuyoc	Trocha	Regular	2.1	Camino vecinal a nivel afirmado
3	Andayaje	Trocha	Malo	4.3	Camino vecinal a nivel afirmado de un solo carril en mal estado
4	Ccapana	Trocha	Malo	5.56	Camino vecinal a nivel afirmado de un solo carril, la borde del río Mapacho, afectada con la crecida del río en temporada de lluvias
5	Atapata	Trocha	Malo	4.5	Camino vecinal a nivel afirmado de un solo carril, con serios problemas de transitabilidad en la temporada de lluvias
6	Ausaray	Trocha	Bueno	5.56	Camino vecinal a nivel afirmado de un solo carril, vía en buen estado por el mantenimiento periódico que se realizó
7	Ccatacamara	Trocha	Malo	3.55	Camino vecinal a nivel afirmado de un solo carril, la vía presenta algunos problemas de transitabilidad en la temporada de lluvias
8	Ccatccapampa	Trocha	Malo	3	Camino vecinal a nivel afirmado de un solo carril, la vía presenta algunos problemas de transitabilidad en la temporada de lluvias
9	Ccopi	Trocha	Malo	5.5	Camino vecinal a nivel afirmado de un solo carril, la vía presenta algunos problemas de transitabilidad en la temporada de lluvias
10	Chichina	Trocha	Malo	7.2	Camino vecinal a nivel afirmado de un solo carril, la vía presenta algunos problemas de transitabilidad en la temporada de lluvias

Nº	Comunidad Campesina	Tipo de vía	Estado promedio de las vías	Kilometros promedio de la Capital	Características
11	Cuyuni	Trocha	Malo	4.5	Camino vecinal a nivel afirmado de un solo carril, la vía presenta algunos problemas de transitabilidad en la temporada de lluvias
12	Huarahuara	Trocha	Regular	3.8	Camino vecinal a nivel afirmado de un solo carril, la vía presenta algunos problemas de transitabilidad en la temporada de lluvias
13	Huayllabamba	Trocha	Malo	3.1	Camino vecinal a nivel afirmado de un solo carril, vía principal comprendida entre la carretera interoceánica y el tramo Huayllabamba, la vía se encuentra con problemas de transitabilidad en temporada de lluvias
14	Illapata	Trocha	Malo	3.5	Camino vecinal a nivel afirmado de un solo carril, vía principal en la temporada de lluvia presenta problemas de transitabilidad (la vía presenta material orgánico en la superficie de rodadura), las obras de artes artesanales se encuentran por colapsar.
15	Kcauri	Trocha	Malo	4.2	Camino vecinal de un solo carril con problemas de transitabilidad en temporada de lluvias
16	Ljaccacheta	Trocha	Regular	1.5	Camino vecinal de un solo carril
17	Ljachi	Trocha	Bueno	4.1	Camino vecinal en buen estado por el mantenimiento periódico realizado, la vía solo requiere intervención manual
18	Lloqueta	Trocha	Malo	3.5	Camino vecinal a nivel afirmado de un solo carril, vía principal en la temporada de lluvia presenta problemas de transitabilidad (la vía presenta material orgánico en la superficie de rodadura), las obras de artes artesanales se encuentran por colapsar.
19	Machaca	Trocha	Malo	5.5	Camino vecinal de un solo carril con problemas de transitabilidad en temporada de lluvias
20	Pampaccamara	Trocha	Malo	2.5	Camino vecinal de un solo carril la vía presenta algunos problemas de transitabilidad producto de la demanda (vía regularmente transitada)
21	Pumaorcco	Trocha	Malo	3.5	Camino vecinal a nivel afirmado de un solo carril, la vía presenta algunos problemas de transitabilidad en la temporada de lluvias
22	Qquerora	Trocha	Malo	3.5	Camino vecinal de un solo carril con problemas de transitabilidad en temporada de lluvias
23	Quisinsaya	Trocha	Malo	7.5	Camino vecinal de un solo carril con problemas de transitabilidad en temporada de lluvias
24	Sacsayhuaman	Trocha	Regular	6.2	Camino vecinal de dos carriles con algunos problemas de transitabilidad en temporada de lluvias
25	Sonccamarca	Trocha	Regular	3.5	Camino vecinal de dos carriles con algunos problemas de transitabilidad en temporada de lluvias (vía regularmente transitada)
26	Ullpo	Trocha	Malo	2.5	Camino vecinal de un solo carril con problemas de transitabilidad en temporada de lluvias
27	Umutu	Trocha	Malo	2.6	Camino vecinal de un solo carril con problemas de transitabilidad en temporada de lluvias (vía regularmente transitada)

Nº	Comunidad Campesina	Tipo de vía	Estado promedio de las vías	Kilometros promedio de la Capital	Características
28	Yuracmayo	Trocha	Bueno	3.56	Camino vecinal de un solo carril en buen estado por el mantenimiento periódico que se realizó

Fuente: Municipalidad Distrital Ccatcca – Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura  
Elaboración: Equipo Técnico.

También se cuenta con información sobre las características de los caminos vecinales lo cual complementa lo anterior mencionado:

Cuadro 112: Ccatcca, Características de los caminos vecinales (red vial registrada)

Nº	Código de Ruta	Distritos	Nombre de los caminos vecinales	Característica de la vía				Beneficiarios		Tipo de camino	Ambito de influencia	Conexión vial	Transporte		
				Longitud (Km.)	Anchura (m)	Superficie	Estado	Centros Poblados	Población Atendida				Ligero	Pasajero	Carga
1	CU-1034	Ccatcca	Emp. PE-30 C - Andayaje - Emp. CU-1005 (Lachi) - Ausaray - Emp. PE-30 C.	33.29	3.5	Sin Afimar	Regular	5	887	Local	Interdistrital	Nacional	VL	LO	LI
2	CU-1035	Ccatcca	Emp. CU-1034 - Dv. Ullpo - Ullpo.	2.82	3.5	Sin Afimar	Regular	1	189	Acceso	Distrital	Vecinal	VL	LO	LI
3	CU-1036	Ccatcca	Emp. PE-30 C (Ccatcca) - Chichina - Quinsaya - Marjupata - Emp. CU-1034.	67.02	3.4	Sin Afimar	Regular	6	2118	Local	Distrital	Nacional	VL	LO	LI
4	CU-1037	Ccatcca	Emp. CU-1036 - Emp. CU-1036 (Quinsaya).	10.13	3.4	Sin Afimar	Regular	1	273	Acceso	Distrital	Vecinal	VL	LO	LI
5	CU-1038	Ccatcca	Emp. PE-30 C (Dv. Ccatcca) - Emp. CU-1036.	6.37	3.3	Sin Afimar	Regular	1	110	Acceso	Distrital	Nacional	VL	LO	LI
6	CU-1039	Ccatcca	Emp. CU-1036 (Dv. Ccatcca) - Quellsancca - Emp. CU-115.	7.12	3.4	Sin Afimar	Regular	2	356	Local	Distrital	Vecinal	VL	LO	LI
7	CU-1042	Ccatcca	Emp. CU-1040 (Churo) - Hda. Chuchapaya - Emp. CU-1036	7.36	3.1	Sin Afimar	Regular	1	137	Acceso	Distrital	Vecinal	VL	LO	LI
8	CU-1364	Ccatcca	Emp. CU-113 - Caicay - Emp. CU-115	11.05	3.2	Afirmado	Regular	2	189	Acceso	Distrital	Vecinal	VL	LO	LI
9	CU-1380	Ccatcca	Emp. PE-30 C (Ramal Uzategui) - Emp. CU-115.	5.65	3.4	Sin Afimar	Regular	2	358	Acceso	Distrital	Nacional	VL	LO	LI
10	CU-1381	Ccatcca	Emp. CU-1380 - Conchapata.	3.74	3.3	Sin Afimar	Regular	1	36	Acceso	Distrital	Vecinal	VL	LO	LI
11	CU-1382	Ccatcca	Emp. CU-115 - Illapata - Emp. CU-1384.	5.11	3.4	Sin Afimar	Regular	1	231	Acceso	Distrital	Departamental	VL	LO	LI
12	CU-1383	Ccatcca	Emp. PE-30 C (Combapata) - Umuto - Emp. CU-1384.	6.78	3.3	Sin Afimar	Regular	3	908	Local	Distrital	Nacional	VL	LO	LI
13	CU-1385	Ccatcca	Emp. PE-30 C (Pampacamara) - Manaypata.	9.23	3.3	Sin Afimar	Regular	3	900	Acceso	Distrital	Nacional	VL	LO	LI

N°	Código de Ruta	Distritos	Nombre de los caminos vecinales	Característica de la vía				Beneficiarios		Tipo de camino	Ámbito de influencia	Conexión vial	Transporte		
				Longitud (Km.)	Ancho (m)	Superficie	Estado	Centros Poblados	Población Atendida				Ligero	Pasajero	Carga
14	CU-1388	Ccatcca	Emp. CU-1385 - Ccatcamara.	1.74	3.3	Sin Afimar	Regular	2	148	Acceso	Distrital	Vecinal	VL	LO	LI

Fuente: Plan Vial Participativo de Quispicanchis 2019 – 2023.

Cuadro 113: Ccatcca, Características de los caminos vecinales (red vial no registrada)

N°	Código de Ruta	Distritos	Nombre de los caminos vecinales	Característica de la vía				Beneficiarios		Tipo de camino	Ámbito de influencia	Conexión vial	Transporte		
				Longitud (Km.)	Ancho (m)	Superficie	Estado	Centros Poblados	Población Atendida				Ligero	Pasajero	Carga
1	R081253	Ccatcca	Emp. R081272 - Pta Carretera	164	3	Sin Afimar	Regular	1		Acceso	Distrital	Vecinal	VL	LO	LI
2	R081262	Ccatcca	Emp. CU-115 (Coop) - Emp. CU-115	233	3.8	Sin Afimar	Regular	1	61	Acceso	Distrital	Vecinal	VL	LO	LI
3	R081264	Ccatcca	Emp. CU-115 (Coop) - CU-1381	214	3.3	Sin Afimar	Regular	1	61	Acceso	Distrital	Departamental	VL	LO	LI
4	R081268	Ccatcca	Emp. PE-300 (Yuracancha) - Coonahuin	164	3.2	Trocha	Regular	1	48	Acceso	Distrital	Nacional	VL	LO	LI
5	R081270	Ccatcca	Emp. CU-1364 (Sancomarca) - Emp. CU-1384	449	3.2	Trocha	Regular	1	321	Acceso	Distrital	Vecinal	VL	LO	LI
6	R081272	Ccatcca	Emp. CU-1366 (Ccatcamara) - Emp. CU-1384	51	3.3	Trocha	Regular	1	28	Acceso	Distrital	Vecinal	VL	LO	LI
7	R081274	Ccatcca	Emp. CU-1366 - Emp. R081272	187	3.2	Trocha	Regular	1		Acceso	Distrital	Vecinal	VL	LO	LI
8	R081277	Ccatcca	Emp. CU-115 (Checcolipampe) - Pumaotco - Emp. R081262	368	3.2	Trocha	Regular	2	206	Acceso	Distrital	Departamental	VL	LO	LI
9	R081283	Ccatcca	Emp. CU-1034 - Punta carretera	33	3.2	Trocha	Regular	1		Acceso	Distrital	Vecinal	VL	LO	LI
10	R081287	Ccatcca	Emp. CU-1034 (Andayaje) - Emp. CU-1036 (Markjppata)	399	3.2	Trocha	Regular	2	363	Acceso	Distrital	Vecinal	VL	LO	LI
11	R081291	Ccatcca	Emp. CU-1366 - Represa	162	3.2	Trocha	Regular	1		Acceso	Distrital	Vecinal	VL	LO	LI
12	R081296	Ccatcca	Emp. PE-300 (Cuyuni) - Machaca - Emp. PE-300 (Pitpujio)	698	3.5	Trocha	Regular	3	444	Acceso	Distrital	Nacional	VL	LO	LI

Fuente: Plan Vial Participativo de Quispicanchis 2019 – 2023.

Cuadro 114: Ccatcca, Características de los Caminos de Herradura

Nombre del Camino	Longitud (Km.)	Beneficiarios			Ambito de Influencia	Conexion con la Red Vial	Frecuencia de Peatones x día
		Centro Poblados	Población Atendida	N° de Viviendas			
Ccapana - Quinsacruz	9.14	2	240	38	Distrital	Vecinal	10
Sector Llullucha - sector Jullicunca	2.55	2	500	120	Interdistrital	Nacional	13
Ccatcca - Huarahuara	13.18	2	85	12	Distrital	Vecinal	1
Umuto - Machaca	8.26	2	350	30	Distrital	Nacional	8
Illapata - Represa	3.8	1	25	5	Distrital	Vecinal	5

Fuente: Plan Vial Participativo de Quispicanchis 2019 – 2023.

Por otro lado, se cuenta con la densidad poblacional y vial, a continuación, mayor detalle:

Cuadro 115: Quispicanchi, Densidad poblacional y vial por distritos

Distritos	Superficie		Población Proyectada 2018	Densidad Poblacional	Red Vial Vecinal	Densidad Vial	Respecto a la Población
	Km2	%	No. Hab	Hab/Km2	Km	Km/Km2	(Km/Hab)*1000
Total Provincia	7376.22	1.000	89423	12.12	1437.61	0.19	16.08
Andahuayllillas	85.87	0.012	5466	63.65	88.51	1.03	16.19
Camanti	3376.36	0.458	1996	0.59	21.21	0.01	10.63
Ccarhuayo	304.31	0.041	3104	10.20	123.03	0.40	39.64
Ccatcca	297.53	0.040	19171	64.43	247.11	0.83	12.89
Cusipata	243.21	0.033	4569	18.79	79.38	0.33	17.37
Huaro	108.71	0.015	4326	39.79	80.98	0.74	18.72
Lucre	118.29	0.016	3887	32.86	63.39	0.54	16.31
Marcapata	1305.47	0.177	4308	3.30	146.64	0.11	34.04
Ocongate	950.88	0.129	15895	16.72	163.84	0.17	10.31
Oropesa	79.48	0.011	7369	92.72	71.73	0.90	9.73
Quiquijana	365.16	0.050	10754	29.45	172.54	0.47	16.04
Urcos	140.95	0.019	8578	60.86	179.25	1.27	20.90

Fuente: Plan Vial Participativo de Quispicanchis 2019 – 2023.

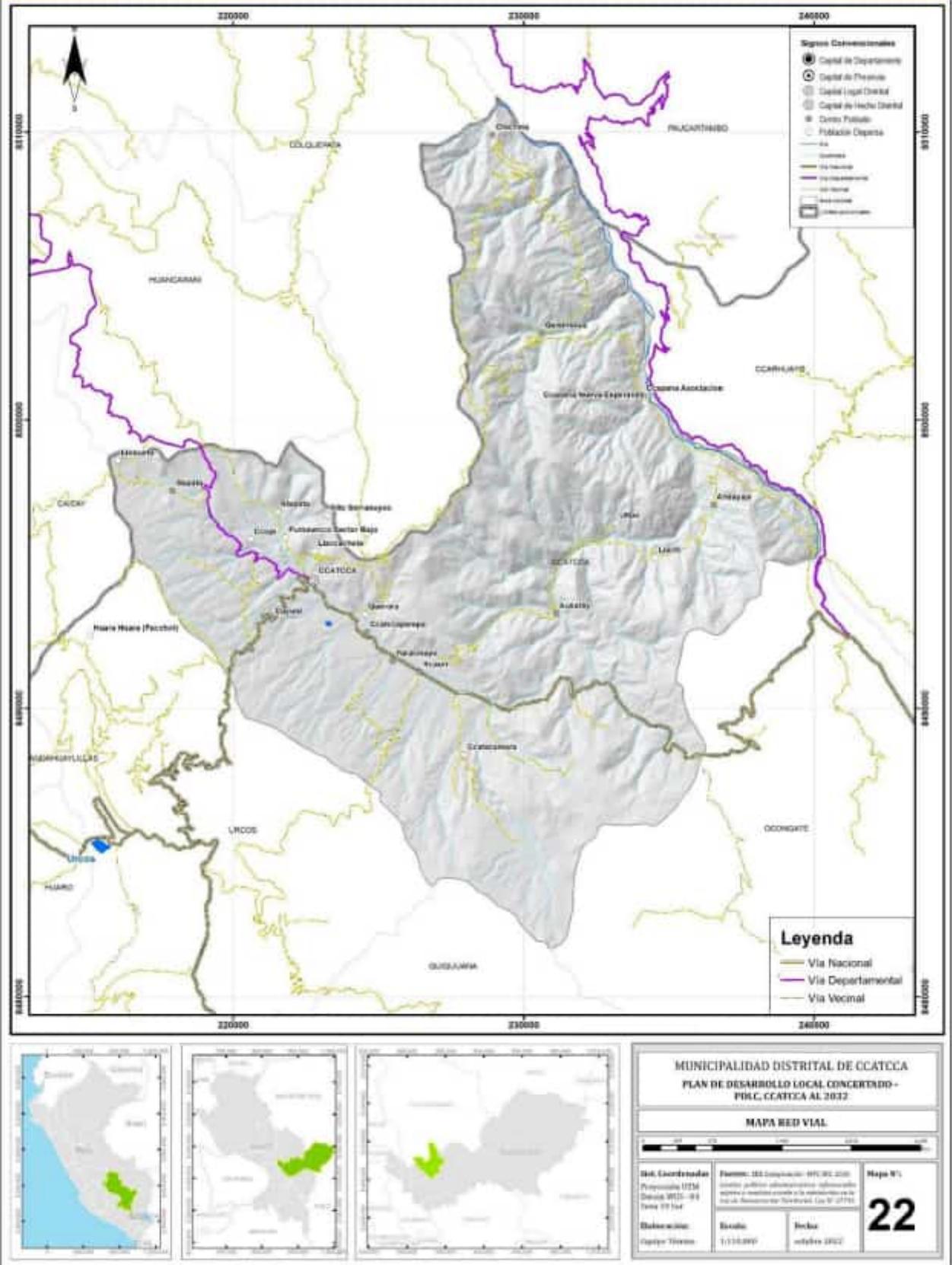
Respecto a las distancias existentes entre las capitales distritales, es la siguiente:

Cuadro 116: Quispicanchi, Distancias entre las principales capitales de los distritos de la Provincia de Quispicanchi (en Km.)

	Oropesa	Lucre	Andahuayllillas	Huaro	Urcos	Quiquijana	Cusipata	Ccatoca	Ccarhuayo	Ocongate	Marcapata	Camanti	Cusco
Oropesa		7.78	15.15	19.50	21.93	45.72	56.43	49.52	84.94	80.99	149.58	218.06	24.90
Lucre	7.78		14.51	18.86	21.29	45.08	55.79	48.88	84.30	80.35	148.94	217.42	32.68
Andahuayllillas	15.15	14.51		4.35	6.78	30.57	41.28	34.37	69.79	65.84	134.43	202.91	40.05
Huaro	19.5	18.86	4.35		2.43	26.22	36.93	30.02	65.44	61.49	130.08	198.58	44.40
Urcos	21.93	21.29	6.78	2.43		23.79	34.50	27.59	63.01	59.06	127.65	196.13	46.83
Quiquijana	45.72	45.08	30.57	26.22	23.79		10.71	44.58	80.00	76.05	144.64	213.12	70.62
Cusipata	56.43	55.79	41.28	36.93	34.50	10.71		55.29	90.71	86.76	155.35	223.83	81.33
Ccatoca	49.52	48.88	34.37	30.02	27.59	44.58	55.29		35.42	31.47	100.06	168.54	74.42
Ccarhuayo	84.94	84.30	69.79	65.44	63.01	80.00	90.71	35.42		3.95	72.54	141.02	109.84
Ocongate	80.99	80.35	65.84	61.49	59.06	76.05	86.76	31.47	3.95		68.59	137.07	105.89
Marcapata	149.58	148.94	134.43	130.08	127.65	144.64	155.35	100.06	72.54	68.59		68.48	174.48
Camanti	218.06	217.42	202.91	198.58	196.13	213.12	223.83	168.54	141.02	137.07	68.48		242.96
Cusco	24.90	32.68	40.05	44.40	46.83	70.62	81.33	74.42	109.84	105.89	174.48	242.96	

Fuente: Plan Vial Participativo de Quispicanchis 2019 – 2023.

## DIMENSIÓN INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS



## Telecomunicaciones

### *Cobertura de telefonía, celular e internet*

La población que se encuentra en el ámbito rural se encuentra menos conectada a las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC). En el ámbito rural, se presenta un mayor índice de pobreza, ocasionando que no puedan acceder a un celular, a un televisor o contar con acceso a Internet. El acceso de los hogares a los diferentes servicios de telecomunicación es limitado, no toda la población puede acceder a estos servicios, debido a que se encuentran en zonas muy alejadas o dispersas, o a veces la señal es muy baja y no logra alcanzar una adecuada cobertura en toda la zona.

De acuerdo al censo del 2017 del INEI, en el distrito se ha registrado que, el 68.56% de los hogares cuenta con un teléfono celular, y solo el 0.80% de ellas cuenta con acceso a internet. El no contar con estos servicios, hace que la población presente mayores brechas en el marco digital, es decir, no conocen y no pueden manejar en su totalidad este tipo de TICs, ocasionando mayores desventajas en la población joven, debido a que se ven más involucrados al momento de realizar sus estudios o por motivos laborales, presentando dificultades al momento de manejarlas. Por ello, es importante que la población aprenda a manejar este tipo de tecnologías para poder desenvolverse, tanto de forma académica, cultural o laboral.

Cuadro 117: Ccatcca, Hogares con cobertura de telefonía y celular, conexión a internet, 2017

Categorías	Casos	%
Si tiene Teléfono Celular	687	68,56
Si tiene Teléfono Fijo	4	0,40
Si tiene conexión a TV por Cable o Satelital	11	1,10
Si tiene conexión a Internet	8	0,80
<b>Total</b>	<b>710</b>	<b>100</b>

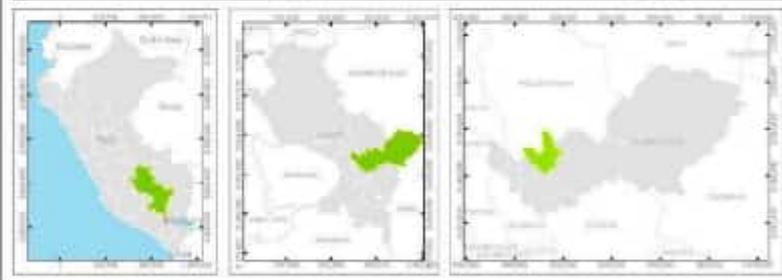
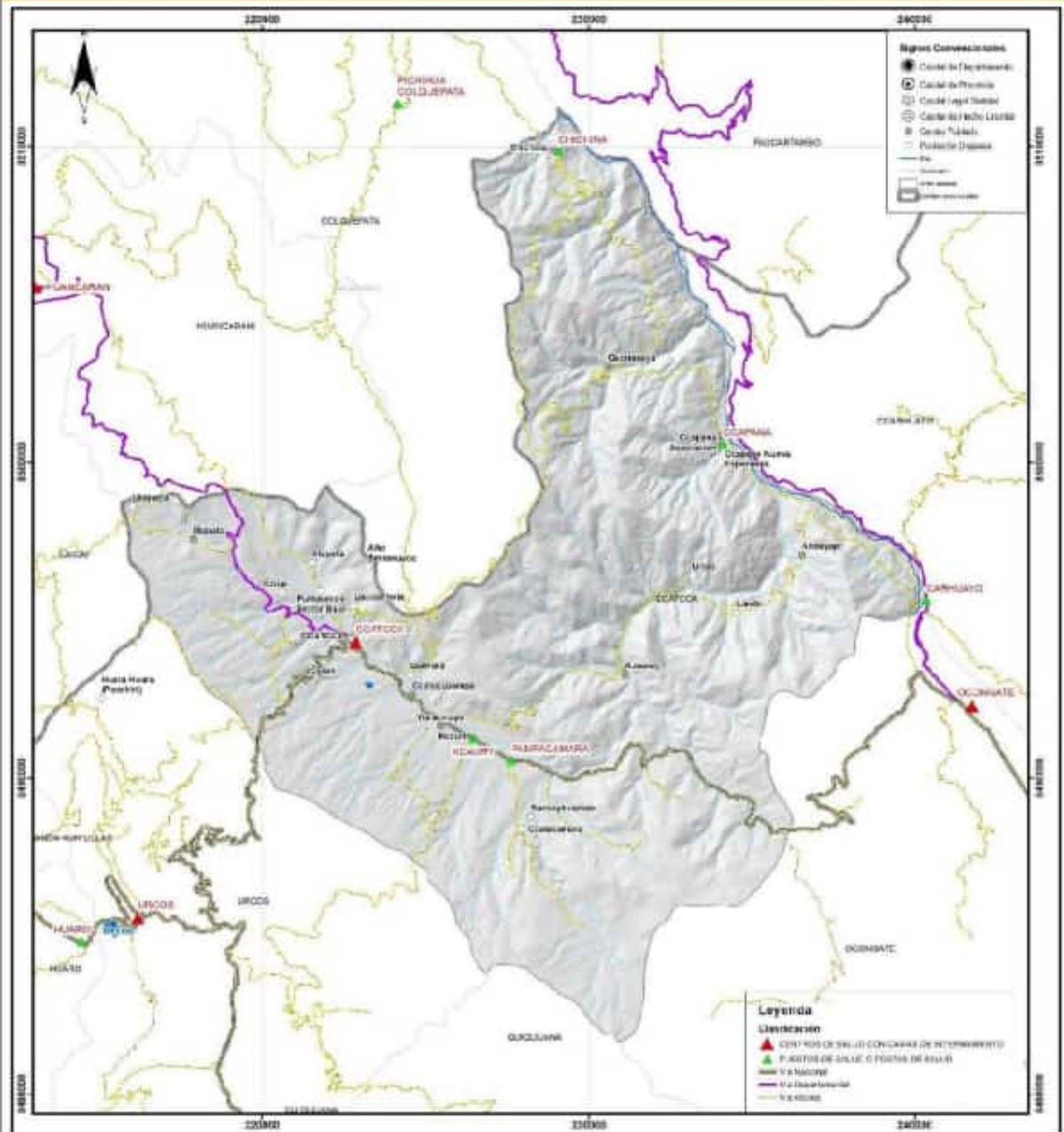
Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2017

Elaboración: Equipo Técnico

## Salud

Se ha identificado 05 establecimientos de salud, los cuales se distribuyen en las diferentes comunidades. Siendo el más importante el centro de salud de Ccatcca.

## DIMENSIÓN INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS



<b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCA</b>		
<b>PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO - PDLCCATCA AL 2027</b>		
<b>MAPA ESTABLECIMIENTOS DE SALUD</b>		
Escala Geométrica P. 1: 100.000 Datum: WGS 84 Datum: 1974 SUT	Fuente: M. 100.000 (2014-2015) Datos: PDLCCATCA (2014-2015) Fuente: M. 100.000 (2014-2015) Datos: PDLCCATCA (2014-2015)	Mapa N° <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">23</div>
Elaboración: Dpto. Técnico	Fecha: 11/08/2015	Impresión: 04/09/2015

### 5.1.4. Dimensión Económica - Productiva

#### Población Económicamente Activa

Es la oferta de mano de obra en el mercado de trabajo, y está constituida por el conjunto de personas, que contando con la edad mínima establecida (14 años en el caso del Perú), ofrecen la mano de obra disponible para la producción de bienes y/o servicios durante un período de referencia determinado. Por lo tanto, las personas son consideradas económicamente activas, si contribuyen o están disponibles para la producción de bienes y servicios. La PEA comprende a las personas, que durante el período de referencia estaban trabajando (ocupados) o buscando activamente un trabajo (desempleados)<sup>39</sup>.

Para el 2017, el distrito de Ccatcca contaba con 8,650 habitantes, pertenecientes al grupo en edad de trabajar, de los cuales 2,630 personas estaban dentro de la Población Económicamente Activa – PEA, siendo el grupo de edad comprendida entre 30 a 44 años y de 14 a 29 años mayor respecto a los otros grupos etarios, en ambos casos los hombres presentan una mayor diferencia respecto a las mujeres.

Así también, tenemos a la Población Económicamente No Activa - NO PEA<sup>40</sup>. En esta población, tenemos al grupo de edad de 14 a 44 años con mayor incidencia en el distrito, en donde la cantidad de mujeres supera a los hombres. Esto se debe principalmente a que, las mujeres se dedican a las actividades del hogar y el cuidado de los hijos.

Cuadro 118: Ccatcca, Población Económicamente Activa, 2017

Condición de actividad económica y sexo	Grupos de edad				Total
	14 a 29	30 a 44	45 a 64	65 y más	
<b>Distrito Ccatcca</b>	<b>3,612</b>	<b>2,312</b>	<b>1,863</b>	<b>863</b>	<b>8,650</b>
Hombres	1,773	1,101	860	367	4,101
Mujeres	1,839	1,211	1,003	496	4,549
<b>PEA</b>	<b>816</b>	<b>939</b>	<b>687</b>	<b>188</b>	<b>2,630</b>
Hombres	546	694	484	126	1,850
Mujeres	270	245	203	62	780
<b>Ocupada</b>	<b>641</b>	<b>793</b>	<b>596</b>	<b>173</b>	<b>2,203</b>
Hombres	450	585	421	116	1,572
Mujeres	191	208	175	57	631
<b>Desocupada</b>	<b>175</b>	<b>146</b>	<b>91</b>	<b>15</b>	<b>427</b>
Hombres	96	109	63	10	278

<sup>39</sup> Perú: Participación de la Población en la Actividad Económica, 2017 – INEI.

<sup>40</sup> Es el grupo de personas en edad de trabajar que no participan en el mercado laboral. Es decir, que no realizan ni buscan alguna actividad económica. La Población Económicamente Inactiva -PEI está conformada por los estudiantes, jubilados o pensionistas, rentistas, personas dedicadas a los quehaceres del hogar, ancianos, etc. INEI.

Condición de actividad económica y sexo	Grupos de edad				Total
	14 a 29	30 a 44	45 a 64	65 y más	
Mujeres	79	37	28	5	149
<b>NO PEA</b>	<b>2,796</b>	<b>1,373</b>	<b>1,176</b>	<b>675</b>	<b>6,020</b>
Hombres	1,227	407	376	241	2,251
Mujeres	1,569	966	800	434	3,769

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2017

Elaboración: Equipo Técnico

## Actividades económicas

Es el conjunto de operaciones económicas realizadas por la empresa y/o establecimiento en las que se combinan recursos que intervienen en el proceso productivo tales como: mano de obra, equipos, materias primas, e insumos, con el objetivo de producir un conjunto homogéneo de bienes y/o servicios.

En el distrito, la PEA se dedica en su mayoría a la agricultura y ganadería, seguido del comercio, transporte, actividades de alojamiento, servicios administrativos, entre otros y, por último, a la actividad de industria manufacturera y construcción.

Cuadro 119: Ccatcca, Principales Actividades Económicas, 2017

Rama de actividad económica	Grupos de edad				Total
	14 a 29	30 a 44	45 a 64	65 y más	
<b>Distrito Ccatcca</b>	<b>816</b>	<b>939</b>	<b>687</b>	<b>188</b>	<b>2,630</b>
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	321	581	489	153	1,544
Explotación de minas y canteras	12	5	2	-	19
Industrias manufactureras	37	24	15	4	80
Construcción	46	52	20	3	121
Comerc., reparación de veh. autom. y motoc.	91	45	22	7	165
Vent., mant. y reparación de veh. autom. y motoc.	12	1	-	-	13
Comercio al por mayor	4	3	1	1	9
Comercio al por menor	75	41	21	6	143
Transporte y almacenamiento	28	21	7	2	58
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	36	12	9	2	59
Información y comunicaciones	2	-	-	-	2
Actividades profesionales, científicas y técnicas	12	2	5	1	20
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	5	3	-	-	8
Adm. pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	25	18	13	-	56
Enseñanza	2	11	6	-	19
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	9	15	3	-	27
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	1	-	1	-	2
Otras actividades de servicios	9	3	3	1	16
Act. de los hogares como empleadores; act. no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	5	1	1	-	7
Desocupado	175	146	91	15	427

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2017

Elaboración: Equipo Técnico

Si clasificamos estas actividades económicas, tenemos que, en el distrito, la población que se dedica a la actividad primaria representa el 59.43% de la PEA, seguido por la actividad terciaria

con un valor de 16.69% y, la actividad secundaria con 7.64%. Sin embargo, hay una parte de la población que está dentro de la categoría de poder trabajar pero que aun se encuentra en la búsqueda de empleo, representa el 16.24% del total de la PEA.

Cuadro 120: Ccatcca, Actividades económicas por grandes ramas de la actividad económica, 2017

Rama de actividad económica	Grupos de edad				Total
	14 a 29	30 a 44	45 a 64	65 y más	
<b>Distrito Ccatcca</b>	<b>816</b>	<b>939</b>	<b>687</b>	<b>188</b>	<b>2,630</b>
Actividad Primaria	333	586	491	153	1,563
Actividad Secundaria	83	76	35	7	201
Actividad Terciaria	225	131	70	13	439
Desocupado	175	146	91	15	427

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2017

Elaboración: Equipo Técnico

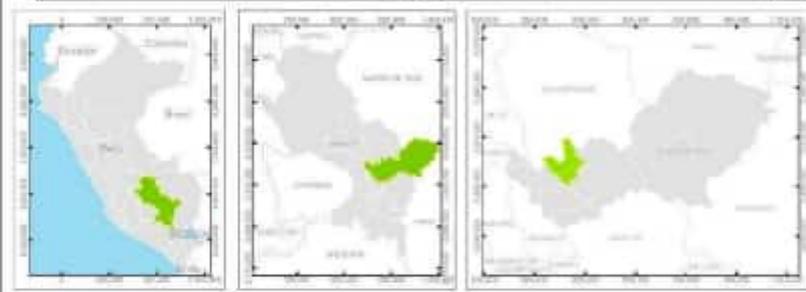
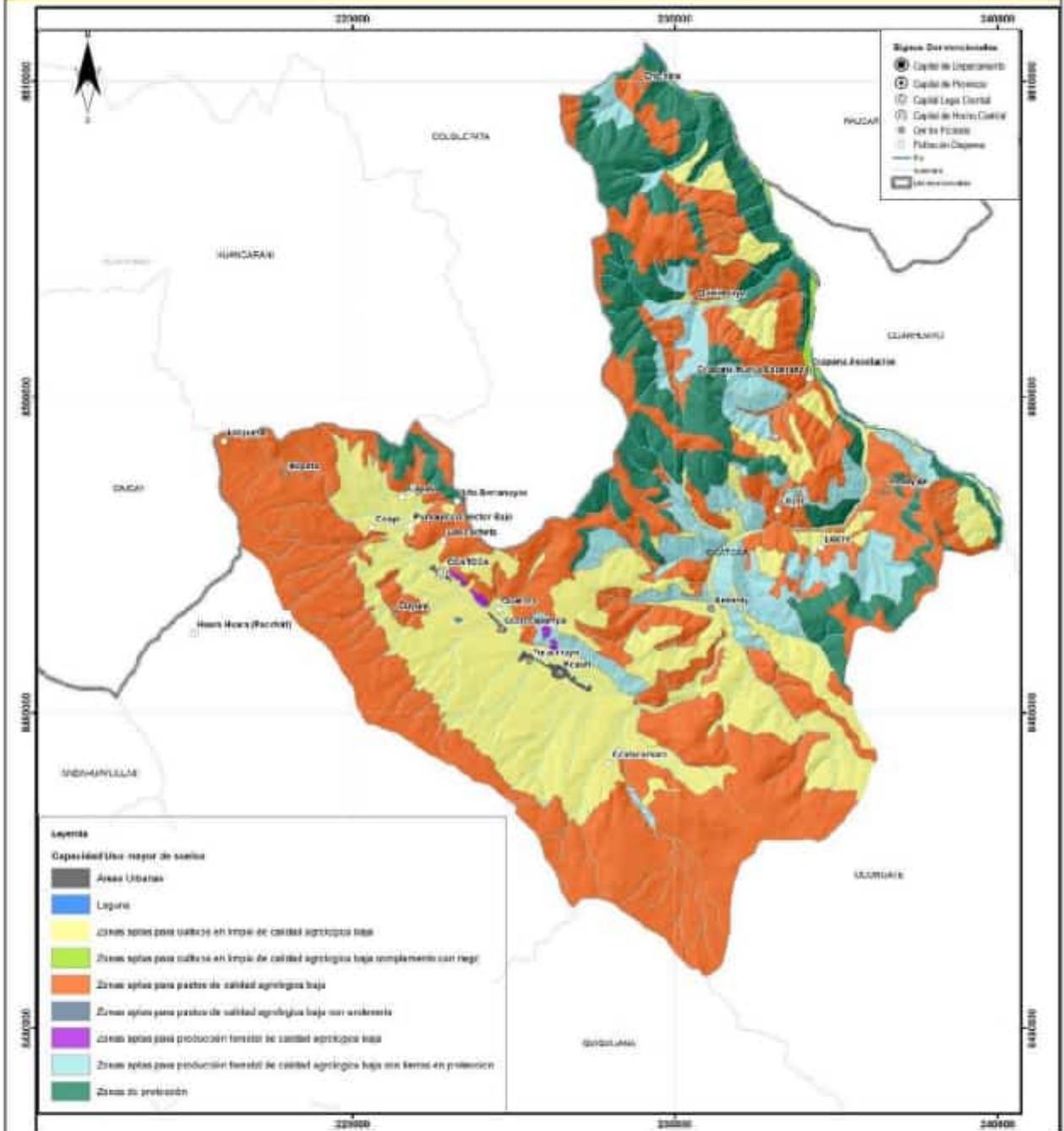
### *Principales Actividades Económicas*

Entre las principales actividades del distrito, se tiene:

- Mercado de Abastos del centro Poblado de Kcauri
- Mercado de Abastos del centro Poblado de Ccatcca
- Feria Regional Agropecuaria, Gastronómica y Artesanal de Huayllabamba
- Feria Regional Interoceánica Pachamama Raymi Ccatcca
- Cosecha de Hongos en los meses de febrero y marzo
- Corredor Gastronómico ruta interoceánica desde Cuyuni hasta Huayllabamba
- Feria de Carros cada último domingo de cada mes en campo ferial de Kcauri

Como se evidencia la principal actividad económica en el distrito es la agropecuaria, en esa línea es que se presenta la descripción de la capacidad de uso mayor de suelos. Donde se observa predominancia de zonas aptas para cultivos en limpio, zonas aptas para pastos de calidad agrológica baja, zonas de proyección, zonas de producción agroforestal entre otras.

## DIMENSIÓN ECONÓMICA



<b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA</b>		
<b>PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO - PDLCCATCCA AL 2032</b>		
<b>MAPA CAPACIDAD DE USO MAYOR DE SUELOS</b>		
Dir. Comandante: Proyectada: ITM Escala: WGS - 84 Data: 19 Sur	Fuente: 2023 QGIS versión 3.22.16 Archivo: archivo vectorial de datos de uso mayor de suelos de calidad agrícola alta y baja complementada con riego Licencia: licencia pública de uso de datos	Hoja N° <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">24</span>
Elaboración: Equipo Técnico	Fecha: 11/10/2023	Fecha: octubre 2023

## Actividades agropecuarias

### Actividad Agrícola

La producción agrícola en el distrito de Ccatcca se reduce mayormente a la producción de papa, oca, año, con sus respectivos derivados como chuño y Moraya, los lugares donde se produce papa son Kauri, Ccatcca, Umuto, Huarahuara, Cuyuni, Ccatccapampa, etc. Los que están asentadas en pisos altitudinales de entre 3500 a 4000 m.s.n.m. sin embargo existe poblaciones que se ubican a lo largo del río Mapacho, donde se produce, maíz, habas, hortalizas y otros productos típicos de zona baja. Es importante indicar también, la dedicación a la crianza de animales menores tales como el cuy tienen potencial por las ventajas climáticas<sup>41</sup>.

De acuerdo a la información de la Agencia Agraria, se han registrado 13 tipos de cultivos básicos, entre ellas se tienen, los cultivos de alfalfa, arveja grano seco, avena de grano seco, cebada grano, chocho o tarhui grano seco, haba grano seco, maíz amiláceo, mashua o izano, oca, olluco, papa, quinua y trigo blando.

De los cuales, para la temporada de siembra en el distrito, se realiza en el mes de agosto a julio del siguiente año. Para la campaña agrícola 2020-2021, el cultivo de haba grano seco ha tenido mayor número de hectáreas sembradas respecto a los demás cultivos.

Cuadro 121: Ccatcca, Siembras (ha.) por cultivo del distrito según campañas, 2015-2021

Siembras (ha)						
Cultivo	Total Ejecutado					
	2015 - 2016	2016 - 2017	2017 - 2018	2018 - 2019	2019 - 2020	2020 - 2021
Alfalfa	-	-	-	22	-	-
Arveja Grano Seco	28	59	58	56	52	51
Avena Grano	-	41	52	52	52	52
Cebada Grano	96	319	308	265	263	254
Chocho O Tarhui Grano Seco	-	30	35	47	47	39
<b>Haba Grano Seco</b>	<b>153</b>	<b>248</b>	<b>238</b>	<b>237</b>	<b>235</b>	<b>268</b>
Maíz Amiláceo	121	143	138	134	134	130
Mashua O Izano	88	78	77	78	77	75
Oca	96	80	86	87	87	82
Olluco	100	127	119	105	105	106
PAPA (Agrupa Mejoradas Y Nativas)	237	371	369	352	351	351
Quinua	34	34	33	20	15	15
Trigo Blando	8	58	58	45	30	28

Fuente: Agencia Agraria–DRA Cusco, 2022

Elaboración: Equipo Técnico

<sup>41</sup> Programa Municipal de Educación, Cultura y Ciudadanía ambiental – EDUCCA, 2020 – Quispicanchi.

Las cosechas de los cultivos sembrados se realizan de enero a diciembre. Para la campaña agrícola 2020-2021, la papa ha sido el cultivo que obtuvo más cosechas, siendo el principal cultivo del distrito, destinado para autoconsumo y para el mercado local.

Cuadro 122: Ccatcca, Cosechas (ha.) por cultivo del distrito según campañas, 2015-2021

Cosechas (ha)						
Cultivo	Total, ejecutado					
	2015 - 2016	2016 - 2017	2017 - 2018	2018 - 2019	2019 - 2020	2020 - 2021
Alfalfa	-	-	-	22	-	22
Arveja Grano Seco	71	59	58	56	52	51
Avena Grano	33	41	52	52	52	52
Cebada Grano	331	319	308	265	263	254
Chocho O Tarhui Grano Seco	24	30	35	47	47	39
Haba Grano Seco	252	248	238	237	235	234
Maiz Amiláceo	138	143	138	134	134	130
Mashua O Izano	88	78	77	78	77	75
Oca	96	80	86	87	87	82
Olluco	123	127	119	105	105	106
<b>Papa (Agrupa Mejoradas Y Nativas)</b>	<b>432</b>	<b>371</b>	<b>369</b>	<b>352</b>	<b>351</b>	<b>351</b>
Quinoa	34	34	33	20	15	15
Trigo Blando	49	58	58	45	30	28

Fuente: Agencia Agraria – DRA Cusco, 2022

Elaboración: Equipo Técnico

El rendimiento, expresada en kg/ha, de los cultivos es regular a malo, debido a una serie de factores, como el clima, la temporada de lluvias o secas, la fertilidad o infertilidad de los suelos, la tecnología entre otros. En donde el cultivo de alfalfa ha sido el que presentó mayor rendimiento en el distrito.

Cuadro 123: Ccatcca, Rendimiento (kg./ha.) por cultivo del distrito según campañas

Rendimiento (Kg./ha.)						
Cultivo	Total, Ejecutado					
	2015 - 2016	2016 - 2017	2017 - 2018	2018 - 2019	2019 - 2020	2020 - 2021
Alfalfa	-	-	-	70,363.64	-	24,090.91
Arveja Grano Seco	1,300.00	1,200.00	1,582.76	1,200.00	1,423.08	1,500.00

Rendimiento (Kg./ha.)						
Cultivo	Total, Ejecutado					
	2015 - 2016	2016 - 2017	2017 - 2018	2018 - 2019	2019 - 2020	2020 - 2021
Avena Grano	1,060.61	1,000.00	1,365.38	1,200.00	1,326.92	1,500.00
Cebada Grano	1,481.27	1,100.00	1,405.52	1,200.00	1,100.00	1,100.00
Chocho O Tarhui Grano Seco	1,312.50	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
Haba Grano Seco	1,250.00	1,183.87	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00
Maiz Amiláceo	2,500.00	2,500.00	1,700.00	1,780.60	1,787.31	1,700.00
Mashua O Izano	5,000.00	5,000.00	7,000.00	7,000.00	7,077.92	7,180.00
Oca	5,000.00	5,070.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,500.00
Olluco	5,093.50	5,500.00	5,911.76	6,500.00	6,500.00	6,500.00
PAPA (Agrupa Mejoradas Y Nativas)	8,564.58	10,000.00	11,626.02	11,846.59	12,000.00	11,903.13
Quinoa	1,200.00	1,400.00	1,300.00	1,300.00	1,400.00	1,400.00
Trigo Blando	1,563.27	1,327.59	1,300.00	1,355.56	1,300.00	1,300.00

Fuente: Agencia Agraria- DRA Cusco

Elaboración: Equipo Técnico

La producción, expresada en toneladas en el siguiente cuadro, nos muestra que el cultivo de papa es mayor respecto a los demás, lo que evidencia que este cultivo es el más representativo en el distrito.

Cuadro 124: Ccatcca, Producción (t.) por cultivo del distrito según campañas

Producción (t.)						
Cultivo	Total, Ejecutado					
	2015 - 2016	2016 - 2017	2017 - 2018	2018 - 2019	2019 - 2020	2020 - 2021
Alfalfa	-	-	-	1,548.00	-	1,060.00
Arveja Grano Seco	92.3	70.8	91.8	67.2	74	153
Avena Grano	35	41	71	62.4	69	156
Cebada Grano	490.3	350.9	432.9	318	289.3	558.8
Chocho O Tarhui Grano Seco	31.5	30	35	47	47	78
Haba Grano Seco	315	293.6	357	355.5	352.5	702
Maiz Amiláceo	345	357.5	234.6	238.6	239.5	442
Mashua O Izano	440	390	539	546	545	1,077.00
Oca	480	405.6	602	609	609	1,230.00
Olluco	626.5	698.5	703.5	682.5	682.5	1,378.00
<b>Papa (Agrupa Mejoradas Y Nativas)</b>	<b>3,699.90</b>	<b>3,710.00</b>	<b>4,290.00</b>	<b>4,170.00</b>	<b>4,212.00</b>	<b>8,356.00</b>

Producción (t.)						
Cultivo	Total, Ejecutado					
	2015 - 2016	2016 - 2017	2017 - 2018	2018 - 2019	2019 - 2020	2020 - 2021
Quinoa	40.8	47.6	42.9	26	21	42
Trigo Blando	76.6	77	75.4	61	39	72.8

Fuente: Agencia Agraria – DRA Cusco, 2022

Elaboración: Equipo Técnico

En el siguiente cuadro, observamos el comportamiento de los precios en chacra de los 13 cultivos del distrito de Ccatcca. Para la campaña agrícola, 2020-2021, el precio en chacra para el cultivo de quinua fue de 5.50 soles por kilo; mientras que el precio en chacra para el cultivo de papa fue de 1.48 soles por kilo.

Cuadro 125: Ccatcca, Precio chacra (S. / kg.) por cultivo del distrito según campañas

Precio Chacra (S/kg.)						
Cultivo	Total, ejecutado					
	2015 - 2016	2016 - 2017	2017 - 2018	2018 - 2019	2019 - 2020	2020 - 2021
Alfalfa	-	-	-	0.7	-	0.8
Arveja Grano Seco	3.1	3.82	3.5	2.86	3	3.46
Avena Grano	2	1.5	1.2	1.29	1.98	1.4
Cebada Grano	1.97	1.2	1.2	1.5	1.68	2
Chocho O Tarhui Grano Seco	4.5	4.2	4	4	4.47	5
Haba Grano Seco	2.6	1.55	2.5	2.03	2.47	3
Maiz Amilaceo	2.4	3	3.5	2.5	2.56	3.29
Mashua O Izano	1	1.1	1.5	1.5	2	1.8
Oca	1	1.1	1.5	1.5	2	1.8
Olluco	1.2	1.37	2	2	3	2.26
PAPA (Agrupa Mejoradas Y Nativas)	1.33	1.47	1.14	1.5	1.5	1.48
<b>Quinoa</b>	<b>3.5</b>	<b>3.91</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5.77</b>	<b>5.5</b>
Trigo Blando	2.05	2.4	3	2.07	3	3

Fuente: Agencia Agraria– DRA Cusco, 2022

Elaboración: Equipo Técnico

### Principales productos

En las comunidades campesinas se desarrolla como principal actividad, la producción de la papa, seguido del maíz y el haba, mayor detalle en el siguiente cuadro.

Cuadro 126: Ccatcca, Principales productos por importancia, 2022

Comunidad Campesina	Producto 1	Producto 2	Producto 3	Producto 4	Producto 5	Producto 6	Producto 7	Producto 8
Ccatcca (Capital)	Papa	-	Haba	Cebada	Oca	Olluco	Avena	Tarwi
Alto Serranuyoc	Papa	Maiz	Haba	Cebada	Oca	Olluco	Avena	Tarwi
Andayaje	Papa	Maiz	Haba	Cebada	Oca	Olluco	Avena	Tarwi
Ccapana	Papa	Maiz	Haba	Cebada	Oca	Olluco	Avena	Tarwi
Atapata	Papa	-	Haba	Cebada	Oca	Olluco	Avena	Tarwi
Ausaray	Papa	Maiz	Haba	Cebada	Oca	Olluco	Avena	Tarwi
Ccatacamara	Papa	-	Haba	Cebada	Oca	Olluco	Avena	Tarwi
Ccatocapampa	Papa	-	Haba	Cebada	Oca	Olluco	Avena	Tarwi
Ccopi	Papa	-	Haba	Cebada	Oca	Olluco	Avena	Tarwi
Chichina	Papa	Maiz	Haba	Cebada	Lentejas	Olluco	Avena	Tarwi
Cuyuni	Papa	-	Haba	Cebada	Oca	Olluco	Avena	Tarwi
Huarahuara	Papa	Maiz	Haba	Cebada	Oca	Olluco	Avena	Tarwi
Huayllabamba	Papa	-	Haba	Cebada	Oca	Olluco	Avena	Tarwi
Illapata	Papa	-	Haba	Cebada	Oca	Olluco	Avena	Tarwi
Kcauri	Papa	-	Haba	Cebada	Oca	Olluco	Avena	Tarwi
Liaccacheta	Papa	-	Haba	Cebada	Oca	Olluco	Avena	Tarwi
Llachi	Papa	Maiz	Haba	Cebada	Oca	Olluco	Avena	Tarwi
Lloqueta	Papa	-	Haba	Cebada	Oca	Olluco	Avena	Tarwi
Machaca	Papa	-	Haba	Cebada	Oca	Olluco	Avena	Tarwi
Pampaccamara	Papa	-	Haba	Cebada	Oca	Olluco	Avena	Tarwi
Pumaorcco	Papa	-	Haba	Cebada	Oca	Olluco	Avena	Tarwi
Qquerora	Papa	-	Haba	Cebada	Oca	Olluco	Avena	Tarwi
Quisinsaya	Papa	Maiz	Haba	Cebada	Lentejas	Olluco	Avena	Tarwi
Sacsayhuaman	Papa	-	Haba	Cebada	Oca	Olluco	Avena	Tarwi
Sonccamarca	Papa	-	Haba	Cebada	Oca	Olluco	Avena	Tarwi
Ullpo	Papa	Maiz	Haba	Cebada	Oca	Olluco	Avena	Tarwi
Umutu	Papa	-	Haba	Cebada	Oca	Olluco	Avena	Tarwi
Yuracmayo	Papa	-	Haba	Cebada	Oca	Olluco	Avena	Tarwi

Fuente: Municipalidad Distrital Ccatcca – Informe de la Gerencia de Desarrollo Económico  
Elaboración: Equipo Técnico.

### Actividad pecuaria

La actividad pecuaria en el distrito de Ccatcca, tiene indicios de que hasta los años 60', Ccatcca tenía un potencial en la ganadería vacuno criollo, que actualmente se está recuperando la ganadería en el distrito de Ccatcca, gracias a los esfuerzos que hace la municipalidad, la ganadería en Ccatcca está en pleno desarrollo. Así mismo, se ha encaminado la producción de derivados de lácteos como la planta quesera de Pampacamara que produce un promedio de 70 a 80 quesos diarios<sup>42</sup>.

Por la altitud y topografía del distrito, favorece al impulso extensivo de la crianza de camélidos sudamericanos y el ganado vacuno, que utilizan los pastos naturales para las alpacas y los pastos cultivados la ganadería vacuna y de cuyes.

Cuadro 127: Ccatcca, Población pecuaria, 2020

Vacunos			Percinos			Caprinos			Alpacas			Llamas		
N° unidad	Cabez	De raza	N° unidad	Cabez	De raza	N° unidad	Cabez	De raza	N° unidades	Cabez	De raza	N° unidades	Cabez	De raza
1,947	4,292	1,225	1,372	3,013	370	1,886	17,056	1,731	31	131	103	822	393	1,293

Fuente: Censo agropecuario, 2012. INEI.

Elaboración: Equipos Técnico

Para el año 2020, en el distrito de Ccatcca, se registró una mayor población pecuaria de cuyes (42,100), seguido del ovino (17,056) y del porcino con una cantidad de 4,975 animales.

Cuadro 128: Ccatcca, Población pecuaria, 2020

Provincia y Distritos	Cuy	Llama	Vicuña	Alpaca	Caprino	Porcino	Ovino	Bovino	Gallina	Patos	Pavos
Quispicanchi	236,190	12,512	2,147	116,598	1,600	13,778	109,721	26,701	169,058	5,720	410
Anahuayllas	14,920	190	s/i	s/i	183	1,000	2,580	1,230	14,285	900	0
Camanti	690	s/i	s/i	s/i	s/i	350	80	230	47,800	1,665	410
Ccarhuayo	6,600	932	s/i	13,000	81	480	9,850	1,254	2,050	s/i	s/i
<b>Ccatcca</b>	<b>42,100</b>	<b>1,300</b>	<b>s/i</b>	<b>820</b>	<b>135</b>	<b>4,975</b>	<b>17,056</b>	<b>4,292</b>	<b>10,000</b>	<b>s/i</b>	<b>s/i</b>
Cusipata	16,480	600	s/i	6,600	100	550	5,425	1,690	9,066	s/i	s/i
Huaro	14,300	2,600	s/i	6,500	154	395	7,640	610	7,732	s/i	s/i
Lucre	16,050	340	s/i	600	190	500	3,750	1,175	15,500	2,000	s/i
Marcapata	5,900	4,190	2,000	25,400	90	220	10,700	2,530	5,430	465	s/i
Ocongata	35,250	360	147	53,900	s/i	1,478	21,790	6,970	12,770	s/i	s/i

<sup>42</sup> Programa Municipal de Educación, Cultura y Ciudadanía ambiental – EDUCCA, 2020 – Quispicanchi.

Provincia y Distritos	Cuy	Llama	Vicuña	Alpaca	Caprino	Porcino	Ovino	Bovino	Gallina	Patos	Pavos
Oropesa	31,050	s/i	s/i	s/i	85	880	4,800	1,820	13,900	390	s/i
Quiquijana	29,000	1,330	s/i	9,760	450	1,000	19,930	3,230	12,875	s/i	s/i
Urcos	23,850	670	s/i	18	132	1,950	6,120	1,670	17,650	300	s/i

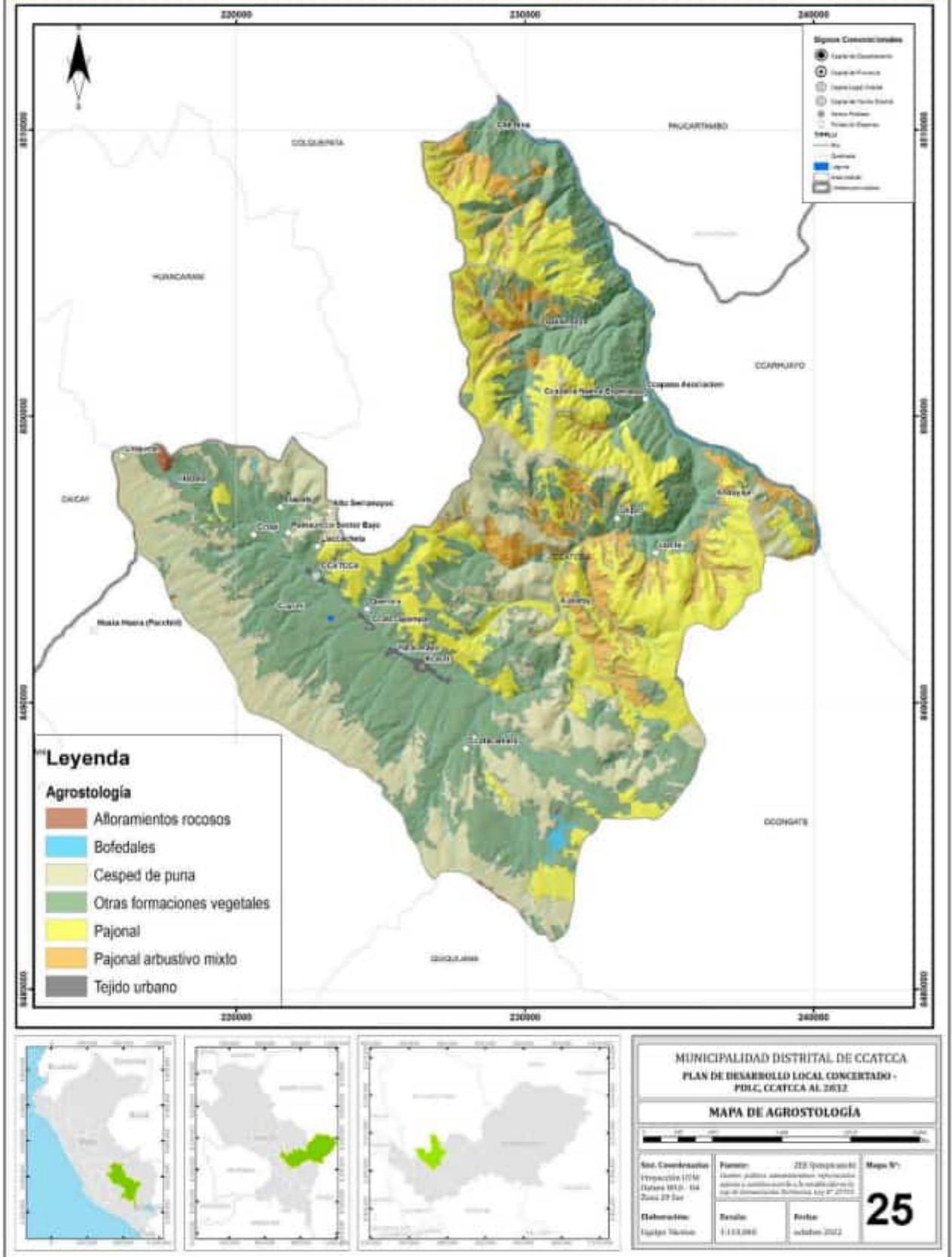
Fuente: Agencia Agraria – DRA Cusco  
Elaboración: Equipos Técnico

## Pastos

El estado de los pastos en el distrito evidencia el excesivo sobrepastoreo que se realiza, principalmente por parte del ganado vacuno y ovino, respecto a la agrostología se encuentra compuesta por otras formaciones vegetales, césped de puna, pajonales entre otros.



## DIMENSIÓN ECONÓMICA



### Población Pecuaria

En el distrito se ha registrado mayor población de cuyes con 41,365 pasando a 68,560 y de ovinos con 17,056 a 16,232 durante el periodo 2013-2021. A pesar de que hay una disminución en la población de ovinos, aún se mantiene como la segunda mayor población pecuaria.

Cuadro 129: Ccatcca, Población pecuaria, 2013-2021

Población Pecuaria	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Caprinos	131	132	158	182	186	221	232	340	357
Cuyes	41,365	40,368	39,387	38,782	37,125	38,530	41,750	53,700	68,560
Llamas	1,293	1,300	1,457	1,578	1,546	1,595	1,624	1,713	1,753
Alpacas	828	820	934	1,290	1,344	14,030	1,490	1,556	1,643
Porcinos	3,013	4,975	5,210	5,321	5,436	5,647	5,740	5,854	6,340
Ovinos	17,056	17,587	18,358	18,543	18,210	17,359	17,230	16,832	16,232
Bovinos	4,292	4,567	4,785	4,870	5,322	5,467	5,673	6,231	6,759
Gallinas	5,224	5,459	5,678	5,821	5,967	6,212	6,231	6,320	6,458

Fuente: Municipalidad Distrital de Cacata – Informe de la Gerencia de Desarrollo Económico  
Elaboración: Equipo Técnico.

Asimismo, la producción de la población pecuaria expresada en toneladas métricas (tm.), muestra que, había mayor presencia del bovino para el 2013, y para el 2021, la producción de gallina es mayor respecto a las demás.

Cuadro 130: Ccatcca, Producción la población pecuaria expresada en toneladas métricas, 2013-2021

Numero de toneladas métricas	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Producción de cuy en peso vivo	40	40	39	38	37	38.5	41.7	53.7	68.5
Producción de llama en peso vivo	77.60	78	87.4	94.7	92.8	95.7	97.4	102.8	105.2
Producción de alpaca en peso vivo	33.12	32.8	37.3	51.6	53.7	561.2	59.6	62.2	65.7
Producción de porcino en peso vivo	120.52	199.0	208.4	212.9	217.4	225.8	229.6	234.1	253.6
Producción de ovino en peso vivo	426.56	527.6	550.6	556.2	546.3	520.7	516.9	505.0	486.9
Producción de bovino en peso vivo	1,073	1,141.7	1,196.2	1,217.5	1,330.5	1,366.7	1,418.2	1,557.7	1,689.7
Producción de gallina en peso vivo	7,836	6,550	6,813	6,985	7,160	7,454	7,477	7,584	7,749

Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatcca – Informe de la Gerencia de Desarrollo Económico  
Elaboración: Equipo Técnico.

Respecto al mercado que cubren con esta producción, se realiza en los siguientes mercados.



## Piscicultura

En el distrito de Ccatcca se cuenta con mayor producción de dos especies, la trucha y el pez arco iris, destinados para su autoconsumo.

Existen 04 comunidades que desarrollan esta actividad, Ccapana, Huarahuara, Huayllabamba y Lloqueta, todas ellas hacen uso de un pozo artesanal para poder pescar.

Finalmente, las asociaciones productoras se clasifican de la siguiente manera:

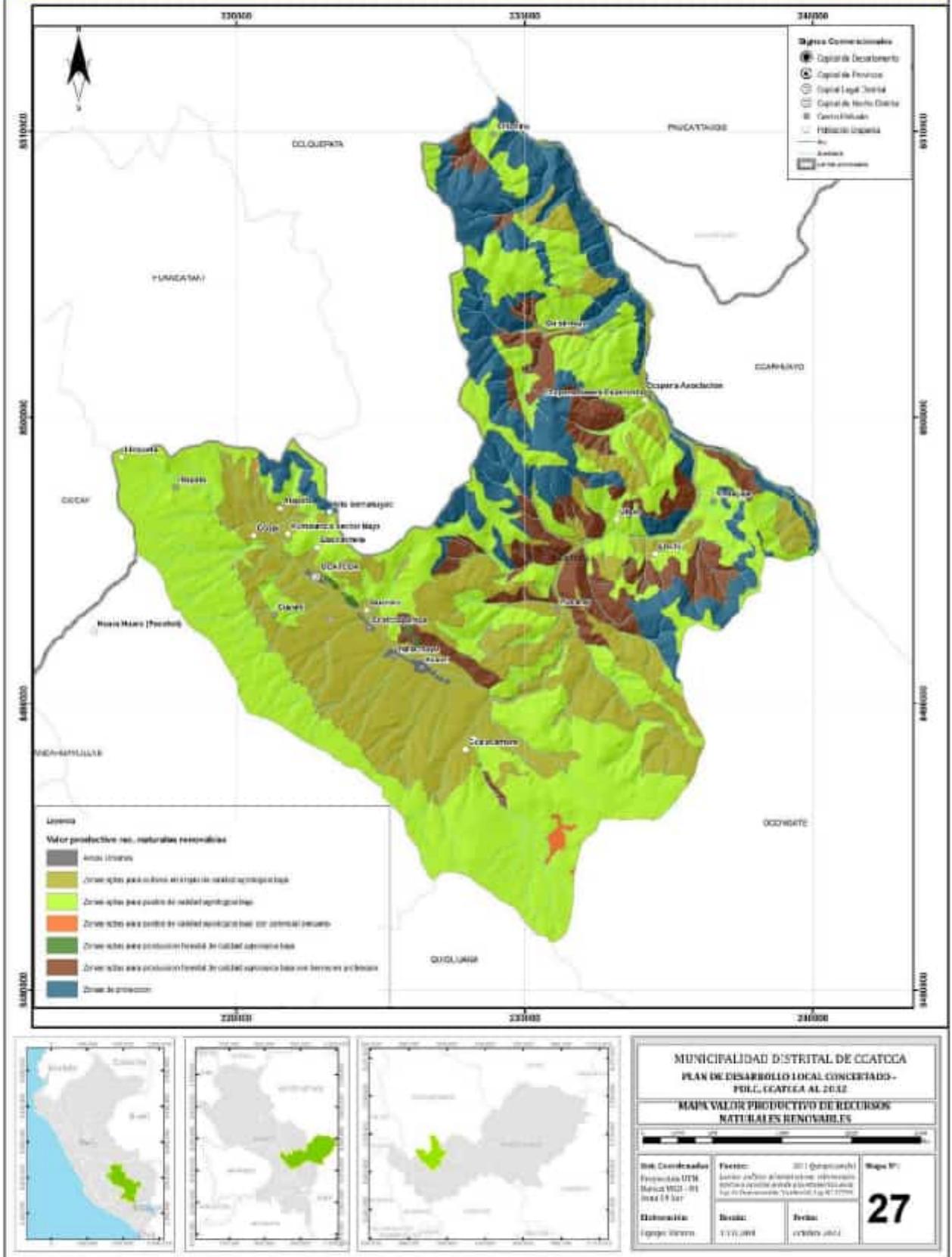
Cuadro 132: Ccatcca, Principales mercados de la producción pecuaria

Distrito	Asociación de Productores Agropecuarios 1/	Asociación de Productores Pecuarios 2/	Asociación de Productores de Leche	Asociación de Criaderos de Alpacas y Llamas 3/	Asociación de Artesanos	Comisión de Regantes 4/	Otros 5/
Quispicanchi	369	374	130	521	17	6974	755
Urcos	33	5	0	0	3	1348	12
Andahuayllillas	20	3	2	0	0	856	2
Camanti	49	0	0	0	0	0	0
Ccarhuayo	3	11	3	154	0	15	2
Ccatcca	25	59	61	15	1	1338	0
Cusipata	33	18	0	76	0	953	10
Huaro	31	10	0	55	0	403	1
Lucre	3	1	1	0	0	17	16
Marcapata	41	40	0	100	0	0	4
Ocongato	74	125	61	70	13	490	16
Oropesa	20	11	0	0	0	59	691
Quiquijana	37	91	2	51	0	1495	1

Fuente: ZEE Provincia Quispicanchis - MINAM CAF

Como se ha indicado el distrito mayoritariamente desarrolla actividades agropecuarias en las cuales esta la mayor cantidad de la población económicamente activa, esta actividad cuenta con un adecuado potencial que aun esta en proceso de desarrollo y que si resulta rentable debido a las oportunidades con las que se cuentan como es la carretera interoceánica razón por la cual se puede concluir que la producción renovable/sostenible en el territorio es posible como lo muestra el mapa de valor productivo elaborado por la ZEE de la provincia de Quispicanchi, en dicha representación cartográfica se observa que se cuenta con zonas aptas para cultivos en limpio de calidad agroecológica baja, zonas aptas para pastos de calidad agroecológica baja y con potencial pecuario, zonas aptas para producción forestal de calidad agroecológica baja y en tierras de protección.

# DIMENSIÓN ECONÓMICA



## Artesanía

Es el arte y técnica de elaborar objetos o productos a mano, con poca o ninguna intervención de maquinarias, y conforme a métodos tradicionales.

La artesanía es una actividad económica y cultural destinada a la elaboración y producción de bienes, ya sea totalmente a mano o con ayuda de herramientas manuales, e incluso medios mecánicos, siempre que el valor agregado principal sea compuesto por la mano de obra directa y ésta continúe siendo el componente más importante del producto acabado.

En el distrito, se desarrollan 03 tipos de línea artesanal; de textilera, alfarería y cerámica, y talla. Además de ello, esta línea comprende la siguiente subdivisión: tejido de punto, tejido en telar o tejido plano, bordados y aplicaciones (comprendidos dentro de la actividad textilera), seguido de la alfarería o loza porosa y, por último, el tallado en piedra.

Cuadro 133: Ccatcca, Registro de artesanos por línea artesanal

Nombre o Razón Social	Tipo solicitante	Línea Artesanal	Sub Línea Artesanal	Ventas anuales
Qqueccaño Machaca, Samuel	Artesano	Textilera	Tejido de punto	10,000
Uturunco Yucra, Donato	Artesano	Textilera	Tejido de punto	20,000
Huailani Puma, Juan	Artesano	Textilera	Tejido en telar o tejido plano	11,500
Jaqqehua Percca, Juana	Artesano	Textilera	Tejido de punto	6,850
Quispe Huallpa, Dominga	Artesano	Textilera	Tejido en telar o tejido plano	6,850
Jaqqehua Jorge, Leonarda	Artesano	Textilera	Tejido de punto	1,800
Cayo Choa, Julia	Artesano	Textilera	Tejido de punto	5,400
Yabar Huallpa, Justina	Artesano	Textilera	Tejido en telar o tejido plano	5,700
Puma Huaman, Rufina	Artesano	Textilera	Tejido de punto	6,850
Tito Quispe, Luis	Artesano	Textilera	Tejido en telar o tejido plano	8,000
Inquillay Huilca, Rolando	Artesano	Textilera	Tejido en telar o tejido plano	7,500
Suni Puma, Magda Matilde	Artesano	Textilera	Tejido de punto	3,000
Succli Cruz, German	Artesano	Textilera	Tejido en telar o tejido plano	25,000
Ayme Huaman, Seferina	Artesano	Textilera	Tejido en telar o tejido plano	8,000
Vargas Quispe, Zenovio	Artesano	Textilera	Tejido en telar o tejido plano	2,000
Inquillay Calderon, Valeriano	Artesano	Textilera	Tejido en telar o tejido plano	10,000
Sulicapuma Vargas, Julio	Artesano	Textilera	Tejido en telar o tejido plano	28,000
Puma Huaman, Francisca	Artesano	Textilera	Tejido en telar o tejido plano	6,850
Percca Inquillay, Antenor	Artesano	Textilera	Tejido en telar o tejido plano	8,000
Huilca Apaza, Gregorio Elias	Artesano	Talla	Piedra	6,850

Nombre o Razón Social	Tipo solicitante	Línea Artesanal	Sub Línea Artesanal	Ventas anuales
Percca Yabar, Marcelina	Artesano	Textilería	Bordados y aplicaciones	8,000
Tunquipa Choa, Graciela	Artesano	Textilería	Tejido de punto	5,000
Qqeccañño Machaca, David	Artesano	Textilería	Tejido en telar o tejido plano	6,000
Niño Vega, Saturnino	Artesano	Textilería	Tejido en telar o tejido plano	4,500
Percca Inquillay, Senovia	Artesano	Textilería	Tejido en telar o tejido plano	3,600
Huilca Cjanahuri, Juliana	Artesano	Textilería	Tejido en telar o tejido plano	6,850
Huilca Quispe, Mario	Artesano	Textilería	Bordados y aplicaciones	7,850
Quispe Tito, Hilda	Artesano	Textilería	Tejido en telar o tejido plano	6,000
Ayme Huaman, Eloy	Artesano	Textilería	Tejido en telar o tejido plano	6,500
Quispe Martínez, Claudia	Artesano	Textilería	Tejido de punto	6,500
Quispe Cayo, Patricio	Artesano	Textilería	Tejido en telar o tejido plano	9,500
Quispe Huallpa, Willkamaru	Artesano	Textilería	Tejido en telar o tejido plano	7,000
Suni Ancalle, Virginia	Artesano	Alfarería y Cerámica	Alfarería o loza porosa	6,500
Mamani Yupanqui, Alejandrina	Artesano	Alfarería y Cerámica	Alfarería o loza porosa	8,500
Quispe Quispe, Claudia	Artesano	Alfarería Y Cerámica	Alfarería o loza porosa	6,500
Suni Uturunco, Maura	Artesano	Textilería	Tejido de punto	6,500
Tito Gutierrez, Rolando	Artesano	Textilería	Tejido de punto	6,500
Percca Quispe, Luz Carina	Artesano	Textilería	Bordados y aplicaciones	20,000
Suma Jancco, Remigio	Artesano	Textilería	Bordados y aplicaciones	72,000
Aime Tito, Natividad	Artesano	Textilería	Tejido en telar o tejido plano	6,850
Tunquipa Laura, Honorata	Artesano	Textilería	Tejido en telar o tejido plano	6,850
Quispe Cjanahuire, Josmil Bonifacio	Artesano	Textilería	Bordados y aplicaciones	6,850
Ayme Cruz, Magdalena	Artesano	Textilería	Tejido en telar o tejido plano	10,000
Laura Percca, Paula	Artesano	Textilería	Tejido en telar o tejido plano	6,850
Cruz Yabar, Francisca	Artesano	Textilería	Tejido en telar o tejido plano	4,600
Pfocco Quispe, Santusa	Artesano	Textilería	Tejido de punto	1,200
Percca Percca De Laura, Inocencia	Artesano	Textilería	Tejido en telar o tejido plano	4,200
Bonifacio Huayhua, Mercedes	Artesano	Textilería	Tejido de punto	8,000
Laura Quispe, Victor	Artesano	Textilería	Tejido de punto	3,000
Tunquipa Jancco, Carmen	Artesano	Textilería	Tejido de punto	4,000
Tunquipa Jaqquehua, Santusa	Artesano	Textilería	Tejido de punto	12,000

Nombre o Razón Social	Tipo solicitante	Línea Artesanal	Sub Línea Artesanal	Ventas anuales
Tito Casilla, Candelaria	Artesano	Textilería	Tejido de punto	5,000
Percca Torres, Segundina	Artesano	Textilería	Tejido de punto	3,700
Quispe Tito, Yovana	Artesano	Textilería	Bordados y aplicaciones	25,000
Nina Huallpa, Victoria	Artesano	Textilería	Tejido de punto	10,000
Tunquipa Jaqquehua, Rosaria	Artesano	Textilería	Tejido de punto	12,000
Huaman Huallpa, Victor	Artesano	Textilería	Tejido de punto	2,000
Chavez Cruz, Gloria	Artesano	Textilería	Tejido de punto	4,000
Melo Quispe, Timolea	Artesano	Textilería	Tejido en telar o tejido plano	3,000
Castillo Huayllani, Zenaida	Artesano	Textilería	Tejido de punto	3,000
Apaza Laura, Benita	Artesano	Textilería	Tejido de punto	15,000
Chavez Cruz, Oshin	Artesano	Textilería	Tejido de punto	2,000
Huallpa Layme, Gaty	Artesano	Textilería	Tejido en telar o tejido plano	6,000
Percca Cruz, Cicilio	Artesano	Alfarería y Cerámica	Alfarería o loza porosa	8,500
Qquenaya Cruz, Lucia	Artesano	Textilería	Tejido de punto	5,000
Quispe Cayo, Victoria	Artesano	Textilería	Tejido en telar o tejido plano	10,000
Jaqquehua Quispe, Silverio	Artesano	Textilería	Tejido en telar o tejido plano	10,000
Huaman Aquino, Tomasa	Artesano	Textilería	Tejido en telar o tejido plano	2,800
Tunquipa Niño, Raquel	Artesano	Textilería	Tejido en telar o tejido plano	10,000
Layme Lima De Huallpa, Nancy	Artesano	Textilería	Tejido de punto	5,000
Laura Yabar, Agripina	Artesano	Textilería	Tejido en telar o tejido plano	3,000
Melo Calero, Jesusa	Artesano	Textilería	Tejido en telar o tejido plano	12,000
Tunquipa Jancco, Justo	Artesano	Textilería	Tejido en telar o tejido plano	4,000
Laura Qquenaya, Leonarda	Artesano	Textilería	Tejido en telar o tejido plano	2,000

Fuente: Gerencia Regional de Comercio y Turismo, junio 2022

Elaboración: Equipo Técnico

En el distrito se cuenta con el registro de 46 asociaciones de artesanos, de las cuales, la Asociación de Artesanos Watay Pallay y de Tejidos Telares son las más antiguas, con 25 y 20 años, respectivamente. Como se puede observar en el siguiente cuadro, hay mayor número de asociaciones nuevas.

En el caso de la comunidad de Atapata esta es considerada como la cuna de los artesanos.

Cuadro 134: Ccatcca, Asociaciones de artesanos

N°	Asociación	Duración (años)	Observaciones
1	Asociación Artesanos Apu Condoryani	5	Kcauri
2	Asociación Artesanos Bordados	15	Atapata
3	Asociación Artesanos Machacca	2	Machacca
4	Asociación Artesanos Tejidos Telares	20	Ccatcca
5	Asociación Artesanos Punto Abejitas	2	YuraccanCHA
6	Asociación Artesanos Colondrinas	10	Aylluccasa
7	Asociación Artesanos Watay Pallay	25	Soccomarca
8	Asociación Artesanos LJapan Tika Pallay	12	Illapata
9	Asociación Artesanos Tejidos Tradicionales	5	Cjatacamara
10	Asociación Artesanos Inka Samana	3	Yuracmayo
11	Asociación Artesanos Sumaq Rosas Tika	15	Umuto
12	Asociación Artesanos Ricchary Inka Pallay	12	Ccopi Bajo
13	Asociación Artesanos Huertapampa	9	Ccatccapampa
14	Asociación Artesanos Manos Andinos	2	Ccatccapampa
15	Asociación Artesanos Qocha Pallay	15	Cuyuni
16	Asociación Artesanos Inti Pallay	3	Urpia - Pampacamara
17	Asociación Artesanos Mina Colores	18	Ccopi
18	Asociación Artesanos Qotaña Pallay	2	Ausaray
19	Asociación Artesanos Sumaq Inka	2	Ausaray
20	Asociación Artesanos Isqon Tika	3	Cjatacamara
21	Asociación Criadores Cuy Alto Serranuyoc	2	Alto Serranuyoc
22	Asociación Criadores Cuy Nuevo Amanecer	2	Atapata
23	Asociación Criadores Cuy Sumaq Cututo	4	Ausaray
24	Asociación Criadores Cuy Los Claveles	2	Ccatcca
25	Asociación Criadores Cuy Andino	2	Ccatccapampa
26	Asociación Criadores Cuy Picaflares	2	Piñipujio
27	Asociación Criadores Cuy Munay Chaska	3	Ccopi Bajo
28	Asociación Criadores Cuy Qowi Mirachi	2	Chichina
29	Asociación Criadores Cuy Hatun Cancha	2	Cuyuni
30	Asociación Criadores Cuy Wiñay Qowe	4	Huarahuara
31	Asociación Criadores Cuy Red Solitaria Cuy Andino	2	Kcauri

N°	Asociación	Duración (años)	Observaciones
32	Asociación Criadores Cuy Andino	5	Lluqueta
33	Asociación Criadores Cuy Sumaq Chaska	2	Pumaorcco
34	Asociación Criadores Cuy Peruanita	2	Quisinsaya
35	Asociación Criadores Cuy Los Rosales Cachira	4	Sacsayhuaman
36	Asociación Criadores Cuy Mirac Cuy	6	Sacsayhuaman
37	Asociación Criadores Cuy Sumaq Ticaric	2	Ullpo
38	Asociación Criadores Cuy Miraflores Yuraccancha	2	Sacsayhuaman
39	Asociación Criadores Cuy Wayna Cuy	2	Huarahuara
40	Asociación Criadores Vacunos Ccopi	2	Ccopi
41	Asociación Criadores Vacunos Los Innovadores	2	Huayllabamba
42	Asociación Criadores Vacunos Los Rosales	2	Manaypata
43	Asociación Criadores Vacunos Aylocasa	2	Sacsayhuaman
44	Asociación Criadores Vacunos Yuraccancha	2	Sacsayhuaman
45	Asociación Criadores Vacunos Ccatccapampa	2	Ccatccapampa
46	Asociación Criadores Vacunos Ccachira	2	Sacsayhuaman

Fuente: Municipalidad Distrital Ccatcca – Informe de la Gerencia de Desarrollo Económico, junio 2022  
Elaboración: Equipo Técnico.

Su mercado está dividido de forma local (08), regional (09) y nacional (02). A nivel local, la comunidad de Ausaray cuenta con mayor participación con 30 asociaciones, a nivel regional, Kcauri, con 160 y a nivel nacional, Ccatccapampa con 20.

Cuadro 135: Ccatcca, Principal mercado de las Asociaciones de artesano, 2022

N°	Comunidad Campesina	Asociaciones de Artesanía	Principal Mercado
1	Ccatcca (Capital)	18	Local
2	Alto Serranuyoc	0	-
3	Andayaje	0	-
4	Ccapana	0	Regional
5	Atapata	40	Regional
6	Ausaray	30	Local
7	Ccatcamara	13	Local
8	Ccatccapampa	20	Regional

N°	Comunidad Campesina	Asociaciones de Artesanía	Principal Mercado
9	Ccopi	45	Regional
10	Chichina	0	-
11	Cuyuni	20	Nacional
12	Huarahuara	12	Local
13	Huayllabamba	10	Local
14	Illapata	10	Regional
15	Kcauri	160	Regional
16	Laccacheta	0	-
17	Llachi	0	-
18	Lloqueta	0	-
19	Machaca	14	Local
20	Pampaccamara	15	Local
21	Pumaorcco	8	Local
22	Qquerora	0	-
23	Quisinsaya	0	-
24	Sacsayhuaman	32	Regional
25	Sonccamarca	16	Nacional
26	Ulpo	0	-
27	Umutu	40	Regional
28	Yuracmayo	32	Regional

Fuente: Municipalidad Distrital Ccateca – Informe de la Gerencia de Desarrollo Económico, junio 2022

Elaboración: Equipo Técnico.

## Turismo

El turismo es una de las actividades económicas y culturales más importantes con las que puede contar un país o una región, genera integración, impulsa la creación de nuevos negocios, fomenta la mejora de infraestructura y promueve la restauración, conservación y uso responsable del entorno. Dentro de ella, se realizan actividades que tengan que ver con conocer o disfrutar de regiones o espacios en los que uno no vive de manera permanente. Presenta muchas variantes ya que hay diferentes tipos de turismo: turismo cultural, de aventura, de entretenimiento, de relajación.

En el distrito, se tienen 05 comunidades campesinas en donde se pueden realizar actividades como, turismo cultural, vivencial y espiritual, detallado en el siguiente cuadro.

Cuadro 136: Ccatcca, Principales actividades turísticas

Comunidad Campesina	Recurso Turístico	Estrategia de Turismo	Poseen Circuitos Turísticos	Características
Ccatcca (Capital)	Templo	No	Sí	Turismo Cultural
Ccatccapampa	Ccocha	No	Sí	Turismo Vivencial
Cuyuni	Ruta Turística	Sí	Sí	Turismo Vivencial
Kcauri	Apu Cunduryani	No	Sí	Turismo Vivencial
Llaccacheta	Apu Saywa	No	Sí	Turismo cultural, vivencial y espiritual (Nueva ruta turística)

Fuente: Municipalidad Distrital Ccatcca – Informe de la Gerencia de Desarrollo Económico, junio 2022

Elaboración: Equipo Técnico.

La provincia de Quispicanchi cuenta con 04 recursos turísticos: 02 de Categoría, Manifestaciones Culturales de Tipo, Arquitectura y Espacios Urbanos, Sitios Arqueológicos y Sub Tipo, Edificaciones (templos, fortalezas, plazas, cementerios), Iglesia (templo, catedral); 01 de Categoría, Sitios Naturales de Tipo, Montañas y Sub Tipo, Cerros; y finalmente 01 de Categoría Folklore de Tipo, Artesanía y Artes, Sub Tipo Tejidos.

De las cuales, corresponden al distrito de Ccatcca, 01 de Categoría, Manifestaciones Culturales, conocida con el nombre del Templo San Juan Bautista de Ccatcca; 01 de Categoría, Sitios Naturales, conocida como el Apu Aqanacuy; y finalmente 01 de Categoría, Folklore, la cual es conocida como la comunidad Atapata, en la cual se elaboran tejidos y trajes típicos de la zona.

- Sitios Naturales constituye el 25%, que son de Tipo, Montañas.
- Folklore constituye el 25%, que son de Tipo, Artesanías y Artes.
- Manifestaciones Culturales constituye el 50%, que son de Tipo, Sitios Arqueológicos, Arquitectura y Espacios Urbanos.

Cuadro 137: Ccatcca, Principales atractivos turísticos

Nombre del Atractivo	Descripción	Características	Categoría	Tipo	Sub - Tipo	Altitud	Zona	Este	Norte	Potencial
Apu Aqanakuy	Este es el Apu tutelar del distrito y se encuentra en la región natural Puna, por tal motivo el clima en la mayoría del tiempo es ventoso y frío, donde predomina la gramínea andina, en el trayecto se observa aves como Garza Negra, Garza Azul, El acceso por vía afirmada se encuentra en buen estado ya que es el camino que conduce al distrito de Huancarani, durante el trayecto se distingue la presencia de Llamas y Alpacas, la peculiaridad de este cerro es el color Grisáceo, que marca la diferencia frente al entorno que lo rodea.	Cualidades Limitadas	Sitios Naturales	Montañas	Cerros	4,209 m	19 L	217869	8498287	Potencial
Comunidad Atapata	El centro artesanal de Atapata, localizado en la comunidad del mismo nombre, en donde 60 familias, realizan trabajos en tejidos desde hace 15 años, se confeccionan trajes típicos de las provincias de Quispicanchis, y Calca, y también prendas de vestir tales como ponchos, llidilas, monteras, chullos con aplicación de piñis (confeccionado solo por las mujeres de la comunidad), chumpis, porta celulares, chalinis, huaracas, y otros pedidos a gusto del cliente.	Cualidades Limitadas	Folklore	Artesanía y Artes	tejidos	3,849 m	19 L	221443	8496822	Potencial
Restos Arqueológicos Saywa	El resto arqueológico perteneciente a la época pre hispánico. En el lugar las construcciones rústicas, de mampostería ordinaria unidas con mortero de barro, presentan recintos rectangulares, circulares y semicirculares. El resto arqueológico se encuentra totalmente destruido por la presencia agrícola y ganadera; La flora predominante del lugar es: llulli, chilca, etc. En este lugar se realizan pagos a la tierra.	Cualidades Limitadas	Manifestaciones Culturales	Sitios Arqueológicos	Edificaciones (templos, fortalezas, plazas, cementerios)	3,991 m	19 L	222344	8495699	-

Nombre del Atractivo	Descripción	Características	Categoría	Tipo	Sub - Tipo	Altitud	Zona	Este	Norte	Potencial
Templo San Juan Bautista Ccatcca	El Templo San Juan Bautista de Ccatcca, data del XVI, La puerta principal tiene las siguientes medidas 2.33m por 3.20m de altura Es una capilla abierta consta de una sola nave, un campanario exento a la nave central cuenta en el lado izquierdo con tres capillas a lado derecho con dos. La portada presenta columnas simples. Viene siendo restaurada por la Dirección Regional de Cultura Cusco desde el año 2007.	Rasgos llamativos	Manifestaciones Culturales	Arquitectura y Espacios Urbanos	Iglesia (templo, catedral)	3,705 m	19 L	222625	8494523	Potencial

Fuente: Área de Turismo - PFOT- 2012. GORE Cusco.

Elaboración: Equipo Técnico

### Recursos Turísticos<sup>43</sup>

Según el Ministerio de Comercio Exterior y Turismo- MINCETUR, en el distrito de Ccatcca se tiene 02 recursos turísticos, detallados a continuación:

Cuadro 138: Ccatcca, Recursos Turísticos

Recursos Turísticos	Tipo / Sub Tipo	Descripción	Particularidades	Actividades desarrolladas
Fiesta Del Pachamama Raymi	Creencias Populares / Costumbres	Pachamama Raymi es el culto a la madre tierra (pachamama), tiene este mismo nombre porque es la fiesta en la que se celebra a la madre tierra, esta ceremonia es conducida por sacerdotes andinos, caracterizada por ser vestigio de la ideología andina forma parte de estas celebraciones el santo juñunakuy (reunión de santos), corrida de toros con cóndor, exposición textil y una presentación folclórica se celebra esta fiesta cada primero de agosto, siendo muy importante para el turismo místico. Se da inicio con la escenificación de la ceremonia del pago u ofrenda a la madre tierra, esta ceremonia es conducida por un sacerdote andino. Seguidamente se da inicio la segunda etapa con la presentación de exponentes de música canto y danza de la zona.	Esta costumbre se realiza cada primero de agosto, ubicado a una distancia de 130 km de la ciudad del Cusco, un tiempo promedio de viaje de 2.5 horas y una altitud de 3600 m.s.n.m. en el distrito de Ccatcca, provincia de Quispicanchi.	Cultura y Folclore (Rituales místicos o tradicionales)  Otros (Toma de fotografías y filmaciones)
Cuyuni	Sur / Lago Titicaca	Está ubicado en la carretera interoceánica que une Cusco con Puerto Maldonado, Cuyuni y ofreciendo un lugar de descanso y alimentación con una gran vista al Apu Ausangate y la participación de ceremonias como el de "Llama Pilluy", además de ellos, los pobladores de la zona hacen demostraciones de la forma en que realizan el arado de la tierra, la selección y almacenamiento de la papa, y la degustación de la "Huatia Andina". Sumado a ello, realizan demostración artesanal del leñido y tejido tradicional.	Se recomienda visitar el lugar en el periodo de abril a octubre, con una altitud de 3800m.s.n.m. y una temperatura máx. de 17°C y mín. 4°C, en el distrito de Ccatcca, provincia de Quispicanchi.	Cultura y Folclore (Rituales andinos)  Participación en la ceremonia "Llama Pilluy" ("ceremonia de consagración").

Fuente: SIG - MINCETUR

Elaboración: Equipo Técnico

Asimismo, se cuenta con recursos culturales como Chacachutay, Apu Saywa, Alcalde Chayamuy los cuales deben ser revalorados.

### Accesibilidad a los recursos turísticos

La accesibilidad se define como un conjunto de condiciones con las que debe contar un destino turístico para que pueda ser utilizado por todas las personas, y puedan desplazarse hacia las zonas de turismo que ofrece determinado lugar.

<sup>43</sup> Según la Ley General de Turismo Nro. 29408, se entiende por recurso turístico "a las expresiones de la naturaleza, la riqueza arqueológica, expresiones históricas materiales e inmateriales de gran tradición y valor que constituyen la base del producto turístico". En esa misma línea, en el presente manual se considera que los recursos turísticos son bienes o elementos naturales, culturales y humanos, materiales o inmateriales, muebles o inmuebles, existentes en un territorio y que, por sus características especiales, tienen un potencial turístico que podría captar el interés de los visitantes.

Para ello, en el distrito de Ccatcca, se tiene conocimiento que, existe una nueva ruta turística la cual promueve la cultura material, inmaterial, turismo vivencial y el paisaje natural de la zona ubicada a una hora en auto desde la ciudad del Cusco, camino al santuario del Señor de Qoyllur Riti. La empresa comunal "Mirador de Cuyuni Ausangate Hatun Pukara" mejoró la rentabilidad de la ruta ecoturística por el cofinanciamiento entre el Programa MINAM+CAF del Ministerio del Ambiente (MINAM). Los recursos del Minam+CAF, que sumaron una inversión total de S/200.000, fueron utilizados para la construcción de un nuevo comedor en el Mirador de Cuyuni y la implementación con equipos y maquinarias para mejorar la calidad del servicio brindado a visitantes. En la ruta ecoturística de Cuyuni los visitantes llegan a conocer diversos atractivos turísticos entre ellos el Abra de Cuyuni a 4.185 m.s.n.m., punto de inicio de la ruta; la Santísima Cruz; el ritual andino en el que turistas participan de la ceremonia de entrega de ofrenda a la pachamama o madre tierra. Asimismo, participan del proceso de elaboración de sogá o cuerda con el uso de fibra de llama, el "estado civil de las mujeres", en el que se conoce los roles de la mujer soltera, casada y viuda en la comunidad<sup>44</sup>.

#### *Expresiones culturales*

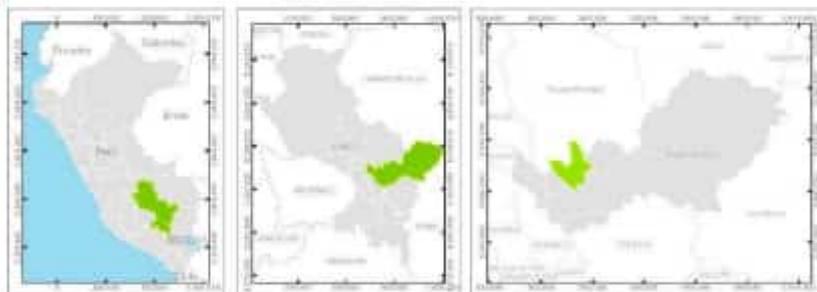
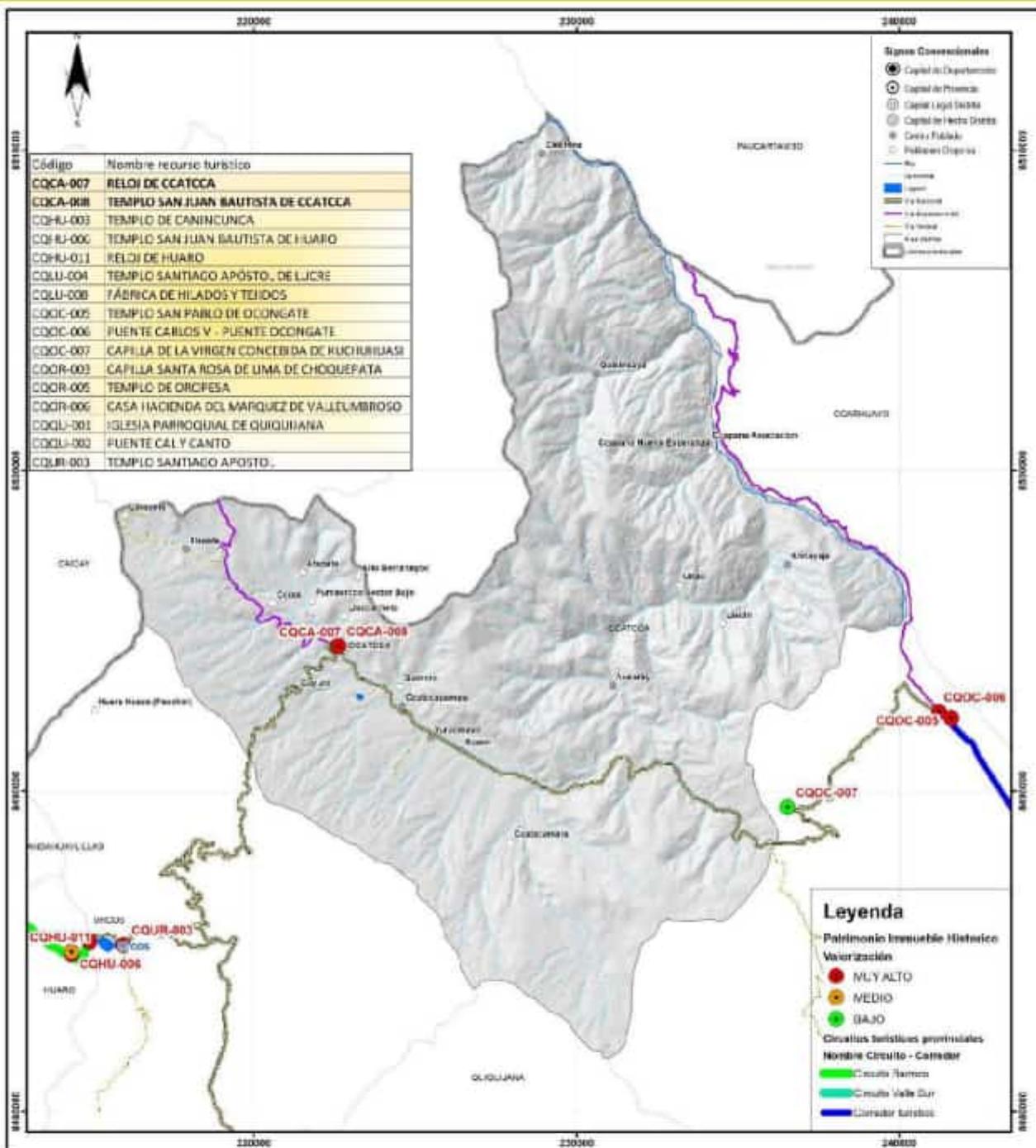
El Perú cuenta hasta ahora con 12 expresiones culturales, entre danzas, festividades religiosas, arte textil y cánticos ancestrales, declaradas Patrimonio Inmaterial de la Humanidad por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco).

El distrito de Ccatcca en coordinación con la Dirección Desconcentrada de Cultura del Cusco, realizaron un trabajo conjunto en el cual se pretende contar con un registro de todas sus actividades culturales, artesanía, rituales, vestimenta, entre otros; para la elaboración de un libro sobre el acervo cultural en el distrito considerado como "Capital de la Espiritualidad Andina".

---

<sup>44</sup> Nota de Prensa – El Comercio

## DIMENSIÓN ECONÓMICA



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA**  
**PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO - PDL-C, CCATCCA AL 2032**

**MAPA ARTICULACIÓN DISTRITAL A CIRCUITOS DE TURISMO**

Escala: 1:50,000

Proyecto: PDL-C

Título: PDL-C

Fecha: 19/04/2022

Elaboración: Equipo Técnico

Fecha: 19/04/2022

Mapa N°

# 28

## Ferias

De acuerdo al Proyecto de Fortalecimiento del Desarrollo de Capacidades en Ordenamiento Territorial de la región de Cusco, se tiene la siguiente información.

Cuadro 139: Ccatcca, Ferias realizadas en el distrito

Feria	Ubicación	Tipo	Días	Movimiento
Ccatcca	Se realiza en la capital de distrito, ubicado en la plaza de armas de la zona urbana frente del palacio municipal.	La feria es muy pequeña se caracteriza por ser mixta es decir agrícola, comercio, agroindustria, industria, servicios y otros. Donde los pobladores traen productos típicos de las diferentes zonas, como son; pan, Cuero, lana, y otros. Los puestos de venta son alrededor de 57, improvisados en pequeños puestos sobre, mesas y también en el suelo.	Esta feria se lleva a cabo todos los días domingos, desde las 9:30a.m. hasta las 4:30pm. aproximadamente.	En esta feria participan pobladores provenientes de las comunidades de Querora, Illapa, Chichina, Andayaque, Atapata, Cuyuni, y otros.
Kcauri	Se realiza en la comunidad de Kcauri de distrito de Ccatcca, está ubicado en el mercadillo de abastos y en sobre la loza deportivade cemento.	La feria es de regular tamaño, se caracteriza por ser mixta es decir del sector agrícola, servicio y agroindustria. Los puestos de ventas son alrededor de 154, improvisados en el suelo, tarimas tricidos y mesas	Esta feria se lleva a cabo todos los días domingos, desde las 8:30 a.m.hasta las 5:00 pm. aproximadamente.	Participan pobladores provenientes de las Comunidades de Pampacamara, Yuracmayo, Huayllabamba, Sacsayhuaman, Alto Serranuyoc, Atapata, Ccopi, Chichina, llapata, Llachic, Nueva esperanza, Pumaorcco, Quisinsaya y otras comunidades cercanas. Existen un paradero informal donde llegan combis de transporte de pasajeros.

Fuente: Área de Economía – PFOT, 2012.

Elaboración: Equipo Técnico

Estas ferias generan ingresos a los productores del distrito de Ccatcca, en donde la feria de Kcauri genera mayores ingresos respecto a la feria de Ccatcca, con 150 puestos de venta, generando un ingreso bruto (cantidad de dinero total obtenida de las ventas de las ferias que aún no está distribuida para posteriores gastos del productor) de s/. 28,911 soles. Sumado a ello, se generan movimientos económicos, es decir, los productores venden una mayor cantidad de sus productos, debido a que acuden personas de diferentes centros poblados cercanos a la feria.

Cuadro 140: Quispicanchi, Movimiento económico generado por las ferias

Ferias	Número total de puestos de venta	Valor total	Ingreso Bruto total	Movimiento Económico
		de la mercadería		
Urcos	400	335,176	107,104	130,346
Ocongate	204	519,852	50,017	60,871
Quiquijana	174	507,820	20,967	25,517

Ferias	Número total de puestos de venta	Valor total de la mercadería	Ingreso Bruto total	Movimiento Económico
Tinke	153	147,577	24,502	29,819
Kcauri	150	104,334	28,911	35,185
Ccatcca	57	35,735	5,425	6,602
Cusipata	18	1,733	1,222	1,487

Fuente: Área de Economía – PFOT, 2012.

Entonces, de acuerdo a las ferias realizadas en los distritos de Urcos, Ocongate, Quiquijana, Ccatcca y Cusipata, se tiene un ingreso bruto de s/. 34,336 soles correspondientes a Ccatcca. Mayor detalle en el siguiente cuadro.

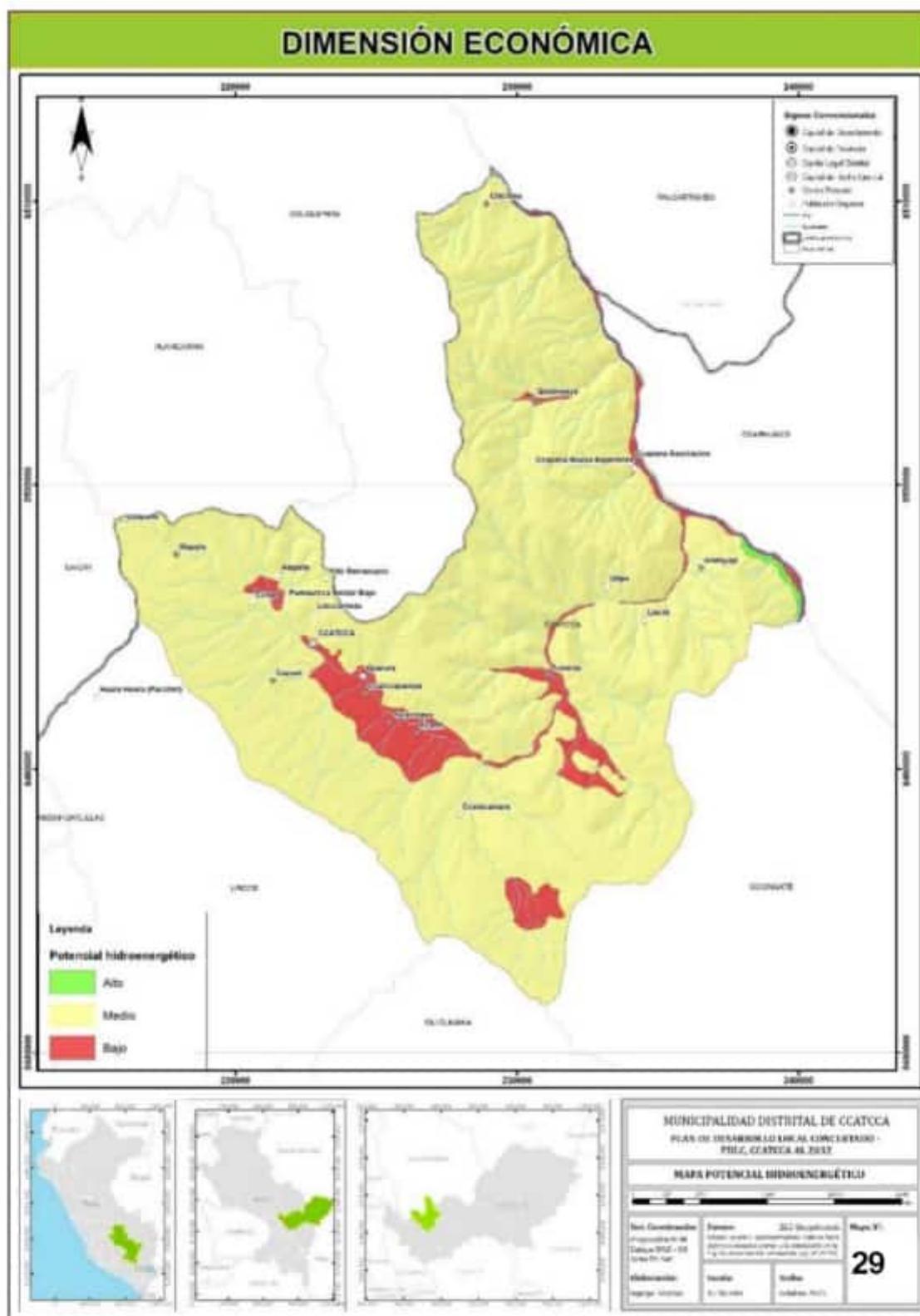
Cuadro 141: Quispicanchi, Resumen por correspondencia de las ferias de los distritos

Distritos	Número total de puestos de venta	Valor total de la mercadería	Ingreso Bruto total	Movimiento Económico
Urcos	400	335,176	107,104	130,345,568
Ocongate	357	667,429	74,519	90,689,623
Ccatcca	207	140,069	34,336	41,786,912
Quiquijana	174	507,820	20,967	25,516,839
Cusipata	18	1,733	1,222	1,487,174

Fuente: Área de Economía – PFOT, 2012.

### Valor hidro energético

El distrito con su actual capacidad hídrica evidencia una valoración mayoritariamente baja la cual está ubicada en el cauce del río Ccatcca, también se cuenta con una mínima parte de potencial alto en el ámbito del río Lluncahuayjo. La actual situación del potencial hidro energético compromete seriamente las actividades socioeconómicas y se convierte en un potencial conflicto si se considera que el mínimo potencial hídrico corre el riesgo de ser disminuido por el desarrollo de otras actividades como la minería.



## Minería

La provincia de Quispicanchi cuenta con recursos mineros metálicos como no metálicos importantes. La actividad minera metálica más importante se da en el distrito de Camanti, luego en Marcapata y Ccarhuayo, mediante la extracción del oro, realizada en los lavaderos

y yacimientos mineros que extraen el recurso en pequeñas escalas y en forma artesanal, lográndose obtener en promedio entre 1 gramo por día para los productores más pequeños y de más de 100 gramos por día para medianos extractores<sup>45</sup>.

En el distrito de Ccatcca, se registró que 1,105 hectáreas están destinadas a la actividad minera, del tipo metálico y no metálico de categoría, pequeña minería.

Cuadro 142: Quispicanchi, Vigencia minera

Distritos	N° de Denuncias	Ha	Categoría	Naturaleza
Andahuayillas	14	806	Pequeña	No metálica <sup>1</sup>
Camanti	137	50,950	Mediana y pequeña minería	Metálica <sup>2</sup> y no metálica
Ccarhuayo	9	2,300	Pequeña minería	Metálica
Ccatcca	4	1,105	Pequeña minería	Metálica, No metálica
Cusipata	4	3,200	Mediana	Metálica
Huaro	4	308	Pequeña	No metálica
Lucre	8	809	Pequeña minería	No metálica, Metálica
Marcapata	19	6,700	Mediana y pequeña	Metálica
Ocongate	11	8,000	Mediana minería	Metálica, No metálica
Oropesa	4	800	Pequeña minería	No metálica, metálica
Quiquijana	5	600	Pequeña	No metálica
Urcos	2	200	Pequeña	No metálica
<b>Total (Ha)</b>		75,862 ha		

Fuente: Área de Economía – PFOT, 2012.

(1): La minería no metálica comprende las actividades de extracción de recursos minerales que, luego de un adecuado tratamiento, se transforman en productos aplicables en diversos usos industriales y agrícolas, gracias a sus propiedades físicas y/o químicas.

(2): La minería metálica es la actividad relacionada con la explotación de sustancias naturales, de las cuales se puede extraer un elemento metálico. Estos se clasifican en cuatro tipos: i) Básicos: Cobre, plomo, zinc, estaño; ii) Ferrosos: Hierro, manganeso, molibdeno, cobalto, tungsteno, titanio, cromo; iii) Preciosos: Oro, plata, platino; iv) Radioactivos: Plutonio, uranio, radio, torio

<sup>45</sup> Proyecto Fortalecimiento del Desarrollo de Capacidades en Ordenamiento Territorial de la región de Cusco, 2012. Caracterización socioeconómica de la provincia de Quispicanchi. Área de Economía – Gobierno Regional de Cusco.

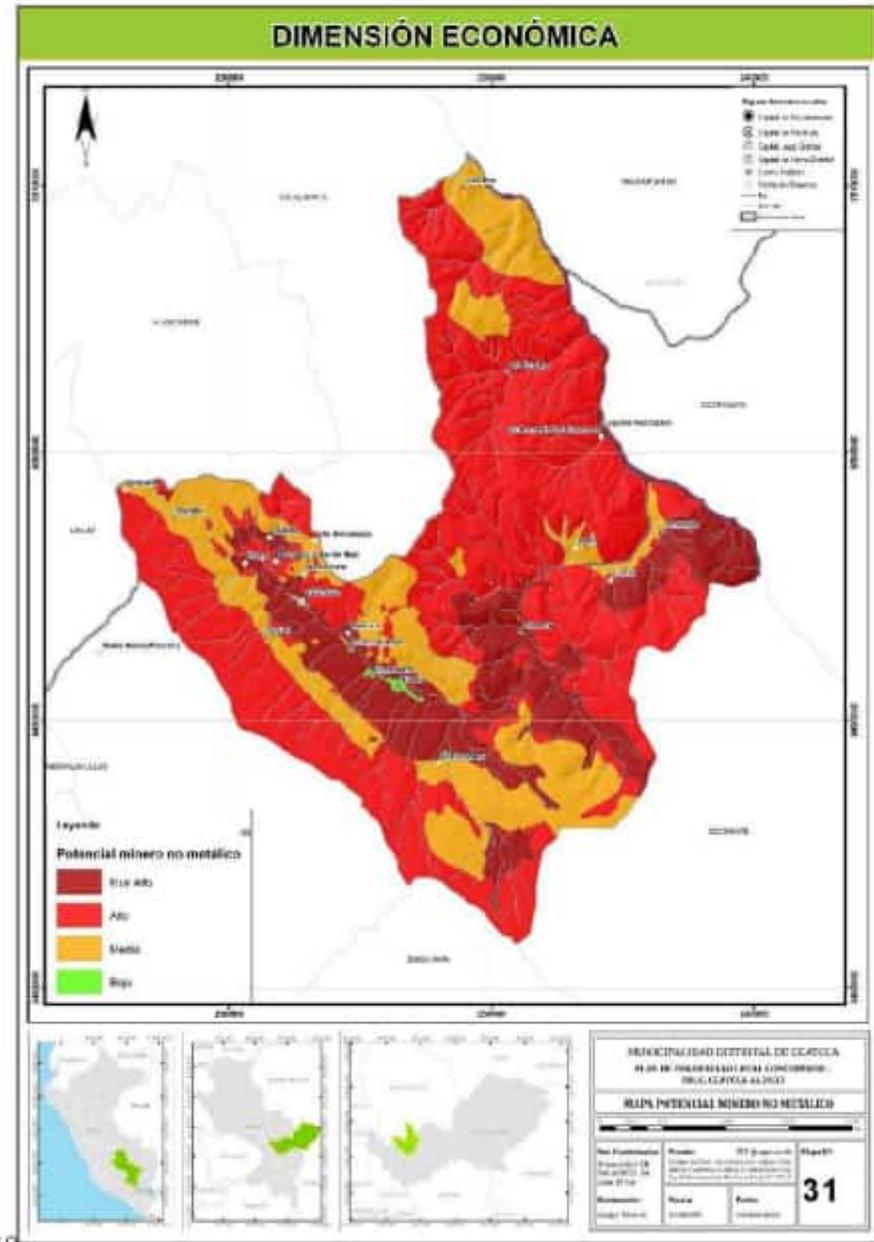
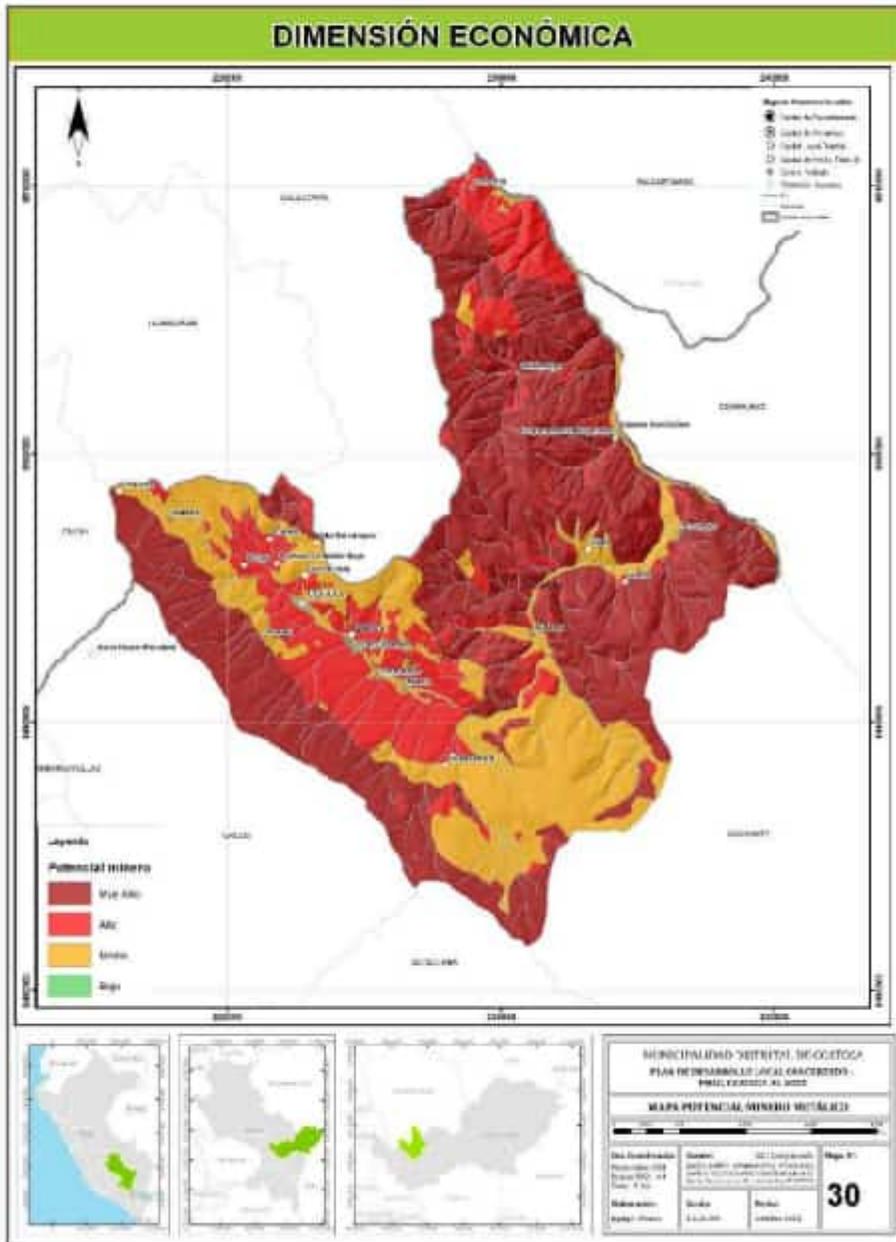
Además de ello, el distrito registró 631,611 ha de concesiones mineras<sup>46</sup>, representando el 21% del territorio.

Cuadro 143: Quispicanchi, Concesiones mineras

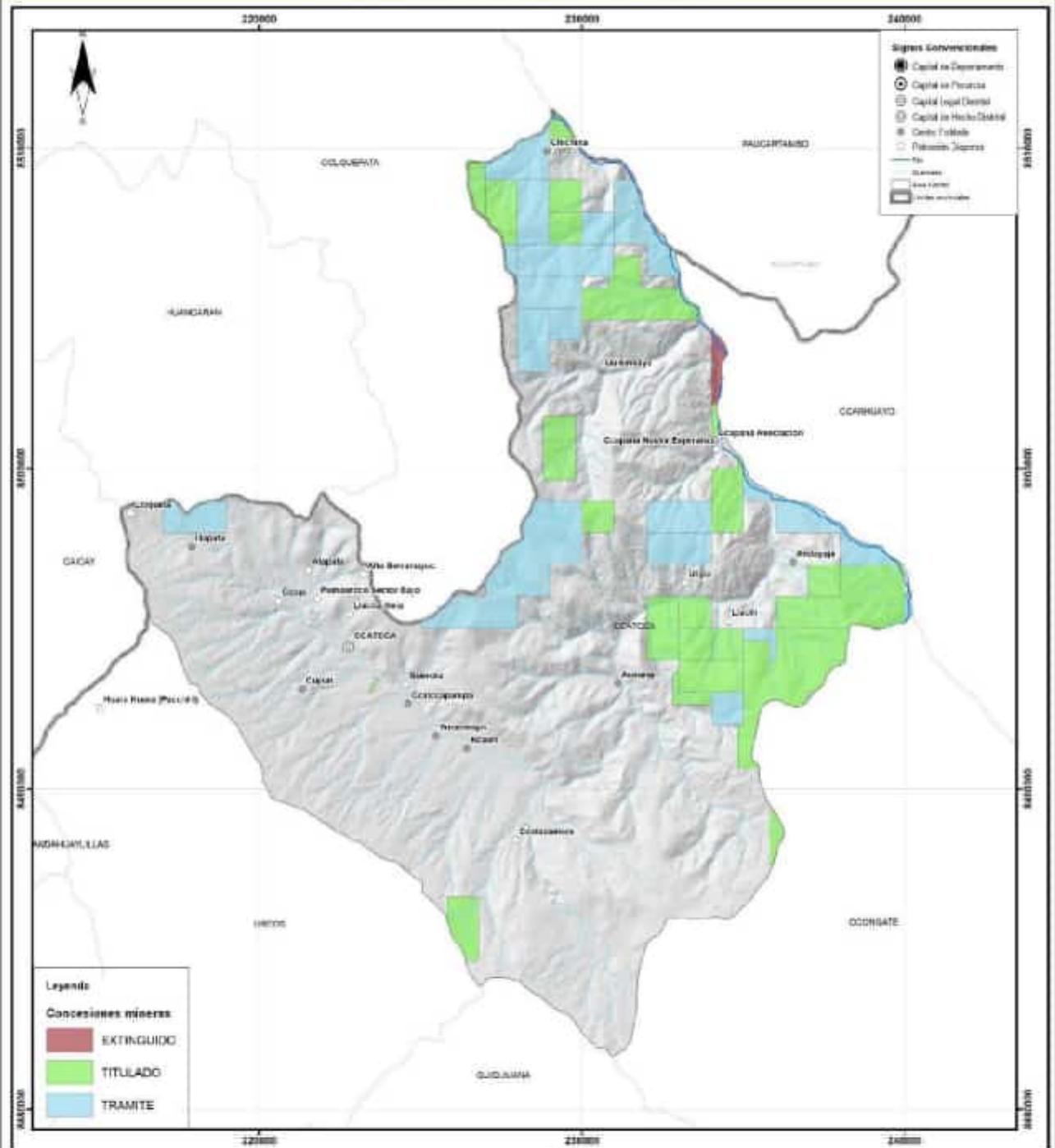
Distritos	Ocupación	
	ha	%
Andahuayllillas	300,066	35
Camanti	13,970,994	42
Ccarhuayo	1,162,578	39
Ccatcca	631,611	21
Cusipata	671,227	28
Huaro	70,958	7
Lucre	150,433	13
Marcapata	742,559	6
Ocongate	1,173,719	12
Oropesa	250,205	32
Quiquijana	350,536	10
Urcos	81,303	6

Fuente: Área de Economía – PFOT, 2012.

<sup>46</sup> La concesión minera otorga a su titular el derecho a la exploración y explotación de los recursos minerales en el subsuelo del área concedida.



# DIMENSIÓN ECONÓMICA



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATECA**  
**PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO - PDLG CATECA AL 2032**

**MAPA CONCESIONES MINERAS**

0 100 200 300 400 500

<b>Dir. Coordinación</b> Proceso de PDLG Robert WCS - AA Jefe: 39 Sur	<b>Forma:</b> GEDIGAMEX Unidad pública administrada por el personal del sector público descentralizado de la entidad.	<b>Nº de Mapa:</b> <b>32</b>
<b>Habración:</b> Espiga Torres	<b>Fecha:</b> 10/10/2022	octubre 2022

Para el año 2016, según la ONG CooperAcción<sup>47</sup>, en el distrito de Ccatcca registró un aumento en la cantidad de hectáreas concesionadas para la minería, donde se realiza mayor extracción de minerales metálicos.

Cuadro 144: Ccatcca, Concesiones mineras, 2016

Nº concesiones	Nº Titulares	Hectareas	Naturaleza	
			Metálica	No metálica
42	32	8,806.70	41	1

Fuente: ONG- CooperAcción, Acción Solidaria para el Desarrollo

### Clasificación económica según CIU

Según el INEI, la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIU) constituye una estructura de clasificación coherente y consistente de las actividades económicas basada en un conjunto de conceptos, definiciones, principios y normas de clasificación. Proporciona un marco general en el que los datos económicos pueden reunirse y divulgarse en un formato diseñado para fines de análisis económicos, adopción de decisiones y elaboración de políticas. La estructura de la clasificación<sup>48</sup> es un formato estándar que permite organizar la información detallada sobre la situación de una economía de acuerdo con principios y percepciones económicas. Su importancia radica en que su uso permitirá contar con información actualizada que refleje de mejor manera la estructura del aparato productivo, redundando en beneficio de las decisiones de política económica que se tomen, constatándose que, en las últimas décadas con la aparición de nuevas tecnologías y divisiones del trabajo, se han creado nuevos tipos de actividades y nuevas formas de industrias.

Para el periodo 2017-2021, el distrito tiene mayor presencia en la actividad "otras actividades de servicios N.C.P.", el cual comprende las actividades de las asociaciones, la reparación de computadores, efectos personales y enseres domésticos y una variedad de servicios personales.

Como segunda actividad se tiene en la administración pública en general<sup>49</sup>, esta clase comprende las siguientes actividades: i) desempeño de las funciones ejecutivas y legislativas

<sup>47</sup> Mayor detalle en el siguiente link: [https://cooperaccion.org.pe/wp-content/uploads/2017/09/Ccatcca\\_NOV16\\_TIT.pdf](https://cooperaccion.org.pe/wp-content/uploads/2017/09/Ccatcca_NOV16_TIT.pdf)

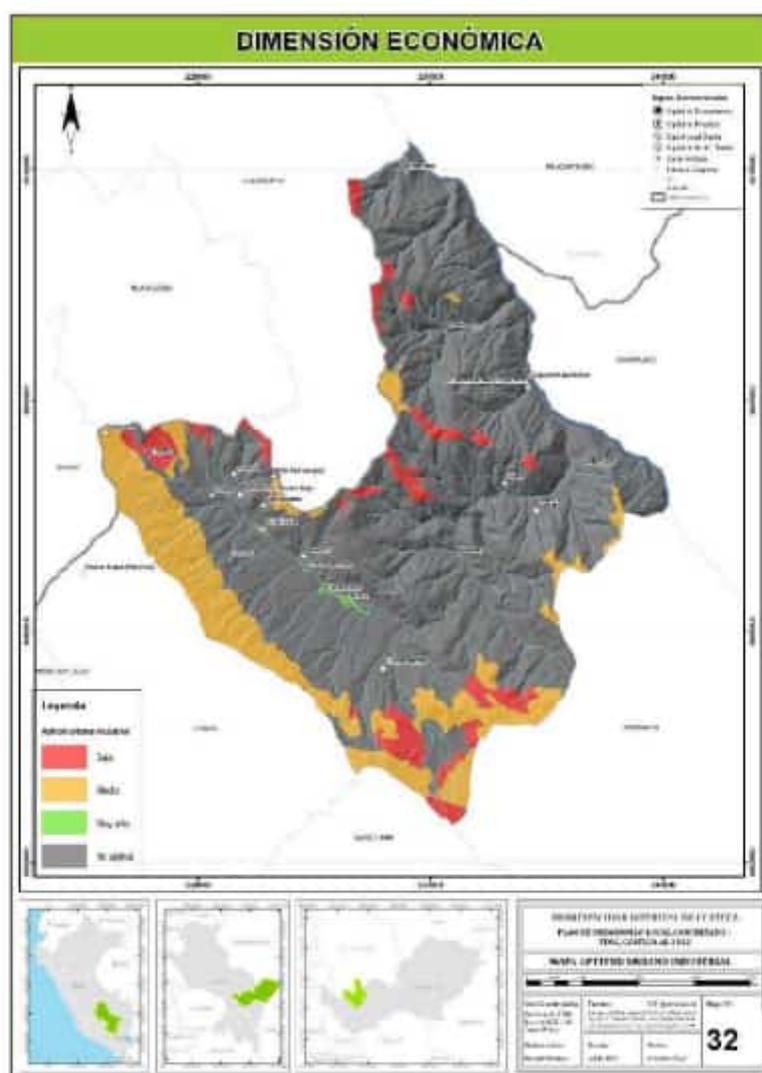
<sup>48</sup> Los principales criterios empleados para definir las divisiones y grupos de la CIU se refieren a las características de las actividades de las unidades de producción que tienen un carácter estratégico para determinar el grado de analogía de la estructura de las unidades y ciertas relaciones dentro de una economía. Los principales aspectos de las actividades consideradas fueron: i) las características de los bienes producidos y de los servicios prestados; ii) los usos a que se destinan esos bienes y servicios; y iii) los insumos, el proceso y la tecnología de producción.

<sup>49</sup> Comprende las actividades que suelen correr a cargo de la administración pública, entre las que se cuentan la promulgación de leyes, su interpretación judicial y la administración de los reglamentos de aplicación y programas correspondientes, las actividades legislativas, tributarias, de defensa nacional y de orden público y seguridad, los servicios de inmigración, las relaciones exteriores y la administración de programas gubernamentales.

de los órganos y organismos centrales, regionales y locales, ii) administración y supervisión de los asuntos fiscales: aplicación de los sistemas tributarios; recaudación de derechos e impuestos sobre bienes e investigación de casos de evasión de impuestos; y administración de aduanas, iii) ejecución presupuestaria y administración de la hacienda y la deuda públicas: obtención y recepción de fondos y fiscalización de su desembolso, iv) aplicación de la política general de investigación y desarrollo (civiles) y administración de los fondos correspondientes y v) administración y gestión de los servicios generales de planificación económica y social y de estadísticas en los diversos niveles de la administración pública (INE).

Y, por último, a las actividades de servicios auxiliares para la administración pública en general. Es el término empleado para aquel empleado o personal encargado de ejercer funciones de apoyo y tareas subalternas en cualquier ocupación, es decir, aquellas personas quienes prestan al Estado servicios ocasionales como peritos obligatorios, jurados, técnicos, obreros, y demás.

De acuerdo a la información de la Superintendencia Nacional de Tributación – SUNAT, se tiene la siguiente información.



Cuadro 145: Ccatcca, Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU), 2017-2021

Código CIIU	Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU)	Cantidad de actividades				
		2017	2018	2019	2020	2021
0140	Actividades de servicios agrícolas y ganaderos, excepto las actividades veterinarias	2	2	2	3	4
1533	Elaboración de alimentos preparados para animales	0	0	0	1	1
1730	Fab. De tejidos y artículos de punto y ganchillo	1	1	1	1	1
2022	Fab. De partes y piezas de carpintería para edificios y construcciones	0	0	1	1	0
2811	Fab. De productos metálicos para uso estructural	1	1	1	0	2
4520	Construcción de edificios completos o de partes de edificios; obras de ingeniería civil	0	0	1	2	3
5020	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	2	3	4	3	2
5110	Vta. Al por mayor a cambio de una retribución o por contrata	0	0	0	0	1
5139	Vta. Al por mayor de otros enseres domésticos	0	0	0	0	1
5143	Vta. Al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería y equipo, y materiales de fontanería y calefacción	16	20	19	23	23
5220	Vta. Al por menor de alimentos, bebidas y tabaco en almacenes especializados	1	0	0	0	0
5234	Vta. Al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio	1	1	1	1	3
5252	Vta. Al por menor en puestos de venta y mercados	0	1	0	0	0
5520	Restaurantes, bares y cantinas	0	0	0	0	1
6022	Otros tipos de transporte no regular de pasajeros por vía terrestre	1	1	1	0	0
6303	Otras actividades de transporte complementarias	0	1	1	1	2
7111	Alquiler de equipo de transporte por vía terrestre	3	4	5	8	5
7130	Alquiler de efectos personales y enseres domésticos n.c.p.	0	0	1	1	1
7421	Actividades de arquitectura o ingeniería y actividades conexas de asesoramiento técnico	0	0	0	0	1
7499	Otras actividades empresariales n.c.p.	56	67	74	71	75
8010	Enseñanza primaria	1	1	1	0	0
9111	Actividades de organizaciones empresariales y de empleadores	11	11	11	10	11
9219	Otras actividades de entretenimiento n.c.p.	1	1	2	2	2
9309	Otras actividades de servicios n.c.p.	14 98	16 63	18 05	19 10	19 49
1320	Extracción de minerales metalíferos no ferrosos, excepto los minerales de uranio y torio	0	0	0	1	1
1549	Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p.	1	1	1	1	1
1810	Fab. De prendas de vestir excepto prendas de piel	0	0	1	1	2

Código CIU	Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIU)	Cantidad de actividades				
		2017	2018	2019	2020	2021
2029	Fab. De otros productos de madera; fabricación de artículos de corcho, paja y materiales trenzables	0	0	0	0	0
2892	Tratamiento y revestimiento de metales; obras de ingeniería mecánica en general realizadas a cambio de una retribución o por contrata	0	0	0	0	0
4530	Acondicionamiento de edificios	1	1	1	1	1
5030	Venta de partes, piezas y accesorios de vehículos automotores	0	2	2	2	2
5122	Vta. Al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco	0	0	2	2	2
5141	Vta. Al por mayor de combustibles sólidos, líquidos y gaseosos y de productos conexos	2	2	2	2	2
5219	Vta. Al por menor de otros productos en almacenes no especializados	0	0	1	0	0
5231	Vta. Al por menor de productos farmacéuticos y medicinales, cosméticos y artículos de tocador	4	4	5	8	11
5239	Vta. Al por menor de otros productos en almacenes especializados	0	0	0	0	1
5259	Otros tipos de venta al por menor no realizada en almacenes	0	0	0	1	0
6021	Otros tipos de transporte regular de pasajeros por vía terrestre	1	0	0	0	1
6023	Transporte de carga por carretera	3	3	3	3	3
7010	Actividades inmobiliarias realizadas con bienes propios o arrendados	2	2	2	2	3
7122	Alquiler de maquinaria y equipo de construcción e ingeniería civil	13	11	11	9	9
7250	Mantenimiento y reparación de maquinaria de oficina, contabilidad e informática	1	1	1	1	0
7492	Actividades de investigación y seguridad	5	5	6	6	7
7511	Actividades de la administración pública en general	39	67	85	91	145
8519	Otras actividades relacionadas con la salud humana	3	3	3	3	5
9199	Actividades de otras asociaciones n.c.p.	0	1	0	0	0
9303	Pompas fúnebres y actividades conexas	0	1	1	2	2
1320	Extracción de minerales metalíferos no ferrosos, excepto los minerales de uranio y torio	0	0	0	2	1
1711	Preparación e hilatura de fibras textiles; tejeduría de productos textiles	1	1	0	0	0
2010	Aserrado y acepilladura de madera	0	0	1	0	0
2691	Fab. De productos de cerámica no refractaria para uso no estructural	0	0	0	0	0
3610	Fab. De muebles	1	1	2	2	1
4550	Alquiler de equipo de construcción o demolición dotado de operarios	1	1	1	1	1
5040	Venta, manten. Y reparac. De motocicletas y de sus partes, piezas y accesorios	0	0	0	0	0

Código Clasificación CIIU	Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU)	Cantidad de actividades				
		2017	2018	2019	2020	2021
5122	Vta. Al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco	1	1	2	2	2
5143	Vta. Al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería y equipo, y materiales de fontanería y calefacción	5	5	18	22	17
5220	Vta. Al por menor de alimentos, bebidas y tabaco en almacenes especializados	0	0	0	0	0
5232	Vta. Al por menor de productos textiles, prendas de vestir, calzado y artículos de cuero	0	1	1	1	1
5239	Vta. Al por menor de otros productos en almacenes especializados	21	19	17	14	15
5260	Reparación de efectos personales y enseres domésticos	1	1	1	1	1
6021	Otros tipos de transporte regular de pasajeros por vía terrestre	1	1	1	1	1
6301	Manipulación de la carga	24	23	23	22	22
7111	Alquiler de equipo de transporte por vía terrestre	0	0	0	0	0
7129	Alquiler de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	0	0	2	3	4
7412	Actividades de contabilidad, teneduría de libros y auditoría; asesoramiento en materia de impuestos	0	1	2	2	4
7499	Otras actividades empresariales n.c.p.	0	0	0	0	0
7514	Actividades de servicios auxiliares para la administración pública en general	48	46	44	42	40
9000	Eliminación de desperdicios y aguas residuales, saneamiento y actividades similares	1	1	1	1	1
9219	Otras actividades de entretenimiento n.c.p.	0	0	0	0	1
9309	Otras actividades de servicios n.c.p.	0	0	0	0	0
1320	Extracción de minerales metalíferos no ferrosos, excepto los minerales de uranio y torio	0	0	0	4	5
1711	Preparación e hilatura de fibras textiles; tejeduría de productos textiles	1	1	0	1	1
2010	Aserrado y acepilladura de madera	1	1	1	1	0
2221	Actividades de impresión	0	0	1	0	0
2899	Fab. De otros productos elaborados de metal n.c.p.	0	0	0	0	1
4540	Terminación de edificios	1	1	1	1	1
5040	Venta, manten. Y reparac. De motocicletas y de sus partes, piezas y accesorios	0	1	1	1	1
5122	Vta. Al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco	0	1	0	0	0
5143	Vta. Al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería y equipo, y materiales de fontanería y calefacción	1	0	1	0	0
5219	Vta. Al por menor de otros productos en almacenes no especializados	0	2	3	3	2
5232	Vta. Al por menor de productos textiles, prendas de vestir, calzado y artículos de cuero	0	0	0	1	1
5239	Vta. Al por menor de otros productos en almacenes especializados	1	0	0	0	0

Código CIU	Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIU)	Cantidad de actividades				
		2017	2018	2019	2020	2021
5259	Otros tipos de venta al por menor no realizada en almacenes	9	8	6	6	7
6021	Otros tipos de transporte regular de pasajeros por vía terrestre	1	0	0	0	1
6023	Transporte de carga por carretera	7	6	5	4	5
7010	Actividades inmobiliarias realizadas con bienes propios o arrendados	1	1	1	1	1
7129	Alquiler de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	1	1	3	4	1
7310	Investigaciones y desarrollo experimental en el campo de las ciencias naturales y la ingeniería	0	0	0	1	1
7493	Actividades de limpieza de edificios	15	15	15	14	23
7511	Actividades de la administración pública en general	0	0	0	1	1
8520	Actividades veterinarias	0	0	1	1	0
9199	Actividades de otras asociaciones n.c.p.	0	0	0	0	1
9309	Otras actividades de servicios n.c.p.	0	0	0	1	1
200	Silvicultura, extracción de madera y actividades de servicios conexas	2	2	2	2	2
1549	Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p.	0	0	0	0	0
1730	Fab. De tejidos y artículos de punto y ganchillo	0	0	0	0	0
2029	Fab. De otros productos de madera; fabricación de artículos de corcho, paja y materiales trenzables	1	0	0	0	0
2811	Fab. De productos metálicos para uso estructural	6	7	7	8	7
4520	Construcción de edificios completos o de partes de edificios; obras de ingeniería civil	0	0	0	0	1
5030	Venta de partes, piezas y accesorios de vehículos automotores	0	0	1	1	0
5110	Vta. Al por mayor a cambio de una retribución o por contrata	0	0	0	0	1
5141	Vta. Al por mayor de combustibles sólidos, líquidos y gaseosos y de productos conexas	0	0	0	0	0
5211	Vta. Al por menor en almacenes no especializados con surtido compuesto	2	2	2	3	2
5231	Vta. Al por menor de productos farmacéuticos y medicinales, cosméticos y artículos de tocador	0	0	1	2	0
5234	Vta. Al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio	16	17	18	17	15
5259	Vta. Al por menor en puestos de venta y mercados	0	0	0	0	0
5520	Otros tipos de venta al por menor no realizada en almacenes	16	17	25	24	26
6023	Restaurantes, bares y cantinas	8	6	6	7	8
6420	Transporte de carga por carretera	3	3	4	5	5
7122	Telecomunicaciones	1	1	1	1	1

Código Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU)	Cantidad de actividades					
		20 17	20 18	20 19	20 20	20 21
7220	Alquiler de maquinaria y equipo de construcción e ingeniería civil	0	0	0	1	1
7491	Consultores en programas de informática y suministro de programas de informática	0	1	1	1	1
7511	Obtención y dotación de personal	0	0	0	1	1
8519	Actividades de la administración pública en general	1	1	1	1	0
9199	Otras actividades relacionadas con la salud humana	1	0	2	3	4
9303	Actividades de otras asociaciones n.c.p.	2	2	2	2	2
9500	Pompas fúnebres y actividades conexas	1	1	1	1	1
200	Hogares privados con servicio doméstico	0	0	0	0	1
1541	Elaboración de productos de panadería	1	1	2	3	3
1730	Fab. De tejidos y artículos de punto y ganchillo	1	1	1	1	1
2022	Fab. De partes y piezas de carpintería para edificios y construcciones	3	3	4	4	4
2811	Fab. De productos metálicos para uso estructural	1	1	1	1	1
4520	Construcción de edificios completos o de partes de edificios; obras de ingeniería civil	39	38	36	37	43
5030	Venta de partes, piezas y accesorios de vehículos automotores	0	0	0	0	0
5110	Vta. Al por mayor a cambio de una retribución o por contrata	0	3	3	4	10
5141	Vta. Al por mayor de combustibles sólidos, líquidos y gaseosos y de productos conexos	0	0	0	0	0
5211	Vta. Al por menor en almacenes no especializados con surtido compuesto	1	1	1	0	0
5220	Vta. Al por menor de alimentos, bebidas y tabaco en almacenes especializados	12	15	20	18	22
5234	Vta. Al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio	0	0	1	1	1
5252	Vta. Al por menor en puestos de venta y mercados	0	1	4	5	7
5520	Restaurantes, bares y cantinas	1	1	0	0	0
6023	Transporte de carga por carretera	0	1	0	0	0
6304	Actividades de agencias de viajes y organizadores de viajes; actividades de asistencia a turistas n.c.p.	1	3	3	3	3
7122	Alquiler de maquinaria y equipo de construcción e ingeniería civil	0	0	0	0	0
7130	Alquiler de efectos personales y enseres domésticos n.c.p.	0	1	2	3	2
7422	Ensayos y análisis técnicos	2	2	2	2	2
7499	Otras actividades empresariales n.c.p.	3	3	4	2	3
8021	Enseñanza secundaria de formación general	2	2	2	2	2

Código Clasificación CIIU	Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU)	Cantidad de actividades				
		2017	2018	2019	2020	2021
9199	Actividades de otras asociaciones n.c.p.	0	1	0	0	0
9301	Lavado y limpieza de prendas de tela y de piel, incluso la limpieza en seco.	1	2	2	2	2
9309	Otras actividades de servicios n.c.p.	9	11	14	22	26
111	Cultivos de cereales y otros cultivos n.c.p.	1	0	0	0	0
1410	Extracción de piedra, arena y arcilla	1	1	1	1	1
1712	Acabado de productos textiles	1	1	1	1	2
2010	Aserrado y acepilladura de madera	1	1	0	0	0
2710	Industrias básicas de hierro y acero	0	0	0	0	1
3610	Fab. De muebles	1	3	3	3	4
5020	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores.	0	0	0	0	1
5050	Venta al por menor de combustible para automotores	0	0	0	0	0
5131	Vta. Al por mayor de productos textiles, prendas de vestir y calzado	0	0	1	1	1
5143	Vta. Al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferreteria y equipo, y materiales de fontanería y calefacción	1	2	4	3	4
5220	Vta. Al por menor de alimentos, bebidas y tabaco en almacenes especializados	1	1	1	1	0
5232	Vta. Al por menor de productos textiles, prendas de vestir, calzado y artículos de cuero	2	3	3	2	4
5252	Vta. Al por menor en puestos de venta y mercados	0	0	0	1	1
5510	Hoteles, campamentos y otros tipos de hospedaje temporal	1	1	1	1	1
6021	Otros tipos de transporte regular de pasajeros por vía terrestre	4	4	9	7	7
6302	Almacenamiento y depósito	0	0	0	0	1
7111	Alquiler de equipo de transporte por vía terrestre	1	1	3	2	3
7129	Alquiler de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	2	1	1	1	1
7414	Actividades de asesoramiento empresarial y en materia de gestión	0	0	0	2	3
7499	Otras actividades empresariales n.c.p.	1	1	1	1	1
7523	Actividades de mantenimiento del orden público y de seguridad	0	0	1	4	7
9111	Actividades de organizaciones empresariales y de empleadores	0	0	0	1	1
9219	Otras actividades de entretenimiento n.c.p.	0	0	1	0	0
9309	Otras actividades de servicios n.c.p.	2	0	1	2	2
122	Cria de otros animales; elaboración de productos animales n.c.p.	0	0	0	0	1

Código Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU)	Cantidad de actividades					
		20 17	20 18	20 19	20 20	20 21
1511	Producción, procesamiento y conservación de carne y productos cárnicos	1	1	1	0	0
1721	Fab. De artículos confeccionados de materiales textiles, excepto prendas de vestir	1	1	1	1	1
2022	Fab. De partes y piezas de carpintería para edificios y construcciones	1	1	1	1	1
2811	Fab. De productos metálicos para uso estructural	2	2	3	3	2
3699	Otras industrias manufactureras n.c.p.	0	0	1	1	1
5020	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	0	0	0	0	1
5050	Venta al por menor de combustible para automotores	1	1	1	1	3
5131	Vta. Al por mayor de productos textiles, prendas de vestir y calzado	0	2	1	0	1
5143	Vta. Al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería y equipo, y materiales de fontanería y calefacción	2	1	1	1	1
5220	Vta. Al por menor de alimentos, bebidas y tabaco en almacenes especializados	1	1	0	0	0
5234	Vta. Al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio	4	7	5	4	4
5252	Vta. Al por menor en puestos de venta y mercados	0	0	1	1	1
5510	Hoteles, campamentos y otros tipos de hospedaje temporal	3	3	3	3	3
6022	Otros tipos de transporte no regular de pasajeros por vía terrestre	1	0	0	0	0
6303	Otras actividades de transporte complementarias	0	0	0	0	1
7111	Alquiler de equipo de transporte por vía terrestre	0	0	0	0	1
7129	Alquiler de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	6	10	9	6	7
7421	Actividades de arquitectura e ingeniería y actividades conexas de asesoramiento técnico	0	0	0	1	1
7499	Otras actividades empresariales n.c.p.	0	0	1	1	0
7530	Actividades de planes de seguridad social de afiliación obligatoria	5	5	5	5	5
9111	Actividades de organizaciones empresariales y de empleadores	1	1	1	1	1
9219	Otras actividades de entretenimiento n.c.p.	2	3	3	1	1
9309	Otras actividades de servicios n.c.p.	2	0	0	0	0

Fuente: SUNAT

Elaboración: Equipo Técnico

## Recaudaciones de impuestos por la SUNAT

La SUNAT administra los tributos internos y tributos aduaneros, tales como, el Impuesto a la Renta, Impuesto General a las Ventas, Impuesto Selectivo al Consumo, Impuesto Especial a la Minería, Régimen Único Simplificado y los derechos arancelarios derivados de la importación

de bienes. Mediante la Ley N° 27334 se amplió las funciones de la SUNAT a efectos de que administre las aportaciones a ESSALUD y a la ONP. La SUNAT también administra otros conceptos no tributarios como las Regalías Mineras y el Gravamen Especial a la Minería, a diferencia de los impuestos que administran los municipios<sup>50</sup>.

De acuerdo a la información de la SUNAT, en el distrito de Ccatcca, se recaudó la suma de S/.66,033 soles en el periodo 2016 – 2021, por diversos conceptos, detallados a continuación.

Cuadro 146: Ccatcca, Recaudación de Impuesto a la Renta por categorías, 2016-2021

Concepto	Tributo	Años					
		2016	2017	2018	2019	2020	2021
Impuesto a la Renta	1° categoría	1,973	2,389	2,184	2,533	3,057	3,756
	2° categoría	1,612	1,158	4,218	6,330	3,884	3,310
	3° categoría	28,176	3,440	1,110	149	251	166
	4° categoría	56,394	32,542	41,746	39,297	48,315	24,437
	5° categoría	30,226	28,093	37,126	30,773	37,591	34,364
<b>Total</b>		<b>118,381</b>	<b>67,622</b>	<b>86,384</b>	<b>79,082</b>	<b>93,098</b>	<b>66,033</b>

Fuente: SUNAT

Elaboración: Equipo Técnico

Así también, se recaudó la suma de S/. 156,019 soles durante el periodo 2016 – 2021, por los conceptos de, impuesto a la renta, a la producción y consumo, y otros ingresos. Registrando para el año 2021, una mayor recaudación por el tipo de tributo del, Régimen Especial del Impuesto a la Renta y el Régimen Único Simplificado.

Cuadro 147: Ccatcca, Recaudación de otros impuestos, 2016-2021

Concepto	Tributo	Años					
		2016	2017	2018	2019	2020	2021
Impuesto a la Renta	Regularización	4,508	677	6,292	2,853	421	8,955
	Régimen Especial del Impuesto a la Renta	28,329	17,222	11,832	28,671	27,030	29,856
	Régimen MYPE Tributario	-	13,719	14,903	8,371	4,916	14,586
A la Producción y Consumo	Impuesto general a las Ventas	131,598	92,443	71,093	95,559	60,166	67,103
Otros Ingresos	Fraccionamiento Código Tributario Art. 36	8,482	1,451	-	-	-	2,054
	Impuesto Temporal a los Activos Netos	-	-	-	-	-	-

<sup>50</sup> Los Gobiernos Locales (Municipalidades), administran exclusivamente los impuestos que la ley les asigna tales como el Impuesto Predial, Impuesto al patrimonio automotriz, alcabala, Impuestos a los juegos, etc.; así como los derechos y tasas municipales tales como licencias, arbitrios y derechos.

Concepto	Tributo	Años					
		2016	2017	2018	2019	2020	2021
	Otros Fraccionamientos	-	1,428	-	-	-	-
	Régimen Único Simplificado	30,620	19,779	19,972	23,166	17,048	21,246
	Multas	5,700	3,008	5,233	2,897	601	5,333
	Otros	9,778	5,340	13,984	10,737	11,840	6,886
<b>Total</b>		<b>219,016</b>	<b>155,068</b>	<b>143,309</b>	<b>172,254</b>	<b>122,023</b>	<b>156,019</b>

Fuente: SUNAT

Elaboración: Equipo Técnico



### 5.1.5. Dimensión Gestión de Riesgo de Desastres

#### Ocurrencia de peligros<sup>51</sup>

*Análisis de la Ocurrencia de Peligros Originados por Fenómenos Naturales e Inducidos por la Acción Humana en el Distrito*

De acuerdo al SINPAD, desde el año 2003 hasta el primer semestre del 2018 se han podido contabilizar la ocurrencia de 6 peligros que han desencadenado en 28 emergencias (impactos sobre la población y sus medios de vida). El distrito de Ccatcca presenta mayor frecuencia de eventos relacionados a la temporada de invierno y secas que año a año se vienen incrementando (incendios forestales, seguido de heladas o eventos referentes o relacionados a las bajas temperaturas, seguido de las lluvias intensas (desbordes, desembalse u otros relacionados), en tanto las inundaciones, los incendios urbanos, y deslizamientos son eventos que se producen en menor cuantía. Sin embargo, existe mayor presencia de incendios forestales, 80.69%, debido a un inadecuado manejo del suelo por parte de los agricultores. Seguido de las heladas, 9.65%. Así también, lluvias intensas, 4.83%, durante los meses de octubre a marzo, como consecuencia de ello, se presentan deslizamientos e inundaciones. Por último, incendios urbanos, 1.38%, y sequías.

Cuadro 148: Ccatcca, Ocurrencia de peligros, 2003-2020

Año	Bajas Temperaturas	Deslizamientos	Incendio urbano	Incendio forestal	Inundación	Lluvias intensas	Sequia
2003	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	1	-	-	-
2009	-	-	-	1	-	-	-
2010	1	-	-	2	2	-	-
2011	3	1	2	-	-	1	-
2012	2	1	-	10	-	1	-
2013	2	-	-	2	-	2	-
2014	1	-	-	-	-	1	-
2015	-	-	-	6	-	-	-
2016	2	-	-	9	-	-	1

<sup>51</sup> Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – Ccatcca al 2024.

Año	Bajas Temperaturas	Deslizamientos	Incendio urbano	Incendio forestal	Inundación	Lluvias intensas	Sequia
2017	2	-	-	-	-	-	-
2018	1	-	-	-	-	2	-
2019	-	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	86	-	-	-
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>117</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1</b>

Fuente: Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – Ccatcca al 2024.

Respecto a los impactos de las emergencias registradas, se refiere a los estragos que causaron estas emergencias, en los medios de vida, la población que sufrió el impacto del peligro materializado, manifestando un mayor impacto de las bajas temperaturas (8,704), seguida de las lluvias intensas (721), inundaciones (60), deslizamientos (39) y finalmente los incendios urbanos (17) y forestales.

Como se aprecia en la siguiente imagen, en el distrito se presenta con mayor frecuencia eventos relacionados con la temporada de invierno y secas que año a año se vienen incrementando (incendios forestales, seguido de heladas o eventos referentes o relacionados a las bajas temperaturas, seguido de las lluvias intensas (desbordes, desembalse u otros relacionados), en tanto las inundaciones, los incendios urbanos, y deslizamientos son eventos que se producen menos pero no dejan de ser importantes.

Gráfico 18: Ccatcca, Ocurrencia de peligros, 2003-2020



Fuente: SINPAD, INDECI

Elaboración: PPRRD Ccatcca al 2024

En relación a los impactos sobre la vida de los pobladores podemos verificar que la población que estuvo expuesta al peligro resulta con una cantidad de 8188 familias resultaron afectadas o damnificadas debido a las bajas temperaturas, y 435 personas por las lluvias intensas.

Gráfico 19: Ccatcca, Impacto sobre la vida en el Distrito



Fuente: SINPAD, INDECI

Elaboración: PPRRD Ccatcca al 2024.

En relación con los impactos sobre la vida de los pobladores podemos verificar que la población que estuvo expuesta al peligro resulta con una cantidad de 8,188 familias resultaron afectadas o damnificadas debido a las bajas temperaturas, y 435 personas por las lluvias intensas.

Así mismo se pudo identificar que los deslizamientos producen mayor impacto en infraestructura, seguido de las lluvias intensas.

Los medios de vida en el Distrito son afectados principalmente por las bajas temperaturas, mientras que, las lluvias intensas impactan también de manera regular en los medios de vida de los pobladores del Distrito.

#### *Análisis de Exposición a Peligros Generados por fenómenos de Geodinámica Interna*

Para entender los fenómenos relacionados a este punto es importante conocer que una fuente sismogénica es aquella línea, área o volumen geográfico que presenta similitudes geológicas, geofísicas y sísmicas, a tal punto que puede asegurarse que su potencial sísmico es homogéneo en toda la fuente; es decir, que el (los) proceso de generación y recurrencia de sismos es espacial y temporalmente homogéneo.

- Sismo 13 de agosto de 1868

De acuerdo al sismo del 13 agosto de 1868, En el Distrito de Ccatcca tuvieron las intensidades entre VI y VII según la Escala de Mercalli, lo cual nos da una percepción del temblor entre fuerte y muy fuerte y un potencial de daño entre leve y moderado. Las aceleraciones sísmicas están entre 0.092 a 0.34 g.

- Sismo 06 de agosto de 1913

De acuerdo al sismo del 06 de agosto de 1913, En el Distrito de Ccatcca tuvieron las intensidades entre IV y V según la Escala de Mercalli, lo cual nos da una percepción del

temblor es leve y un potencial de daño entre muy leve a ninguno. Las aceleraciones sísmicas están entre 0.014 – 0.092 g.

#### *Análisis de Exposición a Peligros Generados por fenómenos Hidrometeorológicos - Oceanográficos*

- Peligro de Inundaciones

Se tomó información de INDECJ desde el 2003 al 2009, Ccatcca registro 2 inundaciones y 7 eventos relacionados a lluvias intensas.

Los fondos de valle y las terrazas fluvioaluviales ubicados en zonas de topografía poco pronunciadas se constituyen en principales áreas propensas a la ocurrencia de inundaciones. Gran parte del distrito se encuentra en zonas montañosas y alto andinas, con topografías y pendientes abruptas.

Para el Distrito de Ccatcca, según información recogida de la Municipalidad, y que es consistente con los escenarios de inundación desarrollados, el río Mapocho<sup>12</sup> representa el principal peligro de desborde y posterior inundación.

- Peligro de Bajas temperaturas

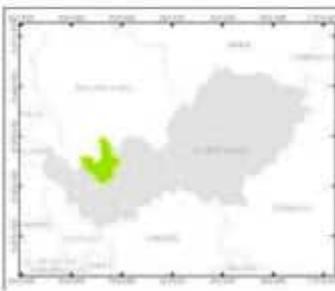
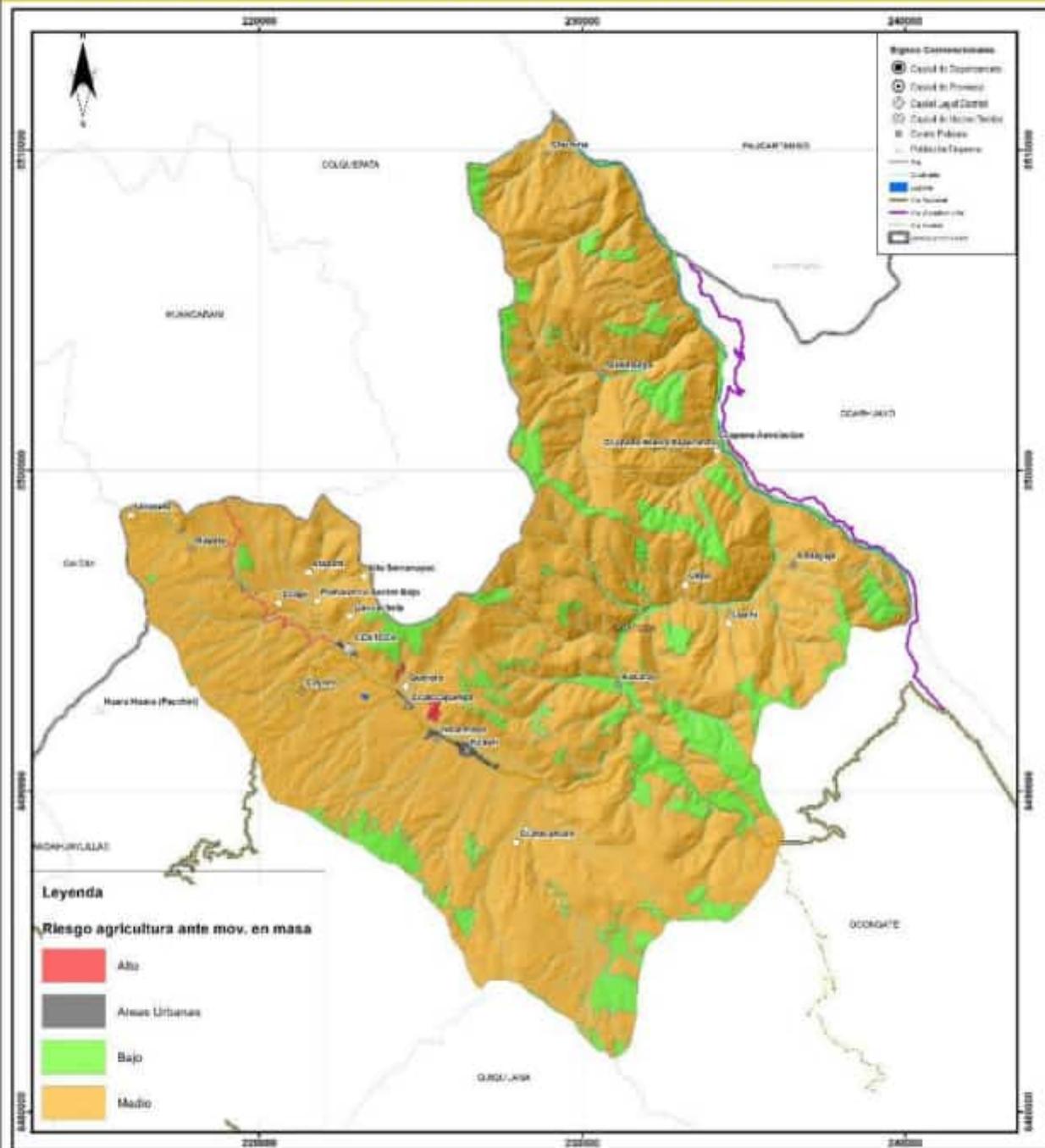
En general las heladas se presentan entre los meses de enero y julio de cada año, esto por las características altitudinales de la zona de evaluación.

#### *Análisis de Exposición a Peligros Inducidos por la Acción Humana*

- Peligro Incendios Forestales

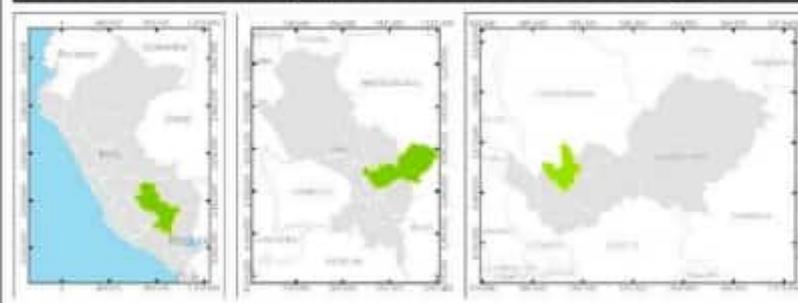
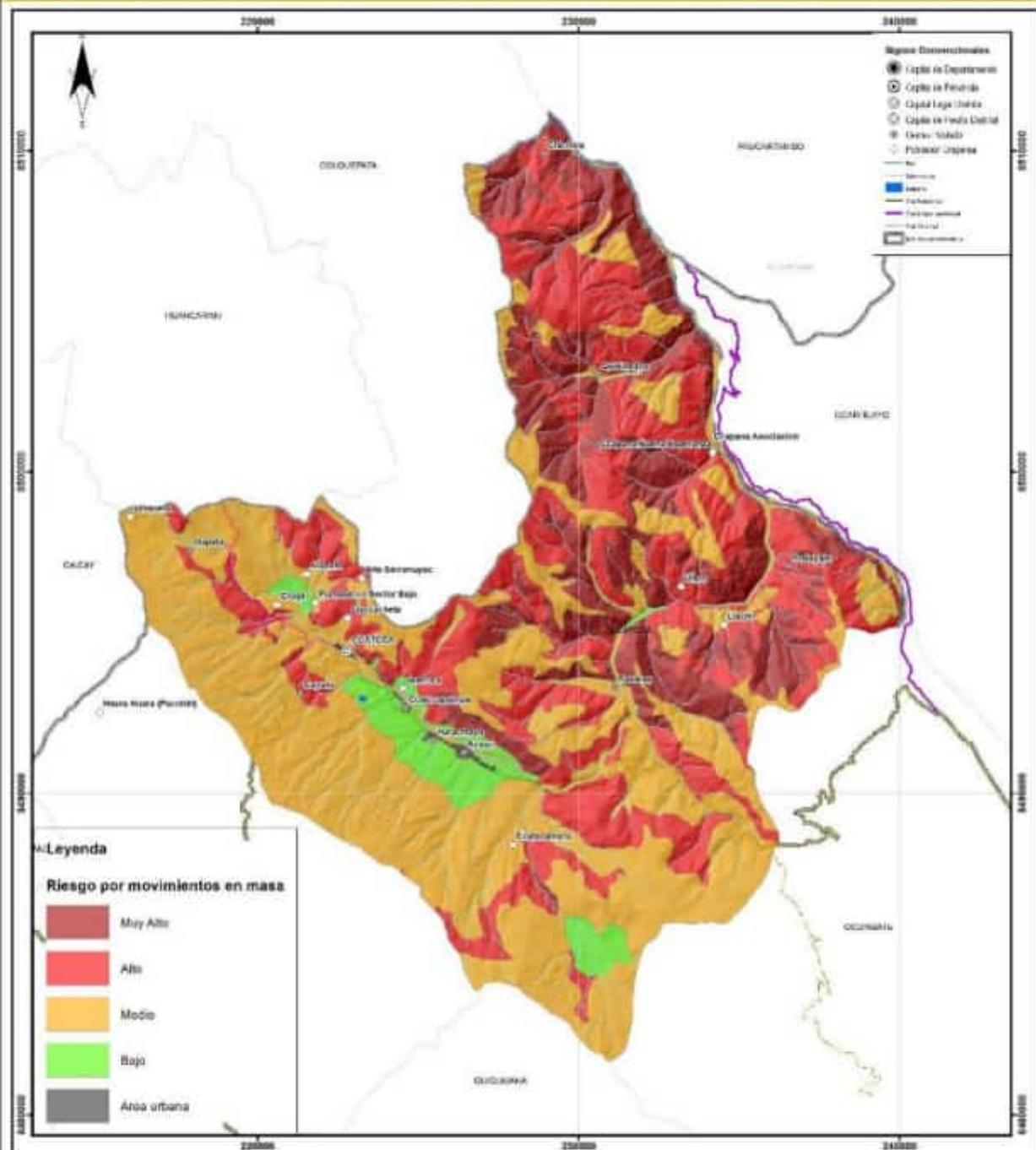
En el Distrito de Ccatcca, si bien es cierto no se registra una gran cantidad de incendios forestales, sin embargo, si se evidencia un incremento exponencial año a año, es así que, hasta el 2008 no se registraban (históricamente) incendios forestales en la zona, es de resaltar el año 2020 se registraron 86 incendios en el FIRE CAST.

## DIMENSIÓN GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

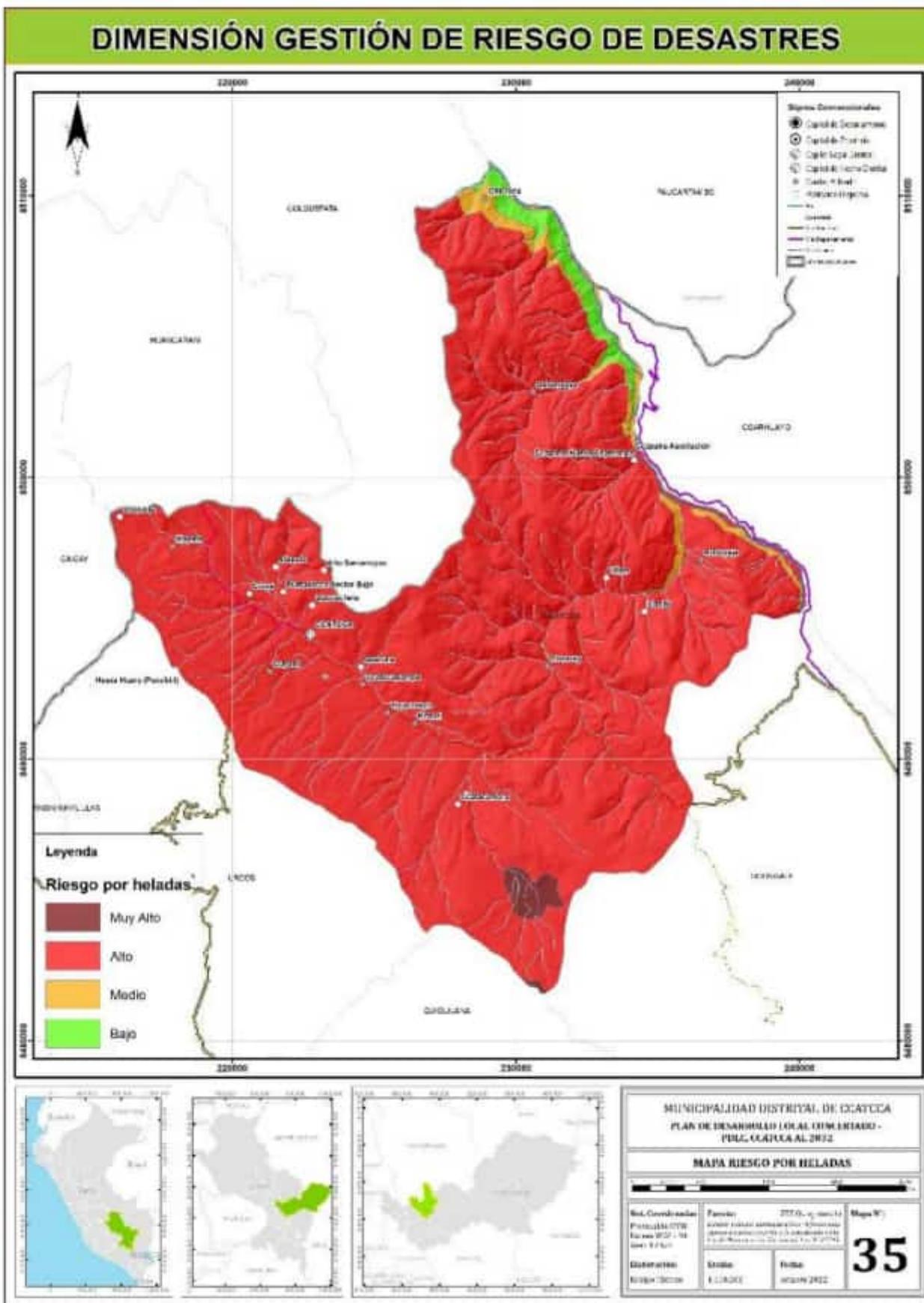


<b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACA</b>			
<b>PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO - PDLCL CATACA AL 2032</b>			
<b>MAPA RIESGOS ACTIVIDAD AGRÍCOLA POR MOVIMIENTOS EN MASA</b>			
Red: Informativa Propósito: DPLCL Norma: ISO 9001-2015 Tercer 33 Sur	Fuente: Datos geográficos: Sistema de Información Geográfica (SIG) del MDS Datos estadísticos: Sistema de Información Geográfica (SIG) del MDS	Mapa N°:  <b style="font-size: 2em;">33</b>	
Elaboración: Andrea Córdova	Escala: 1:100,000	Fecha: Julio del 2022	

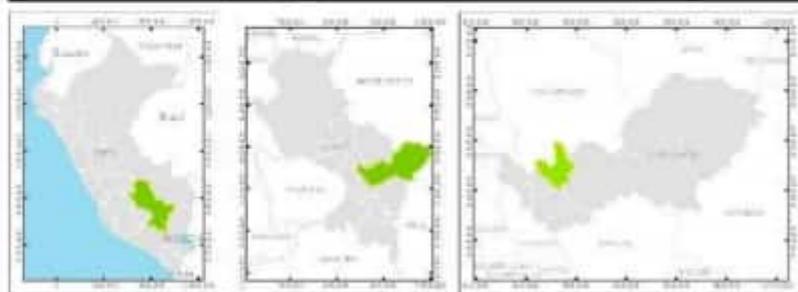
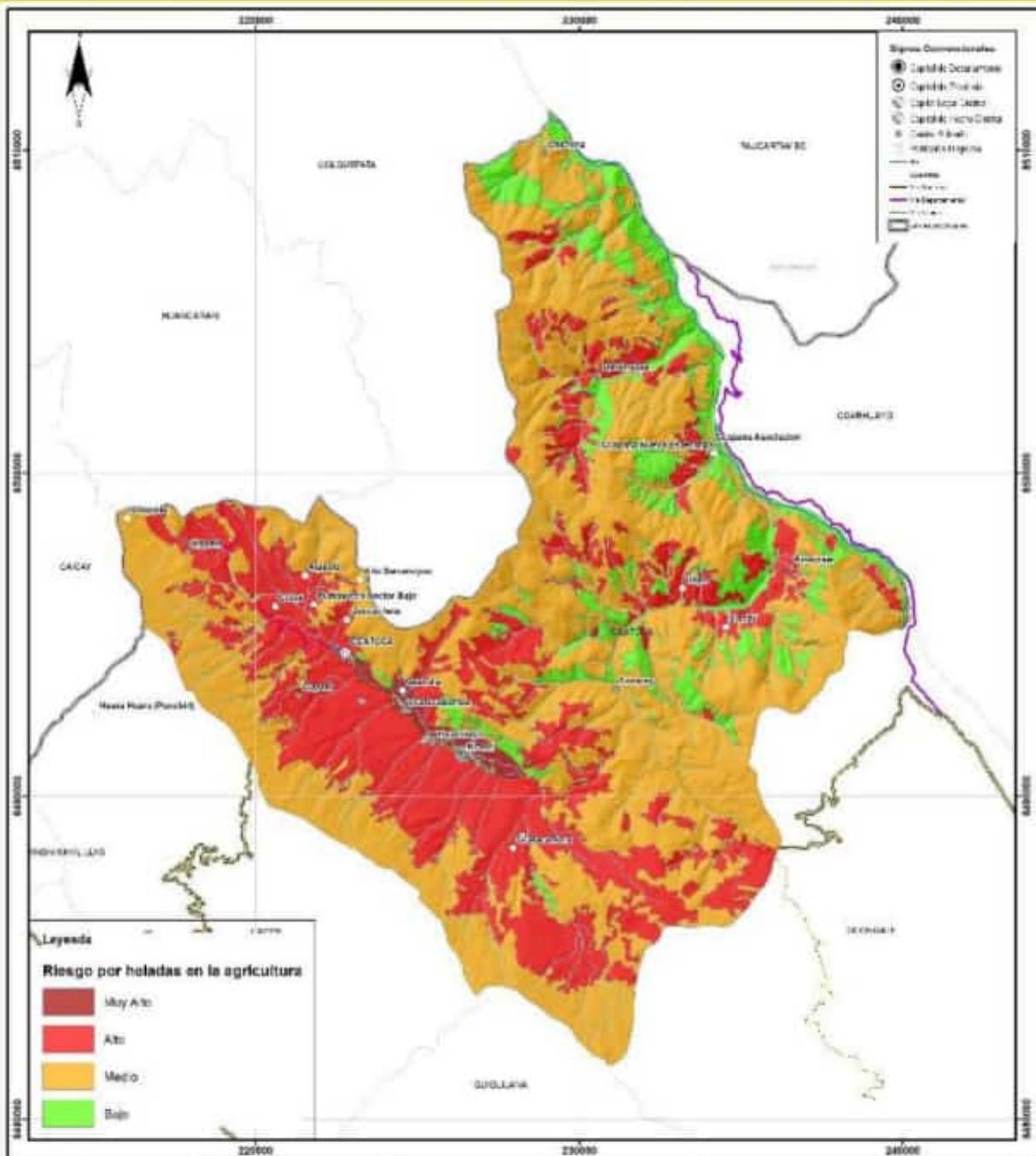
## DIMENSIÓN GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES



<b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCATCCA</b>		
<b>PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO - PDLCCATCCA AL 2032</b>		
<b>MAPA RIESGOS POR MOVIMIENTOS EN MASA</b>		
<b>Act. Geográfica</b> Fuente: INEGI Instituto INEGI - 04 PDLCCATCCA	<b>Título:</b> PDLCCATCCA Diagrama de riesgos por movimientos en masa para el desarrollo local concertado del CCATCCA al 2032	<b>Mapa N°:</b> <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">34</div>
<b>Elaboración:</b> Ricardo Salazar	<b>Fecha:</b> 11/04/2023	<b>Fecha:</b> 10/04/2022

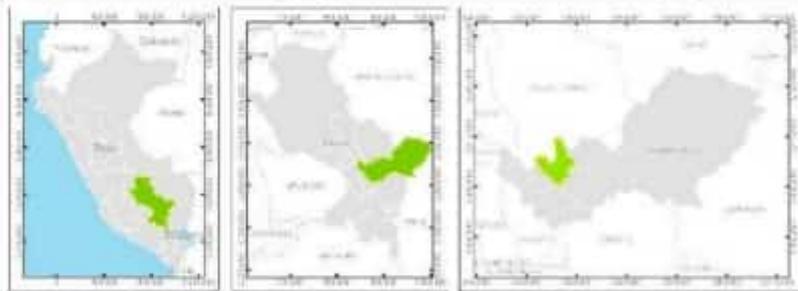
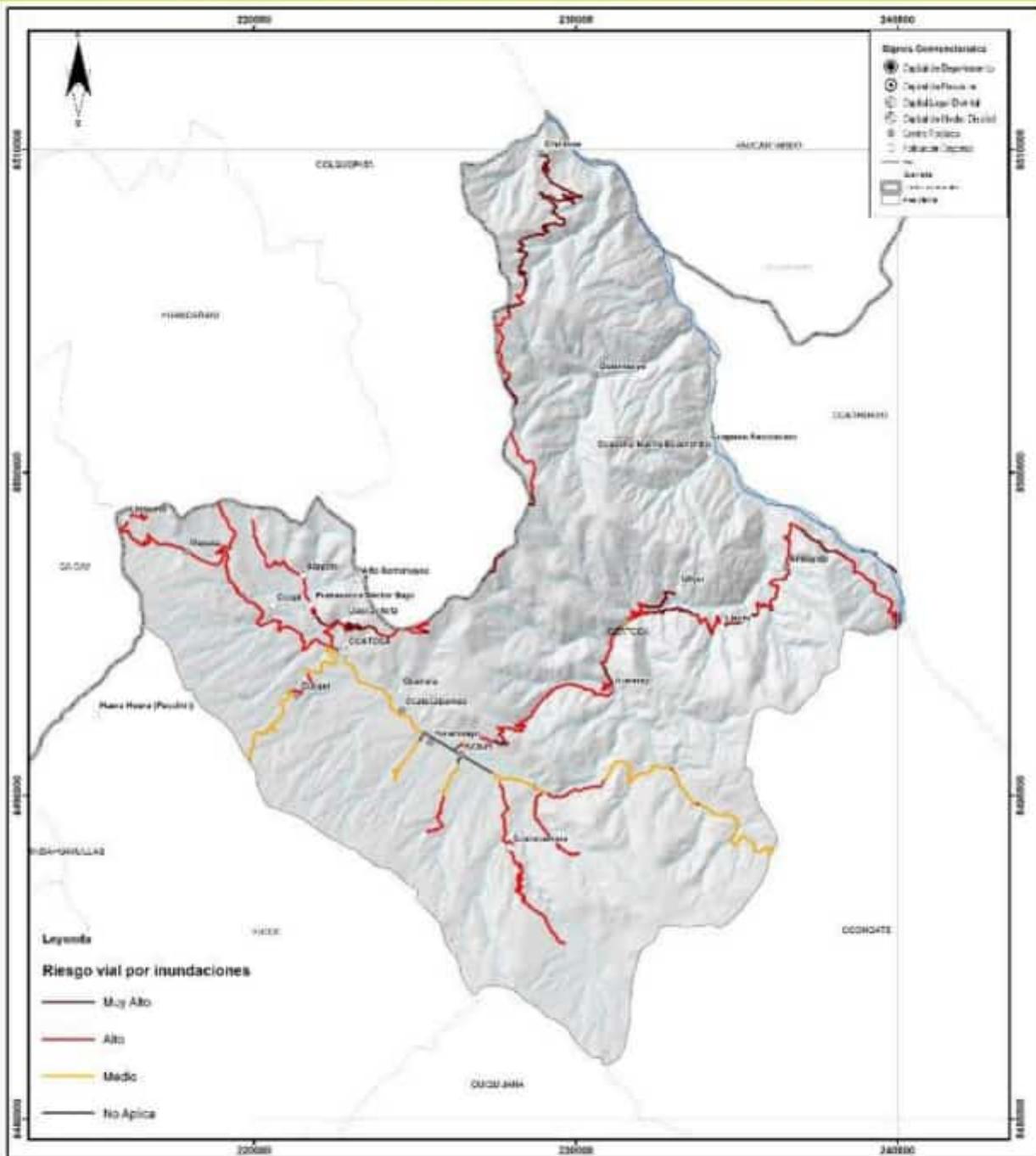


## DIMENSIÓN GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES



<b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ICATOCA</b>		
<b>PLAN DE DESARROLLO LOCAL CON ENFOQUE EN RIESGO - PDLIC ICATOCA AL 2022</b>		
<b>MAPA RIESGO POR HELADAS EN LA AGRICULTURA</b>		
Del. Coordinadora: Provincia: IYU Correo: 02010 - 04 web: www.uyu.gob.pe	Fecha: 2020, 2021, 2022 Elaboración: E. C. A. S. C.	Hoja N°: <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">36</span>

## DIMENSIÓN GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES



<b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE Cuzco</b>		
<b>PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO - PDL-C, Cuzco AL 2032</b>		
<b>MAPA RIESGO VIAL POR INUNDACIONES</b>		
Map Coordinador: Eusebio PITA, Ingeniero Civil, D.º de 17 de Set.	Parede: 2020 (2019/2020) Unidad de gestión municipal, gestión de riesgos y patrimonio cultural del distrito de Cuzco, en el marco del Plan de Desarrollo Local Concertado (PDL-C) 2019-2032.	Mapa N.º <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">36</div>
Clasificación: Estudio Técnico	Estado: 1:000,000	Fecha: febrero 2024

### 5.1.6. Dimensión Gobernanza

#### Presupuesto Municipal

El presupuesto municipal comprende las previsiones de ingresos y gastos que las municipalidades tienen para un periodo anual, que les permite ejecutar obras de desarrollo local y brindar diversos servicios públicos, para garantizar los mayores beneficios sociales a la población.

El presupuesto del distrito fue mayor para el año 2018 con s/. 34,087,028 soles, con una ejecución del 72%, mientras que para el año 2021, el monto destinado fue de s/.26,988,954 soles y alcanzó una mayor ejecución del 92%, esto posiblemente se logró por lograr reactivar la economía del distrito a causa de pandemia del COVID -19.

Cuadro 149: Ccatcca, Presupuesto Municipal anual, 2017-2022

Año	PIA	PIM	Devengado	Avance %
2017	12,458,881	21,298,027	14,665,372	68.9
2018	13,979,057	34,087,028	24,509,338	72
2019	16,060,689	25,188,914	21,814,676	86.6
2020	19,475,105	24,198,529	20,800,302	56
2021	14,113,264	26,988,954	24,749,217	92
2022	20,656,500	32,572,472	12,058,500	37

Fuente: Consulta Amigable  
Elaboración: Equipo Técnico

Ahora bien, el presupuesto asignado a los proyectos para que sean distribuidos para los programas presupuestales y proyectos, fue mayor para el año 2018 con s/.28,544,558 soles, con un 68% de avance, a comparación con el año 2021, el monto fue de s/.19,097,858 soles con una ejecución del 90%. Para el primer año en mención este monto fue alto, debido a que recibieron un mayor presupuesto, pero que no lograron ejecutarlo completamente.

Cuadro 150: Ccatcca, Presupuesto Municipal por Proyectos, 2017-2022

Año	PIA	PIM	Devengado	Avance %
2017	6,974,254	16,301,210	10,357,641	63.5
2018	9,523,419	28,544,558	19,487,369	68
2019	9,730,458	17,369,825	15,784,335	90.9
2020	11,299,510	14,618,768	12,361,269	84.6
2021	8,735,186	19,097,858	17,186,886	90
2022	13,381,738	24,607,436	8,748,967	36

Fuente: Consulta Amigable

Elaboración: Equipo Técnico

Además de ello, tenemos el presupuesto por actividades, es una categoría presupuestaria básica que reúne acciones que concurren en la operatividad y mantenimiento de los servicios públicos o administrativos existentes. Representa la producción de los bienes y servicios que la entidad pública lleva a cabo de acuerdo con sus competencias, dentro de los procesos y tecnologías vigentes.

Cuadro 151: Ccatcca, Presupuesto Municipal por Actividades, 2017-2022

Año	PIA	PIM	Devengado	Avance %
2017	5,484,627	4,996,817	4,307,731	86.2
2018	4,455,638	5,542,470	5,021,969	91
2019	6,330,231	7,819,089	6,030,341	77.1
2020	8,175,595	9,579,761	8,439,033	88.1
2021	5,378,078	7,891,096	7,562,331	96
2022	7,274,762	7,965,036	3,309,534	42

Fuente: Consulta Amigable  
Elaboración: Equipo Técnico

## Seguridad Ciudadana

La Seguridad Ciudadana como problemática nacional ha pasado a ser un tema clave para la población, por ende, la falta de esta llega a afectar su calidad de vida, sobre todo en los habitantes del área urbana los cuales, por experiencias anteriores, propias o de su entorno y la situación coyuntural, crean sensaciones de inseguridad en las personas, por lo que a esta sensación la llamamos percepción de inseguridad. Medir la percepción de inseguridad en una población es un tema complejo ya que influyen muchas causas de distinta índole, tales como la ubicación espacial en la que se desenvuelve la población, su actividad económica, características sociodemográficas, entre otras.

La inseguridad ciudadana es un fenómeno social complejo, multidimensional y multicausal, el cual se ha manifestado de la mano con el crecimiento económico, generando mayor movimiento comercial y por ende también nuevas formas de delincuencia<sup>52</sup>.

De acuerdo al reporte estadístico de la comisaría del distrito de Ccatcca, para el año 2020, se presentaron mayores casos de faltas y violencia contra la mujer. En cambio, para el 2021, se realizaron mayores intervenciones policiales, y aun predomina la violencia hacia la mujer.

<sup>52</sup> Boletín Informativo, Seguridad Ciudadana – INEI.

Cuadro 152: Ccatcca, Reporte Estadístico delitos y faltas de la Jurisdicción Policial de la Comisaria PNP, 2020 y 2021

Delitos y Faltas	2020	2021
Accidentes de tránsito	5	16
Delitos contra la administración pública	0	0
Denuncias especiales	0	0
Faltas	24	14
Intervenciones policiales	19	41
Violencia contra la mujer y grupos vulnerables	17	29
Delitos contra la libertad	6	4
Delitos contra el patrimonio	7	4
Delitos contra la vida, el cuerpo y la salud	5	6

Fuente: Comisaria PNP  
Elaboración: Equipo Técnico.

### Rondas Campesinas<sup>53</sup>

Las autoridades de comunidades campesinas y nativas, y especialmente, de rondas campesinas, ya vienen ejerciendo un conjunto de atribuciones propias de todo sistema de justicia, como son, en el ámbito penal: el ordenar la detención de una persona que presumiblemente haya cometido una conducta considerada delictiva al interior de la comunidad o centro poblado, ejercer la fuerza coercitiva necesaria para que se encuentren presentes durante su juzgamiento, evaluar la responsabilidad de los acusados, determinar la consecuencia correspondiente de acuerdo a las reglas (escritas u orales) de la comunidad y ejecutar la sanción señalada.<sup>54</sup>

En el distrito de Ccatcca, se cuenta con 11 rondas campesinas.

Cuadro 153: Ccatcca, Número de rondas campesinas

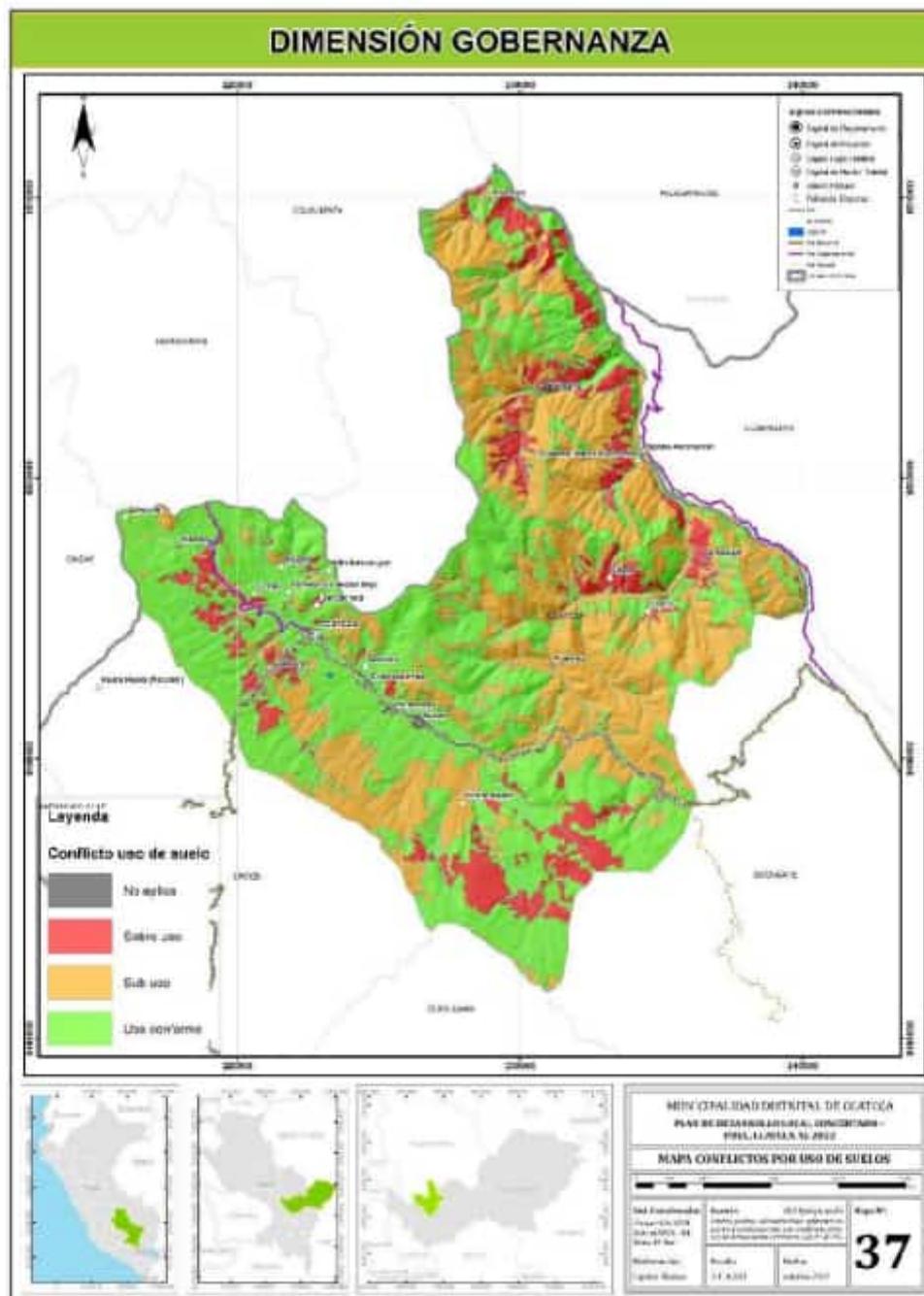
Nº	Rondas Campesinas
1	Ccatccapampa
2	Yuracmayo
3	Ccopi
4	Ullpo

<sup>53</sup> Ley de Rondas Campesinas, Ley Nº 27908, Reconócese personalidad jurídica a las Rondas Campesinas, como forma autónoma y democrática de organización comunal, pueden establecer interlocución con el Estado, apoyan el ejercicio de funciones jurisdiccionales de las Comunidades Campesinas y Nativas, colaboran en la solución de conflictos y realizan funciones de conciliación extrajudicial conforme a la Constitución y a la Ley, así como funciones relativas a la seguridad y a la paz comunal dentro de su ámbito territorial. Los derechos reconocidos a los pueblos indígenas y comunidades campesinas y nativas se aplican a las Rondas Campesinas en lo que les corresponda y favorezca.

<sup>54</sup> El reconocimiento estatal de las rondas campesinas - Defensoría del Pueblo.

Nº	Rondas Campesinas
5	Alto Serranuyoc
6	Sacsayhuaman
7	Andayeque
8	Kcauri
9	Qquerora
10	Quespe Cruz
11	Yacacheta

Fuente: Municipalidad Distrital de Cateca  
 Elaboración: Equipo Técnico.



## 5.2. Identificación de Problemas Públicos en el territorios y brechas

### 5.2.1. Identificación de problemas públicos

Cuadro 154: Ccatcca, Problemas Públicos Dimensión Sociodemográfica

Dimensión	Problema público	Causas	Indicador	Descripción cualitativa	Tipo de Indicador (resultado / producto)	Política Nacional Vinculada
Sociodemográfica	Exclusión social de la población vulnerable	1) Limitado acceso a los servicios en la población en situación de exclusión. 2) Deficiente gestión pública en el cierre de brechas de desigualdad de la población en situación de vulnerabilidad. 3) La pandemia del Covid-19. 4) Falta de inversiones públicas y privadas que generen empleo. 5) Limitada presencia de servicios con pertinencia cultural. 6) Bajos niveles de ingresos en la población	Porcentaje de la población en condición de pobreza	-	Producto	Política Nacional de Competitividad y Productividad
	Alta prevalencia de desnutrición crónica en los niños menores de 05 años	1) Falta de adecuados controles prenatales. 3) Limitada oferta de servicios higiénicos adecuados. 4) Consumo de agua entubada. 5) Inadecuadas condiciones de la vivienda y entorno. 6) Inadecuados hábitos de consumo.	Porcentaje de niños menores de 05 años con desnutrición crónica infantil	-	Resultado	Política Nacional Multisectorial de Salud al 2030

Dimensión	Problema público	Causas	Indicador	Descripción cualitativa	Tipo de indicador (resultado / producto)	Política Nacional Vinculada
	Alta prevalencia de anemia infantil en los niños menores de 36 meses	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Falta de adecuados controles prenatales.</li> <li>2) Manejo insalubre de alimentos.</li> <li>3) Limitada oferta de servicios higiénicos adecuados.</li> <li>4) Consumo de agua entubada.</li> <li>5) Inadecuadas condiciones de la vivienda y entorno.</li> <li>6) Inadecuados hábitos de consumo bajos en hierro.</li> </ol>	Porcentaje de niños menos de 36 meses con anemia infantil	-	Resultado	Política Nacional Multisectorial de Salud al 2030
	Alta prevalencia de embarazo en adolescentes	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Limitado acceso de los adolescentes a los métodos anticonceptivos.</li> <li>2) En las instituciones educativas no se realizan adecuadamente el abordaje de la salud sexual y reproductiva en los y las adolescentes.</li> <li>3) Población con inadecuados hábitos, conductas y estilos de vida.</li> </ol>	Porcentaje de adolescentes que son madres o están embarazadas por primera vez	-	Resultado	Política Nacional Multisectorial de Salud al 2030

Dimensión	Problema público	Causas	Indicador	Descripción cualitativa	Tipo de indicador (resultado / producto)	Política Nacional Vinculada
	Limitado acceso a servicios de salud de calidad	1) Limitado acceso a los servicios de salud con calidad y pertinencia intercultural para la población. 2) Débil cobertura de las actividades de promoción. 3) Ineficiente servicio de movilidad de la salud (ambulancia) 4) Referencias y contra referencias no oportunas. 5) Limitadas competencias interculturales del personal de salud. 6) Carencia de médicos especialistas que traten las diferentes enfermedades. 7) Deficiente abastecimiento de equipamiento médico y medicamentos.	Porcentaje de establecimientos de salud del primer nivel de atención con capacidad instalada inadecuada	-	Resultado	Política Nacional Multisectorial de Salud al 2030
	Bajos logros de aprendizaje en estudiantes	1) Insuficiente mobiliario y materiales educativos para las instituciones educativas. 2) Escasos proyectos educativos con orientación pedagógica y productivos. 3) Presencia de infraestructura educativa y equipamiento escolar en condición de deterioro. 4) Limitada conectividad para el acceso a internet principalmente en zonas alejadas.	Porcentaje de alumnos de 2° de secundaria que logran el nivel satisfactorio en lectura  Porcentaje de alumnos de 2° de secundaria que logran el nivel satisfactorio en matemática	-	Resultado	Política de Atención Educativa para la población de ámbitos rurales

Dimensión	Problema público	Causas	Indicador	Descripción cualitativa	Tipo de indicador (resultado / producto)	Política Nacional Vinculada
	Bajos niveles de enseñanza de los docentes	1) Incumplimiento del horario de enseñanza por parte de los docentes. 2) Deficiente desempeño de docentes. 3) Los docentes no saben quechua lo que dificulta la comunicación con los alumnos principalmente en inicial y primaria. 4) Carencia de docentes con especialidades en los diferentes cursos. 5) Insuficiente aplicación de metodologías para la enseñanza. 6) Casos de violencia familiar. 7) Presencia de disfunción familiar. 8) Desinterés por parte de los padres y madres de familia en la educación de sus hijos. 9) Uso inadecuado de las tecnologías por parte de los estudiantes.	Porcentaje de docentes con adecuados niveles de enseñanza	-	Resultado	Política de Atención Educativa para la población de ámbitos rurales
	Limitado acceso al agua potable y eliminación de excretas	a) Deficiente gestión del servicio de agua y eliminación de excretas. b) Deficientes conductas de hábitos sanitarios de las familias. c) Débil asistencia técnica de las JASS. d) Deficiente manejo y gestión del recurso hídrico para el consumo humano.	Porcentaje de población con cobertura del servicio de agua  Porcentaje de población con cobertura del servicio de disposición excretas	-	Resultado	Política Nacional de Vivienda y Urbanismo al 2030

Dimensión	Problema público	Causas	Indicador	Descripción cualitativa	Tipo de indicador (resultado / producto)	Política Nacional Vinculada
	Limitado acceso a vivienda digna	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Alto porcentaje de población pobre y de pobreza extrema.</li> <li>b) Insuficientes documentos de gestión urbana.</li> <li>c) Inadecuados hábitos de salubridad.</li> <li>d) Convivencia entre animales y personas en un mismo espacio de la vivienda.</li> <li>e) Inadecuado uso de los servicios de agua y eliminación de excretas.</li> </ul>	Porcentaje de comunidades que implementan viviendas saludables	-	Resultado	Política Nacional de Vivienda y Urbanismo al 2030
	Limitado acceso y cobertura de energía eléctrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Limitado acceso al servicio de electrificación en las zonas más alejadas.</li> <li>b) Deficiente inversión en energías renovables.</li> </ul>	Porcentaje de viviendas rurales con acceso al servicio de energía eléctrica mediante red pública	-	Resultado	Política Nacional de Competitividad y Productividad
	Prevalencia de violencia contra la mujer y grupo familiar	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Presencia de conductas machistas</li> <li>b) Consumo de alcohol</li> <li>c) Falta de educación cívica y formación en valores.</li> <li>d) Incremento de casos de violencia familiar</li> <li>e) Desintegración y abandono familiar</li> <li>f) Violencia contra la mujer</li> </ul>	Porcentaje de casos de violencia contra poblaciones vulnerables atendidos oportunamente	-	Resultado	Política Nacional de Igualdad de Género

Cuadro 155: Ccatcca, Problemas Públicos Dimensión Ambiental

Dimensión	Problema público	Causas	Indicador	Descripción cualitativa	Tipo de indicador (resultado / producto)	Política Nacional Vinculada
Ambiental	Incremento de la degradación de los ecosistemas	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Inadecuado manejo de los recursos naturales en la producción agraria.</li> <li>b) Débil conciencia ambiental.</li> <li>c) Incremento de la contaminación ambiental.</li> <li>d) Agudizamiento del calentamiento global.</li> <li>e) Limitado control y fiscalización ambiental.</li> <li>f) Deficiente ordenamiento territorial</li> <li>g) Disminución de especies forestales en los últimos años.</li> <li>h) Disminución de especies de fauna en los últimos años.</li> <li>i) Presencia de incendios que afectan a la flora y fauna.</li> <li>j) Ríos y lagunas, riachuelos contaminados por actividad humana</li> <li>k) Generación de quema de bosques y pastizales</li> <li>l) Escases de agua en las poblaciones aledañas</li> </ul>	Porcentaje de superficie reforestada anualmente	-	Resultado	Política Nacional Agraria 2021-2030

Dimensión	Problema público	Causas	Indicador	Descripción cualitativa	Tipo de indicador (resultado / producto)	Política Nacional Vinculada
	Inadecuada gestión de los residuos sólidos y líquidos	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Inadecuado manejo de residuos los residuos sólidos.</li> <li>b) Falta de conocimiento y tecnología para el manejo y aprovechamiento de los Residuos</li> <li>c) Falta de organización y apoyo interinstitucional para la gestión de los residuos sólidos</li> <li>d) Deficiente manejo de las aguas residuales.</li> <li>e) Carencia de plantas de tratamiento de aguas residuales y de rellenos sanitarios.</li> <li>f) Bajo interés municipal y poblacional en la segregación de los residuos sólidos.</li> <li>g) Débil conciencia ambiental.</li> </ul>	<p>Porcentaje de volumen de aguas residuales no tratadas</p> <p>Porcentaje de residuos sólidos dispuestos adecuadamente en relleno sanitario</p>	-	Resultado	Política Nacional del Ambiente 2030

Cuadro 156: Ccatcca, Problemas Públicos Dimensión Servicios e Infraestructura

Dimensión	Problema público	Causas	Indicador	Descripción cualitativa	Tipo de indicador (resultado / producto)	Política Nacional Vinculada
Servicios de Infraestructura	Limitado mantenimiento y equipamiento caminos vecinales	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Débil mantenimiento periódico y rutinario de vías vecinales</li> <li>b) Informalidad del transporte público urbano</li> <li>c) Débil señalización de vías.</li> <li>d) Limitada infraestructura de obras de arte (baldenes, canaletas, puentes, etc)</li> </ul>	Porcentaje de red vial local pavimentada	-	Resultado	Política Nacional de Competitividad y Productividad
	Limitada cobertura comunicacional	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Deficiente acceso al servicio de internet.</li> <li>b) Ausencia de proyectos de inversión pública sobre conexión de servicios de telecomunicaciones.</li> <li>c) Débil cobertura de líneas móviles.</li> <li>d) Débil cobertura de medios de comunicación (radio y TV)</li> </ul>	Porcentaje de hogares con conexión a internet	-	Resultado	Política Nacional de Competitividad y Productividad

Cuadro 157: Ccatcca, Problemas Públicos Dimensión Económica Productiva

Dimensión	Problema público	Causas	Indicador	Descripción cualitativa	Tipo de indicador (resultado / producto)	Política Nacional Vinculada
Económica	Bajo rendimiento de las actividades agropecuarias	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) La producción es mayormente para autoconsumo</li> <li>b) Acceso limitado a recursos hídricos para las actividades agropecuarias</li> <li>c) Deficiente infraestructura agropecuarias (riego, galpones, fitotodos, etc)</li> <li>d) Limitada apertura de vías a los centros de producción</li> <li>e) Inadecuado uso del suelo por desconocimiento</li> <li>f) Presencia de eventos climáticos que generan pérdidas de cultivos</li> <li>g) Presencia de plagas y enfermedades que afectan a los cultivos y animales de los productores</li> <li>h) Inadecuadas prácticas agropecuarias</li> <li>i) Mano de obra familiar y no calificada</li> <li>j) Presencia de intermediarios</li> </ul>	Valor Bruto de la Producción Agrícola	-	Resultado	<p>Política Nacional de Competitividad y Productividad</p> <p>Política Nacional Agraria</p>

Dimensión	Problema público	Causas	Indicador	Descripción cualitativa	Tipo de indicador (resultado / producto)	Política Nacional Vinculada
	Débil capacidad de transformación agroindustrial	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Bajos niveles de desarrollo de cadenas productivas</li> <li>b) Escasa información de mercados regionales, nacionales e internacionales para posicionar los productos</li> <li>c) Escasas estrategias de promoción</li> <li>d) Limitada adopción de tecnología agropecuaria</li> <li>e) Débil asociatividad de productores agropecuarios</li> <li>f) Altos costos en la transformación productiva</li> </ul>	Porcentaje de producción agropecuaria que incorpora valor agregado	-	Resultado	Política Nacional de Competitividad y Productividad

Cuadro 158: Ccatcca, Problemas Públicos Dimensión Gestión de Riesgos de Desastres

Dimensión	Problema público	Causas	Indicador	Descripción cualitativa	Tipo de indicador (resultado / producto)	Política Nacional Vinculada
Gestión de Riesgos y Desastres	Alta vulnerabilidad de la población	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Población en condición de pobreza y extrema pobreza</li> <li>b) Necesidades básicas insatisfechas</li> <li>c) Inadecuado uso del suelo</li> <li>d) Presencia de eventos climáticos extremos</li> <li>e) Agudizamiento del cambio climático</li> </ul>	Porcentaje de comunidades que gestionan el riesgo	-	Resultado	Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050
	Deficiente gestión del riesgo de desastres	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Limitado conocimiento de la Gestión de Riesgos y Desastres</li> <li>b) Limitadas acciones respecto a la prevención</li> <li>c) Deficiente transversalización de la Gestión de Riesgos y Desastres en las intervenciones realizadas en el distrito</li> </ul>	Porcentaje de comunidades con capacidad de implementar las medidas de prevención	-	Resultado	Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050

Cuadro 159: Ccatcca, Problemas Públicos Dimensión Gobernanza

Dimensión	Problema público	Causas	Indicador	Descripción cualitativa	Tipo de indicador (resultado / producto)	Política Nacional Vinculada
Gobernanza	Limitada participación ciudadana	a) Incumplimiento de acuerdos pactados b) Desconfianza de las instituciones c) Débil participación de mujeres y jóvenes en las reuniones comunales d) Limitado conocimiento sobre los mecanismos de participación ciudadana para la planificación del distrito	Porcentaje de organizaciones de la sociedad civil que participan activamente	-	Resultado	Política Nacional de Seguridad y Defensa Nacional

## 5.2.2. Identificación de brechas

Cuadro 160: Ccatcca, Brechas Problemas Públicos 1

Problema Público	Exclusión social de la población vulnerable								
Indicador	2018			2020			2021		
	VOp	Vob	Brecha	VOp	Vob	Brecha	VOp	Vob	Brecha
Porcentaje de la población en condición de pobreza	61.35%	0.00%	61.35%	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.

Cuadro 161: Ccatcca, Brechas Problemas Públicos 2

Problema Público	Alta prevalencia de desnutrición crónica en los niños menores de 05 años								
Indicador	2018			2020			2021		
	VOp	Vob	Brecha	VOp	Vob	Brecha	VOp	Vob	Brecha
Porcentaje de niños menores de 05 años con desnutrición crónica infantil	30.36%	0.00%	30.36%	24.82%	0.00%	24.82%	23.89%	0.00%	23.89%

Cuadro 162: Ccatcca, Brechas Problemas Públicos 3

Problema Público	Alta prevalencia de anemia infantil en los niños menores de 36 meses								
Indicador	2018			2020			2021		
	VOp	Vob	Brecha	VOp	Vob	Brecha	VOp	Vob	Brecha
Porcentaje de niños menos de 36 meses con anemia infantil	52.99%	0.00%	52.99%	52.52%	0.00%	52.52%	48.35%	0.00%	48.35%

Cuadro 163: Ccatcca, Brechas Problemas Públicos 4

Problema Público	Alta prevalencia de embarazo en adolescentes								
Indicador	2019			2020			2021		
	VOp	Vob	Brecha	VOp	Vob	Brecha	VOp	Vob	Brecha
Porcentaje de adolescentes que son madres o están embarazadas por primera vez	2.00%	0.00%	2.00%	1.00%	0.00%	1.00%	2.00%	0.00%	2.00%

Cuadro 164: Ccatcca, Brechas Problemas Públicos 5

Problema Público	Limitado acceso a servicios de salud de calidad								
Indicador	2019			2020			2021		
	VOp	Vob	Brecha	VOp	Vob	Brecha	VOp	Vob	Brecha
Porcentaje de establecimientos de salud del primer nivel de atención con capacidad instalada inadecuada	35.00%	100.00%	-65.00%	40.00%	100.00%	-60.00%	45.00%	100.00%	-55.00%

Cuadro 165: Ccatcca, Brechas Problemas Públicos 6

Problema Público	Bajos logros de aprendizaje en estudiantes								
Indicador	2016			2018			2019		
	VOp	Vob	Brecha	VOp	Vob	Brecha	VOp	Vob	Brecha
Porcentaje de alumnos de 2° de secundaria que logran el nivel satisfactorio en lectura	0.00%	100.00%	-100.00%	0.70%	100.00%	-99.30%	0.60%	100.00%	-99.40%
Porcentaje de alumnos de 2° de secundaria que logran el nivel satisfactorio en matemática	2.90%	100.00%	-97.10%	2.10%	100.00%	-97.90%	3.40%	100.00%	-96.60%

Cuadro 166: Ccatcca, Brechas Problemas Públicos 7

Problema Público	Bajos niveles de enseñanza de los docentes								
Indicador	2019			2020			2021		
	VOp	Vob	Brecha	VOp	Vob	Brecha	VOp	Vob	Brecha
Porcentaje de docentes con adecuados niveles de enseñanza	45.00%	100.00%	-55.00%	55.00%	100.00%	-45.00%	65.00%	100.00%	-35.00%

Cuadro 167: Ccatcca, Brechas Problemas Públicos 8

Problema Público	Limitado acceso al agua potable y eliminación de excretas								
Indicador	2019			2020			2021		
	VOp	Vob	Brecha	VOp	Vob	Brecha	VOp	Vob	Brecha
Porcentaje de población con cobertura del servicio de agua	90.00%	100.00%	-10.00%	95.00%	100.00%	-5.00%	97.94%	100.00%	-2.06%
Porcentaje de población con cobertura del servicio de disposición excretas	80.00%	100.00%	-20.00%	85.00%	100.00%	-15.00%	88.91%	100.00%	-11.09%

Cuadro 168: Ccatcca, Brechas Problemas Públicos 9

Problema Público	Limitado acceso a vivienda digna								
Indicador	2019			2020			2021		
	VOp	Vob	Brecha	VOp	Vob	Brecha	VOp	Vob	Brecha
Porcentaje de comunidades que implementan viviendas saludables	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.

Cuadro 169: Ccatcca, Brechas Problemas Públicos 10

Problema Público	Limitado acceso y cobertura de energía eléctrica								
Indicador	2017			2020			2021		
	VOp	Vob	Brecha	VOp	Vob	Brecha	VOp	Vob	Brecha
Porcentaje de viviendas rurales con acceso al servicio de energía eléctrica mediante red pública	82.00%	100.00%	-18.00%	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.

Cuadro 170: Ccatcca, Brechas Problemas Públicos 11

Problema Público	Prevalencia de violencia contra la mujer y grupo familiar								
Indicador	2019			2020			2021		
	VOp	Vob	Brecha	VOp	Vob	Brecha	VOp	Vob	Brecha
Porcentaje de casos de violencia contra poblaciones vulnerables atendidos oportunamente	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	80.00%	100.00%	20.00%

Cuadro 171: Ccatcca, Brechas Problemas Públicos 12

Problema Público	Incremento de la degradación de los ecosistemas								
Indicador	2019			2020			2021		
	VOp	Vob	Brecha	VOp	Vob	Brecha	VOp	Vob	Brecha
Porcentaje de superficie reforestada anualmento	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	0.20%	100.00%	-99.80%

Cuadro 172: Ccatcca, Brechas Problemas Públicos 13

Problema Público	Inadecuada gestión de los residuos sólidos y líquidos								
Indicador	2019			2020			2021		
	VOp	Vob	Brecha	VOp	Vob	Brecha	VOp	Vob	Brecha
Porcentaje de volumen de aguas residuales no tratadas	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	15.00%	100.00%	-85.00%
Porcentaje de residuos sólidos dispuestos adecuadamente en relleno sanitario	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	26.00%	100.00%	-74.00%

Cuadro 173: Ccatcca, Brechas Problemas Públicos 14

Problema Público	Limitado mantenimiento y equipamiento caminos vecinales								
Indicador	2019			2020			2021		
	VOp	Vob	Brecha	VOp	Vob	Brecha	VOp	Vob	Brecha
Porcentaje de red vial local pavimentada	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	54.00%	100.00%	-46.00%

Cuadro 174: Ccatcca, Brechas Problemas Públicos 15

Problema Público	Limitada cobertura comunicacional								
Indicador	2017			2019			2021		
	VOp	Vob	Brecha	VOp	Vob	Brecha	VOp	Vob	Brecha
Porcentaje de hogares con conexión a internet	0.80%	100.00%	-99.20%	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.

Cuadro 175: Ccatcca, Brechas Problemas Públicos 16

Problema Público	Bajo rendimiento de las actividades agropecuarias								
Indicador	2019			2020			2021		
	VOp	Vob	Brecha	VOp	Vob	Brecha	VOp	Vob	Brecha
Valor Bruto de la Producción Agrícola	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	3.90	10.00	-6.10

Cuadro 176: Ccatcca, Brechas Problemas Públicos 17

Problema Público	Débil capacidad de transformación agroindustrial								
Indicador	2019			2020			2021		
	VOp	Vob	Brecha	VOp	Vob	Brecha	VOp	Vob	Brecha
Porcentaje de producción agropecuaria que incorpora valor agregado	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.

Cuadro 177: Ccatcca, Brechas Problemas Públicos 18

Problema Público	Alta vulnerabilidad de la población								
Indicador	2019			2020			2021		
	VOp	Vob	Brecha	VOp	Vob	Brecha	VOp	Vob	Brecha
Porcentaje de comunidades que gestionan el riesgo	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.

Cuadro 178: Ccatcca, Brechas Problemas Públicos 19

Problema Público	Deficiente gestión del riesgo de desastres								
Indicador	2019			2020			2021		
	VOp	Vob	Brecha	VOp	Vob	Brecha	VOp	Vob	Brecha
Porcentaje de comunidades con capacidad de implementar las medidas de prevención	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	6.00%	100.00%	-94.00%

Cuadro 179: Ccatcca, Brechas Problemas Públicos 20

Problema Público	Limitada participación ciudadana								
Indicador	2019			2020			2021		
	VOp	Vob	Brecha	VOp	Vob	Brecha	VOp	Vob	Brecha
Porcentaje de organizaciones de la sociedad civil que participan activamente	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	38.00%	100.00%	-62.00%

### 5.3. Identificación de Potencialidades

Cuadro 180: Ccatcca, Potencialidades Dimensión Sociodemográfica

N°	Potencialidades	Alcance (regional, provincial, distrital)	Beneficios u oportunidades para el aprovechamiento	Limitaciones y/o capacidades territoriales para su aprovechamiento
1	Presencia de instituciones enfocadas en el bienestar de la niñez	Distrital	Intervenciones de proyectos con pertinencia cultural y enfoque de género principalmente para la población infantil. Trabajo social en la parte educativa, salud con énfasis en la mujer.	Limitaciones: - Las intervenciones no se realizan en todas las comunidades. Capacidades: - Empoderamiento de los niños y las niñas. - Fortalecimiento de capacidades con énfasis en la mujer.
2	Presencia de pueblos originarios	Regional	Existen poblaciones principalmente adultos mayores que aún conservan y practican los sabores ancestrales ya sea en la agricultura o salud.	Limitaciones: - Este grupo poblacional (adultos mayores) año a año disminuye. - Desinterés y vergüenza de los más jóvenes en conservar estos conocimientos ancestrales. Capacidades: - A nivel nacional se viene revalorando la cultura andina. - Mayor importancia a la medicina natural.

Cuadro 181: Ccatcca, Potencialidades Dimensión Ambiental

N°	Potencialidades	Alcance (regional, provincial, distrital)	Beneficios u oportunidades para el aprovechamiento	Limitaciones y/o capacidades territoriales para su aprovechamiento
1	Presencia de flora y fauna	Distrital	En el distrito existen especies de flora fauna propias del ámbito andino que forman importante del ecosistema.	Limitaciones: - Pérdida de especies de flora y fauna - Presencia de incendios que afectan a las especies de flora y fauna. Capacidades: - Crear áreas de conservación de especies en peligros de extinción.

Cuadro 182: Ccatcca, Potencialidades Dimensión Servicios e Infraestructura

N°	Potencialidades	Alcance (regional, provincial, distrital)	Beneficios u oportunidades para el aprovechamiento	Limitaciones y/o capacidades territoriales para su aprovechamiento
1	Presencia de la Carretera Interoceánica Sur	Nacional	Los distritos de la provincia de Quispicanchi (Ccatcca, Ocongate, Marcapata y Camanti), antes del 2006 carecía de una vía asfaltada; la cual generaba altos costos de transporte e inseguridad de las vidas de los pasajeros; Una vez culminada esta vía que articula Cusco con Madre de Dios ha permitido mejorar los niveles de vida de la población.	Limitaciones: - Presencia de accidentes automovilísticos - Existen empresas de transporte informal Capacidades: - Traslado de las personas de manera segura. - Disminución de costos de transporte

Cuadro 183: Ccatcca, Potencialidades Dimensión Económica – Productiva

N°	Potencialidades	Alcance (regional, provincial, distrital)	Beneficios u oportunidades para el aprovechamiento	limitaciones y/o capacidades territoriales para su aprovechamiento
1	Desarrollo de cadenas productivas	Provincial	La producción de flores, cuyes y hortalizas es una de las potencialidades con la que cuenta el distrito. Siendo necesario crear, fortalecer y posicionar estas cadenas productivas con la finalidad de generar ingresos a los productores.	Limitaciones: - Desconocimiento para la incorporación de nuevas tecnologías - Posicionamiento de los productos en el mercado. - Limitado acceso a asistencia técnica permanente Capacidades: - Demanda por productos orgánicas que sean amigables con entorno ambiental - Presencia de financiamiento concursable en los distritos del ámbito de la Carretera Interoceánica Sur
2	Presencia de recursos turísticos	Regional	En el distrito existen atractivos turísticos que se encuentran articulados a los circuitos turísticos de la provincia de Quispicanchi, los cuales tiene alto potencial de desarrollo. Asimismo, las comunidades se encuentran prestas a desarrollar actividades de turismo rural comunitario.	Limitaciones: - Débil infraestructura y equipamiento turístico - Las capacidades de los agentes relacionados a esta actividad son limitadas - Limitada promoción del potencial turístico. Capacidades: - Crecimiento del turismo rural comunitario en las zonas altoandinas - Presencia de financiamiento concursable en los distritos del ámbito de la Carretera Interoceánica Sur

Cuadro 184: Ccatcca, Potencialidades Dimensión Gestión de Riesgos de Desastres

N°	Potencialidades	Alcance (regional, provincial, distrital)	Beneficios u oportunidades para el aprovechamiento	limitaciones y/o capacidades territoriales para su aprovechamiento
1	Existen áreas para reforestación	Distrital	La municipalidad distrital de Ccatcca viene realizando intervenciones relacionadas a la plantación de especies forestales, siendo el principal el pino. La reforestación contribuye a la desaceleración de la erosión del suelo así como representa una defensa ante posibles deslizamientos y derrumbes.	Limitaciones: - Desconocimiento de uso actual de suelo. - Erosión de los suelos. - Presencia de incendios forestales. Capacidades: - Se puede realizar actividades complementarias como la siembra y cosecha de hongos que contribuyen con la economía familiar - Suelos aptos y disponibles para ser reforestados.

2	Presencia de instituciones que intervienen en GRD	Distrital	Intervenciones de proyectos y/o actividades relacionadas a fomentar una cultura de prevención para la reducción del riesgo de desastre principalmente dirigido a los líderes y directivos comunales. Asimismo, se realizan actividades como la siembra y cosecha de agua con el fin de mejorar la disponibilidad y acceso a agua principalmente en épocas de estiaje.	Limitaciones: - Las intervenciones no se realizan en todas las comunidades. - Mayor acceso a presupuesto para realizar intervenciones en GRD. - Desconocimiento y desinterés para conocer la GRD. Capacidades: - Financiamiento en acciones de mitigación del cambio climático y las soluciones basadas en la naturaleza - Lucha contra el cambio climático.
---	---	-----------	--	--

Cuadro 185: Ccatcca, Potencialidades Dimensión Gobernanza

N°	Potencialidades	Alcance (regional, provincial, distrital)	Beneficios u oportunidades para el aprovechamiento	limitaciones y/o capacidades territoriales para su aprovechamiento
1	Fortalecimiento de espacios de concertación	Distrital	En el distrito existen diferentes espacios en el cual participa la población e instituciones los cuales tienen la finalidad de generar consensos y mecanismo de concertación en beneficio de la población del distrito. Entre los más importantes se tiene al Consejo de Coordinación Local (CCL), la Instancia de Articulación Local (IAL), Rendición de Cuentas, Presupuesto Participativos, entre otros.	Limitaciones: - Desconocimiento de los espacios de concertación. - Desconfianza en las instituciones. Capacidades: - Mayor vigilancia y control del ciudadano en la toma de decisiones de las autoridades. - Mayor relevancia de la participación de la mujer en estos espacios.
2	Presencia de instituciones	Distrital	Existencia de instituciones del nivel nacional, regional, así como de Organismo no Gubernamentales que realizan intervenciones en el distrito con la finalidad de reducir brechas.	Limitaciones: - Las intervenciones no se realizan en todas las comunidades. - Financiamiento para mayores intervenciones. Capacidades: - Articulación y trabajo conjunto de las instituciones. - Apoyo internacional principalmente a los distritos más pobres.

Elaboración: Equipo Técnico

## 5.4. Determinación y priorización de variables prioritarias

### 5.4.1. Determinación de variables

Cuadro 186: Ccatcca, Determinación de Variables

Dimensión	Problema / Potencialidad	Condición de cambio	Aspecto	Variable	Actores que Influyen en la Variable
		(a)	(b)	(a+b)	
Sociodemográfica	Exclusión social de la población vulnerable	Incidencia	pobreza monetaria	Incidencia de la pobreza monetaria	Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social, Gobierno Regional de Cusco y direcciones respectivas, Municipalidad Provincial de Quispicanchi, Municipalidad Distrital de Ccatcca, población en general, entre otros.
	Alta prevalencia de desnutrición crónica en los niños menores de 05 años	Prevalencia	Enfermedades de primera infancia	Prevalencia de enfermedades de primera infancia	Ministerio de Salud, Gobierno Regional de Cusco y direcciones respectivas, Establecimiento de Salud, Municipalidad Provincial de Quispicanchi, Municipalidad Distrital de Ccatcca, población en general, entre otros.
	Alta prevalencia de anemia infantil en los niños menores de 36 meses				
	Presencia de instituciones enfocadas en el bienestar de la niñez				
	Alta prevalencia de embarazo en adolescentes	Acceso	Salud sexual y reproductiva	Acceso a la salud sexual y reproductiva	Ministerio de Salud, Ministerio de Educación, Gobierno Regional de Cusco y direcciones respectivas, Establecimiento de Salud, Ugel Quispicanchi, Municipalidad Provincial de Quispicanchi, Municipalidad Distrital de Ccatcca, población en general, entre otros.
	Limitado acceso a servicios de salud de calidad	Acceso	atención de salud	Acceso a la atención de salud	Ministerio de Salud, Gobierno Regional de Cusco y direcciones respectivas, Establecimiento de Salud, Municipalidad Provincial de Quispicanchi, Municipalidad Distrital de Ccatcca, población en general, entre otros.
	Bajos logros de aprendizaje en estudiantes	Calidad	educación	Calidad en la educación	Ministerio de Educación, Gobierno Regional de Cusco y direcciones respectivas, Ugel Quispicanchi, Establecimiento de Salud, Municipalidad Provincial de Quispicanchi, Municipalidad Distrital de Ccatcca, AMAPAFAs, Comunidad Educativa, población en general, entre otros.
	Bajos niveles de enseñanza de los docentes				
	Limitado acceso al agua potable y eliminación de excretas	Condiciones	habitabilidad	Condiciones de habitabilidad	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, Ministerio de Transportes y Comunicaciones, Gobierno Regional de Cusco, Municipalidad Provincial de Quispicanchi, Municipalidad Distrital de Ccatcca, JASS, población en general, entre otros.
	Limitado acceso a vivienda digna				
Limitado acceso y cobertura de energía eléctrica					

Dimensión	Problema / Potencialidad	Condición de cambio	Aspecto	Variable	Actores que influyen en la Variable
		(a)	(b)	(a+b)	
	Prevalencia de violencia contra la mujer y grupo familiar	Prevalencia	violencia de género	Prevalencia de la violencia de género	Defensoría del Pueblo, Ministerio del Interior, Ministerio de Justicia, Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables, Ministerio Público, Policía Nacional del Perú, Centro de Emergencia Mujer, Gobierno Regional de Cusco y direcciones respectivas, Municipalidad Provincial de Quispicanchi, Municipalidad Distrital de Ccatcca, población en general, entre otros.
Ambiental	Incremento de la degradación de los ecosistemas	Gestión	ambiental	Gestión ambiental	Ministerio del Ambiente, Ministerio de Agricultura y Riego, Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre, Autoridad Nacional del Agua / Administración Local del Agua, Gobierno Regional de Cusco y direcciones respectivas, Municipalidad Provincial de Quispicanchi, Municipalidad Distrital de Ccatcca, población en general, entre otros.
	Presencia de flora y fauna				
	Inadecuada gestión de los residuos sólidos y líquidos	Contaminación	recursos naturales	Contaminación de los recursos naturales	
Infraestructura y Servicios Públicos	Limitado mantenimiento y equipamiento caminos vecinales	Acceso	vías de comunicación	Acceso a vías de comunicación	Ministerio de Transportes y Comunicaciones, Empresas privadas, Gobierno Regional de Cusco y direcciones respectivas, Municipalidad Provincial de Quispicanchi, Municipalidad Distrital de Ccatcca, población en general, entre otros.
	Presencia de la Carretera Interoceánica Sur				
	Limitada cobertura comunicacional	Acceso	tecnologías de información y comunicación	Acceso a tecnologías de información y comunicación	
Economico	Bajo rendimiento de las actividades agropecuarias	Rendimiento	agropecuaria	Rendimiento de la actividad agropecuaria	Ministerio de Agricultura y Riego, Autoridad Nacional del Agua / Administración Local del Agua, Servicio Nacional de Sanidad Agraria, Gobierno Regional de Cusco y direcciones respectivas, Agencia Agraria Quispicanchi, Municipalidad Provincial de Quispicanchi, Municipalidad Distrital de Ccatcca, población en general, entre otros.

Dimensión	Problema / Potencialidad	Condición de cambio	Aspecto	Variable	Actores que influyen en la Variable
		(a)	(b)	(a+b)	
	Débil capacidad de transformación agroindustrial	Transformación	agroindustrial	Transformación agroindustrial	Ministerio de Agricultura y Riego, Autoridad Nacional del Agua / Administración Local del Agua, Servicio Nacional de Sanidad Agraria, Gobierno Regional de Cusco y direcciones respectivas, Agencia Agraria Quispicanchi, Municipalidad Provincial de Quispicanchi, Municipalidad Distrital de Ccatcca, población en general, entre otros.
	Desarrollo de cadenas productivas				
	Presencia de recursos turísticos	Estado	recursos turísticos	Estado de los recursos turísticos	
Gestión de Riesgo de Desastres	Alta vulnerabilidad de la población	Vulnerabilidad	Población y medios de vida	Vulnerabilidad en población y medios de vida	Ministerio del Ambiente, CENEPRED, INDECI, Gobierno Regional de Cusco y gerencias respectivas, Defensa Civil, Municipalidad Provincial de Quispicanchi, Municipalidad Distrital de Ccatcca, población en general, entre otros.
	Existen áreas para reforestación				
	Deficiente gestión del riesgo de desastres	Capacidad	Cultura de prevención y reducción del riesgo de desastres modificar con el objetivo cambiado	Capacidad de cultura de prevención y reducción del riesgo de desastres	
	Presencia de instituciones que intervienen en GRD				
Gobernanza	Limitada participación ciudadana	Nivel	participación ciudadana	Nivel de participación ciudadana	Presidencia de Consejo de Ministros, Gobierno Regional de Cusco y direcciones respectivas, Municipalidad Provincial de Quispicanchi, Municipalidad Distrital de Ccatcca, Organizaciones sociales y de base, población en general, entre otros.
	Fortalecimiento de espacios de concertación	Organización	comunal	Organización comunal	Presidencia de Consejo de Ministros, Gobierno Regional de Cusco y direcciones respectivas, Municipalidad Provincial de Quispicanchi, Municipalidad Distrital de Ccatcca, Organizaciones sociales y de base, población en general, entre otros.
	Presencia de instituciones				

Elaboración: Equipo Técnico

### 5.4.2. Priorización de variables

Una vez determinada las variables se procede con la priorización de acuerdo con los siguientes criterios:

Cuadro 187: Asignación de puntajes para cada criterio

N°	Criterio 1	Criterio 2	Criterio 3	Criterio 4
	Impacto en el desarrollo del territorio	Situación de la variable	Comportamiento de la variable	Vinculación de la variable con el Plan Estratégico de Desarrollo Nacional
1	Muy bajo impacto	Muy favorable	Muy positivo	Sin vínculo
2	Bajo impacto	Favorable	Positivo	-
3	Impacto medio	Incierta	Estacional	Vinculación indirecta
4	Alto impacto	Desfavorable	Negativo	-
5	Muy alto impacto	Muy desfavorable	Muy negativo	Vinculación directa

Elaboración: CEPLAN

Cuadro 188: Ccatcca, Asignación de puntajes para cada criterio

N°	Variables	Criterio 1	Criterio 2	Criterio 3	Criterio 4	Puntaje total (promedio)
		Impacto en el desarrollo del territorio	Situación de la variable	Comportamiento de la variable	Vinculación de la variable con el PEDN	
1	Incidencia de la pobreza monetaria	5	4	4	5	4.5
2	Prevalencia de enfermedades de primera infancia	5	5	4	5	4.75
3	Acceso a la salud sexual y reproductiva	3	3	2	3	2.75
4	Acceso a la atención de salud	4	3	4	4	3.75
5	Calidad en la educación	5	5	4	5	4.75
6	Condiciones de habitabilidad	4	4	4	4	4
7	Prevalencia de la violencia de género	4	3	3	4	3.5
8	Gestión ambiental	4	4	3	5	4
9	Contaminación de los recursos naturales	4	4	3	4	3.75
10	Acceso a vías de comunicación	4	3	3	3	3.25
11	Acceso a tecnologías de información y comunicación	4	3	4	4	3.75
12	Rendimiento de la actividad agropecuaria	5	4	4	5	4.5
13	Transformación agroindustrial	3	4	3	3	3.25
14	Estado de los recursos turísticos	4	4	3	4	3.75
15	Vulnerabilidad de riesgos de desastres	4	4	4	4	4
16	Capacidad ante riesgos de desastres	3	4	3	4	3.5
17	Nivel de participación ciudadana	5	4	4	4	4.25
18	Organización comunal	4	3	4	4	3.75

Resultado del anterior análisis se obtuvo 14 variables prioritarias, las cuales se muestran a continuación:

Cuadro 189: Ccatoca, Variables Prioritarias

N°	Variables	Puntaje total (promedio)
1	Prevalencia de enfermedades de primera infancia	4.75
2	Calidad en la educación	4.75
3	Incidencia de la pobreza monetaria	4.5
4	Rendimiento de la actividad agropecuaria	4.5
5	Nivel de participación ciudadana	4.25
6	Condiciones de habitabilidad	4
7	Gestión ambiental	4
8	Vulnerabilidad de riesgos de desastres	4

Elaboración: Equipo Técnico



## 5.5. Análisis de Futuros

A partir de la identificación de variables prioritarias del territorio y la imagen actual del territorio se determinará dos grandes etapas: i) análisis de futuros y ii) diseño del futuro deseado.

En etapa se analizará a partir de tres pasos tres pasos: i) análisis de tendencias, ii) análisis de riesgos y oportunidades y iii) formulación de escenarios.

### 5.5.1. Análisis de Tendencias

Respecto al análisis de tendencias se partirá de la identificación de tendencias que son más pertinentes al territorio de Ccatcca y se encuentre relacionadas a las variables prioritarias identificadas en la Fase anterior.

Para Ceplan las tendencias son fenómenos que muestran un comportamiento determinado, el cual se puede asumir que continuará en el futuro; es decir, las tendencias se definen como los posibles comportamientos a futuro de una variable asumiendo la continuidad de su patrón.

A continuación, se muestra las tendencias identificadas para el distrito de Ccatcca:

Cuadro 190: Tendencias Territoriales Identificadas

Temática	N°	Tendencia
Sociales	S-1	Persistencia del embarazo en niñas y adolescentes
	S-2	Persistencia de la anemia infantil
	S-3	Presencia de pandemias
	S-4	Aumento de los conflictos socioambientales
	S-5	Mayor concentración de la población en centros urbanos
	S-6	Incremento de la violencia de género
	S-7	Incremento de la desigualdad de género
	S-8	Incremento progresivo en el consumo de alimentos saludables
Económicas	E-1	Incremento del empleo informal
	E-2	Persistencia en la desigualdad de ingresos
	E-3	Incremento del emprendurismo
	E-4	Mayor integración comercial
	E-5	Reducción de la pobreza
Ambientales	A-1	Aumento de la frecuencia de eventos climáticos extremos
	A-2	Incremento de la emisión de GEI
	A-3	Aumento de la contaminación
	A-4	Aceleración en el cambio del uso del suelo
Tecnológicas, Actitudes, valores y ética	T-1	Prevalencia de los casos de corrupción
	T-2	Mayor desconfianza en los poderes del Estado
	T-3	Incremento del uso de tecnologías

Temática	N°	Tendencia
	T-4	Incremento del uso de teléfonos móviles inteligentes
	T-5	Persistencia de la discriminación
	T-6	Incremento de la participación política y ciudadana

Elaboración: Equipo Ampliado

A partir de esta identificación, se seleccionan las tendencias más representativas para el distrito de acuerdo con los Criterios de Selección establecido por Ceplan.

Cuadro 191: Lista de tendencias que inciden en el desarrollo del distrito

N°	Tendencia	Puntaje
S-2	Persistencia de la anemia infantil	5
S-1	Persistencia del embarazo en niñas y adolescentes	4.5
E-4	Mayor integración comercial	4.5
T-4	Incremento del uso de tecnologías	4.5
S-7	Incremento de la desigualdad de género	4
E-1	Incremento del empleo informal	4
A-1	Aumento de la frecuencia de eventos climáticos extremos	4
A-4	Aceleración en el cambio del uso del suelo	4
T-2	Mayor desconfianza en los poderes del Estado	4
T-6	Incremento de la participación política y ciudadana	4

#### a) Análisis de impacto de las tendencias territoriales

Cuadro 192: Impacto de las tendencias sobre las variables prioritarias

Variable	Tendencia	Impacto sobre la variable	Medidas
Prevalencia de enfermedades de primera infancia	Persistencia de la anemia infantil	Debido a la persistencia de la anemia infantil se presentará mayores casos de enfermedades en la primera infancia por la carencia de defensas y nutrientes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegurar el acceso universal a salud.</li> <li>• Garantizar que los médicos especialistas atiendan con pertinencia cultural.</li> <li>• Fortalecer la producción orgánica a través de ferias y bioferias.</li> <li>• Promover el consumo local de productos orgánicos.</li> </ul>
	Persistencia del embarazo en niñas y adolescentes	La persistencia del embarazo en niñas y adolescentes ocasiona que durante el embarazo muchas veces la madre padezca de anemia por lo que el recién nacido tiene mayor probabilidad de contraer dicha enfermedad u otras que atente contra su salud o incluso su vida.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incorporación de la educación sexual en la malla curricular.</li> <li>• Generar alianzas entre el establecimiento de salud y las instituciones educativas para realizar campañas de educación sexual.</li> </ul>
Calidad de la Educación	Persistencia de la anemia infantil	La persistencia de la anemia infantil durante los tres primeros años de vida ocasiona bajos niveles de aprendizaje en la época educativa (inicial, primaria, secundaria y superior). Lo cual genera que el capital humano sea menos productivo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promover el consumo de alimentos ricos en hierro.</li> <li>• Fomentar el manejo adecuado de los alimentos.</li> <li>• Implementar acciones para el cumplimiento de suplementos vitamínicos brindados por el EE.SS.</li> </ul>

Variable	Tendencia	Impacto sobre la variable	Medidas
	Incremento del uso de tecnologías	El incremento del uso de tecnologías durante los últimos años se ha incrementado principalmente en el sector educativo. Dicha situación se presentó en mayor medida durante la pandemia puesto que la educación se virtualizó en su totalidad, dando paso a que los estudiantes hagan uso de herramientas digitales para aprender a distancia y en diferentes contextos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promover la participación activa de los padres y las madres de familia.</li> <li>• Impulsar el acceso adecuado a las tecnologías de la información y comunicación. Brindar charlas sobre el manejo y uso adecuado del internet.</li> <li>• Acceder al servicio de internet con pertinencia cultural.</li> </ul>
Incidencia de la pobreza monetaria	Incremento de la desigualdad de género	Un incremento de la desigualdad de género provocará una mayor incidencia de pobreza principalmente en mujeres y niñas. Esta desigualdad de género se agudizará ante posibles escenarios de pandemia, donde la mujer deberá quedarse en casa para el cuidado de los hijos y animales, limitando así el acceso a ingresos adicionales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fortalecimiento de instancias encargadas de implementar políticas de igualdad de género en todas las instituciones del Estado.</li> <li>• Garantizar una gestión pública con enfoque de género.</li> <li>• Mantener en escuela a adolescentes embarazadas o madres con facilidades.</li> <li>• Impulsar la participación de las mujeres en el campo de las ciencias y la tecnología.</li> </ul>
	Aumento de la frecuencia de eventos climáticos extremos	El aumento de la frecuencia de eventos climáticos extremos en el distrito genera mayor vulnerabilidad en la población principalmente en aquella que se encuentran en condición de pobreza y extrema pobreza monetaria.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar zonas vulnerables.</li> <li>• Asegurar el acceso a servicios públicos.</li> <li>• Implementar acciones que fortalezcan las capacidades productivas de la población.</li> <li>• Garantizar la provisión de programas sociales dirigido para las poblaciones vulnerables en condición de pobreza.</li> </ul>
Rendimiento de la actividad agropecuaria	Mayor integración comercial	Debido a la mayor integración comercial que se viene dando en el distrito a partir de la Carretera Interoceánica Sur, se dará un mayor flujo e intercambio de productos agropecuarios. Por lo que, los productos deben poseer mejores niveles de calidad, mejorando así el rendimiento de dicha actividad. Una mayor integración comercial permitirá un intercambio comercial entre los diferentes distritos y comunidades a lo largo de dicha carretera.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promover la transformación de los productos incrementando el valor agregado de los productos.</li> <li>• Fortalecer la producción orgánica a través de ferias y bioferias.</li> <li>• Mejorar el acceso a las vías vecinales.</li> </ul>
	Incremento del empleo informal	Un incremento del empleo informal dará pie a que el rendimiento de la actividad agropecuaria disminuya; ya que no se contará con personal idóneo para desempeñar actividades que ofrezcan al mercado productos con valor agregado y con altos estándares. Además, este empleo informal se presenta por la carencia de empresas formales, así como la falta de personal con óptimas capacidades que cuenten con estudios superiores ya sean universitarios o técnicos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegurar la formalización de las actividades económicas.</li> <li>• Generar empleo formal principalmente en los jóvenes.</li> <li>• Impulsar la educación técnico-productiva.</li> </ul>
Nivel de participación ciudadana	Mayor desconfianza en los poderes del Estado	La mayor desconfianza en los poderes del Estado ocasionará que la participación ciudadana disminuya, esto debido a la falta de cumplimiento de acuerdos pactados entre los poderes del Estado y la ciudadanía.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fortalecer capacidades de la ciudadanía para el control y seguimiento de la toma de decisiones.</li> <li>• Fortalecer al consejo de coordinación local.</li> <li>• Mejorar la atención de los servidores públicos para la atención hacia el ciudadano.</li> </ul>

Variable	Tendencia	Impacto sobre la variable	Medidas
	Incremento de la participación política y ciudadana	Un incremento de la participación política y ciudadana se dará por la constante presencia de casos de corrupción o incumplimiento de acuerdos que afecten o vulneren los derechos de la población, principalmente de los más necesitados.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promover la participación comunitaria y conciencia ambiental.</li> <li>• Promover actividades donde se evidencie el rol importante de la mujer.</li> <li>• Incentivar la participación y práctica de los jóvenes en los procesos de participación ciudadana.</li> </ul>
Condiciones de habitabilidad	Persistencia de la anemia infantil	El incremento de la anemia infantil se agudizará por las inadecuadas condiciones de habitabilidad. Es decir, la provisión inadecuada de los servicios de agua y saneamiento ocasionará enfermedades diarreicas agudas que inciden en mayor medida en los niños. Esto por la falta de mantenimiento y gestión de los sistemas de saneamiento; así como el deficiente manejo por parte de la población.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asistencia permanente a las JASS para el adecuado mantenimiento de los sistemas de agua.</li> <li>• Realizar la cloración del agua de manera adecuada.</li> <li>• Promover cultura sanitaria en las comunidades.</li> </ul>
Gestión ambiental	Aumento de la frecuencia de eventos climáticos extremos	Un incremento de la frecuencia de eventos climáticos extremos como la presencia de lluvias intensas, heladas y vientos fuerte, ocasiona que la gestión ambiental se vea afectada pues las estrategias adoptadas como la siembra y cosecha de aguas para una mejor disponibilidad y manejo de este recurso no se podrían llegar a concretar por la presencia de deslizamientos o incendios que los afecten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Garantizar el acceso a recurso hídrico.</li> <li>• Revalorar los conocimientos ancestrales en la siembra y cosecha de productos.</li> <li>• Establecer zonas de conservación.</li> <li>• Fortalecer mecanismo para salvaguardar el medio ambiente.</li> <li>• Implementación del sistema de vigilancia y control para reducir la vulnerabilidad ante los efectos climáticos y no climáticos.</li> </ul>
Vulnerabilidad de riesgos de desastres	Aceleración en el cambio del uso del suelo	La aceleración en el cambio del uso del suelo generará una mayor vulnerabilidad de riesgos de desastres. Asimismo, el desconocimiento del uso de suelos ocasionará que las actividades económicas (comerciales, agropecuarias o extractivas) se superpongan a suelos destinados a aspectos ambientales (forestación, recarga hídrica, entre otros).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impulsar la conservación de áreas protegidas privadas.</li> <li>• Mejorar la distribución hídrica espacial y temporal del agua.</li> <li>• Promover estudios especializados sobre el uso de suelo.</li> <li>• Incorporar el enfoque de ordenamiento territorial.</li> </ul>

Elaboración: Equipo Técnico

### 5.5.2. Análisis de Riesgos y Oportunidades

#### a) Análisis de Riesgos

Los riesgos representan un evento o condición incierta que, de ocurrir, podría generar un impacto negativo al bienestar de la población en el territorio (Ceplan, 2021). En ese sentido, para el distrito de Ccatcca se identificó los siguientes riesgos:

Cuadro 193: Identificación de Riesgos

Tipo	N°	Denominación
Social	S-1	Crisis sanitaria
	S-2	Crisis educativa
	S-3	Crisis por el agua
	S-4	Crisis alimentaria
	S-5	Migración involuntaria a gran escala

Tipo	N°	Denominación
	S-6	Fracaso de la gobernanza nacional
	S-7	Profunda inestabilidad social
Económico	E-1	Incremento de la informalidad
	E-2	Alto desempleo estructural o subempleo
Ambiental	A-1	Fracaso de la adaptación al Cambio Climático
	A-2	Incidencia de desastres originados por peligros naturales y antrópicos importantes
	A-3	Daños ambientales causados por el hombre
	A-4	Pérdidas graves de la biodiversidad y colapso de los ecosistemas
	A-5	Incidencia de eventos climáticos extremos
Tecnológica	T-1	Fallo de la infraestructura de comunicación y conectividad

Una vez identificado los posibles riesgos, se procede a seleccionar cuales incidirían en mayor medida en el territorio. Para ello se procede a evaluar dichos riesgos en función a los criterios: probabilidad de ocurrencia, que hace referencia a qué tan probable es que el riesgo ocurra en los próximos 10 años; y la magnitud del impacto, que dimensiona el impacto.

Cuadro 194: Lista de Riesgos que inciden en el desarrollo del distrito

Denominación	Puntaje
Crisis por el agua	5
Profunda inestabilidad social	4.5
Crisis alimentaria	4
Fracaso de la adaptación al Cambio Climático	4
Incidencia de desastres naturales importantes	4

Cuadro 195: Impacto de los riesgos sobre las variables prioritarias

Variable prioritaria	Riesgos	Descripción del impacto	Medidas
Prevalencia de enfermedades de primera infancia	Crisis alimentaria	Una crisis alimentaria sería el principal detonante del agudizamiento de las enfermedades de primera infancia. Pues no se contaría con los principales productos que aseguren la alimentación.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Transferir conocimientos ancestrales de generación en generación.</li> <li>Fortalecer las capacidades de los productores agropecuarios.</li> <li>Asegurar la gestión sostenible de los recursos naturales.</li> </ul>
Calidad en la educación	Crisis alimentaria	La crisis alimentaria ocasionaría el despoblamiento escolar, pues la	<ul style="list-style-type: none"> <li>Promover la participación activa de los padres y las madres de familia.</li> </ul>

Variable prioritaria	Riesgos	Descripción del impacto	Medidas
		principal necesidad a satisfacer sería la alimentación y no la educación.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impulsar el acceso adecuado a las tecnologías de la información y comunicación. Brindar charlas sobre el manejo y uso adecuado del internet.</li> <li>• Acceder al servicio de internet</li> </ul>
Incidencia de la pobreza monetaria	Profunda inestabilidad social	La presencia de inestabilidad social afecta principalmente aquella población en pobreza monetaria, que al presentarse este tipo de conflictos no logran desarrollar sus actividades cotidianas lo cual no permite satisfacer sus necesidades básicas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mejorar las capacidades técnico-productivas de la población.</li> <li>• Generación de programas autosustentables.</li> <li>• Proteger a las poblaciones vulnerables mediante la atención oportuna.</li> </ul>
Rendimiento de la actividad agropecuaria	Crisis por el agua	La presencia de crisis del agua afectaría principalmente a la actividad agropecuaria, ya que el recurso hídrico es el principal insumo para la producción de alimentos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impulsar áreas de conservación.</li> <li>• Impulsar prácticas ancestrales para el cuidado y conservación del recurso hídrico.</li> <li>• Fortalecer el uso de abonos orgánicos.</li> </ul>
Nivel de participación ciudadana	Profunda inestabilidad social	Una profunda inestabilidad social ocasiona que la participación ciudadana desde los diferentes sectores levante la voz para facilitar o llegar a acuerdos concertados que beneficien a dichos grupos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impulsar el control y seguimiento ciudadano.</li> <li>• Impulsar el uso de tecnologías para transparentar la información municipal.</li> </ul>
Condiciones de habitabilidad	Crisis por el agua	La crisis por el agua ocasionaría serias limitaciones en las condiciones de habitabilidad. El acceso a agua y desagüe se vería afectado, por lo que la población sería más vulnerable a contraer enfermedades que deterioren su condición de vida.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promover estrategias de adaptación al cambio climático.</li> <li>• Garantizar el uso de sistemas de alerta temprana (SAT).</li> <li>• Identificar principales zonas de riesgo.</li> </ul>
Gestión ambiental	Fracaso de la adaptación al Cambio Climático	El fracaso de la adaptación al Cambio Climático ocasionará desequilibrios en la gestión ambiental, así como en la actividad humana, pues se presentará una disminución del recurso hídrico y la presencia de eventos climáticos que afecte a la población.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegurar el cumplimiento en la regulación y protocolos para desarrollar la actividad minera artesanal.</li> <li>• Impulsar la conservación de áreas protegidas.</li> <li>• Promover el cuidado del ambiente.</li> <li>• Generar conciencia ambiental.</li> <li>• Promover las certificaciones de calidad.</li> </ul>

Variable prioritaria	Riesgos	Descripción del impacto	Medidas
Vulnerabilidad de riesgos de desastres	Incidencia de desastres originados por peligros naturales y antrópicos importantes	Una mayor incidencia de desastres desencadenará una serie de daños y pérdidas que generarán mayores niveles de vulnerabilidad en la población. Ello sumado a la poca o nula capacidad de prevención y reducción de riesgos ante posibles desastres.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegurar la producción orgánica libre de químicos.</li> <li>• Fomentar campañas de sensibilización para generar conciencia ambiental y la cultura de prevención.</li> <li>• Capacidad de recuperación de las unidades productoras de bines y servicios públicos suelos degradados.</li> <li>• Desarrollar estudios de riesgo e instrumentalizar mecanismos de prevención y reducción.</li> </ul>

### b) Análisis de Oportunidades

El análisis de oportunidades consiste en identificar todo aquel evento o condición temporal que de aprovecharse podría generar un impacto positivo en el territorio (Ceplan, 2021).

Para ello se identificó el siguiente listado de oportunidades que podrían ayudar al distrito de Ccatcca:

Cuadro 196: Identificación de Oportunidades

Tipo	N°	Denominación
Social	S-1	Generación de empleos verdes
Social	S-2	Tecnología e innovación en salud
Social	S-3	Tecnología e innovación en educación
Social	S-4	Consolidación de la igualdad de género
Social	S-5	Mayor inversión en resiliencia
Social	S-6	Mayor inclusión social
Económico	E-1	Mayor demanda de productos orgánicos
Económico	E-2	Mayor transparencia en la trazabilidad de los procesos productivos
Económico	E-3	Agricultura con uso eficiente del agua
Ambiental	A-1	Aprovechamiento sostenible de los recursos naturales
Ambiental	A-2	Alto grado de conciencia y cultural ambiental

Para seleccionar las oportunidades que deben ser aprovechadas en el distrito, se procede a evaluar las oportunidades pertinentes en base a los criterios: probabilidad de ocurrencia, que

hace referencia a qué tan probable es que la oportunidad ocurra en los próximos 10 años; y la magnitud del impacto, que dimensiona el impacto.

Cuadro 197: Lista de Oportunidades que inciden en el desarrollo del distrito.

Denominación	Puntaje
Tecnología e innovación en salud	4.5
Tecnología e innovación en educación	4.5
Consolidación de la igualdad de género	4.5
Mayor demanda de productos orgánicos	4.5
Aprovechamiento sostenible de los recursos naturales	4.5
Alto grado de conciencia y cultural ambiental	4.5

Cuadro 198: Impacto de las oportunidades sobre las variables prioritarias

Variable prioritaria	Oportunidades	Descripción del impacto	Medidas
Prevalencia de enfermedades de primera infancia	Tecnología e innovación en salud	La tecnología e innovación en salud permitirá una mejor atención de la salud por ende habrá una reducción en la prevalencia de enfermedades de primera infancia por su diagnóstico y atención oportuna.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mejorar la infraestructura de los servicios básicos enfatizando en salud y saneamiento básico.</li> <li>Ampliar y mejorar la cobertura de los sistemas de agua y desagüe.</li> <li>Mejorar la operación y mantenimiento de los sistemas.</li> </ul>
Calidad en la educación	Tecnología e innovación en educación	En la educación se verán efectos positivos por la incorporación de la tecnología e innovación en los procesos de aprendizaje, permitiendo tener una mayor visión del contexto internacional influyendo logros de aprendizaje.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Promover la participación activa de los padres y las madres de familia.</li> <li>Mejorar la infraestructura y el equipamiento educativo.</li> <li>Impulsar el acceso a las tecnologías de la información y comunicación.</li> <li>Promover el uso responsable del internet.</li> </ul>
Incidencia de la pobreza monetaria	Consolidación de la igualdad de género	La consolidación de la igualdad de género permitirá que la incidencia de la pobreza monetaria se reduzca considerablemente en las mujeres y niñas. Pues la brecha de ingresos será menor por ende no existirá una dependencia económica de la mujer hacia el hombre.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Formar líderes y lideresas conscientes del cuidado ambiental.</li> <li>Promover actividades donde se evidencie el rol importante de la mujer</li> <li>Promover la participación de las mujeres en los espacios de concertación.</li> </ul>

Variable prioritaria	Oportunidades	Descripción del impacto	Medidas
Rendimiento de la actividad agropecuaria	Mayor demanda de productos orgánicos	En los últimos años se viene dando mayor relevancia a la producción y consumo de productos orgánicos. Se valora mucho más aquellos productos cuyo proceso productivo sea amigable con el entorno ambiental, es decir, son productos que cumplen con los aspectos de sanidad e inocuidad. Una mayor demanda de los productos será una oportunidad para el productor para mejorar el rendimiento de la actividad, generando mayor empleo, principalmente para mujeres y jóvenes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brindar asistencia y acompañamiento técnicos.</li> <li>• Impulsar la asociatividad entre los productores.</li> <li>• Generar alianzas estratégicas para la comercialización de los productos.</li> </ul>
Nivel de participación ciudadana	Alto grado de conciencia y cultura ambiental	Un mayor grado de conciencia y cultura ambiental permitirá que la población participe en espacios donde se concertó acuerdos para el cuidado y respeto por el ambiente y los derechos del ciudadano.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fomentar líderes y lideresas conscientes del cuidado ambiental.</li> <li>• Asegurar el cumplimiento de compromisos pactados.</li> </ul>
Gestión ambiental	Aprovechamiento sostenible de los recursos naturales	El aprovechamiento sostenible de los recursos naturales permitirá una mejora considerable en la gestión ambiental. El aprovechamiento sostenible consiste en el cuidado, conservación y reposición de los recursos naturales, ello con el trabajo articulado entre las instituciones y la población, a través de la concientización ambiental.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promover el cuidado del medio ambiente durante el proceso productivos.</li> <li>• Garantizar una producción libre de químicos.</li> <li>• Asegurar el acceso al recurso hídrico.</li> <li>• Realizar actividades de sensibilización sobre la importancia de adaptación al cambio climático.</li> </ul>

### 5.5.3. Formulación de escenarios

Una vez analizado el impacto de las tendencias, riesgos y oportunidades en el territorio de Ccatca se procede a explorar y analizar sistemáticamente distintos futuros con el fin de reducir la incertidumbre, prever posibles entornos y prepararse antes de que las circunstancias ameriten medidas urgentes y drásticas escasamente analizadas -con los riesgos que implican (Ceplan, 2021).

Cuadro 199: Formulación de escenarios

Escenarios	Variable prioritaria	Medidas
<p><b>Escenario 1: Boom económico y tecnológico</b> La carretera Interoceánica Sur se ha logrado al fin configurar en un eje de integración y desarrollo. Este gran corredor vial a lo largo de su ubicación ha permitido la dotación de proyectos de infraestructura de integración física y la ejecución de proyectos de los gobiernos y el</p>	Rendimiento de la actividad agropecuaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brindar asistencia técnica permanente en cuanto a la producción y comercialización.</li> <li>• Promover la investigación agrícola.</li> <li>• Garantizar la práctica de saberes ancestrales para la siembra y cosecha de cultivos.</li> </ul>

Escenarios	Variable prioritaria	Medidas
<p>sector privado; donde la gestión del proyecto ha incorporado mayor participación de la comunidad.</p> <p>Se han creado y consolidado empresas comunales que aplican estructuras de financiamiento novedosas y la aplicación de buenas prácticas internacionales.</p> <p>En ese sentido, el distrito ha mejorado sus procesos de producción por la incorporación de tecnología de vanguardia amigable con el ambiente, donde se comercializa los productos agropecuarios como son hortalizas, verduras, tubérculos, entre otros; los cuales viene posicionado en el mercado regional, nacional e internacional.</p>	Incidencia de la pobreza monetaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar zonas vulnerables.</li> <li>• Asegurar el acceso a servicios públicos.</li> <li>• Implementar acciones que fortalezcan las capacidades productivas de la población.</li> <li>• Garantizar la provisión de programas sociales dirigido para las poblaciones vulnerables en condición de pobreza.</li> </ul>
<p><b>Escenario 2: Presencia de una nueva pandemia</b></p> <p>El agudizamiento del cambio climático trajo consigo la aparición de nuevas enfermedades que no pudieron ser controladas al inicio del brote.</p> <p>En el caso del distrito de Ccatcca, los establecimientos de salud colapsaron por los frecuentes contagios que no solamente afecto a la población sino al mismo personal de salud.</p> <p>Por el lado de la educación, esta se ha visto estancada por que las clases se han vuelto a virtualizar, limitando el acceso por que no todos tienen acceso al servicio de internet.</p> <p>La ocurrencia de esta nueva pandemia ha puesto al distrito en una condición de alta vulnerabilidad, ya que esta pandemia ha restringido el desarrollo de actividades socioeconómicas por su alto contagio, donde la pobreza monetaria se ha incrementado casi al 85% de la población.</p> <p>La atención de esta nueva pandemia no se ha logrado controlar debido a la alta mutación de este virus.</p>	Prevalencia de enfermedades de primera infancia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impulsar el acceso universal al servicio de internet con pertinencia cultural.</li> <li>• Generar competencias en el personal de salud referido al manejo de las TIC's.</li> </ul>
	Calidad en la educación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impulsar el acceso universal al servicio de internet.</li> <li>• Generar competencias en los docentes referido al manejo de las TIC's.</li> <li>• Generar competencias en educación intercultural bilingüe en los docentes,</li> </ul>
	Incidencia de la pobreza monetaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegurar la atención oportuna de las poblaciones vulnerables.</li> <li>• Promover actividades donde se evidencie el rol importante de la mujer.</li> </ul>
<p><b>Escenario 3: Crisis social por disminución de los recursos naturales</b></p> <p>El uso y gestión insostenible de los recursos naturales ha ocasionado una fuerte presión principalmente en el recurso hídrico, el cual se ofrece de manera muy limitada a la población (agua y saneamiento básico), así como para la actividad agropecuaria que en los últimos años ha sido la actividad más afectada, dando lugar a una crisis alimentaria, por ende, el incremento de conflictos sociales.</p> <p>Es por ello que la participación ciudadana se ha fortalecido a través de las rondas campesinas y juntas vecinales; donde se han generado espacios de concertación para luchar a favor de los intereses del distrito.</p> <p>La disminución de los recursos naturales también ha ocurrido por la presencia del cambio climático, donde cada vez es más recurrente la presencia de desastres o eventos climáticos extremos que afectan a la población y sus medios de vida.</p>	Gestión ambiental	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fortalecer y sensibilizar las capacidades de las comunidades para la adaptación al cambio climático.</li> <li>• Continuar con la promoción del manejo adecuado de los residuos sólidos.</li> <li>• Asegurar la construcción de una PTAR.</li> </ul>
	Condiciones de habitabilidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Operar y mantener los sistemas de agua.</li> <li>• Capacitar en la operación y mantenimiento del sistema de agua a usuarios</li> <li>• Capacitar en la operación y mantenimiento del sistema de agua a usuarios (rurales).</li> <li>• Asegurar el acceso al servicio de electricidad en el ámbito distrital.</li> </ul>
	Rendimiento de la actividad agropecuaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promover e incentivar la formalización de las empresas.</li> <li>• Promover la asociatividad de productores.</li> <li>• Desarrollar asistencia técnica para el proceso productivo.</li> </ul>

Escenarios	Variable prioritaria	Medidas
	Nivel de participación ciudadana	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegurar el fortalecimiento de capacidades de los principales líderes y lideresas del distrito.</li> <li>Asegurar la participación de grupos vulnerables (personas con discapacidad, niños, niñas y adolescentes, adultos mayores, entre otros).</li> </ul>
	Vulnerabilidad de riesgos de desastres	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incorporar la gestión del riesgo de desastre en la educación básica regular;</li> <li>Promover una cultura de prevención en las comunidades.</li> <li>Realizar el monitoreo y supervisión del Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres para su óptima implementación.</li> </ul>

## 5.6. Diseño del Futuro Deseado

### 5.6.1. Futuro Deseado de las variables prioritarias

#### a) Futuro Deseado de las Variables prioritarias

En función a todo lo anterior definido en la etapa de Futuros Deseados se diseña el futuro deseado para cada variable prioritaria.

Cuadro 200: Situación futura de las variables prioritarias

N°	Variable	Situación futura al 2024	Situación futura al 2028	Situación futura al 2032
1	Prevalencia de enfermedades de primera infancia	Al 2024, la prevalencia de enfermedades en la primera infancia se mantiene estable, por lo que el porcentaje de niños menores de cinco años con desnutrición crónica infantil disminuye 16.5%. Disminuye el porcentaje de niños menos de 36 meses con anemia infantil 45.6%.	Al 2028, las acciones realizadas para la mejora de los servicios de los establecimientos de salud, ha permitido mayores especialistas y mejor equipamiento. Siendo los más beneficiados la población infantil. Siendo el porcentaje de niños menores de cinco años con desnutrición crónica infantil disminuye 15.0%. Disminuye el porcentaje de niños menos de 36 meses con anemia infantil 42.6%.	Al 2032, se ha logrado recategorizar algunos de los establecimientos de salud, así mismo, ha mejorado la dotación de recursos humanos, equipamiento y medicamentos. Es por ello que el porcentaje de niños menores de cinco años con desnutrición crónica infantil disminuye 13.5%. Disminuye el porcentaje de niños menos de 36 meses con anemia infantil 40.6%.
2	Calidad de la educación	Al 2024, la calidad de la educación muestra una mejora en la prestación del servicio gracias a una ampliación de cobertura de tecnología. Es así que el porcentaje de niños y niñas de segundo grado de educación secundaria que cuentan con nivel satisfactoria en comprensión lectora se incrementa en 6,8 %, mientras que en matemática presenta un incremento en su comportamiento 6,7 %.	Al 2028, la calidad de la educación se fortalece con las acciones integrales de recuperación de clases, así como aumenta el uso de tecnologías de información y comunicaciones. Es así que el porcentaje de niños y niñas de segundo grado de educación secundaria que cuentan con nivel satisfactoria en comprensión lectora se incrementa en 14,8 %, mientras que en matemática presenta un incremento en su comportamiento 14,7 %.	Al 2032, la calidad de la educación se fortalece con las acciones integrales de capacitación de docentes, así como aumenta el uso de tecnologías de información y comunicaciones. Es así que el porcentaje de niños y niñas de segundo grado de educación secundaria que cuentan con nivel satisfactoria en comprensión lectora se incrementa en 24,8 %, mientras que en matemática presenta un incremento en su comportamiento 24,7 %.
3	Incidencia de	Al 2024 los diferentes	Al 2024 las poblaciones en	Al 2032 continúa mejorando las

N°	Variable	Situación futura al 2024	Situación futura al 2028	Situación futura al 2032
	<b>la pobreza monetaria</b>	gobiernos (nacional, regional y local) han mantenido las intervenciones para la reducción de la pobreza monetaria que disminuyo a 20%.	condición de pobreza monetaria a través de las diferentes intervenciones que se implementan en el distrito han logrado desarrollar capacidades y actividades económicas que les permitieron generar ingresos eventuales, dando pie a la reducción de la pobreza a un 75%.	condiciones de atención a este grupo poblacional, fortaleciendo sus capacidades y destrezas. Al 2032 se redujo la pobreza a 50% ya que tienen ingresos permanentes.
4	<b>Gestión ambiental</b>	Al 2024 las comunidades del distrito aún continúan con los problemas de residuos sólidos y aguas residuales afectando el entorno ambiental por lo que la adaptación y mitigación frente al cambio climático solamente se dan en el 82% de las comunidades.	Al 2028 por el agudizamiento del cambio climático el 82% de las comunidades vienen implementando acciones de adaptación y mitigación frente al cambio climático. Siendo una de ellas la mejora en la gestión de los residuos sólidos y gracias al proyecto de la Municipalidad en convenio con los diferentes niveles de gobierno se viene gestionando la construcción de una PTAR.	Para el 2032 se ha logrado que 85% de las comunidades implementen acciones de adaptación y mitigación frente al cambio climático. Se logrado el manejo integral de los residuos sólido y la implementación de plantas de valorización, así como la construcción de la PTAR. Asimismo, se viene incorporando el control y vigilancia comunal para el cuidado del ambiente.
5	<b>Condiciones de habitabilidad</b>	Al 2024, el acceso al servicio de agua abastece al 32% de la población, mientras que el servicio de eliminación de excretas es de 25%. Finalmente, con relación al acceso al de energía eléctrica mediante red pública en ámbitos rurales, el 60% de las viviendas rurales del distrito cuentan con el servicio, mostrando un crecimiento progresivo de la cobertura.	Al 2028, el acceso al servicio de saneamiento continuando con la implementación de una estrategia regional mejora, logrando que el 85% de hogares cuente con servicio de disposición de excretas y el 15%. Con respecto al acceso de servicio de agua incremento a 65%, ya que se viene ejecutando intervenciones de operación y mantenimiento. Finalmente, con relación al acceso al de energía eléctrica mediante red pública, el 70% de las viviendas rurales del distrito cuentan con el servicio, mostrando un crecimiento progresivo de la cobertura.	Al 2032, el acceso al servicio de saneamiento logro una cobertura al 100% de hogares del distrito. Mientras que el acceso al servicio de agua por aumento a 95% de hogares. Finalmente, con relación al acceso al de energía eléctrica mediante red pública, el 75% de las viviendas del distrito cuentan con dicho servicio.
6	<b>Rendimiento de la actividad agropecuaria</b>	Al 2024, el rendimiento de la actividad agropecuaria se incrementó a 21% el ratio. Por ende, la competitividad de los agentes económicos mejora levemente a medida que se van manteniendo las intervenciones como asistencia y acompañamiento técnico.	Al 2028, el rendimiento de la actividad agropecuaria paso a 21% el ratio. La mejora de este rendimiento ha permitido que los productos se vengán posicionando en el mercado provincial con miras al ámbito regional.	Al 2032, el rendimiento de la actividad agropecuaria se incrementó a 21% el ratio. Los productos de han consolidado en el mercado provincial, así también los productores vienen incorporando tecnología para la transformación de los productos, esto en alianza con la Municipalidad.
7	<b>Vulnerabilidad de riesgos de desastres</b>	En el 2024, el 82.4% de la población gestiona el riesgo a través del mejor conocimiento de los riesgos existentes en el territorio. Además, se viene realizando	En el 2028, se viene incrementando la ocurrencia de desastres a nivel mundial. Por lo que ha sido necesario desarrollar el fortalecimiento de las capacidades de las	La adecuada implementación de los planes comunales de prevención y la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres se ha logrado que el 25% de las comunidades gestionen el riesgo existente.

N°	Variable	Situación futura al 2024	Situación futura al 2028	Situación futura al 2032
		planes comunales de prevención ante la posible ocurrencia de desastres.	comunidades, es así que el 82.4% de la población se encuentra en la capacidad de gestionar el riesgo.	El conocimiento de desastres también se ha incorporado en la educación con el fin de gestionar el riesgo desde muy pequeños.
8	Nivel de participación ciudadana	Al 2024, el nivel de participación ciudadana viene manteniéndose esto debido a que el 85% de los acuerdos se vienen cumpliendo.	Al 2028, se fortalece los mecanismos de transparencia y control ciudadano, por lo que el 85% de los acuerdos se viene cumpliendo. Es por ello que se viene activando la participación de la sociedad civil en los espacios de toma de decisión política.	Al 2032, el 92% de los acuerdos se vienen cumpliendo, producto de la participación activa del ciudadano en la toma de decisiones de las autoridades. Ello es resultado de la mejora en la transparencia y rendición de cuentas.



### 5.6.2. Selección de acciones por variable prioritaria

Definida la situación futura deseada, se seleccionaron los medios más efectivos para lograrla a partir de las medidas propuestas durante el análisis de tendencias, riesgos y oportunidades, y escenarios. Estas medidas, se valoraron según su aporte al logro de la situación futura considerando el periodo apropiado para implementar cada una. Es decir, solo se consideraron las acciones más relevantes y se planteará su implementación en el momento oportuno, considerando que es factible que no se puedan implementar todas las acciones en un mismo periodo.

Cuadro 201: Acciones por variables prioritarias

N°	Variable	Acciones al 2024	Situación futura al 2024	Acciones del 2024 al 2028	Situación futura al 2028	Acciones del 2028 al 2032	Situación futura al 2032
1	Prevalencia de enfermedades de primera infancia	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fortalecer los servicios de salud (Infraestructura, equipamiento y Recursos Humanos).</li> <li>Desarrollar campañas sobre el manejo y preparación de alimentos ricos en hierro.</li> <li>Garantizar la atención integral de las gestantes en los servicios de salud.</li> </ul>	Al 2024, la prevalencia de enfermedades en la primera infancia se mantiene estable, por lo que el porcentaje de niños menores de cinco años con desnutrición crónica infantil disminuye 16.5%. Disminuye el porcentaje de niños menos de 36 meses con anemia infantil 45.6%.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Continuar con el fortalecimiento de competencias del personal de salud.</li> <li>Mejorar los servicios de atención de los establecimientos de salud.</li> <li>Mejorar la participación activa de los gobiernos locales en temas de prevención y promoción de la salud.</li> </ul>	Al 2028, las acciones realizadas para la mejora de los servicios de los establecimientos de salud, ha permitido mayores especialistas y mejor equipamiento. Siendo los más beneficiados la población infantil. Siendo el porcentaje de niños menores de cinco años con desnutrición crónica infantil disminuye 15.0%. Disminuye el porcentaje de niños menos de 36 meses con anemia infantil 42.6%.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Continuar con la atención integral de las gestantes en los servicios de salud.</li> <li>Continuar con el fortalecimiento de competencias del personal de salud.</li> <li>Recategorización de establecimientos de salud priorizados.</li> </ul>	Al 2032, se ha logrado recategorizar algunos de los establecimientos de salud, así mismo, ha mejorado la dotación de recursos humanos, equipamiento y medicamentos. Es por ello que el porcentaje de niños menores de cinco años con desnutrición crónica infantil disminuye 13.5%. Disminuye el porcentaje de niños menos de 36 meses con anemia infantil 40.6%.
2	Calidad de la educación	<ul style="list-style-type: none"> <li>Promover las capacitaciones permanentes de docentes.</li> <li>Promover la participación de los padres y las madres de familia.</li> <li>Mejorar la infraestructura y equipamiento de las instituciones educativas.</li> </ul>	Al 2024, la calidad de la educación muestra una mejora en la prestación del servicio gracias a una ampliación de cobertura de tecnología. Es así que el porcentaje de niños y niñas de segundo grado de educación secundaria que cuentan con nivel satisfactoria en comprensión lectora se incrementa en 6,8 %, mientras que en	<ul style="list-style-type: none"> <li>Continuar con la mejora de infraestructura y equipamiento de las instituciones educativas.</li> <li>Garantizar la capacitación de los docentes.</li> <li>Garantizar la mejora de los aprendizajes a través de la supervisión y monitoreo de especialistas de</li> </ul>	Al 2028, la calidad de la educación se fortalece con las acciones integrales de recuperación de clases, así como aumenta el uso de tecnologías de información y comunicaciones. Es así que el porcentaje de niños y niñas de segundo grado de educación secundaria que cuentan con nivel satisfactoria en comprensión lectora se incrementa en 14,8 %,	<ul style="list-style-type: none"> <li>Garantizar instituciones educativas con adecuados servicios de infraestructuras y equipamiento físico y tecnológico.</li> <li>Asegurar la participación de los padres y las madres de familia.</li> <li>Incentivar la culminación de</li> </ul>	Al 2032, la calidad de la educación se fortalece con las acciones integrales de capacitación de docentes, así como aumenta el uso de tecnologías de información y comunicaciones. Es así que el porcentaje de niños y niñas de segundo grado de educación secundaria que cuentan con nivel satisfactoria en comprensión lectora se incrementa en 24,8 %, mientras que en matemática presenta un incremento en su

N°	Variable	Acciones al 2024	Situación futura al 2024	Acciones del 2024 al 2028	Situación futura al 2028	Acciones del 2028 al 2032	Situación futura al 2032
			matemática presenta un incremento en su comportamiento 6,7 %.	soporte pedagógico.	mientras que en matemática presenta un incremento en su comportamiento 14,7 %.	estudios superiores a través de pasantías.	comportamiento 24,7 %.
3	<b>Incidencia de la pobreza monetaria</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegurar la prestación de los servicios públicos priorizando a las poblaciones vulnerables.</li> <li>Implementación de intervenciones que generen capacidades técnicas a las poblaciones en condición de pobreza monetaria.</li> </ul>	Al 2024 los diferentes gobiernos (nacional, regional y local) han mantenido las intervenciones para la reducción de la pobreza monetaria que disminuyó a 20%.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestionar la creación de centros de formación técnica para el desarrollo de capacidades.</li> <li>Fortalecer la incorporación de tecnologías en el sector agropecuario.</li> </ul>	Al 2024 las poblaciones en condición de pobreza monetaria a través de las diferentes intervenciones que se implementan en el distrito han logrado desarrollar capacidades y actividades económicas que les permitieron generar ingresos eventuales, dando pie a la reducción de la pobreza a un 75%.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Garantizar la prestación de los servicios públicos priorizando a las poblaciones vulnerables.</li> <li>Promover acciones que prioricen a la mujer para el desarrollo de capacidades.</li> </ul>	Al 2032 continúa mejorando las condiciones de atención a este grupo poblacional, fortaleciendo sus capacidades y destrezas. Al 2032 se redujo la pobreza a 50% ya que tienen ingresos permanentes.
4	<b>Gestión ambiental</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Promover el manejo adecuado de los residuos sólidos.</li> <li>Conformación de comités de tratamiento de residuos.</li> <li>Implementar la educación ambiental para la toma de conciencia en la población.</li> <li>Gestionar la construcción de una PTAR.</li> <li>Promover acciones para la adaptación al cambio climático.</li> </ul>	Al 2024 las comunidades del distrito aún continúan con los problemas de residuos sólidos y aguas residuales afectando el entorno ambiental por lo que la adaptación y mitigación frente al cambio climático solamente se dan en el 82% de las comunidades.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fortalecer y sensibilizar las capacidades de las comunidades para la adaptación al cambio climático.</li> <li>Continuar con la promoción del manejo adecuado de los residuos sólidos.</li> <li>Asegurar la construcción de una PTAR.</li> </ul>	Al 2028 por el agudizamiento del cambio climático el 82% de las comunidades vienen implementando acciones de adaptación y mitigación frente al cambio climático. Siendo una de ellas la mejora en la gestión de los residuos sólidos y gracias al proyecto de la Municipalidad en convenio con los diferentes niveles de gobierno se viene gestionando la construcción de una PTAR.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cierre de botaderos y recuperación de las áreas degradadas por residuos sólidos.</li> <li>Monitoreo y control de las comunidades en el cuidado del ambiente.</li> <li>Fortalecer los mecanismos de control y supervisión a actividades económicas que generan graves impactos ambientales.</li> </ul>	Para el 2032 se ha logrado que 85% de las comunidades implementen acciones de adaptación y mitigación frente al cambio climático. Se logró el manejo integral de los residuos sólido y la implementación de plantas de valorización, así como la construcción de la PTAR. Asimismo, se viene incorporando el control y vigilancia comunal para el cuidado del ambiente.
5	<b>Condiciones de habitabilidad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Promover acciones para el fortalecimiento de las JASS.</li> <li>Realizar mantenimiento a los</li> </ul>	Al 2024, el acceso al servicio de agua abastece al 32% de la población, mientras que el servicio de eliminación de excretas es de 25%. Finalmente, con relación al	<ul style="list-style-type: none"> <li>Continuar con el mantenimiento de los sistemas de agua y saneamiento.</li> <li>Promover acciones</li> </ul>	Al 2028, el acceso al servicio de saneamiento continuando con la implementación de una estrategia regional mejora, logrando que el 85% de hogares cuente con servicio de	<ul style="list-style-type: none"> <li>Operar y mantener los sistemas de agua.</li> <li>Capacitar en la operación y mantenimiento del</li> </ul>	Al 2032, el acceso al servicio de saneamiento logra una cobertura al 100% de hogares del distrito. Mientras que el acceso al servicio de agua por aumento a 95% de hogares. Finalmente, con relación

N°	Variable	Acciones al 2024	Situación futura al 2024	Acciones del 2024 al 2028	Situación futura al 2028	Acciones del 2028 al 2032	Situación futura al 2032
		sistemas de agua y saneamiento.	acceso al de energía eléctrica mediante red pública en ámbitos rurales, el 60% de las viviendas del distrito cuentan con el servicio, mostrando un crecimiento progresivo de la cobertura.	para el fortalecimiento de capacidades de las JASS. <ul style="list-style-type: none"> <li>Impulsar el cuidado de fuentes de agua.</li> </ul>	disposición de excretas y el 15%. Con respecto al acceso de servicio de agua incremento a 65%, ya que se viene ejecutando intervenciones de operación y mantenimiento. Finalmente, con relación al acceso al de energía eléctrica mediante red pública, el 70% de las viviendas del distrito cuentan con el servicio, mostrando un crecimiento progresivo de la cobertura.	sistema de agua a usuarios <ul style="list-style-type: none"> <li>Capacitar en la operación y mantenimiento del sistema de agua a usuarios (rurales).</li> <li>Asegurar el acceso al servicio de electricidad en el ámbito distrital.</li> </ul>	al acceso al de energía eléctrica mediante red pública, el 75% de las viviendas del distrito cuentan con dicho servicio.
6	Rendimiento de la actividad agropecuaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>Promover o incentivar la formalización de las empresas.</li> <li>Promover la asociatividad de productores.</li> <li>Desarrollar asistencia técnica para el proceso productivo.</li> </ul>	Al 2024, el rendimiento de la actividad agropecuaria se incrementó a 21% el ratio. Por ende, la competitividad de los agentes económicos mejora levemente a medida que se van manteniendo las intervenciones como asistencia y acompañamiento técnico.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implementar de protocolos del aprovechamiento sostenible de los recursos naturales.</li> <li>Continuar con la asistencia técnica para el proceso productivo.</li> <li>Articular de manera interinstitucional las entidades que promueven el comercio.</li> </ul>	Al 2028, el rendimiento de la actividad agropecuaria paso a 21% el ratio. La mejora de este rendimiento ha permitido que los productos se vayan posicionando en el mercado provincial con miras al ámbito regional.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modernizar e innovar la cadena comercial.</li> <li>Asegurar la operación y mantenimiento de las vías vecinales.</li> <li>Incentivar el uso de tecnologías ecoamigables.</li> <li>Impulsar el corredor comercial Perú - Brasil.</li> </ul>	Al 2032, el rendimiento de la actividad agropecuaria se incrementó a 21% el ratio. Los productos de han consolidado en el mercado provincial, así también los productores vienen incorporando tecnología para la transformación de los productos, esto en alianza con la Municipalidad.
7	Vulnerabilidad de riesgos de desastres	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fomentar acciones para el conocimiento de la gestión del riesgo de desastre.</li> <li>Establecer planes comunales para el conocimiento de riesgos existentes.</li> </ul>	En el 2024, el 82.4% de la población gestiona el riesgo a través del mejor conocimiento de los riesgos existentes en el territorio. Además, se viene realizando planes comunales de prevención ante la posible ocurrencia de desastres.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incorporar la gestión del riesgo de desastre en la educación básica regular.</li> <li>Promover una cultura de prevención en las comunidades.</li> <li>Realizar el monitoreo y supervisión del Plan de Prevención y Reducción de Riesgos</li> </ul>	En el 2028, se viene incrementando la ocurrencia de desastres a nivel mundial. Por lo que ha sido necesario desarrollar el fortalecimiento de las capacidades de las comunidades, es así que el 82.4% de la población se encuentra en la capacidad de gestionar el riesgo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Continuar con acciones para el conocimiento de la gestión del riesgo de desastre.</li> <li>Fortalecer el sistema de monitoreo de riesgos de desastres.</li> </ul>	La adecuada implementación de los planes comunales de prevención y la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres se ha logrado que el 25% de las comunidades gestionen el riesgo existente. El conocimiento de desastres también se ha incorporado en la educación con el fin de gestionar el riesgo desde muy pequeños.

N°	Variable	Acciones al 2024	Situación futura al 2024	Acciones del 2024 al 2028	Situación futura al 2028	Acciones del 2028 al 2032	Situación futura al 2032
8	Nivel de participación ciudadana	<ul style="list-style-type: none"> <li>Promover plataformas de transparencia.</li> <li>Mejorar los procesos de participación ciudadana.</li> </ul>	Al 2024, el nivel de participación ciudadana viene manteniéndose esto debido a que el 85% de los acuerdos se vienen cumpliendo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fortalecer las capacidades de los principales líderes y lideresas del distrito.</li> <li>Mejorar las plataformas virtuales de acceso a la información.</li> </ul>	Al 2028, se fortalece los mecanismos de transparencia y control ciudadano, por lo que el 85% de los acuerdos se viene cumpliendo. Es por ello que se viene activando la participación de la sociedad civil en los espacios de toma de decisión política.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegurar el fortalecimiento de capacidades de los principales líderes y lideresas del distrito.</li> <li>Asegurar la participación de grupos vulnerables (personas con discapacidad, niños, niñas y adolescentes, adultos mayores, entre otros)</li> </ul>	Al 2032, el 92% de los acuerdos se vienen cumpliendo, producto de la participación activa del ciudadano en la toma de decisiones de las autoridades. Ello es resultado de la mejora en la transparencia y rendición de cuentas.

## 5.7. Matriz de articulación de planes (Formato B- 2. Matriz de Articulación de Planes)

Cuadro 202: Matriz de Articulación de Planes

Objetivos Estratégicos Regionales			Acciones Estratégicas Regionales			Objetivos Estratégicos Distritales			Explicación de relación causal con OER y AER
Cód.	Enunciado	Nombre del Indicador	Cód.	Enunciado	Nombre del Indicador	Cód.	Enunciado	Nombre del Indicador	
OER.03	Garantizar la calidad de la salud y condiciones de habitabilidad de la población	Razon de mortalidad materna	1	Garantizar la atención integral de la salud con énfasis en el binomio madre-niño	s.i.	OED 04	Fortalecer la salud integral de la población	Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años con desnutrición crónica	A través de la ampliación de la atención integral de salud en la población, permitirá garantizar la calidad de la salud y condiciones de habitabilidad de la población.
		Proporción de desnutrición crónica en menores de 05 años			s.i.				
		Porcentaje de hogares que residen en viviendas particulares que tienen red pública de alcantarillado	2	Ampliar y mejorar la infraestructura y equipamiento de agua y saneamiento con énfasis en el área rural	s.i.	OED 03	Mejorar las condiciones de habitabilidad del distrito	Numero de hogares con clasificación socioeconómica pobre	
OER.01	Reducir la vulnerabilidad de la población con inclusión social e igual de género	Porcentaje de población en pobreza (monetaria)	1	Desarrollo de capacidades de la población vulnerable para convertirlos en agentes productivos	s.i.	OED 07	Garantizar la seguridad ciudadana en el distrito	Porcentaje de la población víctima de inseguridad ciudadana	Promoviendo la protección de la población vulnerable se logrará reducir vulnerabilidad de la población con inclusión social e igual de género.
OER.02	Mejorar la calidad educativa de la población	Porcentaje de estudiantes de 2° grado de primaria que se encuentran en el nivel satisfactorio en Matemática	1	Implementar infraestructuras adecuadas con equipamiento moderno y materiales pertinentes para las instituciones educativas	s.i.	OED 02	Mejorar la calidad educativa en la población	Porcentaje de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en Matemática	Brindando servicios educativos de calidad a través de infraestructura adecuada y fortalecimiento de capacidades en los docentes se mejorará la educación pública.

Objetivos Estratégicos Regionales			Acciones Estratégicas Regionales			Objetivos Estratégicos Distritales			Explicación de relación causal con OER y AER
Cód.	Enunciado	Nombre del Indicador	Cód.	Enunciado	Nombre del Indicador	Cód.	Enunciado	Nombre del Indicador	
		Porcentaje de estudiantes de 2° grado de primaria que se encuentran en el nivel satisfactorio en Lectura	2	Fortalecer capacidades de los docentes para mejorar los niveles de enseñanza efectiva y orientada a aprendizajes	s.i.			Porcentaje de alumnos de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en Lectura	
OER.05	Mejorar el nivel de competitividad	Índice de Competitividad Regional	1	Potenciar el crecimiento y desarrollo productivo competitivo	s.i.	OED 01	Mejorar la productividad económica	Valor Bruto de la Producción agrícola	Propiciar empleo en el distrito a través de la mejora de las capacidades de los agentes económicos, asistencia técnica permanente, entre otros se mejorará el nivel de competitividad.
OER.06	Promover la cohesión territorial de manera sostenible	Número de km de red vial pavimentada acumulada	1	Implementar infraestructura de transporte que contribuya al fortalecimiento de la integración territorial	s.i.				El desarrollando de infraestructura vial contribuirá con la integración territorial por ende se promoverá la cohesión territorial de manera sostenible.
OER.07	Asegurar un ambiente saludable y sostenible que reduzca la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida	Superficie reforestada anualmente	1	Conservación y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales	s.i.	OED 05	Asegurar el manejo sostenible de los recursos naturales	Porcentaje de comunidades que implementa estrategias de adaptación y mitigación al cambio climático	Identificar y adoptar medidas de protección, conservación y gestión integral de los recursos naturales permitirá asegurar un ambiente saludable y sostenible que reduzca la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida.
		Número de emergencias y desastres desencadenados por fenómenos naturales a nivel regional	2	Gestionar adecuadamente el riesgo de desastres e incorporarlo en el sistema de planeamiento estratégico	s.i.	OED 06	Reducir la vulnerabilidad de la población ante el riesgo de desastres en un contexto de cambio climático	Porcentaje de comunidades que gestionan el riesgo	A través de la concientización de la gestión de riesgo de desastre se asegurará un ambiente saludable y sostenible que reduzca la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida.

Objetivos Estratégicos Regionales			Acciones Estratégicas Regionales			Objetivos Estratégicos Distritales			Explicación de relación causal con OER y AER
Cód.	Enunciado	Nombre del Indicador	Cód.	Enunciado	Nombre del Indicador	Cód.	Enunciado	Nombre del Indicador	
OER.04	Garantizar el estado de derecho y gobernabilidad	Porcentaje de personas que consideran la corrupción como problema central	1	Fortalecer la institucionalidad público privada para garantizar la gobernabilidad	s.i.	OED 08	Mejorar la gobernanza territorial	Porcentaje de acuerdos entre los actores locales se implementan	Mejorar la gobernanza territorial en el distrito a través del cumplimiento de los acuerdos se fortalecerá la institucionalidad, por ende, se garantizará el estado de derecho y gobernabilidad.

## 5.8. Ficha de Indicadores

Ficha técnica del indicador											
OED	OED 01 Mejorar la productividad económica										
Nombre del Indicador:	Valor Bruto de la Producción Agrícola										
Justificación:	La medición del indicador permitirá conocer la mejora de la productividad a partir del análisis del principal factor económico productivo en el distrito que es la actividad agrícola, por lo tanto medir el valor bruto de la producción posibilita conocer si a partir del desarrollo de esta actividad se logra una mayor rentabilidad y eficiencia productiva, lo que también posibilita externalidades positiva en el territorio porque dinamiza otros sectores económicos del distrito además de generar oportunidades para el agricultor y sus familias										
Responsable del Indicador:	Gerencia de Desarrollo Económico										
Limitaciones del Indicador:	Existe errores en la sistematización y procesamiento de datos por que puede haber retardo en la publicación de resultados Dificultades con el levantamiento de información por parte de la Agencia Agraria el cual se realiza mensualmente en el distrito.										
Método de cálculo:	<p><b>I. Fórmula de cálculo:</b> CSEP</p> <p><b>II. Especificaciones técnicas</b> Donde: P2007 = precio año base 2007</p> <p>El cálculo del Valor Bruto de Producción a precios constantes (año base 2007) del subsector agrícola se determina haciendo la sumatoria de la multiplicación del volumen de producción agrícola en toneladas métricas de cada producto por el precio del año base. Para el análisis de medición en la presente ficha se ha tomado en cuenta el perfil productivo del distrito, por lo tanto el VBP considera el valor de los principales productos identificados en la cedula productiva que se producen en el distrito.</p>										
Sentido esperado del indicador:	Ascendente										
Supuestos:	Se realiza un trabajo coordinado entre la Agencia Agraria, la Dirección Regional de Agricultura para que la información obtenida sea publicada oportunamente en el portal SEIA a cargo del MIDAGRI										
Fuente y base de datos:	Fuente: Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI) Base de datos: Sistema Integrado de Estadísticas Agrarias (SIEA)										
Línea de base		Logros esperados									
Año	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9

Ficha técnica del indicador											
AED	AED 01.01 Asegurar el acceso a recursos hídrico para el desarrollo de actividades económicas										
Nombre del indicador:	Porcentaje de superficie agrícola bajo riego										
Justificación:	Este indicador permitirá conocer el avance en el número de hectáreas agrícolas gestionadas que cuentan con acceso permanente a agua. Dada la restricción de información este indicador resulta ser el más adecuado para medir la acción.										
Responsable del indicador:	Gerencia de Desarrollo Económico										
Limitaciones del indicador:	Los datos se reportan al posterior a los primeros meses de cada nuevo año fiscal. Es decir que la pagina que publica los resultados puede tener demora en la publicación de datos.										
Método de cálculo:	<p><b>I. Fórmula de cálculo:</b>  <math>(PSHAR / D) * 100</math></p> <p><b>II. Especificaciones técnicas</b>            Donde:            PSHAR = Suma total de superficie agrícola Bajo Riego que cuentan con acceso permanente a agua            D = Total de hectáreas agrícolas</p> <p>Siendo los requerimientos mínimos de medición de todas aquellas intervenciones realizadas por parte de la municipalidad que permita a los agricultores realizar actividades agrícolas durante todo el año. A ello se puede sumar otro tipo de intervenciones (publico/privados) siempre y cuando estas sean reportadas al responsable de la medición.</p>										
Sentido esperado del indicador:	Ascendente										
Supuestos:	Disposición de los actores involucrados en riego como las Juntas de Regantes a contribuir e informar sobre la medición de superficie bajo riego que es entregada a sus comunidades. Participación de instituciones publico privadas que contribuyen con los logros esperados										
Fuente y base de datos:	Fuente: Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI) Base de datos: Sistema Integrado de Estadísticas Agrarias (SIEA)										
	Linea de base		Logros esperados								
Año	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	13.49	14.1	14.4	14.8	15.1	15.4	15.8	16.2	16.5	16.9	17.3

Ficha técnica del indicador											
AED	AED 01.02 Mejorar la transitabilidad permanente en las vías de comunicación terrestre										
Nombre del indicador:	Número de vías del distrito registradas en el IVP										
Justificación:	Permite conocer el nivel de integración interna del distrito necesaria para la adecuada la provisión de servicios públicos locales Este indicador contribuye con el desarrollo del objetivo y es la mejor opción para la medición de la acción										
Responsable del indicador:	Gerencia de Infraestructura										
Limitaciones del indicador:	Continuidad en la elaboración y vigencia del IVP conforme a lo establecido en los marcos normativos.										
Método de cálculo:	<p><b>I. Fórmula de cálculo:</b> NVRIVP</p> <p><b>II. Especificaciones técnicas</b> Donde: NVRIVP=Número de vías registradas en Inventario Vial Provincial</p> <p>Se considera todas las vías de ámbito vecinal, departamental y nacional que cuentan con los requisitos mínimos que son solicitados en el Inventario Vial Provincial</p>										
Sentido esperado del indicador:	Ascendente										
Supuestos:	Contar de manera oportuna y verídica con la información generada por el nivel provincial										
Fuente y base de datos:	Fuente: Municipalidad Provincial de Quispicanchi Base de datos: Inventario Vial Provincial										
	Línea de base		Logros esperados								
Año	2020	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	16.0	17.8	18.7	19.7	20.8	21.9	23.1	24.3	25.6	27.0	28.5

Ficha técnica del indicador											
AED	AED 01.03 Impulsar la actividad turística sostenible en el distrito										
Nombre del indicador:	Porcentaje de productos turísticos que se encuentran operativos										
Justificación:	Permite medir la cantidad de recursos turísticos inventariados y que son ofertados en el distrito. El indicador es la mejor opción para la presente acción porque se centra aquellos recursos que son gestionados y se encuentran en estado operativo.										
Responsable del indicador:	Gerencia de Desarrollo Económico										
Limitaciones del indicador:	Generación y actualización del inventario turístico del distrito.										
Metodo de cálculo:	<p><b>I. Fórmula de cálculo:</b>  <math>(PPTOO / D) * 100</math></p> <p><b>II. Especificaciones técnicas</b>            Donde:            PPTOO=Suma total de Productos Turísticos Operativos Ofertados            D = Total de Productos Turísticos Inventariados</p> <p>Es el número de productos turísticos que previamente han sido registrados en el inventario de recursos turísticos y que producto de la gestión, puesta en valor y/o promoción son ofertados a visitantes y turistas.</p>										
Sentido esperado del indicador:	Ascendente										
Supuestos:	Se desarrolla, actualiza y monitorea el inventario de recursos turísticos en el distrito. Asignación presupuestal. Se cuenta con la participación técnico - política del GORE Cusco a través de GERCETUR y de MINCETUR										
Fuente y base de datos:	Fuente: MINCETUR Base de datos: Inventario Nacional de Recursos Turísticos										
	Linea de base		Logros esperados								
Año	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	1.0	1.3	1.6	1.8	2.1	2.4	2.8	3.2	3.7	4.3	5.0

Ficha técnica del indicador											
AED	AED 01.04 Fortalecer la inocuidad agropecuaria en el distrito										
Nombre del indicador:	Número de hectáreas agrícolas atendidas con prácticas de inocuidad										
Justificación:	Medir conocer la cantidad de hectáreas de superficie agrícola que realizan prácticas de inocuidad. Es decir, una mayor cantidad de hectáreas con prácticas de inocuidad garantizan la eliminación de plagas y enfermedades que puedan afectar a los diferentes productos producidos en el distrito.										
Responsable del indicador:	Gerencia de Desarrollo Económico										
Limitaciones del indicador:	Cobertura a ciertos terrenos agrícolas por factores logísticos y presupuestales										
Método de cálculo:	<p><b>I. Fórmula de cálculo:</b> HAAPI</p> <p><b>II. Especificaciones técnicas</b> Donde: HAAPI=Hectáreas agrícolas atendidas con prácticas de inocuidad Es el número de hectáreas agrícolas en las cuales se realizan prácticas de uso de plaguicidas y químicos de manera adecuada. Esta información es resultado de aquellos productores beneficiarios de proyectos y/o programas asistidos por la Municipalidad.</p>										
Sentido esperado del indicador:	Ascendente										
Supuestos:	Productores agrícolas aplican técnicas para el uso adecuado de plaguicidas, fertilizantes en sus áreas de cultivo										
Fuente y base de datos:	Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatcca Base de datos: Gerencia de Desarrollo Económico										
	Línea de base		Logros esperados								
Año	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

Ficha técnica del indicador											
AED	AED 01.05 Adoptar buenas prácticas de sanidad agropecuaria en el distrito										
Nombre del indicador:	Número de productores de papa que aplican el manejo integrado de plagas y enfermedades										
Justificación:	Permite conocer la cantidad de productores que desarrollan acciones de prevención y control de plagas. Este es el mejor indicador que contribuye con el objetivo debido a que el monitoreo del indicador está orientado a la mejora de la productividad y rendimiento de las unidades agropecuarias locales										
Responsable del indicador:	Gerencia de Desarrollo Económico										
Limitaciones del indicador:	Error en el procesamiento de datos										
Método de cálculo:	<p><b>I. Fórmula de cálculo:</b>            PPAMIPE=Número de Productores de Papa que Aplican Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades</p> <p><b>II. Especificaciones técnicas</b>            Donde:            PPAMIPE=Número de Productores de Papa que Aplican Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades            Es el número de productores que después de contar con asistencia técnica aplican estrategias de manejo integrado contra plagas y enfermedades. La vigencia de clasificación es de 03 años.</p>										
Sentido esperado del indicador:	Ascendente										
Supuestos:	Productores aplican estrategias de gestión del conocimiento impartidas.										
Fuente y base de datos:	Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatcca										
	Base de datos: Gerencia de Desarrollo Económico										
	Línea de base		Logros esperados								
Año	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	0	20	30	55	80	95	120	140	166	190	200

Ficha técnica del indicador											
AED	AED 01.06 Promover la transformación agroindustrial en el distrito										
Nombre del indicador:	Número de artesanos inscritos en el Registro Nacional de Artesanía										
Justificación:	Justificación: medir el número de productores locales que incorporan valor agregado a la producción local. Se considera al indicador como mejor opción para medir la acción debido a que cumple con los criterios necesarios para continuidad e medición.										
Responsable del indicador:	Gerencia de Desarrollo Económico										
Limitaciones del indicador:	Productores locales se mantienen registrados en el RNA. LA Gerencia de Comercio Exterior y Turismo del GORE Cusco, así como MINCETIUR desarrollan estrategias para mostrar los beneficios de RNA a los actuales y potenciales artesanos										
Método de cálculo:	<p><b>I. Fórmula de cálculo:</b> AIRNP</p> <p><b>II. Especificaciones técnicas</b> Donde: AIRNP=Artesanos Inscritos en el Registro Nacional de Artesanos</p> <p>Es el número de productores locales que se encuentran dentro de la industria artesanal y que incorporan valor agregado a productos agropecuarios primarios. Están consideradas todas las líneas artesanales que se trabajan en el distrito. A la fecha de la línea de base se ha encontrado: Alfarería y Cerámica, Textilera, Talla. Cada una de ellas tiene sub línea que por consecuencia son incorporadas. En el tiempo cualquier otro tipo de línea artesanal puede ser incorporada a la medición siempre y cuando se encuentra dentro del RNA.</p>										
Sentido esperado del indicador:	Ascendente										
Supuestos:	Artesanos mantienen expectativas de permanecer en el RNA Se cuenta con Nuevos Artesanos dispuestos a inscribirse										
Fuente y base de datos:	Fuente: MINCETUR										
	Base de datos: Registro Nacional de Artesanos										
	Línea de base		Logros esperados								
Año	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	186	209	215	2022	236	240	248	256	258	260	270

Ficha técnica del indicador											
OED	OED 02	Mejorar la calidad educativa en la población									
Nombre del indicador:	Porcentaje de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en Matemática										
Justificación:	El indicador permite medir la calidad educativa en un área de conocimiento fundamental. Se ha tomado en cuenta el indicador debido a que la evaluación censal que se realizará anualmente considerando el segundo grado de secundaria. Mientras que otros indicadores similares en nivel primario solo serán desarrollados a nivel muestra y regional. Por otra parte, el indicador seleccionado permitirá medir los logros obtenidos en el nivel satisfactorio para el área de matemática permitiendo así la generación de información necesaria para toma de decisiones buscando de esta manera que el indicador mejore en el tiempo.										
Responsable del indicador:	Gerencia de Desarrollo Social										
Limitaciones del indicador:	El indicador sólo mide el segundo grado de secundaria conforme a la estrategia establecida por MINEDU										
Método de cálculo:	<p><b>I. Fórmula de cálculo:</b>  <math>(ESPSM / D) * 100</math></p> <p><b>II. Especificaciones técnicas</b>            Donde:            ESPSM = Suma total de estudiantes del segundo grado de secundaria que se encuentran en el nivel satisfactorio en Matemática            D = Total de estudiantes del segundo grado de secundaria            Los resultados de los logros de aprendizaje son precisados en la Evaluación Censal de Estudiantes - ECE</p>										
Sentido esperado del indicador:	Ascendente										
Supuestos:	Asignación presupuestal para llevar a cabo las evaluaciones censales de estudiantes. Contar con personal para que se puedan trasladar a instituciones educativas más alejadas.										
Fuente y base de datos:	Fuente: Ministerio de Educación (MINEDU) Base de datos: Oficina de Medición de la Calidad de los Aprendizajes (UMC) - Evaluación Censal de Estudiantes (ECE)										
Línea de base		Logros esperados									
Año	2019	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	3.4	8.2	8.9	10.2	12.5	14.5	16.8	19.9	22.5	22.8	30.2

Ficha técnica del indicador											
OED	OED 02	Mejorar la calidad educativa en la población									
Nombre del indicador:	Porcentaje de alumnos de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en Lectura										
Justificación:	El indicador permite medir la calidad educativa en un área de conocimiento fundamental. Se ha tomado en cuenta el indicador debido a que la evaluación censal que se realizará anualmente considerando el segundo grado de secundaria. Mientras que otros indicadores similares en nivel primario solo serán desarrollados a nivel muestra y regional. Por otra parte, el indicador seleccionado permitirá medir los logros obtenidos en el nivel satisfactorio para el área de matemática permitiendo así la generación de información necesaria para toma de decisiones buscando de esta manera que el indicador mejore en el tiempo.										
Responsable del indicador:	Gerencia de Desarrollo Social										
Limitaciones del indicador:	El indicador sólo mide el segundo grado de secundaria conforme a la estrategia establecida por MINEDU										
Método de cálculo:	<p><b>I. Fórmula de cálculo:</b>  <math>(\text{ESPSCL} / \text{D}) * 100</math></p> <p><b>II. Especificaciones técnicas</b>            Donde:            ESPSCL = Suma total de estudiantes del segundo grado de secundaria que se encuentran en el nivel satisfactorio en Comprensión Lectora            D = Total de estudiantes del segundo grado de secundaria            Los resultados de los logros de aprendizaje son precisados en la Evaluación Censal de Estudiantes - ECE</p>										
Sentido esperado del indicador:	Ascendente										
Supuestos:	Asignación presupuestal para llevar a cabo las evaluaciones censales de estudiantes. Contar con personal para que se puedan trasladar a instituciones educativas más alejadas.										
Fuente y base de datos:	Fuente: Ministerio de Educación (MINEDU) Base de datos: Oficina de Medición de la Calidad de los Aprendizajes (UMC) - Evaluación Censal de Estudiantes (ECE)										
Línea de base		Logros esperados									
Año	2019	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	0.6	1.8	2.6	2.9	3.5	3.9	4.5	6.2	10.3	15	18.2

Ficha técnica del indicador											
AED	AED 02.01 Garantizar la provisión de los servicios educativos en beneficio de los estudiantes										
Nombre del indicador:	Ratio alumnos por computadora en el nivel primario										
Justificación:	Permite identificar el déficit de acceso 1 a 1 de alumno por cada computadora en la escuela (Es la relación alumnos por computadora)										
Responsable del indicador:	Gerencia de Desarrollo Social										
Limitaciones del indicador:	Continuidad en la medición										
Método de cálculo:	<p><b>I. Fórmula de cálculo:</b>  <math>RAC = (\sum Ap) / \sum CP</math></p> <p><b>II. Especificaciones técnicas</b>            Donde:            RAC=Ratio Alumnos por Computadora nivel primario            Ap=Alumnos matriculados del nivel primario            Cp=Número de computadoras nivel primario            Los datos se obtienen del total de alumnos matriculados en el nivel primario los cuales son divididos por el número de computadoras que son asignadas al nivel primario en las II.EE primarias del distrito.</p>										
Sentido esperado del indicador:	Descendente										
Supuestos:	Continuidad en la medición										
Fuente y base de datos:	Fuente: MINEDU										
	Base de datos: ESCALE										
Línea de base		Logros esperados									
Año	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2

Ficha técnica del indicador											
AED	AED 02.02 Ampliar la cobertura de internet en las instituciones educativas del distrito										
Nombre del indicador:	Porcentaje de instituciones primarias de la educación básica regular que cuentan con acceso al servicio de internet										
Justificación:	Permite identificar las instituciones educativas de educación primaria que disponen de conexión a Internet										
Responsable del indicador:	Gerencia de Desarrollo Social										
Limitaciones del indicador:	Existe errores en la sistematización y procesamiento de datos										
Método de cálculo:	<p><b>I. Fórmula de cálculo:</b>  <math>(IPCI / D) * 100</math></p> <p><b>II. Especificaciones técnicas</b>            Donde:            IPCI=Instituciones primarias (EBR) Con Internet            D= Total de Instituciones Primarias (EBR)            Se considera los criterios de medición establecidos por MINEDU. Solo se miden instituciones educativas de la EBR. Los servicios educativos son las instituciones educativas del nivel primario que informan la información en el Censo Educativo o según los registros de la Oficina de Tecnologías de Información y Comunicación (OTIC) del Ministerio de Educación.</p>										
Sentido esperado del indicador:	Ascendente										
Supuestos:	Instalación de nuevas empresas privadas que proveen el servicio de internet										
Fuente y base de datos:	Fuente: MINEDU										
	Base de datos: ESCALE										
Línea de base		Logros esperados									
Año	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	75	76.1	76.8	77.8	78.9	80.2	82.1	83.2	83.9	84.5	85.2

Ficha técnica del indicador											
AED	AED 02.03	Mejorar las capacidades de los docentes en beneficio de los docentes									
Nombre del indicador:	Porcentaje de docentes con carrera pedagógica primaria en Universidad										
Justificación:	El indicador permite medir la cantidad de docentes que han desarrollado pedagogía universitaria y cuyos resultados son necesarios para incrementar los niveles satisfactorios de educación en el distrito										
Responsable del indicador:	Gerencia de Desarrollo Social										
Limitaciones del indicador:	Publicación de resultados										
Método de cálculo:	<p><b>I. Fórmula de cálculo:</b>  <math>(PDCPPU / D) * 100</math></p> <p><b>II. Especificaciones técnicas</b>            Donde:            PDCPPU=Porcentaje de Docentes Con Carrera Pedagógica Universitaria Primaria            D= Total de Docentes Primaria (EBR)            Es el número de Docentes que tiene formación pedagógica universitaria y que realiza actividades en la EBR del distrito.</p>										
Sentido esperado del indicador:	Ascendente										
Supuestos:	Los docentes se capacitan anualmente y obtienen certificación										
Fuente y base de datos:	Fuente: MINEDU										
	Base de datos: ESCALE										
Línea de base		Logros esperados									
Año	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	22.6	23.513	23.9832	24.4629	24.9521	25.4511	25.9601	26.4793	27.0089	27.549	28.1

Ficha técnica del indicador											
AED	AED 02.04 Fortalecer mecanismos de acompañamiento familiar en la formación de estudiantes										
Nombre del indicador:	Porcentaje de alumnos del 5º secundaria con atraso escolar										
Justificación:	El indicador permite medir el número de alumnos que no sostienen los niveles de educación, siendo uno de los factores el acompañamiento familiar										
Responsable del indicador:	Gerencia de Desarrollo Social										
Limitaciones del indicador:	Publicación de resultados										
Método de cálculo:	<b>I. Fórmula de cálculo:</b> $(\text{PASCAE} / D) * 100$ <b>II. Especificaciones técnicas</b> Donde: PASCAE=Porcentaje de Alumnos de Quinto Grado de Secundaria Con Atraso Escolar D = Total de estudiantes del quinto grado de secundaria Es el número de alumnos que tienen atraso escolar y que han sido evaluados y registrado en la ECE.										
Sentido esperado del indicador:	Descendente										
Supuestos:	Obligatoriedad de la culminación de la educación básica regular.										
Fuente y base de datos:	Fuente: Ministerio de Educación (MINEDU) Base de datos: Oficina de Medición de la Calidad de los Aprendizajes (UMC) - Evaluación Censal de Estudiantes (ECE)										
	Línea de base		Logros esperados								
Año	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	6.4	4.7	4.1	3.5	3.0	2.6	2.2	1.9	1.6	1.4	1.2

Ficha técnica del indicador											
OED	OED 03	Mejorar las condiciones de habitabilidad del distrito									
Nombre del indicador:	Número de hogares con clasificación socioeconómica pobre										
Justificación:	La medición del indicador permitirá conocer la cantidad de hogares que se encuentran en clasificación socioeconómica de pobreza, dado que es importante conocer las características del estado situacional de los hogares. Este indicador representa la mejor opción para medir el objetivo.										
Responsable del indicador:	Gerencia de Desarrollo Social										
Limitaciones del indicador:	Continuidad de las mediciones por parte de MIDIS a través del Padrón General de Hogares INEI y la Municipalidad Distrital de Ccatcca de manera permanente. El indicador sólo mide aquellos hogares con red pública. Estados coyunturales (conflictos minería - coca) que pueden ocurrir en el distrito que incrementen el número de hogares en condición de pobreza.										
Método de cálculo:	<b>I. Fórmula de cálculo:</b>										
	CSEP										
	<b>II. Especificaciones técnicas</b>										
	Donde: CSEP = Total de hogares con Clasificación Socioeconómica Pobre Es el número de hogares que han sido clasificados en condición de pobreza mediante los criterios técnicos de Clasificación Socioeconómica - CSE, del Sistema de Focalización de Hogares – SISFOH, en coordinación con la Unidad Local de Empadronamiento – ULE de la Municipalidad Distrital. La vigencia de clasificación es de 03 años.										
Sentido esperado del indicador:	Descendente										
Supuestos:	La información generada por la CSE del SISFOH es insumo para realizar las proyecciones. La información es proporcionada por la Municipalidad e InfoMIDIS que se actualiza anualmente.										
Fuente y base de datos:	Fuente: InfoMidis										
	Base de datos: Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social - MIDIS										
Línea de base		Logros esperados									
Año	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	1,709	1,624	1,539	1,454	1,369	1,284	1,199	1,114	1,029	944	859

Ficha técnica del indicador											
AED	AED 03.01 Ampliar los servicios de telecomunicaciones en el distrito										
Nombre del indicador:	Porcentaje de hogares que tienen teléfono celular										
Justificación:	Es importante medir este indicador ya que permitirá que más personas puedan conectarse a diferentes servicios que no se proveen de manera presencial sino virtual como es la educación, salud, entre otros.										
Responsable del indicador:	Gerencia de Desarrollo Social										
Limitaciones del indicador:	Error en el procesamiento de datos										
Método de cálculo:	<b>I. Fórmula de cálculo:</b>										
	$(HTC / D) * 100$										
	<b>II. Especificaciones técnicas</b>										
	Donde:										
	HTC = Hogares que tienen teléfono celular D = Total de hogares										
Sentido esperado del indicador:	El hogar es la persona o conjunto de personas que unidas o no por relaciones de parentesco comparten la misma vivienda y se asocian para atender las necesidades Ascendente										
Supuestos:	Llegada de nuevas empresas que ofrezcan equipos tecnológicos a bajos precios.										
Fuente y base de datos:	Fuente: Instituto Nacional de Estadística										
	Base de datos: Reporte / Censos Nacionales										
Línea de base		Logros esperados									
Año	2017	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	68.56	69.36	70.16	70.96	71.76	72.56	73.36	74.16	74.96	75.76	76.56

Ficha técnica del indicador											
AED	AED 03.01 Ampliar los servicios de telecomunicaciones en el distrito										
Nombre del indicador:	Porcentaje de hogares con conexión a internet										
Justificación:	El indicador mide la cantidad de hogares que se encuentran conectados a internet. Un incremento de este indicador permite a la población en general tener conocimiento de lo que sucede alrededor del mundo. Sin embargo, es necesario, es necesario realizar un seguimiento sobre el uso adecuado de dicho servicio.										
Responsable del indicador:	Gerencia de Desarrollo Social										
Limitaciones del indicador:	Deficiencias en la recopilación y procesamiento de la data										
Método de cálculo:	<b>I. Fórmula de cálculo:</b>										
	$(HCI / D) * 100$										
	<b>II. Especificaciones técnicas</b>										
	Donde:										
	HCI = Hogares con conexión a internet D = Total de hogares										
Sentido esperado del indicador:	Ascendente										
Supuestos:	Llegada de nuevas empresas que brinden el servicio de internet a las comunidades										
Fuente y base de datos:	Fuente: Instituto Nacional de Estadística										
	Base de datos: Reporte / Censos Nacionales										
Línea de base		Logros esperados									
Año	2017	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	0.8	5.8	10.8	15.8	20.8	25.8	30.8	35.8	40.8	45.8	50.8

Ficha técnica del indicador											
AED	AED 03.02 Ampliar el acceso a la energía eléctrica en el distrito										
Nombre del indicador:	Porcentaje de viviendas que tienen acceso a alumbrado eléctrico										
Justificación:	El indicador permite medir las viviendas que tienen acceso a servicio de alumbrado eléctrico por red pública en el distrito. El incremento de este indicador conlleva a mejorar el bienestar de la población.										
Responsable del indicador:	Gerencia de Desarrollo Social										
Limitaciones del indicador:	Deficiencias en la recopilación y procesamiento de la data										
Método de cálculo:	<b>I. Fórmula de cálculo:</b>										
	$(HAERP / D) * 100$										
	<b>II. Especificaciones técnicas</b>										
	Donde:										
	HAERP = Suma total hogares que tienen acceso a alumbrado eléctrico por red pública D = Total de hogares										
Para la medición se contrastará información generada por la Encuesta Nacional de Hogares (ENAH) y los informes y/o estudios elaborados por parte de la Distrital de Ccatcca.											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente										
Supuestos:	Se generan 02 hidroeléctricas en la provincia de Quispicanchi										
Fuente y base de datos:	Fuente: Instituto Nacional de Estadística										
	Base de datos: Reporte / Censos Nacionales										
Línea de base		Logros esperados									
Año	2017	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	82	83.75	85.5	87.25	89	90.75	92.5	94.25	96	97.75	99.5

Ficha técnica del indicador											
AED	AED 03.03 Mejorar el acceso a agua segura sostenible en el distrito										
Nombre del indicador:	Porcentaje de población con cobertura del servicio de agua										
Justificación:	El indicador mide el número de viviendas que se abastecen de agua, el cual es un servicio básico para el bienestar de la población.										
Responsable del indicador:	Gerencia de Desarrollo Social										
Limitaciones del indicador:	Errores en el procesamiento de información										
Método de cálculo:	<b>I. Fórmula de cálculo:</b>										
	$(PCSA / D) * 100$										
	<b>II. Especificaciones técnicas</b>										
	Donde:										
	PCSA = población con cobertura del servicio de agua D = total de población										
Sentido esperado del indicador:	Ascendente										
Supuestos:	Las JASS realizan permanente mantenimiento a los sistemas de agua.										
Fuente y base de datos:	Fuente: Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento										
	Base de datos: DATASS - Sistema de Diagnóstico sobre Abastecimiento de Agua y Saneamiento en el Ámbito Rural										
Línea de base		Logros esperados									
Año	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	97.94	98.14	98.34	98.54	98.74	98.94	99.14	99.34	99.54	99.74	99.94

Ficha técnica del indicador											
AED	AED 03.04   Mejorar el acceso a la eliminación de excretas en el distrito										
Nombre del indicador:	Porcentaje de población con cobertura del servicio de disposición excretas										
Justificación:	El indicador mide la cantidad de población que accede al servicio de disposición de excretas. Un incremento de este indicador permitirá mejorar el bienestar de la población.										
Responsable del indicador:	Gerencia de Desarrollo Social										
Limitaciones del indicador:	Errores en el procesamiento de información										
Método de cálculo:	<b>I. Fórmula de cálculo:</b>										
	$(PCSDE / D) * 100$										
	<b>II. Especificaciones técnicas</b>										
	Donde:										
	PCSDE = población con cobertura del servicio de disposición excretas D = total de población										
Sentido esperado del indicador:	Ascendente										
Supuestos:	Las JASS realizan permanente mantenimiento a los sistemas disposición sanitaria de excretas.										
Fuente y base de datos:	Fuente: Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento										
	Base de datos: DATASS - Sistema de Diagnóstico sobre Abastecimiento de Agua y Saneamiento en el Ámbito Rural										
Línea de base		Logros esperados									
Año	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	88.91	90.01	91.11	92.21	93.31	94.41	95.51	96.61	97.71	98.81	99.91

Ficha técnica del indicador											
OED	OED 04	Fortalecer la salud integral de la población									
Nombre del indicador:	Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años con desnutrición crónica										
Justificación:	El indicador permite medir la cantidad de niñas y niños menores de cinco años que poseen esta enfermedad, además es relevante ya que permite conocer los niveles nutricionales de las niñas y los niños.										
Responsable del indicador:	Gerencia de Desarrollo Social										
Limitaciones del indicador:	Hay que enfatizar también que el INS mide solo a los menores que acuden a un establecimiento de su entidad, es decir, que el valor del indicador no es extrapolable a la población total de niños menores de 5 años										
Método de cálculo:	<b>I. Fórmula de cálculo:</b>										
	$(SNDC / D) * 100$										
	<b>II. Especificaciones técnicas</b>										
	Donde:										
	SNDC=Suma total de niños menores de 05 años con DCI D=Población total de menores de 05 años										
Sentido esperado del indicador:	Los niñas y niños menores de 05 años que poseen desnutrición crónica son aquellos que poseen déficit de peso para la edad según el patrón de referencia de la OMS.										
Supuestos:	Descendente										
Fuente y base de datos:	Contar con acceso a los servicios de agua y desagüe. Realizar permanente capacitación y sensibilización a los miembros de las familias para el manejo y consumo de los alimentos nutritivos. Asimismo, es necesario garantizar la asignación presupuestal anual para llevar a cabo estas actividades y otras que permitan reducir la desnutrición crónica infantil.										
	Fuente: MINSA Base de datos: Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)										
Línea de base		Logros esperados									
Año	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	20.2	17.87	16.81	15.81	14.87	13.99	13.16	12.38	11.64	10.95	10.30

Ficha técnica del indicador											
AED	AED 04.01   Mejorar las condiciones de prestación de servicios de salud en el distrito										
Nombre del indicador:	Número de población atendida a nivel distrital										
Justificación:	El indicador permite determinar el nivel de atención que es atendido en el distrito, bajo la premisa de relación directa que existe entre atenciones y condiciones de los EE.SS.										
Responsable del indicador:	Gerencia de Desarrollo Social										
Limitaciones del indicador:	Error en el procesamiento de datos										
Método de cálculo:	<b>I. Fórmula de cálculo:</b>										
	PA										
	<b>II. Especificaciones técnicas</b>										
	Donde:										
	PA=Población Atendida										
Sentido esperado del indicador:	Es el número de Atendidos que son registrados en los establecimientos de salud del distrito, la información a registrar corresponde a Población Atendida más no a Atendidos, que es otra categoría. Considera todas las etapas de vida de la población. La población atendida es aquella población que se registra en la atención. Atendidos es el número de visitas médicas realizadas al año.										
	Ascendente										
	Presencia de especialistas que atienden oportunamente en los EE.SS.										
Fuente y base de datos:	Fuente: MINSA										
	Base de datos: Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)										
Línea de base		Logros esperados									
Año	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	73,669	74,837	75,428	76,023	76,623	77,228	77,838	78,452	79,072	79,696	80,325

Ficha técnica del indicador											
AED	AED 04.02	Garantizar la seguridad alimentaria en la población vulnerable									
Nombre del indicador:	Porcentaje de gestantes con prevalencia anemia										
Justificación:	El indicador permitirá medir la cantidad de gestantes que poseen anemia. Es decir, una disminución de gestante con anemia indica que los recién nacidos se encontrarán en óptimas condiciones nutricionales y serán menos propensos a contraer anemia durante los primeros 03 años.										
Responsable del indicador:	Gerencia de Desarrollo Social										
Limitaciones del indicador:	Cobertura de servicios de control a gestantes										
Método de cálculo:	<b>I. Fórmula de cálculo:</b>										
	$(CGA / D) * 100$										
	<b>II. Especificaciones técnicas</b>										
	Donde:										
	CGA = Suma total de casos de gestantes con anemia D = Total de gestantes										
	Para identificar los casos de anemia en gestantes es necesario realizar exámenes de anamnesis (evaluación de síntomas de anemia revisión de historia clínica) y examen físico (observar el color de piel, palidez de mucosas oculares, sequedad de la piel y cabello, observar mucosa sublingual, y verificar la coloración de uñas), con los resultados obtenidos se podrá definir si existe estos casos de anemia.										
Sentido esperado del indicador:	Descendente										
Supuestos:	Se cuenta con capacidades logísticas y presupuestales para el desarrollo de estrategias de prevención.										
Fuente y base de datos:	Fuente: MINSA										
	Base de datos: Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)										
Línea de base		Logros esperados									
Año	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	31.9	29.4	28.2	27.0	25.9	24.9	23.9	22.9	21.9	21.1	20.2

Ficha técnica del indicador											
AED	AED 04.02		Garantizar la seguridad alimentaria en la población vulnerable								
Nombre del indicador:	Porcentaje de niños menores de 36 meses con anemia										
Justificación:	El indicador permite medir la cantidad de niñas y niños de 6 a 35 meses que poseen anemia según el patrón OMS. La anemia tiene un gran impacto en el desarrollo cerebral, emocional, cognitivo, motor y del sistema inmunológico de las niñas y los niños de 6 a 35 meses precisamente la etapa del desarrollo humano de mayor vulnerabilidad, y sus efectos son irreversibles.										
Responsable del indicador:	Gerencia de Desarrollo Social										
Limitaciones del indicador:	Cobertura de servicios de tamizaje en menores de 36 meses:										
Método de cálculo:	<b>I. Fórmula de cálculo:</b>										
	$(NMA / D) * 100$										
	<b>II. Especificaciones técnicas</b>										
	Donde:										
	NMA=Suma total de niñas y niños de 6 a 35 meses con anemia D=Población total de niñas y niños de 6 a 35 meses										
Sentido esperado del indicador:	Es el número de menores entre 6 y 35 meses que posee anemia es aquella que posee disminución de la concentración de hemoglobina en sangre, los cuales varían de diferentes factores tales como edad, sexo y ciertas circunstancias especiales tales como el embarazo.										
Supuestos:	Realizar permanente capacitación y sensibilización a los miembros de las familias para consumir alimentos ricos en hierro. Asimismo, es necesario garantizar la asignación presupuestal anual para llevar a cabo estas actividades y otras que permitan luchar contra la anemia.										
Fuente y base de datos:	Fuente: MINSA										
	Base de datos: Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)										
Línea de base		Logros esperados									
Año	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	48.35	44.73	43.02	41.37	39.79	38.27	36.81	35.40	34.05	32.75	31.50

Ficha técnica del indicador											
AED	AED 04.03 Fortalecer estrategias preventivas de la salud en el distrito										
Nombre del indicador:	Porcentaje de población de 12 meses con CRED completo										
Justificación:	El indicador permite establecer la cantidad de población que cuenta con cuidado integral. Se considera este indicador el más idóneo para la acción estratégica										
Responsable del indicador:	Gerencia de Desarrollo Social										
Limitaciones del indicador:	Continuidad en la publicación de resultados										
Método de cálculo:	<b>I. Fórmula de cálculo:</b>										
	$(NMCRED / D) * 100$										
	<b>II. Especificaciones técnicas</b>										
	Donde:										
	NMCRED=Niños menores doce meses con CRED completo D=total niños menores de 12 meses										
Es el número de hogares que han sido clasificados en condición de pobreza mediante los criterios técnicos de Clasificación Socioeconómica - CSE, del Sistema de Focalización de Hogares – SISFOH, en coordinación con la Unidad Local de Empadronamiento – ULE de la Municipalidad Distrital. La vigencia de clasificación es de 03 años.											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente										
Supuestos:	Familias acuden a los EE. SS con los menores de 12 meses a realizar sus controles										
Fuente y base de datos:	Fuente: MINSA										
	Base de datos: Repositorio Único de Salud - MINSA										
Línea de base		Logros esperados									
Año	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	21.60	25.92	28.40	31.11	34.08	37.33	40.90	44.80	49.08	53.77	58.90

Ficha técnica del indicador											
OED	OED 05	Asegurar el manejo sostenible de los recursos naturales									
Nombre del indicador:	Porcentaje de comunidades que implementa estrategias de adaptación y mitigación al cambio climático										
Justificación:	El indicador mide la cantidad de comunidades que implementa estrategias de adaptación y mitigación al cambio climático, es decir realizan procesos de reducción, reutilización y reciclaje de los residuos sólidos; y acciones de adaptación al cambio climático. A mayor incremento de este indicador mejorará la calidad ambiental del entorno.										
Responsable del indicador:	Gerencia de Medio Ambiente y Recursos Naturales										
Limitaciones del indicador:	Retraso en la entrega de información. Retraso en el procesamiento de datos.										
Método de cálculo:	<b>I. Fórmula de cálculo:</b>										
	$(CIEAMCC / D) * 100$										
	<b>II. Especificaciones técnicas</b>										
	Donde:										
	CIEAMCC = comunidades que implementa estrategias de adaptación y mitigación al cambio climático D = total de comunidades										
Sentido esperado del indicador:	Ascendente										
Supuestos:	La población realiza buenas prácticas para el cuidado ambiental.										
Fuente y base de datos:	Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatoca Base de Datos: Informe o Memoria Anual de la Gerencia de Medio Ambiente y Recursos Naturales										
Línea de base		Logros esperados									
Año	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	30	35.2	40.4	45.6	50.8	56	61.2	66.4	71.6	76.8	82

Ficha técnica del indicador											
AED	AED 05.01 Garantizar la gestión integrada del recurso hídrico en el distrito										
Nombre del indicador:	Porcentaje de sistemas de recargas de agua en microcuencas altoandinas gestionadas adecuadamente										
Justificación:	El indicador permite medir la cantidad de intervenciones de recargas hídricas realizadas en distrito. Pues a mayor incremento de este indicador permitirá satisfacer de mejor manera las demandas de agua en cantidad, calidad y oportunidad, en el corto, mediano y largo plazo; garantizando el uso sostenible de los recursos hídricos.										
Responsable del indicador:	Gerencia de Medio Ambiente y Recursos Naturales										
Limitaciones del indicador:	Error en el procesamiento de datos										
Método de cálculo:	<b>I. Fórmula de cálculo:</b>										
	$(SRAMA / D) * 100$										
	<b>II. Especificaciones técnicas</b>										
	Donde:										
	SRAMA = Suma total de sistemas de recargas de agua en microcuencas altoandinas										
	D = Total de sistemas de recargas de agua en microcuencas altoandinas										
Sentido esperado del indicador:	Ascendente										
Supuestos:	Las comunidades gestionan el cambio climático										
Fuente y base de datos:	Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatcca Base de Datos: Informe o Memoria Anual de la Gerencia de Medio Ambiente y Recursos Naturales										
Línea de base		Logros esperados									
Año	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	30	34.3	38.6	42.9	47.2	51.5	55.8	60.1	64.4	68.7	73

Ficha técnica del indicador											
AED	AED 05.02	Promover la gestión integral de residuos sólidos en el distrito									
Nombre del indicador:	Porcentaje de residuos sólidos dispuestos adecuadamente en relleno sanitario										
Justificación:	El indicador mide la cantidad de toneladas que se generan en domicilios y espacios públicos; y otros que puedan ser asimilados a los servicios de limpieza pública. Una adecuada gestión de los residuos sólidos permitiría que gran parte de estos puedan ser aprovechados y otros puedan ser dispuestos en infraestructura autorizada para tal fin.										
Responsable del indicador:	Gerencia de Medio Ambiente y Recursos Naturales										
Limitaciones del indicador:	Error en la medición. Retraso de las evaluaciones.										
Método de cálculo:	<b>I. Fórmula de cálculo:</b>										
	$(RSDARS / D) * 100$										
	<b>II. Especificaciones técnicas</b>										
	Donde:										
	RSDARS = Suma total de toneladas de residuos sólidos dispuestos adecuadamente en relleno sanitario D = Total de toneladas de residuos sólidos										
Sentido esperado del indicador:	Ascendente										
Supuestos:	La población tiene conciencia sobre el cuidado ambiental. La población realiza un adecuado manejo de los residuos sólidos.										
Fuente y base de datos:	Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatcca Base de Datos: Informe o Memoria Anual de la Gerencia de Medio Ambiente y Recursos Naturales										
Línea de base		Logros esperados									
Año	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	26	32.2	38.4	44.6	50.8	57	63.2	69.4	75.6	81.8	88

Ficha técnica del indicador											
AED	AED 05.03	Mejorar el tratamiento integral de las aguas residuales en el distrito									
Nombre del indicador:	Porcentaje de volumen de aguas residuales no tratadas										
Justificación:	El indicador mide el volumen de aguas residuales no tratadas. Las aguas residuales son aquellas que han sido modificadas por actividades humanas y que por su calidad requieren un tratamiento previo, antes de ser reusadas, vertidas a un cuerpo natural de agua o descargadas al sistema de alcantarillado.										
Responsable del indicador:	Gerencia de Medio Ambiente y Recursos Naturales										
Limitaciones del indicador:	Retraso en la entrega de información. Retraso en el procesamiento de datos.										
Método de cálculo:	<b>I. Fórmula de cálculo:</b>										
	$(VARNT / D) * 100$										
	<b>II. Especificaciones técnicas</b>										
	Donde:										
	VARNT = Suma total de volumen de aguas residuales no tratadas D = Total de volumen de aguas residuales Las aguas residuales no tratadas con relación al total de agua residual colectada										
Sentido esperado del indicador:	Descendente										
Supuestos:	La población tiene conciencia sobre el cuidado ambiental. La población realiza un adecuado manejo de las aguas residuales.										
Fuente y base de datos:	Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatcca Base de Datos: Informe o Memoria Anual de la Gerencia de Medio Ambiente y Recursos Naturales										
Línea de base		Logros esperados									
Año	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	15	17.56	20.12	22.68	25.24	27.8	30.36	32.92	35.48	38.04	40.6

Ficha técnica del indicador											
AED	AED 05.04 Fortalecer la fiscalización ambiental en el distrito										
Nombre del indicador:	Número de intervenciones de fiscalización										
Justificación:	El indicador mide la cantidad de fiscalizaciones ambientales realizadas en el distrito. Un incremento de este indicador permite asegurar el cumplimiento de la legislación ambiental por parte de todas las personas naturales o jurídicas que desarrollan actividades con impacto en el ambiente, así como el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales.										
Responsable del indicador:	Gerencia de Medio Ambiente y Recursos Naturales										
Limitaciones del indicador:	Error en el procesamiento de datos										
Método de cálculo:	<b>I. Fórmula de cálculo:</b>										
	IF										
	<b>II. Especificaciones técnicas</b>										
	Donde: IF = Sumatoria total del número de intervenciones de fiscalización Las fiscalizaciones son todas aquellas intervenciones realizadas a personas naturales y jurídicas.										
Sentido esperado del indicador:	Ascendente										
Supuestos:	Cumplimiento de la normatividad ambiental.										
Fuente y base de datos:	Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatcca Base de Datos: Informe o Memoria Anual de la Gerencia de Medio Ambiente y Recursos Naturales										
Línea de base		Logros esperados									
Año	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	0	1	1	2	2	3	3	4	4	4	5

Ficha técnica del indicador											
AED	AED 05.05 Disminuir los niveles de degradación de los ecosistemas										
Nombre del indicador:	Porcentaje de superficie reforestada anualmente										
Justificación:	El indicador medirá la cantidad de superficie de bosque reforestado en hectáreas de manera acumulada y anual. Este indicador a medida que se va incrementado genera menor vulnerabilidad de los ecosistemas y por ende en la población.										
Responsable del indicador:	Gerencia de Medio Ambiente y Recursos Naturales										
Limitaciones del indicador:	Existe errores en la sistematización y procesamiento de datos. Retraso en las mediciones.										
Método de cálculo:	<b>I. Fórmula de cálculo:</b>										
	$(SRA/D)*100$										
	<b>II. Especificaciones técnicas</b>										
	Donde:										
	SRA = Suma total de hectáreas de superficie reforestada anualmente D = Total de superficie del distrito										
Sentido esperado del indicador:	Ascendente										
Supuestos:	Poca ocurrencia de desastres naturales que ocasionen pérdida de bosques. Población evita la quema de áreas agrícolas para realizar sus actividades económicas.										
Fuente y base de datos:	Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatcca Base de Datos: Informe o Memoria Anual de la Gerencia de Medio Ambiente y Recursos Naturales										
Línea de base		Logros esperados									
Año	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	0.2	0.35	0.47	0.59	0.71	0.83	0.95	1.07	1.19	1.31	1.43

Ficha técnica del indicador											
AED	AED 05.06	Promover la cobertura forestal con especies nativas en el distrito									
Nombre del indicador:	Porcentaje de superficie de bosque gestionado con especies nativas										
Justificación:	Los bosques proporcionan recursos naturales y múltiples servicios ambientales que generan beneficios y oportunidades de desarrollo para las comunidades. Proveen recursos madereros y no madereros, contribuyen a la protección de la biodiversidad y a la conservación del agua y el suelo. Conocer la variación a través del tiempo del área de bosques (nativos y cultivados) es de importancia para evaluar la sostenibilidad en el uso de los bosques.										
Responsable del indicador:	Gerencia de Medio Ambiente y Recursos Naturales										
Limitaciones del indicador:	Error en el procesamiento de datos										
Método de cálculo:	<b>I. Fórmula de cálculo:</b>										
	$(SBGEN / D) * 100$										
	<b>II. Especificaciones técnicas</b>										
	Donde:										
	SBGEN = Suma total de hectáreas de superficie de bosque gestionado con especies nativas D = Total de superficie del distrito										
Sentido esperado del indicador:	Se considera superficie de bosque gestionado toda aquella intervención realizada por la Municipalidad, las comunidades u otros actores presentes en el distrito de Ccatcca.										
Supuestos:	Poca ocurrencia de desastres naturales que ocasionen pérdida de bosques. Población evita la quema de áreas agrícolas para realizar sus actividades económicas.										
Fuente y base de datos:	Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatcca Base de Datos; Informe o Memoria Anual de la Gerencia de Medio Ambiente y Recursos Naturales										
Línea de base		Logros esperados									
Año	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	0.15	0.23	0.08	0.16	0.24	0.32	0.4	0.48	0.56	0.64	0.72

Ficha técnica del indicador											
OED	OED 06	Reducir la vulnerabilidad de la población ante el riesgo de desastres en un contexto de cambio climático									
Nombre del indicador:	Porcentaje de comunidades que gestionan el riesgo										
Justificación:	El indicador mide la cantidad de comunidades que realizan acciones y/o medidas para eliminar o reducir las condiciones existentes de riesgo de desastres, y prevengan la generación de nuevas condiciones de riesgo.										
Responsable del indicador:	Oficina de Gestión de Riesgo de Desastres										
Limitaciones del indicador:	Error en la medición. Retraso de las evaluaciones.										
Método de cálculo:	<b>I. Fórmula de cálculo:</b>										
	$(CGR / D) * 100$										
	<b>II. Especificaciones técnicas</b>										
	Donde:										
	CGR = Suma total de comunidades que gestionan el riesgo D = Total de comunidades										
Sentido esperado del indicador:	Las acciones o medidas que gestionan el riesgo es la implementación de condiciones de seguridad de los servicios básicos. Construcción de defensa ribereña.										
Supuestos:	Población evita la exposición de sus unidades sociales y unidades productivas a peligros identificados; asimismo, respeta las normas de construcción de viviendas.										
Fuente y base de datos:	Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatcca Base de Datos: Informe o Memoria Anual de la Oficina de Gestión de Riesgo de Desastres										
Línea de base		Logros esperados									
Año	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12

Ficha técnica del indicador											
AED	AED 06.01 Promover la prevención del riesgo en el distrito										
Nombre del indicador:	Porcentaje de comunidades con capacidad de implementar las medidas de prevención										
Justificación:	El indicador mide la cantidad de comunidades que logran implementar medidas de prevención con el fin de reducir el riesgo de desastre.										
Responsable del indicador:	Oficina de Gestión de Riesgo de Desastres										
Limitaciones del indicador:	Retraso en la entrega de información. Retraso en el procesamiento de datos.										
Método de cálculo:	<b>I. Fórmula de cálculo:</b>										
	$(CCMP / D) * 100$										
	<b>II. Especificaciones técnicas</b>										
	Donde:										
	CCMP = Suma total de comunidades con capacidad de implementar las medidas de prevención										
Sentido esperado del indicador:	D = Total de comunidades										
	Se considera aquellas comunidades que poseen el Plan de educación comunitaria para la generación de la cultura de prevención.										
	Ascendente										
Supuestos:	Las comunidades asisten de manera continua y activa a los programas de formación y capacitación en materia de gestión de riesgos de desastres.										
Fuente y base de datos:	Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatcca Base de Datos: Informe o Memoria Anual de la Oficina de Gestión de Riesgo de Desastres										
Línea de base		Logros esperados									
Año	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56

Ficha técnica del indicador											
AED	AED 06.02	Promover la reducción del riesgo en el distrito									
Nombre del indicador:	Número de población acumulada que reduce su nivel de riesgo										
Justificación:	Mide la cantidad de población que realiza acciones para reducir su nivel de riesgo ante cualquier evento o desastre que afecte su bienestar o entorno.										
Responsable del indicador:	Oficina de Gestión de Riesgo de Desastres										
Limitaciones del indicador:	Error en el procesamiento de datos										
Método de cálculo:	<b>I. Fórmula de cálculo:</b>										
	PARNR										
	<b>II. Especificaciones técnicas</b>										
	Donde: PARNR = Sumatoria total del número de población acumulada que reduce su nivel de riesgo Las acciones que reducen el riesgo son aquellas relacionadas a fortalecer capacidades de adaptación y resiliencia frente a los riesgos generados por el cambio climático, recuperando conocimientos ancestrales y promoviendo medidas de adaptación al cambio climático.										
Sentido esperado del indicador:	Ascendente										
Supuestos:	Población conoce los principales riesgos a través de los planes comunales de prevención de riesgo de desastres.										
Fuente y base de datos:	Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatoca Base de Datos; Informe o Memoria Anual de la Oficina de Gestión de Riesgo de Desastres										
Línea de base		Logros esperados									
Año	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	134	254	374	494	614	734	854	974	1094	1214	1334

Ficha técnica del indicador											
AED	AED 06.03 Fortalecer la preparación ante el riesgo de desastres en el distrito										
Nombre del indicador:	Número de emergencias atendidas de manera oportuna										
Justificación:	Mide la cantidad de emergencias ocurridas en el distrito y que son atendidas de manera oportuna.										
Responsable del indicador:	Oficina de Gestión de Riesgo de Desastres										
Limitaciones del indicador:	Error en la medición. Retraso de las evaluaciones.										
Método de cálculo:	<b>I. Fórmula de cálculo:</b>										
	NEAMO										
	<b>II. Especificaciones técnicas</b>										
	Donde: NEAMO = Sumatoria total del número de emergencias atendidas de manera oportuna Las emergencias son todos aquellos eventos ocurridos de manera natural o tiene intervención de la mano del hombre.										
Sentido esperado del indicador:	Ascendente										
Supuestos:	La población gestiona adecuadamente acciones para la recuperación y rehabilitación después del desastre.										
Fuente y base de datos:	Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatcca Base de Datos: Informe o Memoria Anual de la Oficina de Gestión de Riesgo de Desastres										
Línea de base		Logros esperados									
Año	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

Ficha técnica del indicador											
AED	AED 06.04	Mejorar la capacidad de la gestión del riesgo de desastres para generar la prevención y reducción para un futuro mejor									
Nombre del indicador:	Porcentaje de personas afectadas que recuperan sus servicios básicos esenciales										
Justificación:	Mide la cantidad de población afectada por algún tipo de evento y/o desastre natural y/o antrópico que afecta los servicios esenciales como son agua y saneamiento; y que posterior al desastre logran recuperarse.										
Responsable del indicador:	Oficina de Gestión de Riesgo de Desastres										
Limitaciones del indicador:	Error en el procesamiento de datos										
Método de cálculo:	<b>I. Fórmula de cálculo:</b>										
	$(PARSB / D) * 100$										
	<b>II. Especificaciones técnicas</b>										
	Donde:										
	PARSB = Suma total de personas afectadas que recuperan sus servicios básicos esenciales D = Total de personas afectadas										
Sentido esperado del indicador:	Ascendente										
Supuestos:	La población gestiona adecuadamente acciones para la recuperación y rehabilitación después del desastre.										
Fuente y base de datos:	Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatcca Base de Datos: Informe o Memoria Anual de la Oficina de Gestión de Riesgo de Desastres										
Línea de base		Logros esperados									
Año	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.	s.i.

Ficha técnica del indicador											
OED	OED 07	Garantizar la seguridad ciudadana en el distrito									
Nombre del indicador:	Porcentaje de la población víctima de inseguridad ciudadana:										
Justificación:	El indicador mide la cantidad de personas que han sido víctimas de algún hecho delictivo y que les limite el desarrollo de sus actividades libres de riesgos y amenazas.										
Responsable del indicador:	Gerencia de Desarrollo Social										
Limitaciones del indicador:	Existe errores en la sistematización y procesamiento de datos. Retraso en las mediciones.										
Método de cálculo:	<b>I. Fórmula de cálculo:</b>										
	$(PVIS / D) * 100$										
	<b>II. Especificaciones técnicas</b>										
	Donde:										
	PVIS = Suma total de población víctima de inseguridad ciudadana D = Total de población										
	Se considera a una víctima de algún acto delictivo aquella población que ha sufrido una alteración o daño de su salud por el accionar de otra persona.										
Sentido esperado del indicador:	Descendente										
Supuestos:	Población desarrolla sus actividades de manera pacífica y segura.										
Fuente y base de datos:	Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatcca Base de Datos: Informe o Memoria Anual de la Gerencia de Desarrollo Social										
Línea de base		Logros esperados									
Año	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	10	10	9	9	7	7	5	5	3	3	3

Ficha técnica del indicador											
AED	AED 07.01 Promover mecanismos de seguridad ciudadana en el distrito										
Nombre del indicador:	Porcentaje de juntas vecinales que se encuentran fortalecidas										
Justificación:	Mide la cantidad de juntas vecinales existentes en el distrito de Ccatcca que se encuentran fortalecidas. Es decir, participan en programas de liderazgo, participación y control ciudadano.										
Responsable del indicador:	Gerencia de Desarrollo Social										
Limitaciones del indicador:	Error en la medición. Retraso de las evaluaciones.										
Método de cálculo:	<b>I. Fórmula de cálculo:</b>										
	$(JVF / D) * 100$										
	<b>II. Especificaciones técnicas</b>										
	Donde:										
	JVF = Suma total de juntas vecinales que se encuentran fortalecidas										
	D = Total de juntas vecinales										
	Las juntas vecinales para tomar en cuenta para la medición son todas aquellas inscritas en la SUNARP.										
Sentido esperado del indicador:	Ascendente										
Supuestos:	La población tiene interés para realizar acciones de control comunitario. Las comunidades se encuentran debidamente organizadas.										
Fuente y base de datos:	Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatcca Base de Datos: Informe o Memoria Anual de la Gerencia de Desarrollo Social										
Línea de base		Logros esperados									
Año	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	45	49.56	54.12	58.68	63.24	67.8	72.36	76.92	81.48	86.04	90.6

Ficha técnica del indicador											
AED	AED 07.02 Reducir los casos contra la violencia a las poblaciones vulnerables										
Nombre del indicador:	Porcentaje de casos de violencia contra poblaciones vulnerables atendidos oportunamente										
Justificación:	El indicador mide la cantidad de casos de violencia contra la mujer que son atendidos de manera oportuna por las entidades y especialistas correspondientes.										
Responsable del indicador:	Gerencia de Desarrollo Social										
Limitaciones del indicador:	Retraso en la entrega de información. Retraso en el procesamiento de datos.										
Método de cálculo:	<b>I. Fórmula de cálculo:</b>										
	$(CVPVAO / D) * 100$										
	<b>II. Especificaciones técnicas</b>										
	Donde:										
	CVPVAO = Suma total de casos de violencia contra poblaciones vulnerables atendidos oportunamente D = Total de casos de violencia contra poblaciones vulnerables										
Sentido esperado del indicador:	Se considera casos de violencia a toda aquella persona ya sea varón, mujer, integrante de una familia de cualquier edad o condición que ha sufrido algún acto de violencia física, sexual, emocional y/o psicológica.										
Supuestos:	Las poblaciones vulnerables asisten a los programas de apoyo. Las mujeres afectadas por casos de violencia reportan a sus agresores										
Fuente y base de datos:	Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatoca Base de Datos: Informe o Memoria Anual de la Gerencia de Desarrollo Social										
Línea de base		Logros esperados									
Año	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	80	81.58	83.16	84.74	86.32	87.9	89.48	91.06	92.64	94.22	95.8

Ficha técnica del indicador											
OED	OED 08	Mejorar la gobernanza territorial									
Nombre del indicador:	Porcentaje de acuerdos entre los actores locales se implementan										
Justificación:	El indicador mide la cantidad de acuerdos establecidos entre los diferentes actores y que son implementados en el tiempo acordado. Mientras incrementa este indicador la confianza hacia las entidades del Estado mejorará.										
Responsable del indicador:	Oficina de Planeamiento y Presupuesto										
Limitaciones del indicador:	Retraso en la entrega de información. Retraso en el procesamiento de datos.										
Método de cálculo:	<b>I. Fórmula de cálculo:</b>										
	$(AAI / D) * 100$										
	<b>II. Especificaciones técnicas</b>										
	Donde:										
	AAI = Suma total de acuerdos entre los actores locales se implementan D = Total de acuerdos entre los actores locales Los acuerdos son todos aquellos considerados en los espacios de concertación como es el Presupuesto Participativo y el Consejo de Coordinación Local.										
Sentido esperado del indicador:	Ascendente										
Supuestos:	Cumplimiento de acuerdos de los actores locales. Seguimiento del cumplimiento de acuerdos.										
Fuente y base de datos:	Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatcca Base de Datos: Informe o Memoria Anual de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto										
Línea de base		Logros esperados									
Año	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	65	68.42	71.84	75.26	78.68	82.1	85.52	88.94	92.36	95.78	99.2

Ficha técnica del indicador											
AED	AED 08.01		Fortalecer la gestión preventiva de conflictos en el distrito								
Nombre del indicador:	Porcentaje de población afectada por los conflictos sociales										
Justificación:	Permite medir la cantidad de población afectada por algún tipo de conflicto, que altera su bienestar o sus medios de vida.										
Responsable del indicador:	Gerencia de Desarrollo Social										
Limitaciones del indicador:	Existe errores en la sistematización y procesamiento de datos. Retraso en las mediciones.										
Método de cálculo:	<b>I. Fórmula de cálculo:</b>										
	$(PACS / D) * 100$										
	<b>II. Especificaciones técnicas</b>										
	Donde:										
	PACS = Suma total de población afectada por los conflictos sociales D = Total de población										
Sentido esperado del indicador:	Se considera como conflictos sociales a los problemas limítrofes entre distrito o comunidades, problemas por la presencia de actividades extractivas o medioambientales.										
Supuestos:	La población afectada por los conflictos sociales denuncia casos irregulares.										
Fuente y base de datos:	Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatcca Base de Datos: Informe o Memoria Anual de la Gerencia de Desarrollo Social										
Línea de base		Logros esperados									
Año	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	8	7.75	7.5	7.25	7	6.75	6.5	6.25	6	5.75	5.5

Ficha técnica del indicador											
AED	AED 08.02 Promover la participación ciudadana en la gestión del territorio										
Nombre del indicador:	Porcentaje de organizaciones de la sociedad civil que participan activamente										
Justificación:	El indicador mide la cantidad de organizaciones de la sociedad civil del ámbito del distrito que participan en los procesos de rendición de cuentas y presupuesto participativo. Un crecimiento de este indicador mejora la gobernabilidad territorial.										
Responsable del indicador:	Oficina de Planeamiento y Presupuesto										
Limitaciones del indicador:	Error en la medición. Retraso de las evaluaciones.										
Método de cálculo:	<b>I. Fórmula de cálculo:</b>										
	$(OSCPA / D) * 100$										
	<b>II. Especificaciones técnicas</b>										
	Donde:										
	OSCPA = Suma total de organizaciones de la sociedad civil que participan activamente D = Total de organizaciones de la sociedad civil Las organizaciones a tomar en cuenta para la medición son todas aquellas inscritas en la SUNARP.										
Sentido esperado del indicador:	Ascendente										
Supuestos:	La población realiza la ocupación del suelo de acuerdo a la capacidad de suelo para evitar posibles conflictos.										
Fuente y base de datos:	Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatcca Base de Datos: Informe o Memoria Anual de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto										
Línea de base		Logros esperados									
Año	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	38	41.45	44.9	48.35	51.8	55.25	58.7	62.15	65.6	69.05	72.5

Ficha técnica del indicador											
AED	AED 08.03	Garantizar la provisión de servicios públicos con pertinencia cultural en el distrito									
Nombre del indicador:	Porcentaje de población satisfecha con la atención										
Justificación:	Medir este indicador permite conocer si la provisión de servicios públicos ofertados por las diferentes entidades del Estado logra satisfacer las necesidades de la población. Un incremento de este indicador permitirá una población con mayor confianza hacia los gobiernos.										
Responsable del indicador:	Oficina de Planeamiento y Presupuesto										
Limitaciones del indicador:	Error en el procesamiento de datos										
Método de cálculo:	<b>I. Fórmula de cálculo:</b>										
	$(PSA / D) * 100$										
	<b>II. Especificaciones técnicas</b>										
	Donde:										
	PSA = Suma total de población satisfecha con la atención D = Total de población										
Sentido esperado del indicador:	Ascendente										
Supuestos:	La población accede a los servicios públicos de manera oportuna.										
Fuente y base de datos:	Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatcca Base de Datos: Informe o Memoria Anual de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto										
Línea de base		Logros esperados									
Año	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	47	50.81	54.62	58.43	62.24	66.05	69.86	73.67	77.48	81.29	85.1

Ficha técnica del indicador											
AED	AED 08.04 Promover la conservación de saberes ancestrales en el distrito										
Nombre del indicador:	Porcentaje de población que practican saberes ancestrales										
Justificación:	El indicador mide la cantidad de población que conserva los saberes y/o conocimientos ancestrales. Un incremento de este indicador implica la conservación de las tradiciones y costumbres de los pueblos originarios.										
Responsable del indicador:	Gerencia de Desarrollo Social										
Limitaciones del indicador:	Existe errores en la sistematización y procesamiento de datos. Retraso en las mediciones.										
Método de cálculo:	<b>I. Fórmula de cálculo:</b>										
	$(PPSA / D) * 100$										
	<b>II. Especificaciones técnicas</b>										
	Donde:										
	PPSA = Suma total de población que practican saberes ancestrales D = Total de población										
Sentido esperado del indicador:	La población que practica los saberes ancestrales son todos aquellos que implementan acciones de revalorización cultural en el que hacer comunitario. Asimismo, son todos aquellos que cuentan con calendarios comunales.										
Supuestos:	La población tiene interés para practicar los saberes ancestrales.										
Fuente y base de datos:	Fuente: Municipalidad Distrital de Ccatcca Base de Datos: Informe o Memoria Anual de la Gerencia de Desarrollo Social										
Línea de base		Logros esperados									
Año	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Valor	25	30.64	36.28	41.92	47.56	53.2	58.84	64.48	70.12	75.76	81.4

## 5.9. Registro Fotográfico

### Reunión de Lanzamiento del PDLC

Auditorio de la Municipalidad Distrital de Coatoca



Taller participativo  
Tambo Huayllabamba



Taller participativo  
*Tambo Ashanaku*



### Taller participativo

Taller Ccatcca - Auditorio de la Municipalidad Distrital de Ccatcca



Taller participativo  
Local PREDES



### Taller participativo

IAL - Auditorio de la Municipalidad Distrital de Ccatcca









Con la asistencia técnica y apoyo de:

