

**PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL GOBIERNO AUTÓNOMO  
DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE  
CUSUBAMBA**



# Tabla de Contenido

1. INTRODUCCIÓN .....	14
2. MARCO LEGAL Y DE PLANIFICACIÓN .....	15
2.1 MARCO LEGAL.....	15
2.1.1 Constitución De La República Del Ecuador .....	15
2.1.2 Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización (COOTAD) .....	15
2.1.3 Código de Planificación y Finanzas Públicas (COPFP) .....	16
2.1.4 Ley Orgánica de Participación Ciudadana.....	16
2.2 MARCO DE PLANIFICACIÓN .....	16
2.2.1 Plan Nacional de Desarrollo Toda Una Vida .....	17
2.2.2 Plan Nacional de Riego .....	17
2.2.3 Agenda zonal .....	17
2.2.4 Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Provincial (PDyOT – P) .....	17
3. MESAS TEMÁTICAS.....	17
4. CARACTERIZACIÓN DE LA PARROQUIA RURAL DE CUSUBAMBA .....	19
4.1 UBICACIÓN GEOGRÁFICA .....	19
4.2 DELIMITACIÓN DE LA PARROQUIA CUSUBAMBA Y SUS COMUNIDADES.....	20
4.3 LÍMITES GEOGRÁFICOS DE LA PARROQUIA RURAL DE CUSUBAMBA .....	20
4.4 LÍMITE URBANO DE LA CABECERA PARROQUIAL.....	21
4.5 ZONIFICACIÓN DE LA PARROQUIA CUSUBAMBA .....	21
4.6 DIVISIÓN DE LAS POBLACIONES POR ZONAS ALTITUDINALES.....	22
5. FASE DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO - MODELO TERRITORIAL ACTUAL.....	23
5.1 COMPONENTE BIOFÍSICO.....	23
5.1.1 Recursos renovables .....	23
5.1.1.1 Clima .....	23
5.1.1.1.1 El viento .....	23
5.1.1.1.2 Temperatura .....	23
5.1.1.1.3 Precipitaciones .....	23
5.1.1.2 Recursos hídricos.....	24
5.1.1.3 Cuencas hidrográficas .....	24
5.1.1.3.1 Cuenca del Pastaza.....	24
5.1.1.4 Uso y aprovechamiento de las fuentes hídricas .....	25
5.1.1.4.1 Fuentes de aguas minerales.....	26
5.1.2 Suelos .....	26
5.1.2.1 Relieve .....	26
5.1.2.2 Geomorfología.....	26
5.1.2.3 Taxonomía.....	28
5.1.2.3.1 Textura .....	29
5.1.2.4 Erosión del suelo .....	30
5.1.2.5 Contaminación del suelo.....	31
5.1.2.5.1 Pendientes .....	32
5.1.2.6 Aptitud de los suelos .....	33
5.1.2.6.1 Cobertura de suelos.....	35
5.1.2.6.2 Uso actual del suelo .....	36
5.1.2.6.3 Uso potencial de suelo .....	39
5.1.2.6.4 Conflictos y uso adecuado del suelo .....	41
5.1.3 Recursos no renovables .....	42
5.1.3.1 Ecosistemas frágiles, servicios ambientales y territorio bajo conservación o manejo ambiental.....	42
5.1.3.1.1 Ecosistemas Frágiles .....	42
5.1.3.1.2 Recursos Naturales Degradados o en Proceso de Degradación y sus Causas .....	42
5.1.3.1.3 Una.....	44

5.1.3.1.4 Flora.....	45
5.1.3.2 Amenazas, vulnerabilidad y riesgos.....	46
5.1.3.2.1 Geología y fallas sísmicas .....	46
5.1.3.2.2 <del>Intensidad Sísmica</del> .....	46
5.2 COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO.....	47
5.2.1 Trabajo y empleo .....	48
5.2.1.1 <del>Población Económicamente Activa por rama de actividad</del> .....	48
5.2.1.2 Sectores de la economía .....	48
5.2.1.2.1 Sector primario .....	48
5.2.1.2.1.1 Agricultura .....	49
5.2.1.2.1.1.1 Infraestructura productiva .....	49
5.2.1.2.1.1.2 Sistemas de producción .....	54
5.2.1.2.1.1.2.1 <del>Agropecuaria Conservación</del> .....	54
5.2.1.2.1.1.2.2 <del>Agropecuaria Mercantil</del> .....	54
5.2.1.2.1.1.2.3 <del>Agropecuaria Marginal</del> .....	54
5.2.1.2.1.1.2.4 <del>Agropecuaria Empresarial (EMp)</del> .....	54
5.2.1.2.1.1.2.5 <del>Agropecuaria Combinada</del> .....	54
5.2.1.2.1.1.3 Tipos de productores.....	55
5.2.1.2.1.1.4 Agricultura .....	55
5.2.1.2.1.1.4.1 Cultivo de la papa.....	56
5.2.1.2.1.1.4.2 Cultivo de ajo .....	57
5.2.1.2.1.1.4.3 Cultivo de haba .....	57
5.2.1.2.1.1.4.4 Cultivo de maíz suave .....	57
5.2.1.2.1.1.4.5 Pasto .....	58
5.2.1.2.1.1.4.6 Páramo .....	58
5.2.1.2.1.1.5 Producción pecuaria .....	59
5.2.1.2.1.2 Ganadería .....	59
5.2.1.2.1.2.1 Producción de leche.....	60
5.2.1.2.1.2.2 Ganadería de engorde .....	61
5.2.1.2.1.2.3 Especies menores .....	61
5.2.1.2.2 Sector secundario .....	62
5.2.1.2.2.1 Industrias.....	62
5.2.1.2.2.2 Artesanía.....	62
5.2.1.2.2.2.1 Cerrajería.....	62
5.2.1.2.3 Sector terciario .....	62
5.2.1.2.3.1 Servicios financieros .....	63
5.2.1.2.3.2 Servicios turísticos .....	63
5.2.1.2.3.3 Servicios transporte público .....	63
5.2.2 Economía popular y solidaria .....	63
5.3.3 Composición de la población.....	64
5.2.3 Principales productos del territorio .....	64
5.3 COMPONENTE SOCIOCULTURAL .....	64
5.3.1 Análisis demográfico .....	64
5.3.2 <del>Población Total</del> .....	64
5.3.4 Rango de población por edades .....	65
5.3.5 Grupos etarios.....	65
5.3.6 Rango demográfico .....	66
5.3.7 <del>Auto identificación Étnica de la Población</del> .....	66
5.3.8 <del>Patrimonio Cultural tangible e intangible</del> .....	67
5.3.9 Bienes tangibles e intangibles de Cusubamba .....	68
5.3.10 <del>Situación Escolar</del> .....	71
5.3.11 <del>Situación de Salud</del> .....	72
5.3.12 <del>Instituciones de la salud de la parroquia Cusubamba</del> .....	73
5.3.13 <del>Principales causas de morbilidad en el Centro de Salud de Cusubamba</del> .....	73
5.3.14 Acceso y uso de espacios públicos .....	73
5.3.15.2 Organización <del>Administrativa</del> del GAD Parroquial.....	74
5.3.15.3 Organizaciones sociales.....	74
5.3.15 Organización política administrativo de la parroquia.....	74

5.3.15.1 Organizaciones políticas y sociales.....	74
5.3.15.4 Seguridad y Convivencia Ciudadana.....	76
5.3.15.5 Movilidad de la población.....	76
5.3.15.6 Migración interna.....	76
5.3.15.7 Migración externa.....	77
5.3.15.8 Migración definitiva.....	78
5.3.15.9 Migración temporal.....	78
5.3.15.10 Grupos de Atención Prioritaria.....	79
5.4 COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS, MOVILIDAD, ENERGÍA Y TELECOMUNICACIONES.....	80
5.4.1 Análisis histórico de la parroquia Cusubamba.....	80
5.4.2 Descripción general de la parroquia.....	80
5.4.3 Cabecera parroquial.....	81
5.4.4 Asentamientos rurales o comunas.....	81
5.4.5 Tasa de crecimiento de población.....	82
5.4.6 Proyecciones Demográficas.....	82
5.4.7 Densidad Poblacional.....	82
5.4.8 Red Nacional de Asentamientos Humanos y Lineamientos establecidos en la Estrategia Territorial Nacional.....	83
5.4.9 Jerarquización de asentamientos humanos.....	83
5.4.10 Equipamiento social de los asentamientos humanos.....	85
5.4.11 Infraestructura educativa.....	85
5.4.12 Infraestructura y acceso a servicios básicos, déficit, cobertura, calidad: agua potable, electricidad, saneamiento, desechos sólidos.....	87
5.4.12.1 Vivienda.....	87
5.4.13 Servicios básicos.....	88
5.4.13.1 Agua de consumo.....	88
5.4.13.2 Saneamiento ambiental.....	89
5.4.13.3 Energía eléctrica.....	90
5.4.13.4 Servicio de telecomunicaciones.....	90
5.4.13.5 Manejo de desechos sólidos domiciliarios.....	91
5.4.13.6 Redes viales y de transporte.....	91
5.4.13.6.1 Sistema vial.....	91
5.4.13.6.2 Red inter - parroquial.....	91
5.4.13.6.3 Red intraparroquial.....	92
5.4.13.6.4 Infraestructura vial.....	94
5.4.13.7 Medios de transporte.....	94
5.5 COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL.....	95
5.5.1 Estructura Organizacional.....	95
5.5.1.1 Nivel participativo.....	96
5.5.1.2 Nivel de planificación.....	96
5.5.1.3 Nivel legislativo.....	96
5.5.1.4 Nivel ejecutivo.....	96
5.5.1.5 Nivel operativo.....	96
5.5.2 Talento Humano.....	97
5.5.3 Manejo de recursos financieros.....	97
5.5.4 Mapeo Actores.....	98
5.5.5 Modelo territorial actual.....	99
6. FASE PROPUESTA — MODELO TERRITORIAL DESEADO.....	100
6.1 INTRODUCCIÓN.....	100
6.2 DETERMINACIÓN DE OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DE DESARROLLO.....	100
6.3 RELACIONAMIENTO DE ACCIONES.....	105
6.4 VISIÓN.....	112
6.5 OBJETIVOS, POLÍTICAS Y ESTRATEGIAS.....	113
6.5.1 Biofísico.....	113
6.5.2 Económico productivo.....	113
6.5.3 Sociocultural.....	114

6.5.4 Asentamientos Humanos.....	114
6.5.5 Político Institucional.....	115
6.5.6 Metas e indicadores del PDOT.....	116
6.5.7 Articulación de las metas, los objetivos estratégicos al Plan Nacional de Desarrollo Toda Una Vida.....	122
6.6 PROPUESTA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE COMPETENCIAS.....	127
6.6.1 Propuesta de Proyectos que no tienen relación a sus competencias.....	127
6.7 BANCO DE PROYECTOS.....	133
6.8 MODELO TERRITORIAL DESEADO –MDT.....	136
6.8.1 Modelo Territorial Deseado: Componente Biofísico.....	137
6.8.2 Modelo territorial deseado: componente económico.....	138
6.8.3 Modelo Deseado: Socio Cultural.....	139
6.8.4 Modelo Deseado: Asentamientos humanos, movilidad, energía y telecomunicaciones.....	140
6.8.5 Modelo Territorial Deseado: Componente Político Institucional.....	141
7. MODELO DE GESTIÓN DE LA PARROQUIA CUSUBAMBA.....	141
7.1 INSTANCIAS DE COORDINACIÓN Y ARTICULACIÓN INTERINSTITUCIONAL.....	141
7.2 ESTRATEGIAS DE EJECUCIÓN DEL PDyOT.....	142
7.2.1 ESTRATEGIAS DE COORDINACIÓN DEL COMPONENTE BIOFÍSICO.....	142
7.2.2 ESTRATEGIAS DE COORDINACIÓN COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO.....	144
7.2.3 ESTRATEGIAS DE COORDINACIÓN COMPONENTE SOCIO - CULTURAL.....	145
7.2.4 ESTRATEGIAS DE COORDINACIÓN COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS.....	147
7.2.5 ESTRATEGIAS DE COORDINACIÓN COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL.....	148
7.2.6 Formulación de programas, proyectos.....	151
7.2.7 Detalle y priorización de proyectos (período 2020 – 2023).....	151
7.2.8 Agenda Regulatoria.....	151
7.2.9 Participación Ciudadana.....	153
7.3 Estrategias para garantizar la reducción progresiva de los factores de riesgo o su mitigación.....	155
7.4 Estrategia de Seguimiento y Evaluación del PDyOT de la parroquia Cusubamba.....	155
7.4.9.1 Análisis de la tendencia de los indicadores y el porcentaje de cumplimiento de las metas anuales.....	155
7.4.9.2 Seguimiento a la implementación de las intervenciones.....	156
Análisis del avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos implementados.....	156
7.4.9.3 Análisis del avance presupuestario de los programas y/o proyectos implementados.....	156
7.5 Estrategia de promoción y difusión del PDOT.....	157
8. BIBLIOGRAFÍA.....	158

## ÍNDICE GRÁFICOS

Gráfico 1: Talleres participativos.....	17
Gráfico 2: Uso y aprovechamiento de las fuentes hídricas.....	24
Gráfico 3: Geomorfología de suelos.....	26
Gráfico 4: Taxonomía de suelos.....	27
Gráfico 6: Textura de los suelos.....	28
Gráfico 8: : Tipo de erosión de suelos.....	29
Gráfico 7: : Erosión por Zonas.....	29
Gráfico 9: : Pendiente de los suelos.....	31
Gráfico 10 : Pendiente de los suelos.....	32
Gráfico 11 : Cobertura y uso de suelo.....	34
Gráfico 12 : Uso actual del suelo.....	35
Gráfico 13 : Uso actual del suelo.....	37
Gráfico 14 : Uso potencial del suelo.....	38
Gráfico 15 : Conflicto de uso de suelos.....	40
Gráfico 16 : Nichos ecológicos de la parroquia.....	42
Gráfico 17 : Intensidad sísmica.....	45
Gráfico 18 : Población económicamente activa por rama de actividad.....	47
Gráfico 20 : Relación privado / juntas de riego y/o drenaje.....	49
Gráfico 19 : Superficie de riego por tipo de concesión.....	49
Gráfico 21: Tipo de riego comunitario.....	50
Gráfico 22: Tipo de productores de la parroquia Cusubamba.....	54
Gráfico 23: Producción de papas T/HA.....	55

Gráfico 24: Ganado Bovino.....	58
Gráfico 25: : Producción de leche.....	59
Gráfico 26: Producción de especies menores en la parroquia Cusubamba.....	60
Gráfico 27: Servicios Financieros.....	62
Gráfico 28: Población de la parroquia Cusubamba.....	63
Gráfico 29: Población por sexo.....	63
Gráfico 30: Distribución de la población por edades.....	64
Gráfico 31: Grupos etarios.....	64
Gráfico 32: Grupos étnicos - parroquia Cusubamba.....	65
Gráfico 33: Instituciones educativas.....	70
Gráfico 34: Atención medica subcentro de la parroquia Cusubamba.....	71
Gráfico 35: Migración extranjera.....	76
Gráfico 37: Migración definitiva dentro del país.....	77
Gráfico 36: Destino migrantes.....	77
Gráfico 38: Migración temporal.....	77
Gráfico 39: Migración temporal.....	78
Gráfico 40: Crecimiento poblacional.....	81
Gráfico 41: Jerarquización de los asentamientos humanos.....	83
Gráfico 42: Vivienda.....	86
Gráfico 43: Vivienda.....	87
Gráfico 44: Agua de consumo humano.....	88
Gráfico 45: Saneamiento ambiental.....	89
Gráfico 46: Conexiones Eléctricas.....	89
Gráfico 47: Telefonía.....	89
Gráfico 48: Conectividad.....	89
Gráfico 49: Eliminación de desechos domiciliarios.....	90
Gráfico 50: Red Interparroquial.....	90
Gráfico 51: Tipo de Calzada.....	91
Gráfico 52: Extensión de vías por asentamiento humano.....	93
Gráfico 53: Estructura del GAD Parroquial rural de Cusubamba.....	95

## ÍNDICE MAPAS

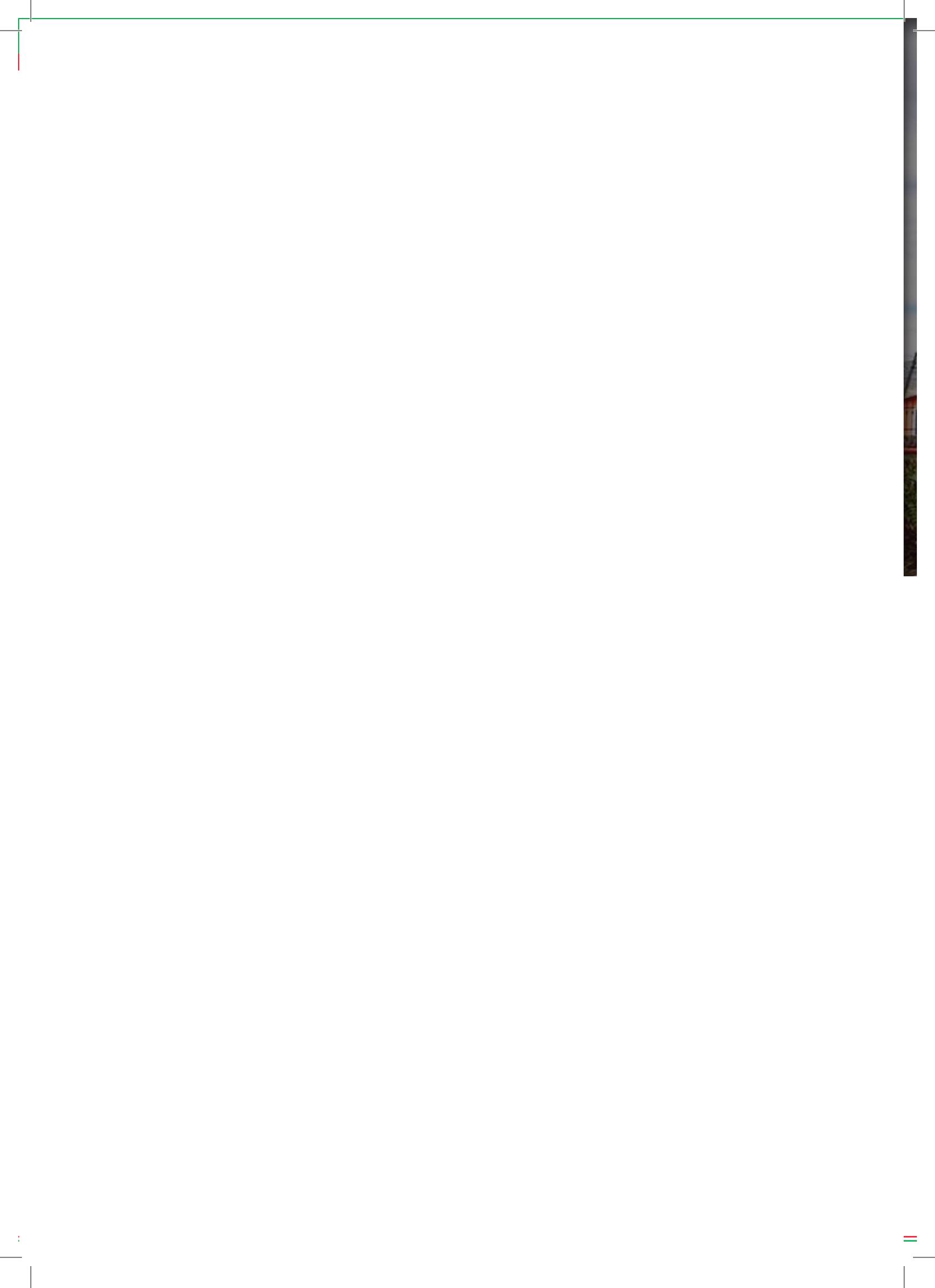
Mapa 1: Talleres participativos.....	18
Mapa 2: Ubicación y límites de la parroquia Cusubamba.....	19
Mapa 3: Mapa del límite de la parroquia Cusubamba.....	20
Mapa 4: Zonificación altitudinal de la parroquia Cusubamba.....	21
Mapa 5: Tipos de clima de la parroquia Cusubamba.....	22
Mapa 6: Cuencas hidrográficas de la parroquia Cusubamba.....	24
Mapa 7: Cuencas hidrográficas de la parroquia Cusubamba.....	25
Mapa 8: Formaciones geomorfológicas de la parroquia Cusubamba.....	26
Mapa 9: Taxonomía del suelo de la parroquia Cusubamba.....	27
Mapa 10: Textura del suelo de la parroquia Cusubamba.....	28
Mapa 11: Tipos de susceptibilidad a erosión de la parroquia Cusubamba.....	30
Mapa 12: Rango de pendientes de la parroquia Cusubamba.....	32
Mapa 13: Aptitud agrícola de la parroquia Cusubamba.....	33
Mapa 14: Cobertura vegetal y uso del suelo de la parroquia Cusubamba.....	35
Mapa 15: Uso actual del suelo de la parroquia Cusubamba.....	36
Mapa 16: Uso actual del suelo de la parroquia Cusubamba.....	38
Mapa 17: Uso potencial del suelo de la Parroquia Cusubamba.....	39
Mapa 18: Conflicto de uso del suelo de la parroquia Cusubamba.....	40
Mapa 19: Sistema de producción de la parroquia Cusubamba.....	41
Mapa 20: Intensidad sísmica de la parroquia Cusubamba.....	46
Mapa 21: Frontera agrícola de la parroquia Rural de Cusubamba.....	48
Mapa 22: Infraestructura de educación de la parroquia Cusubamba.....	71
Mapa 23: Infraestructura de salud de la parroquia Cusubamba.....	72
Mapa 24: Comunidades de la parroquia Cusubamba.....	80
Mapa 25: Revestimiento vial.....	91
Mapa 26: Modelo territorial actual de la parroquia Cusubamba.....	98
Mapa 27: Modelo territorial deseado de la parroquia Cusubamba.....	135
Mapa 28: Modelo territorial deseado (Sistema Biofísico).....	137
Mapa 29: Modelo territorial deseado (Sistema Económico Productivo).....	138
Mapa 30: Modelo territorial deseado (Sistema Económico Productivo).....	139

# ÍNDICE TABLAS

Tabla 1: Talleres participativos .....	17
Tabla 2: Zonificación de la parroquia Cusubamba.....	20
Tabla 3: División de las poblaciones por zonas altitudinales .....	21
Tabla 4: Zonificación cuenca alta del río Pastaza .....	23
Tabla 5: Quebradas afluentes al río Nagsiche .....	23
Tabla 6: Cuencas hidrográficas de la parroquia Cusubamba .....	24
Tabla 7: Morfología de suelos .....	25
Tabla 8: Taxonomía de suelos por zonas y superficies .....	27
Tabla 9: Textura de suelos por zonas y superficies .....	28
Tabla 10: Erosión del suelo por zona y superficie .....	29
Tabla 12: Pendientes de suelos por zonas.....	31
Tabla 11: Pendiente de los suelos .....	31
Tabla 13: Clases de suelos por zonas y superficie .....	33
Tabla 14: Uso y cobertura de suelos por zona y superficie .....	34
Tabla 15: Uso actual del suelo .....	35
Tabla 16: Uso actual de suelos por zona y superficie .....	37
Tabla 17: Uso potencial de suelo por zona y superficie.....	39
Tabla 18: Conflictos y uso adecuado del suelo .....	40
Tabla 17: Uso potencial de suelo por zona y superficie.....	42
Tabla 20: Nicho ecológico, según la clasificación de Holdridge .....	42
Tabla 21: Fauna de la parroquia Cuasubamba .....	43
Tabla 22: Flora de la parroquia Cusubamaba .....	44
Tabla 24: Intensidad sísmica .....	46
Tabla 25: Relación del uso del agua comunitario vs privado .....	49
Tabla 26: Tipo de riego comunitario .....	50
Tabla 27: Concesión de agua para riego .....	51
Tabla 28: Sistemas de producción de la parroquia de Cusubamba por zonas y superficies .....	53
Tabla 29: Superficie productiva por HA.....	55
Tabla 30: Producción pecuaria .....	58
Tabla 31: Numero de UBAS por áreas .....	59
Tabla 32: Producción lechera por comunidad (l/día) .....	60
Tabla 33: Centros de acopia de leche .....	60
Tabla 34: Atractivos turísticos de la parroquia Cusubamba.....	62
Tabla 35: Distribución de la población de la parroquia Cusubamba .....	63
Tabla 36: Población por sexo .....	64
Tabla 37: Pirámide poblacional .....	64
Tabla 38: Grupos etarios .....	65
Tabla 39: Rango demográfico .....	65
Tabla 40: Bienes tangibles e intangibles de Cusubamba .....	67
Tabla 41: Instituciones educativas .....	70
Tabla 43: Personal Administrativo.....	73
Tabla 44: Organizaciones sociales.....	74
Tabla 45: Migración interna .....	76
Tabla 46: Grupos de atención prioritaria.....	78
Tabla 47: Densidad poblacional.....	81
Tabla 48: Población total y la superficie del asentamiento humano .....	81
Tabla 49: Jerarquización de asentamientos humanos.....	83
Tabla 50: Equipamiento social de los asentamientos humanos .....	84
Tabla 52: Infraestructura administrativa publica de la parroquia .....	85
Tabla 51: Infraestructura educativa.....	85
Tabla 53: Tipo de vivienda.....	87
Tabla 54: Concesiones de aprovechamiento de agua para consumo humano .....	88
Tabla 55: Saneamiento ambiental.....	88
Tabla 56: Estado de las vías.....	92
Tabla 57: Estado de las vías.....	96
Tabla 56: Estado de las vías.....	96
Tabla 58: Mapeo de actores de Cusubamba .....	97
Tabla 59: Objetivos estratégicos de desarrollo (Biofísico) .....	100
Tabla 60: Objetivos estratégicos de desarrollo (Económico productivo) .....	100
Tabla 61: Objetivos estratégicos de desarrollo (Asentamiento humano) .....	101
Tabla 62: Objetivos estratégicos de desarrollo (Asentamiento humano) .....	102
Tabla 63: Objetivos estratégicos de desarrollo (Socio – Cultural) .....	103
Tabla 65: Relacionamiento de acciones, plan de trabajo, PDOT vigente, competencias del GAD y actores.....	104
Tabla 66: Visión de cada uno de los ejes de desarrollo.....	111
Tabla 67: Metas e indicadores del PDOT .....	115
Tabla 68: Articulación de las metas, los objetivos estratégicos (BIOFÍSICO).....	121

Tabla 69: Articulación de las metas, los objetivos estratégicos (ECONÓMICO PRODUCTIVO).....	122
Tabla 69: Articulación de las metas, los objetivos estratégicos (ASENTAMIENTOS HUMANOS).....	123
Tabla 70: Articulación de las metas, los objetivos estratégicos (SOCIO CULTURAL).....	124
Tabla 71: Articulación de las metas, los objetivos estratégicos (POLÍTICO INSTITUCIONAL) .....	125
Tabla 72: Planes programas y proyectos priorizados. (BIOFÍSICO).....	126
Tabla 73: Planes programas y proyectos priorizados. (ECONÓMICO PRODUCTIVO) .....	127
Tabla 74: Planes programas y proyectos priorizados. (ASENTAMIENTOS HUMANOS) .....	129
Tabla 75: Planes programas y proyectos priorizados. (SOCIO CULTURAL) .....	130
Tabla 76: Planes programas y proyectos priorizados. (POLÍTICO INSTITUCIONAL).....	131
Tabla 77: Matriz referencial de programas y proyecto consolidada PDOTPR 2020-2023 (BIOFÍSICO).....	132
Tabla 78: Matriz referencial de programas y proyecto consolidada PDOTPR 2020-2023 (ECONÓMICO PRODUCTIVO).....	133
Tabla 79: Matriz referencial de programas y proyecto consolidada PDOTPR 2020-2023 (ASENTAMIENTOS HUMANOS).....	134
Tabla 80: Matriz referencial de programas y proyecto consolidada PDOTPR 2020-2023 (SOCIO CULTURAL) .....	134
Tabla 81: Estrategias de coordinación del componente biofísico .....	142
Tabla 82: Estrategias de coordinación componente económico productivo .....	143
Tabla 83: Estrategias de coordinación componente socio - cultural .....	145
Tabla 84: Estrategias de coordinación componente asentamientos humanos.....	146
Tabla 85: Estrategias de coordinación componente político institucional .....	147
Tabla 86: Agenda Regulatoria.....	151
Tabla 87: Participación Ciudadana.....	153
Tabla 88: Estrategia de Seguimiento y Evaluación del PDyOT de la parroquia Cusubamba.....	154
Tabla 89: Análisis de la tendencia de los indicadores y el porcentaje de cumplimiento de las metas anuales .....	155
Tabla 90: Indicadores de los cuales no se dispone de información .....	155
Tabla 91: Análisis del avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos implementados .....	155
Tabla 92: Análisis del avance presupuestario de los programas y/o proyectos implementados.....	155
Tabla 93: Ejecución presupuestaria .....	156

**PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL GOBIERNO AUTÓNOMO  
DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE  
CUSUBAMBA**





## 1. INTRODUCCIÓN

La Constitución de la República del Ecuador, (CRE) en el artículo 267, expresa que los Gobiernos Autónomos Descentralizados Parroquiales (GADPR), tienen la competencia de “Planificar el desarrollo parroquial y su correspondiente ordenamiento territorial, en coordinación con el gobierno cantonal y provincial”.

El Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización (COOTAD) en el artículo 63, manifiesta que los GADPR son personas jurídicas de derecho público, con autonomía política, administrativa y financiera.

Los Art. 66 y 67 de la COOTAD, reconoce a las juntas parroquiales rurales, como el órgano de gobierno de la parroquia rural y define varias atribuciones, entre las que consta: expedir acuerdos, resoluciones y normativa reglamentaria en las materias de competencia del GADPR; además aprobar el plan parroquial de desarrollo y el de ordenamiento territorial (PDyOT) formulados participativamente con la acción del consejo parroquial de planificación (CPP) y las instancias de participación, y evaluar la ejecución del PDyOT.

El Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas (COPFP), en el artículo 16, menciona que: “En los procesos de formulación y ejecución de las políticas públicas, se establecerán mecanismos de coordinación que garanticen la coherencia y complementariedad entre

las intervenciones de los distintos niveles de gobierno. Para este efecto, los instrumentos de planificación de los GAD propiciarán la incorporación de las intervenciones que requieran la participación del nivel desconcentrado de la función ejecutiva; asimismo las entidades desconcentradas de la función ejecutiva incorporarán en sus instrumentos de planificación las intervenciones que se ejecuten de manera concertada con los GAD”.

El artículo 18 del COPFP define el Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa (SNDPP), como el conjunto de “(...) procesos, entidades e instrumentos que permiten la interacción de los diferentes actores, sociales e institucionales, para organizar y coordinar la planificación del desarrollo y del ordenamiento territorial en todos los niveles de gobierno”.

El COPFP, en el Art. 41.- “...los planes de desarrollo son las directrices principales de los gobiernos autónomos descentralizados respecto de las decisiones estratégicas de desarrollo en el territorio. Éstos tendrán una visión de largo plazo, y serán implementados a través del ejercicio de sus competencias asignadas por la Constitución de la República y las Leyes, así como de aquellas que se les transfieran como resultado del proceso de descentralización”

En el Art. 42.- del COPFP, se establecen los “contenidos mínimos de los planes de desarrollo. - En concordancia con las disposiciones del Código de Organización

Territorial, Autonomías y Descentralización (COOTAD), los planes de desarrollo de los gobiernos autónomos descentralizados deberán contener, al menos, lo siguiente:

### Diagnóstico

Describe la situación actual del territorio y su población, identifica sus problemas y potencialidades que se grafican en el modelo territorial actual.

### Propuesta

Contiene la visión de mediano plazo, los objetivos estratégicos de desarrollo, políticas, estrategias, metas, indicadores, programas y proyectos, se concluye con el modelo territorial deseado.

### Modelo de Gestión

Hace referencia a las estrategias de articulación para la implementación de los programas y proyectos, metodologías de seguimiento y evaluación de la implementación del PDOT, y las estrategias para garantizar la disminución progresiva de los factores de riesgo.

La Norma Técnica para el Proceso de Formulación o Actualización de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de los Gobiernos Autónomos Descentralizados, en su artículo 3 enumera los elementos vinculantes o de obligatorio cumplimiento para la planificación descentralizada, entre los que consta lo siguiente:

- Disposiciones de la Constitución y el marco legal vigente.
- El Plan Nacional de Desarrollo Todo Una Vida y su Estrategia Territorial Nacional.
- Las resoluciones del Consejo Nacional de Planificación y la Secretaría Técnica Planifica Ecuador, el Consejo Técnico de Uso y Gestión del Suelo (CTUGS).
- Las Políticas Públicas de Protección de Derechos establecidas en las Agendas Nacionales para la Igualdad (ANI).
- Consejo de Planificación de la Circunscripción Territorial Especial Amazónica CPCTEA.
- El ejercicio de la participación ciudadana determinados en la constitución y las leyes
- Directrices y orientaciones definidas en los instrumentos internacionales adoptados por el país (Agenda 2030 para el desarrollo sostenible, la Nueva Agenda Urbana, Marco de Sendai para la Reducción de Riesgos de Desastres, entre otros).

## 2. MARCO LEGAL Y DE PLANIFICACIÓN

### 2.1 MARCO LEGAL

Es un conjunto de disposiciones, leyes, reglamentos y acuerdos a los que debe apegarse el GADPR, en el ejercicio de las funciones que tienen encomendadas.

#### 2.1.1 Constitución De La República Del Ecuador

La Constitución de la República del Ecuador se establece las atribuciones y competencias de los GADPR, en los Art. 255 y 267.

#### 2.1.2 Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización (COOTAD)

Art. 63.- Naturaleza Jurídica. - Los gobiernos autónomos descentralizados parroquiales rurales son personas jurídicas de derecho público, con autonomía política, administrativa y financiera. Estarán integrados por los órganos previstos en este Código para el ejercicio de las competencias que les corresponden.

La sede del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural será la cabecera parroquial prevista en la ordenanza cantonal de creación de la parroquia rural.

Art. 64.- Funciones. - Son funciones del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural:

- a) Promover el desarrollo sustentable de su circunscripción territorial parroquial para garantizar la realización del buen vivir a través de la implementación de políticas públicas parroquiales, en el marco de sus competencias constitucionales y legales;
- b) Diseñar e impulsar políticas de promoción y construcción de equidad e inclusión en su territorio, en el marco de sus competencias constitucionales y legales;
- c) Implementar un sistema de participación ciudadana para el ejercicio de los derechos y avanzar en la gestión democrática de la acción parroquial;
- d) Elaborar el plan parroquial rural de desarrollo; el de ordenamiento territorial y las políticas públicas; ejecutar las acciones de ámbito parroquial que se deriven de sus competencias, de manera coordinada con la planificación cantonal y provincial; y, realizar en forma permanente el seguimiento y rendición de cuentas sobre el cumplimiento de las metas establecidas;
- e) ~~Ejecutar las competencias exclusivas y concurrentes reconocidas por la Constitución y la ley;~~
- f) ~~Vigilar la ejecución de obras y la calidad de los servi-~~

cios públicos y propiciar la organización de la ciudadanía en la parroquia;

**g)** Fomentar la inversión y el desarrollo económico especialmente de la economía popular y solidaria, en sectores como la agricultura, ganadería, artesanía y turismo, entre otros, en coordinación con los demás gobiernos autónomos descentralizados;

**h)** Articular a los actores de la economía popular y solidaria a la provisión de bienes y servicios públicos;

**i)** Promover y patrocinar las culturas, las artes, actividades deportivas y recreativas en beneficio de la colectividad;

**j)** Prestar los servicios públicos que les sean expresamente delegados o descentralizados con criterios de calidad, eficacia y eficiencia; y observando los principios de universalidad, accesibilidad, regularidad y continuidad previstos en la Constitución;

**k)** Promover los sistemas de protección integral a los grupos de atención prioritaria para garantizar los derechos consagrados en la Constitución, en el marco de sus competencias;

**l)** Promover y coordinar la colaboración de los moradores de su circunscripción territorial en mingas o cualquier otra forma de participación social, para la realización de obras de interés comunitario;

**m)** Coordinar con la Policía Nacional, la sociedad y otros organismos lo relacionado con la seguridad ciudadana, en el ámbito de sus competencias; y,

**n)** Las demás que determine la ley.

**o)** Art. 65.- Competencias Exclusivas del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural

Los gobiernos autónomos descentralizados parroquiales rurales ejercerán las siguientes competencias exclusivas, sin perjuicio de otras que se determinen:

**a)** Planificar junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad el desarrollo parroquial y su correspondiente ordenamiento territorial, en coordinación con el gobierno cantonal y provincial en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad;

~~**b)** Planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia, contenidos en los planes de desarrollo e incluidos en los presupuestos participativos anuales;~~

~~**c)** Planificar y mantener, en coordinación con los gobier-~~

~~nos provinciales, la vialidad parroquial rural;~~

**d)** Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente;

**e)** Gestionar, coordinar y administrar los servicios públicos que le sean delegados o descentralizados por otros niveles de gobierno;

**f)** Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales con el carácter de organizaciones territoriales de base;

**g)** Gestionar la cooperación internacional para el cumplimiento de sus competencias; y,

**h)** Vigilar la ejecución de obras y la calidad de los servicios públicos.

### 2.1.3 Código de Planificación y Finanzas Públicas (COPFP)

El Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, en los Art. 42 y 44 se establece los lineamientos y contenidos mínimos de los planes de desarrollo y Ordenamiento Territorial.

### 2.1.4 Ley Orgánica de Participación Ciudadana

Los derechos de la participación ciudadana se establecen en la Ley Orgánica de Participación Ciudadana Art. 1; además de la Creación de los Consejos Consultivos establecidos en los Art. 52, 53, 54, 55 de la misma Ley; Las diferentes instancias de participación ciudadana a nivel local están amparadas en los Art. 64, 65, 66; así como la elaboración de los presupuestos participativos estipulados en los Art. 67, 68, 69, 70, 71. El desarrollo de las Audiencias Públicas están contempladas en los Art. 73, 74, 75; los Cabildos populares son reconocidos en el Art. 76. La Silla Vacía amparada en el Art. 77 y las Veedurías, observatorios y consejos consultivos Art. 78, 79, 80. Consulta Previa estipulada en el Art. 81, 82, 83; de la ley antes descrita.

## 2.2 MARCO DE PLANIFICACIÓN

La planificación estratégica es un proceso sistemático, consolidado para satisfacer diversas prioridades, identificadas en los diagnósticos. La planificación estratégica local debe estar articulada a la planificación municipal, provincial y nacional.

### 2.2.1 Plan Nacional de Desarrollo Toda Una Vida

El Plan Nacional de Desarrollo, para el período 2017-2021, se organiza en tres Ejes Programáticos y nueve Objetivos Nacionales de Desarrollo, sobre la base de la sustentabilidad ambiental y el desarrollo territorial.

El primer eje del Plan, “Derechos para todos durante toda la vida”, establece la protección de las personas más vulnerables, afirma la plurinacionalidad e interculturalidad, plantea el combate a la pobreza en todas sus dimensiones y todo tipo de discriminación y violencia, y garantiza los derechos de la naturaleza.

El segundo eje, “Economía al servicio de la sociedad”, plantea consolidar el sistema económico social y solidario, ampliar la productividad y competitividad, generar empleo digno, defender la dolarización, y redistribuir equitativamente la riqueza; además busca garantizar la soberanía alimentaria y el desarrollo rural integral.

Finalmente, el tercer eje, “Más sociedad, mejor Estado”, promueve la participación ciudadana y la construcción de una nueva ética social basada en la transparencia y la solidaridad, un Estado cercano con servicios de calidad y calidez, abierto al diálogo social permanente, así como la soberanía y la paz, posicionando estratégicamente al Ecuador en el mundo.

### 2.2.2 Plan Nacional de Riego

La gestión comunitaria, y en general, colectiva del agua es garantía de cohesión social en el agro, condición básica para el desarrollo económico local, herramienta de una gestión territorial comunitaria y factor central de la soberanía alimentaria del país. Pero, además, si se reconoce, como en efecto, en su artículo 314 lo hace la Constitución, de que la provisión de los servicios de riego, independientemente de quien lo preste, es un servicio público, por lo tanto, es responsabilidad del Estado, lo que nos lleva a plantear que la gestión comunitaria del riego es una forma de contribución de las organizaciones sociales del agro al Estado y al conjunto de la sociedad, evidenciando, nuevamente, el

carácter multifuncional del riego.

### 2.2.3 Agenda zonal

La Agenda de Coordinación Zonal 3 prevé la puesta en marcha de un amplio proceso de alineación y coordinación de la planificación nacional, sectorial y territorial entre los diferentes niveles de gobierno; además, vincula las políticas públicas con las demandas y potencialidades de la Zona de Planificación 3 -Centro con el fin de cumplir los objetivos, políticas, lineamientos y metas del Plan Nacional de Desarrollo.

### 2.2.4 Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Provincial (PDyOT – P)

El PDyOT – P, sistematiza la unión de voluntades estratégicas de los diferentes sectores de la sociedad civil organizada, escenario en el cual el Gobierno Provincial debe fortalecer su rol como promotor del desarrollo provincial en articulación con los GAD's Municipales y Parroquiales, y como gestor estratégico ante el Gobierno Nacional a través de sus agendas sectoriales.

## 3. MESAS TEMÁTICAS

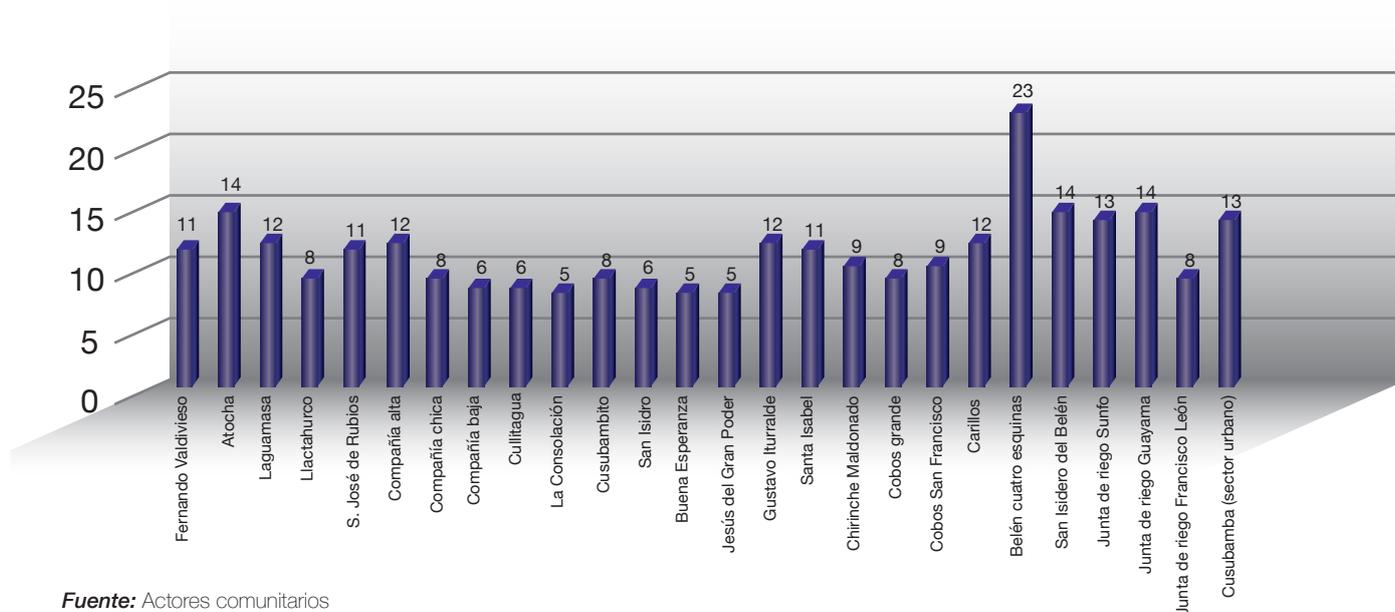
Conforme a la normativa y tomando como base las medidas de bioseguridad, se contó con la participación de los directivos y habitantes de la parroquia, en los que se logró determinar algunos problemas y potencialidades del territorio, por lo cual se desarrollaron mesas temáticas, como parte del procedimiento de los talleres participativos, ejecutados en el territorio.

En cada mesa, se desarrolló una dinámica para que la ciudadanía identifique los problemas desde su perspectiva, además verificar el cumplimiento del PDOT vigente, y el impacto de las acciones tomadas hasta el presente.

Se desarrollaron 26 talleres participativos en la parroquia Cusubamba, incluyendo su cabecera parroquial. En total se tuvo una participación de 263 personas como se muestra a continuación:



Gráfico 1: Talleres participativos



Fuente: Actores comunitarios

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

En la tabla a continuación se puede evidenciar el número de participantes en los conversatorios del diagnóstico participativo

Tabla 1: Talleres participativos

Nº	COMUNIDAD	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
1	Fernando Valdivieso	10	1	11
2	Atocha	10	4	14
3	Laguamasa	7	5	12
4	Llactahurco	6	2	8
5	San José de Rubios	4	7	11
6	Compañía Alta	9	3	12
7	Compañía Chica	6	2	8
8	Compañía Baja	5	1	6
9	Cullitagua	4	2	6
10	La Consolación	3	2	5
11	Cusubambito	4	4	8
12	San Isidro	2	4	6
13	Buena Esperanza	3	2	5
14	Jesús del Gran Poder	1	4	5
15	Gustavo Iturralde	7	5	12
16	Santa Isabel	6	5	11
17	Chirinche Maldonado	2	7	9
18	Cobos Grande	6	2	8
19	Cobos San Francisco	5	4	9
20	Carillos	5	7	12
21	Belén Cuatro Esquinas	8	16	24
22	San Isidoro de Belén	5	9	14
23	Junta de Riego Sunfo Laigua	5	8	13
24	Junta de Riego Guayama	8	6	14
25	Junta de Riego Francisco de León	4	4	8
26	Cusubamba (sector urbano)	8	5	13

Fuente: Levantamiento de información en campo

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

Adicionalmente, en el proceso de elaboración del PDOT, se obtuvo con información proporcionada por varias entidades del Ejecutivo desconcentrado (MIES, MSP, MAG), así como fuentes secundarias elaboradas por el gobierno provincial.

Con los antecedentes expuestos, el presente documento consta de tres partes:

- ~~Diagnóstico. en el que se expone la situación actual de la población teniendo en cuenta cinco componentes: biofísico, económico, sociocultural, asentamientos humanos vinculados a movilidad y telecomunicaciones, y el político institucional, de conformidad con el anexo 2 de la Guía para la actualización de los PDOT parroquiales.~~
- ~~Propuesta que contiene la visión, los objetivos estratégicos, políticas las estrategias, metas indicadores, programas y proyectos con un presupuesto referencial.~~



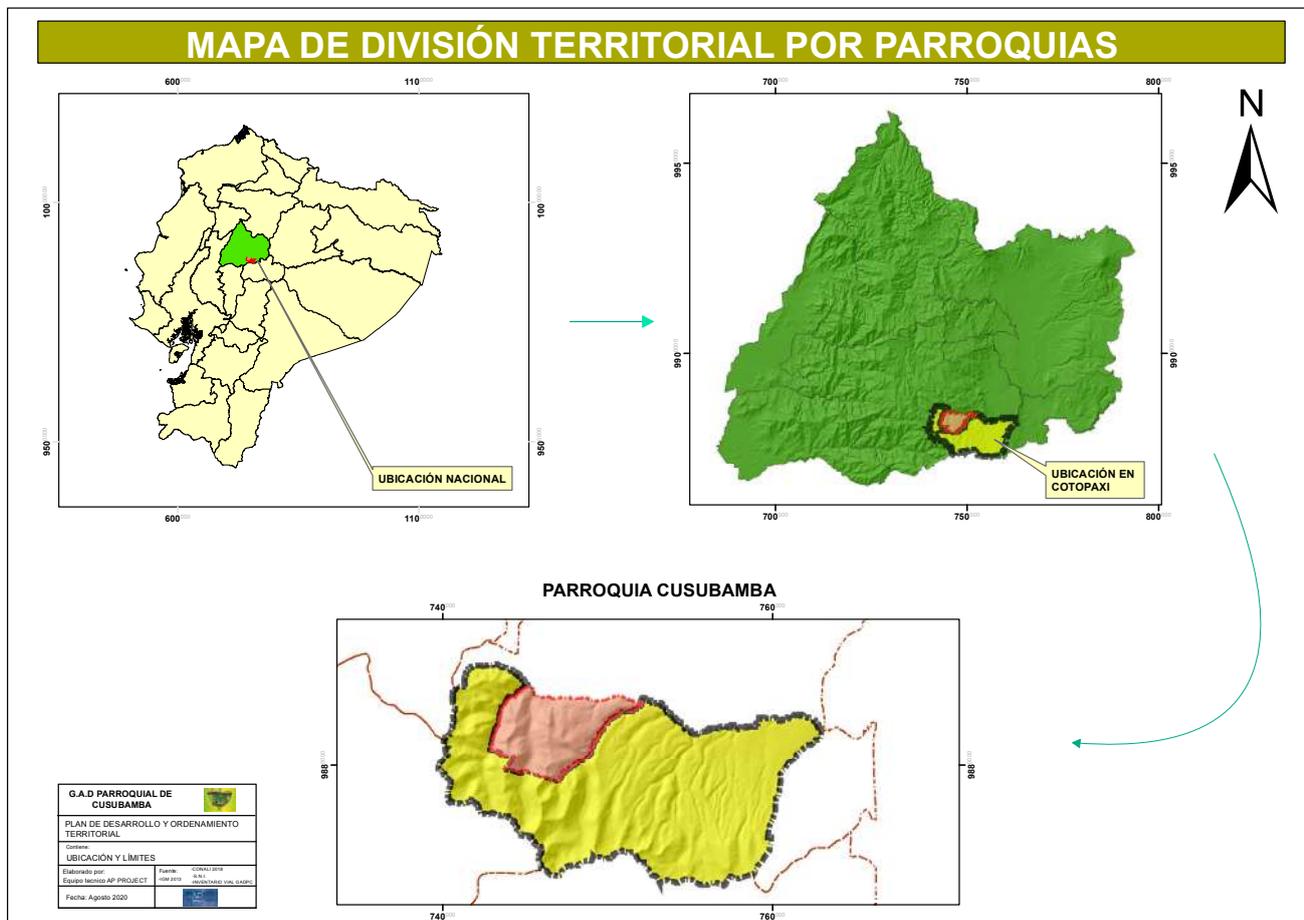
- Modelo de Gestión con las estrategias de: articulación, seguimiento y evaluación, promoción y difusión, y la implementación progresiva de disminución de riesgos y desastres.

#### 4. CARACTERIZACIÓN DE LA PARROQUIA RURAL DE CUSUBAMBA

##### 4.1 UBICACIÓN GEOGRÁFICA

La parroquia de Cusubamba ocupa todo el sector occidental del cantón Salcedo y la parte Sur – occidental de la provincia de Cotopaxi, se encuentra entre las coordenadas UTM WGS 84 (755.974,20 E y 9.881.621,30 N). Localizada a 110 Km al sur de Quito. Se extiende desde la margen derecha del río Nagsiche hasta los páramos de la provincia de Tungurahua, en las estribaciones internas de la cordillera occidental de los andes ecuatorianos a 21 Km, de la cabecera provincial en dirección Suroeste. Teniendo como centinela al anciano Josefo Urku. Mapa N° 1

Mapa 1: Talleres participativos



### 4.2 DELIMITACIÓN DE LA PARROQUIA CUSUBAMBA Y SUS COMUNIDADES.

Sus límites jurisdiccionales - políticos de la parroquia Cusubamba son las siguientes: al **Norte** limita con la parroquia matriz de Pujilí, al **Este** con la parroquia de Mulalillo, al **Sur** con la parroquia Quisapincha perteneciente a la provincia de Tungurahua y al **Oeste** con la parroquia matriz de Pujilí, su extensión es de 191176.52 hectáreas.

Según Comité Nacional de Límites Internos (CONALI) y mediante información levantada en campo con participación de las comunidades, se determina que la **Parroquia** Cusubamba tiene una extensión no delimitada de 2875.15 ha aproximadamente, y de conformidad a la cartografía, dentro de esta área se encuentra la comunidad de Yanahurco; ante lo cual, el GAD del Municipio del cantón Salcedo con Oficio N°-SGMS-0124-2015, de fecha 07 de Septiembre del 2015 remite la Resolución N°GADPC-SG-2015-084 del GAD de la **Provincia** de Cotopaxi que fija los límites entre los cantones de Pujilí y Salcedo, la misma que hasta la actualidad no se encuentra definida legalmente y publicada en el registro oficial.

### 4.3 LÍMITES GEOGRÁFICOS DE LA PARROQUIA RURAL DE CUSUBAMBA

De acuerdo con la **Oficina de los Censos Nacionales** la **parroquia de Rural** de Cusubamba está limitado:

**Al Norte:** Desde los orígenes de la quebrada Toro Rumi, aguas abajo hasta su confluencia con la quebrada Quishpicasha, formadoras del río Nagsiche; de esta confluencia aguas abajo del río Nagsiche hasta la afluencia de la quebrada Chirinche.

**Al Este:** De la afluencia de la quebrada Chirinche en el río Nagsiche, el curso de esta quebrada aguas arriba, hasta sus nacientes en la cumbre del cerro Conoloma, la línea de cumbre hacia el Suroeste que pasa por la loma Tablón, Chuquiragua y Palorumi.

**Al Sur:** De la cima de la loma Palorumi, el divisor hacia el Oeste, que pasa por la cumbre de las lomas Toro Urku y Chambio Urku, los páramos de Quilapungo, Quinsaloma, Gallo Urku, Negro Puñona, Cóndor Anana y Yanarumi.

**Al Oeste:** Desde la cumbre del páramo Yanarumi, el divisor de la Cordillera de Cusubamba al Nor - Oeste, que pasa por los cerros Pucajata, Quillushapa, Iglesia y Novillo Pungo; de la cumbre de este cerro, el divisor de las Cuchillas de Gradas Pungu al Nor – Oeste, que pasa por las lomas el Puente, Sala Urdu y Pugyucuchoy su extensión orográfica al Norte, que pasa por los cerros Cuchihuasi, Cahuito, Lomas Yanacocha, Pucarumi y Chaquishcacochoa; de la cumbre de la cordillera Chaquishcacochoa, la línea imaginaria al Nor-Este, hasta alcanzar los orígenes de la quebrada Toro Rumi.

En el Mapa a continuación, podemos evidenciar los límites descritos

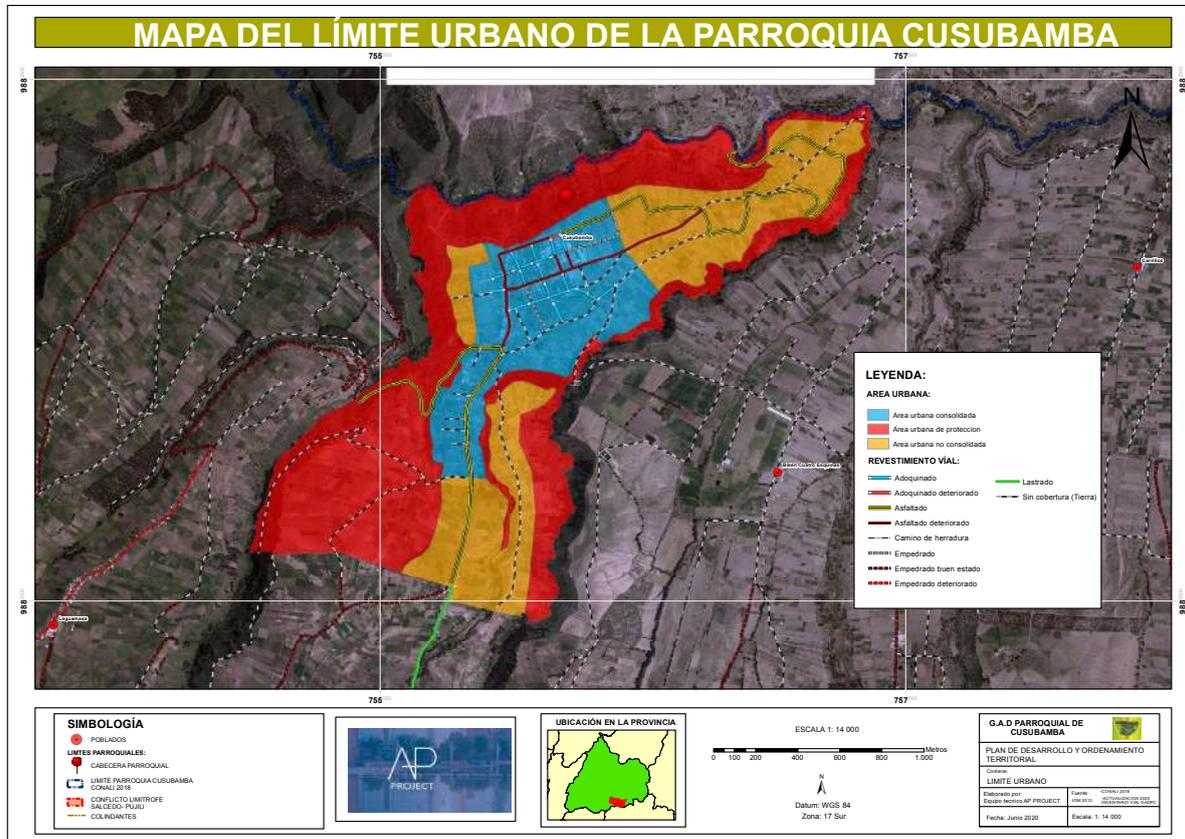
Mapa 2: Ubicación y límites de la parroquia Cusubamba



#### 4.4 LÍMITE URBANO DE LA CABECERA PARROQUIAL

La cabecera parroquial tiene una extensión de 114,71 ha aproximadamente y sus límites son: Al Norte, Río Nagsi-che; Al Sur, La comunidad Belén Cuatro Esquinas, Barrio Santo Domingo y Barrio Gran Zara; Al Este, Comunidad Belén Cuatro Esquinas; Al Oeste, Río Atocha.

Mapa 3: Mapa del límite de la parroquia Cusubamba



#### 4.5 ZONIFICACIÓN DE LA PARROQUIA CUSUBAMBA

Para el efecto de la actualización del PDyOT de la parroquia Rural de Cusubamba se ha dividido en cuatro zonas considerando el nivel altitudinal:

Tabla 2: Zonificación de la parroquia Cusubamba

Zona Baja	Zona Media	Zona Media Alta	Zona Alta
Que va desde los 2.760 hasta los 3.000 m.s.n.m., con una superficie aproximada de 553.06 Ha; 5 comunidades tienen predios en esta zona.	Que va desde los 3.001 hasta los 3.200 m.s.n.m., con una superficie de 1278.43 Ha, 8 comunidades tienen predios en este territorio.	Que va desde los 3.201 hasta los 3400 m.s.n.m., con una superficie aproximada de 1598.60 ha; y se encuentra conformado por 4 comunidades.	Que va desde los 3.401 hasta los 4000 m.s.n.m., con una superficie aproximada de 15746.43 ha; y está integrada por 9 comunidades.

Fuente: Taller de planificación

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

### 4.6 DIVISIÓN DE LAS POBLACIONES POR ZONAS ALTITUDINALES

Tabla 3: División de las poblaciones por zonas altitudinales

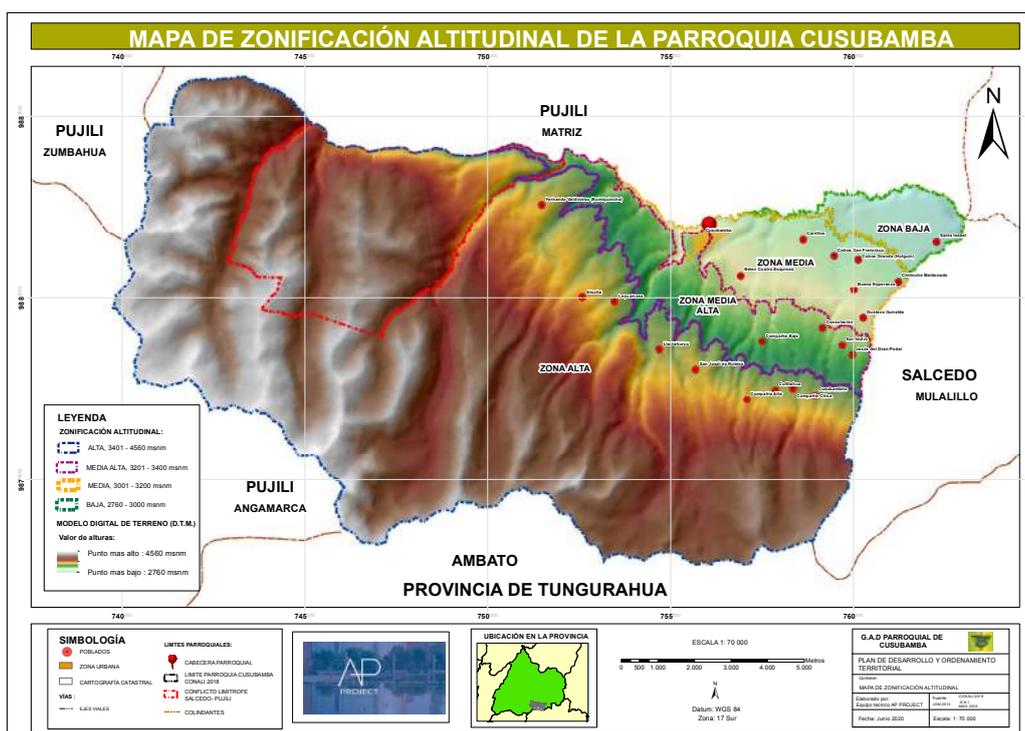
ZONA	COMUNIDAD	CENTRO CÍVICO		
		ESTE	NORTE	EVALUACIÓN
Zona Baja	Santa Isabel	76.224	9.881.537	2.929
Zona Media	Chirinche Maldonado	76.119	9.880.456	3.005
	Cobos San Francisco	75.944	9.881.154	3.011
	Cobos Grande (Holguín)	76.010	9.881.055	3.013
	Carrillos	75.860	9.881.598	3.057
	Buena Esperanza	75.998	9.880.199	3.084
	Gustavo Iturralde	76.023	9.879.437	3.132
	Belén Cuatro Esquinas	75.689	9.880.615	3.133
	Compañía Baja	75.747	9.878.789	3.184
	Cusubamba	75.584	9.881.709	3.192
Zona Media Alta	Jesús del Gran Poder	75.994	9.878.414	3.239
	Consolación	75.912	9.879.161	3.219
Zona Alta	San Isidro	75.966	9.878.686	3.236
	Compañía Chica	75.832	9.877.511	3.442
	Llactahurco	75.467	9.878.571	3.468
	Cullitagua	75.784	9.877.448	3.468
	Cusubambito	75.891	9.877.307	3.461
	Laguamasa	75.344	9.879.883	3.498
	Fernando Valdivieso (Rumiquincha)	75.146	9.882.547	3.534
	San José de Rubios	75.566	9.878.020	3.536
	Compañía Alta	75.706	9.877.196	3.559
Atocha	75.257	9.879.998	3.586	

Fuente: Levantamiento de información en campo (GPS - Garmin Oregon 650t

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

Las comunidades que tienen predios sobre los 4000 m. s. n. m; son consideradas zonas intangibles (páramos); con mayor ilustración podemos observar el mapa a continuación.

Mapa 4: Zonificación altitudinal de la parroquia Cusubamba



## 5. FASE DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO - MODELO TERRITORIAL ACTUAL

### 5.1 COMPONENTE BIOFÍSICO

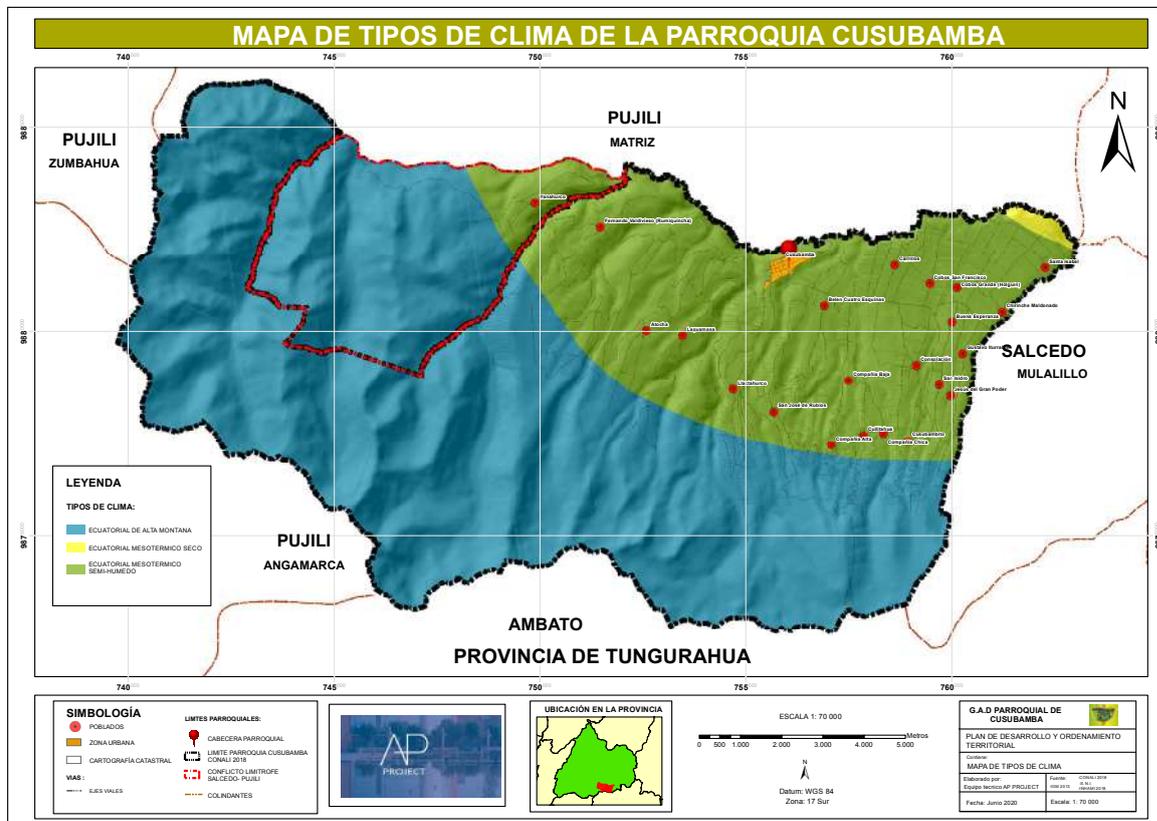
#### 5.1.1 Recursos renovables

##### 5.1.1.1 Clima

La parroquia Cusubamba está ubicada en uno de los pliegues de la cordillera Occidental Andina, por lo que presenta tres tipos de clima muy marcados.

Los climas reinantes en la parroquia Cusubamba, los páramos es el ecuatorial de alta montaña, va desde una altura de 3.401 – 4.560 m.s.n.m, y cubre una superficie de 12.968,87 hectáreas; seguido del clima ecuatorial mesotermico semi-humedo que va desde los 3.001 – 3.400 m.s.n.m. y abarca una superficie de 6.131,75 hectáreas, y el clima ecuatorial mesotermico seco que va desde los 2.760 – 3.000 m.s.n.m. y tiene una superficie de 75,91 hectáreas. Asi como podemos observar en el mapa a continuación.

Mapa 5: Tipos de clima de la parroquia Cusubamba



##### 5.1.1.1.1 El viento

Los vientos predominantes en la parroquia Cusubamba está influenciada por los vientos provenientes de la zona norte.

##### 5.1.1.1.2 Temperatura

La parroquia Cusubamba, presenta temperaturas promedio que oscilan de 3 – 12 °C, según avanza la altitud, la temperatura va disminuyendo que en ocasiones puede llegar a menos 0 °C; los asentamientos humanos y el área de producción agropecuaria se encuentra en

una temperatura que va desde los 6.5 °C – hasta los 12 °C

##### 5.1.1.1.3 Precipitaciones

El INAMI II, en Cusubamba, tiene instalado una estación pluviométrica codificada como CÓDIGO: M0369 en la que se registra una precipitación media anual de 835.7 mm/año.

La precipitación varía dependiendo la zona altitudinal, así tenemos: en la zona baja 500 – 750 mm/año; y cubre una superficie de 551.65 hectáreas, en la zona media tenemos una precipitación media de 750 mm/año y cu

bre una superficie de 1276,63 hectáreas, mientras que en la zona media alta tenemos una precipitación media alta de 675 mm/año y cubre una superficie de 1507,81 hectáreas y en la zona alta la precipitación media de 625 mm/año y en la zona alta se tiene una precipitación equivalente a 500 mm/año y cubre una superficie de 15750,43 hectáreas, que alcanza el nivel más registrado; así como podemos evidenciar en el mapa a continuación

### 5.1.1.2 Recursos hídricos

Desde el territorio de la parroquia Cusubamba, irrigan tres cuencas hidrográficas: la cuenca del Río Pastaza la cual es la más extensa y posee un área de 19.176,53 ha, con un sistema hidrográfico centrado en los afluentes del río Nagsiche, la cuenca del Río Guayas con una extensión de 16,66 ha y la cuenca del Río Esmeraldas con una extensión pequeña de 1,56 ha; así como se demuestra en el mapa, a continuación.

### 5.1.1.3 Cuencas hidrográficas

#### 5.1.1.3.1 Cuenca del Pastaza

El río Nagsiche es la principal, microcuenca a la que fluyen todos los pequeños caudales de las quebradas Laigua, Sunfo, hacía el sur colindando con los páramos de la provincia de Tungurahua, así como también las quebradas: Relleno, Reja y Llalla Chanchi y el Río de Aluchan, todas estas quebradas cuentan con caudales pequeños que le permiten practicar agricultura y también formar ríos como el Manzano.

El río Atocha y que tiene como afluentes las quebradas de Yacupungo y la quebrada de Verdepamba, las quebradas de Tubillig que nace desde la laguna Cochauco y Chaupiloma que nace en las faldas de la montaña Fulluita, de los páramos de la comunidad de Atocha, se constituyen en riachuelos, que buena medida, son aprovechados por los habitantes de la comunidad de Atocha, tanto para el consumo humano y regadío.

~~En Llaactahureo tenemos la quebrada Guayama que nace desde los pantanos de Callohurco, y en su trayecto se une la quebrada Corsonora, y desembocan en el río Atocha.~~

~~La quebrada Tungurahua de la Compañía Chica, igualmente la quebrada de Compañía Alta, hacia el Oriente encontramos la quebrada de San Agustín, la quebrada Trajaguasha y la de Chirinche que es el límite con Mula-lillo, que se unen al río Nagsiche, pasan la mayor parte del año seca.~~

En la siguiente tabla podemos evidenciar las áreas de aportación de las quebradas que tienen cada una de las quebradas, según la zonificación establecida

Tabla 4: Zonificación cuenca alta del río Pastaza

ZONA	ALTURA (m.s.n.m)	DESCRIPCIÓN	ÁREA (HA)
Zona Alta	3.401 - 4.560	Quebrada Chirinche	214,96
	3.401 - 4.560	Quebrada Trajaguasha	306,51
	3.401 - 4.560	Río Zamora	1.009,86
	3.401 - 4.560	Río Nagsiche	13.202,06
	3.401 - 4.560	Quebrada Compañía	1.013,04
Zona Media Alta	3.201 - 3.400	Quebrada Chirinche	107,14
	3.201 - 3.400	Quebrada Trajaguasha	220,27
	3.201 - 3.400	Río Zamora	168,22
	3.201 - 3.400	Río Nagsiche	658,63
Media	3.201 - 3.400	Quebrada Compañía	447,24
	3.001 - 3.200	Quebrada Chirinche	179,55
	3.001 - 3.200	Drenajes Menores	111,90
	3.001 - 3.200	Quebrada Trajaguasha	469,77
	3.001 - 3.200	Río Zamora	111,69
	3.001 - 3.200	Río Nagsiche	90,87
Baja	3.001 - 3.200	Quebrada Compañía	313,16
	2.760 - 3.000	Quebrada Chirinche	175,87
	2.760 - 3.000	Drenajes Menores	335,97
	2.760 - 3.000	Quebrada Trajaguasha	38,68
	2.760 - 3.000	Quebrada Compañía	1,13

Fuente: CONALI 2018

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

En la tabla a continuación podemos evidenciar las longitudes aproximadas de cada una de las quebradas aportantes con caudal que fluyen hasta la microcuenca del río Nagsiche

Tabla 5: Quebradas afluentes al río Nagsiche

DESCRIPCIÓN	LONGITUD (KM)	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (KM)
Acequia	38,45	Q. Mishquipujincha	1,37
Q. Chanchi	1,73	Q. Palangana	8,30
Q. Chirinche	5,64	Q. Pollo Guritara	2,65
Q. Compañía	2,40	Q. Sunfo	6,54
Q. Compañía Grande	8,04	Q. Sunfotingo	4,22
Q. El Relleno	3,17	Q. Taricuchu	2,12
Q. San Agustín	3,80	Q. Yuragashpa	3,13
Q. Tamborhuacana	2,69	Quebrada	69,95
Q. Trajaguasha	6,61	Río Atocha	9,24
Q. Tungurahua	6,78	Río Cuchiiasi	9,56
Q. Ullaguanga	2,98	Río Llullucha	6,86
Q. Verdepamba	3,56	Río Magsiche	0,75
Q. Yacupungo	8,37	Río Manzana	5,59
Q. Atugsacha	1,56	Río Nagsiche	6,64
Q. Chilcatingo	2,23	Río Zamora	11,45
Q. Chinchilcuchu	2,19	Zanja	4,44
Q. Chupirucu	2,35	Laguna Cochauco	
Q. Culebrillas	2,93	Laguna Yanacochoa	
Q. Igshicocha	2,55		

Fuente: CONALI 2018

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

En el mapa a continuación, podemos evidenciar las fuentes hidrográficas de la parroquia Cusubamba

Mapa 6: Cuencas hidrográficas de la parroquia Cusubamba



### 5.1.1.4 Uso y aprovechamiento de las fuentes hídricas

La información obtenida en la Secretaría Nacional del Agua nos ha permitido acceder a información sobre los usos y caudal asignado dentro de la parroquia.

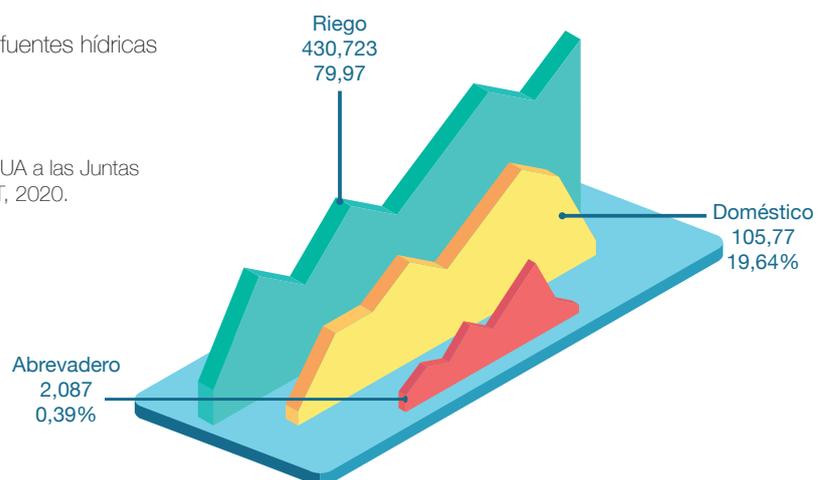
Tabla 6: Cuencas hidrográficas de la parroquia Cusubamba

USO	CAUDAL (L/S)	PORCENTAJE (%)
Riego	430.723	84,26
Doméstico	105,77	15,43
Abrevadero	2.087	0,30
<b>TOTAL</b>	<b>685,32</b>	<b>100</b>

Fuente: Adjudicaciones emitidas por la SENAGUA a las Juntas  
 Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

Gráfico 2: Uso y aprovechamiento de las fuentes hídricas

Fuente: Adjudicaciones emitidas por la SENAGUA a las Juntas  
 Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.



Los afluentes al río Nagsiche son las principales fuentes hídricas de Cusubamba, el aprovechamiento del agua está destinada al Riego con 430,723 l/s, le sigue con fines domésticos con un valor de 105,77 l/s y en menor consumo en abrevadero con 2,087 l/s.

Mapa 7: Cuencas hidrográficas de la parroquia Cusubamba



### 5.1.1.4.1 Fuentes de aguas minerales

El agua mineral, natural podemos encontrar en los páramos de la comunidad Atocha, en el sector llamado Casaguala, así como también en los páramos de la comuna Lactahurco en el sector llamado como Gallohurco

## 5.1.2 Suelos

### 5.1.2.1 Relieve

La forma que posee la parroquia es muy accidentado en todo su territorio, es una parte del declive de la cordillera occidental y su altitud varía desde los 2.760 hasta los 4.560 m.s.n.m., entre las principales elevaciones montañosas se menciona las siguientes: cerro Conoloma, loma Tablón, Chuquiragua, Palorumi, Toro Urco, Cambio Urku, Cerros Quilapungo, Quinsaloma, Gallo Urku, Negro Puñona, Cóndor Anana, Yanarumi, Pucajata, Quillushapa, Iglesia y Novillo Pungo, Cuchillas de Gradass Pungu, El Puente, Sala Urku y Pugyucucho, Cuchihuasi, Cahuito, Lomas Yanacocha, Pucarumi y Chaquishcacocho, Casahuala Josefo. Quebradas que conforman el río Nagsiche.

### 5.1.2.2 Geomorfología

La geomorfología de la parroquia Cusubamba según el análisis visual y su respaldo geográfico, nos muestra que varía según cambia la zona altitudinal y se divide de la siguiente manera según consta en el cuadro a continuación:

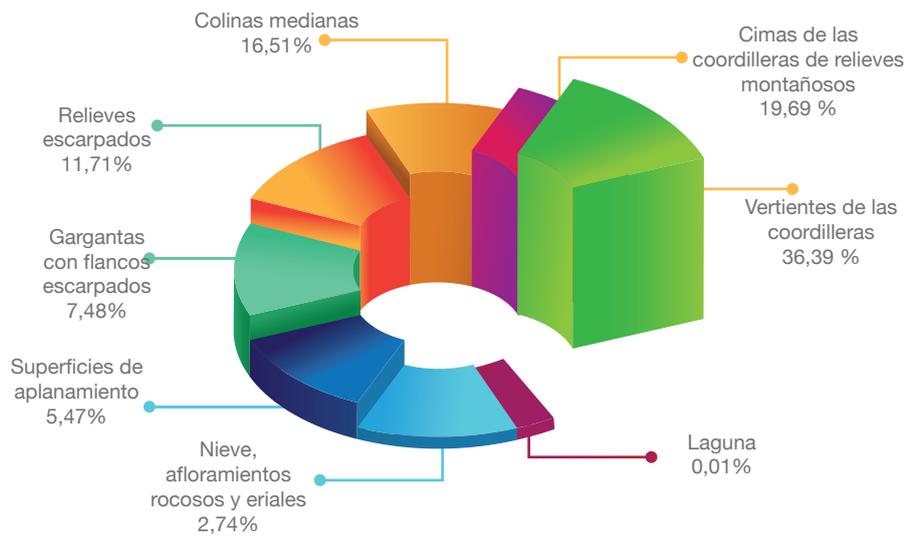
Tabla 7: Morfología de suelos

ZONA	ALTURA (m.s.n.m)	DESCRIPCIÓN
Zona baja	2760 - 3000	Gargantas con flancos escarpados, superficies de aplanamiento, vertientes de las cordilleras.
Zona media	3001 - 3200	Superficies de aplanamiento, gargantas con flancos escarpados, vertientes de las cordilleras
Zona media alta	3201 - 3400	Gargantas con flancos escarpados, vertientes de las cordilleras
Zona alta	3001 - 3200	Cimas de las cordilleras de relieves montañosos, Colinas medianas, Gargantas con flancos escarpados, Laguna, Nieve, afloramientos rocosos y eriales, Relieves escarpados, Superficies de aplanamiento, Vertientes de las cordilleras

Fuente: Ministerio de Agricultura Ganadería Acuacultura y Pesca (MAGAP), 2016  
Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

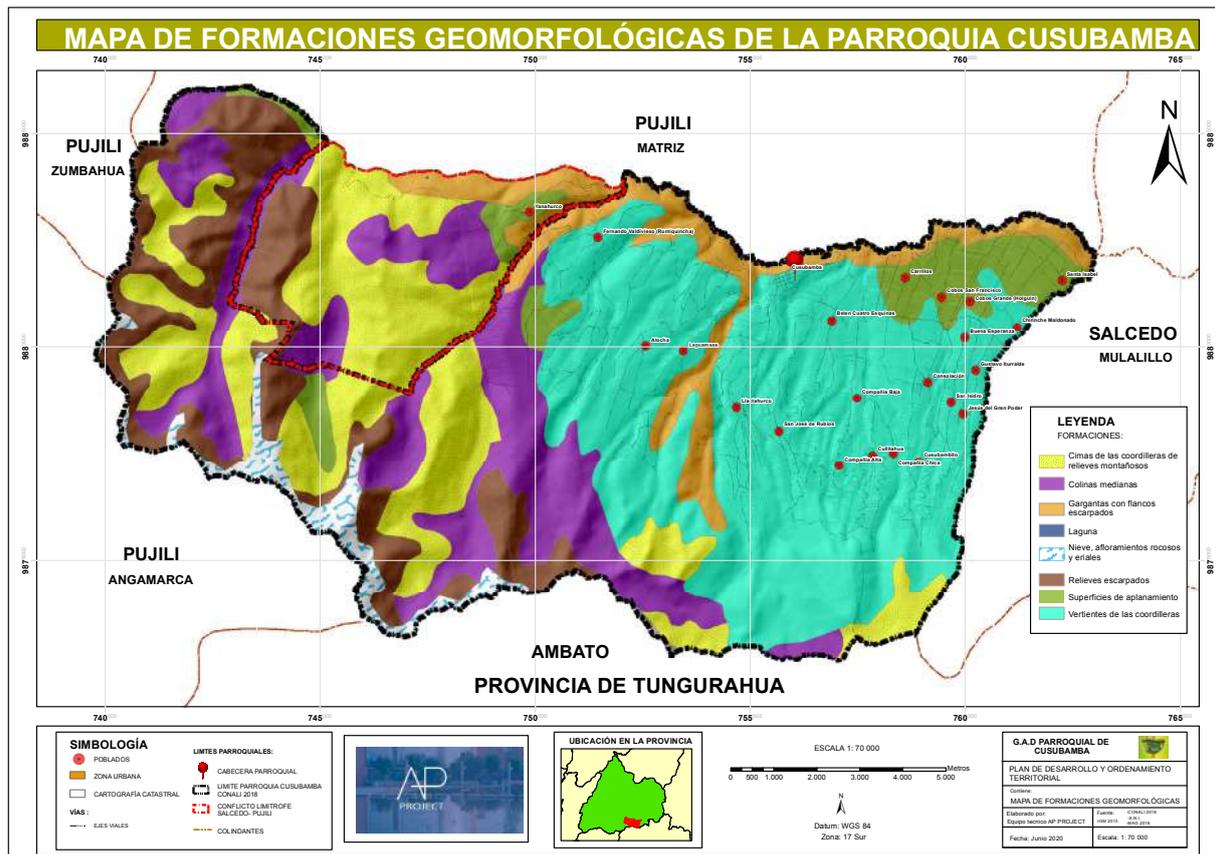
En relación a la extensión de superficie geomorfológicamente se divide en: Vertientes de las cordilleras con una área de 6.978,64 ha, equivalente a un 36,39% del área total, cimas de las cordilleras de relieves montañosos con una área de 3.7976,48 con un 19,69%, colinas medianas con una área de 3.166,74 ha, equivalente al 16,51%, relieves escarpados con 2.244,62 ha, equivalente al 11,71%, Gargantas con flancos escarpados con 1.434,72 ha, equivalente al 7,48 %, superficies de aplanamiento con 1.048,82 ha, equivalente al 5,47%, Nieve, afloramientos rocosos y eriales con 524,95 ha, equivalente al 2,74% y en menor tamaño tenemos a la Laguna con 1,56 ha que equivale a 0,01% del territorio total; así como se demuestra en la imagen a continuación.

Gráfico 3: Geomorfología de suelos



Fuente: Adjudicaciones emitidas por la SENAGUA a las Juntas  
Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

Mapa 8: Formaciones geomorfológicas de la parroquia Cusubamba



### 5.1.2.3 Taxonomía

La conformación de suelos de la parroquia Cusubamba, esta predominado por andisoles, este tipo de suelos abarca 11.887,37 hectáreas que representa el 61,99%; mientras que los mollisol, cubre una superficie de 2.190,83 hectáreas, que corresponde al 26,95%; en tercer lugar, tenemos a los inceptisoles que ocupa una superficie de 1.437,32 hectáreas que constituye el 9,85%; de la misma forma tenemos los entisoles tienen un área de afectación de 4,07 hectáreas que representa el 0,02%; mientras que una superficie no aplicable es de 227 hectáreas que corresponde 1,18%; así como podemos evidenciar en la imagen a continuación

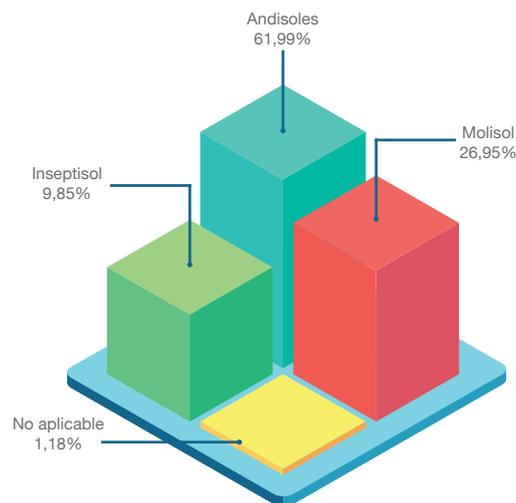
Para mejor entendimiento lo anotado anteriormente se evidencia en la tabla a continuación:

Tabla 8: Taxonomía de suelos por zonas y superficies

DESCRIPCIÓN	ZONAS (HA)				TOTAL	PORCENTAJE %
	ALTA	MEDIA	MEDIA	BAJA		
Inceptisol	1.437,32	247,24	103,72	101,32	1.889,60	9,85
Mollisol	2.190,83	1.354,41	1.172,92	450,33	2.190,83	26,25
Andisoles	11.887,22	0,14			11.887,37	61,99
Entisoles	4,06	0,02			4,07	0,02
No aplicable	227,00				227,00	1,18
<b>TOTAL</b>	<b>15.746,43</b>	<b>15.746,43</b>	<b>1.276,64</b>	<b>551,65</b>	<b>19.176,53</b>	<b>100</b>

Fuente: Ministerio de Agricultura Ganadería Acuacultura y Pesca (MAGAP), 2016  
 Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

Gráfico 4: Taxonomía de suelos



Fuente: : Ministerio de Agricultura Ganadería Acuacultura y Pesca (MAGAP),2016  
 Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

Mapa 9: Taxonomía del suelo de la parroquia Cusubamba



5.1.2.3.1 Textura

Con respecto a la textura del suelo que se describe en el cuadro a continuación 9, se puede evidenciar que el suelo tiene una textura gruesa en una cantidad de 13.899,54 ha, que representa el 72,48% del total; mientras que con textura media existen 2.848,72 ha contempla el 14,86%, así también los suelos de textura fina ocupan 1.985,90 hectáreas ocupando el 10,36% y la no aplicable 442,37 hectáreas, abarca el 2,31%, así como se evidencia en la imagen continuación

Gráfico 6: Textura de los suelos

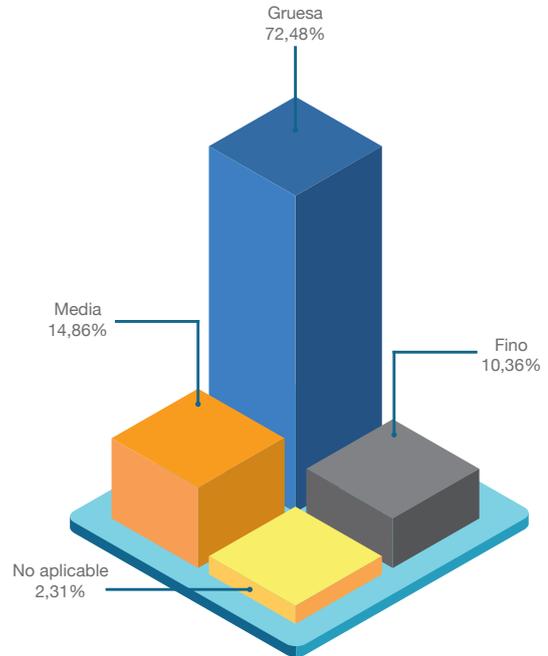


Tabla 9: Textura de suelos por zonas y superficies

DESCRIPCIÓN	ZONAS (HA)				TOTAL	PORCENTAJE %
	ALTA	MEDIA	MEDIA ALTA	ALTA		
Gruesa		1.067,40	1.169,70	11.662,44	13.899,54	72,48
Media	106,81	137,31	313,57	2.291,04	2.848,72	14,86
Fino	10,42	70,62	154,22	1.750,63	1.985,90	10,36
No aplicable	432,68			9,69	442,37	2,31
<b>TOTAL</b>	<b>549,91</b>	<b>1.275,33</b>	<b>1.637,50</b>	<b>15.713,79</b>	<b>19.176,53</b>	<b>100</b>

Fuente: Ministerio de Agricultura Ganadería Acuacultura y Pesca (MAGAP), 2016

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

Fuente: Ministerio de Agricultura Ganadería Acuacultura y Pesca (MAGAP), 2016

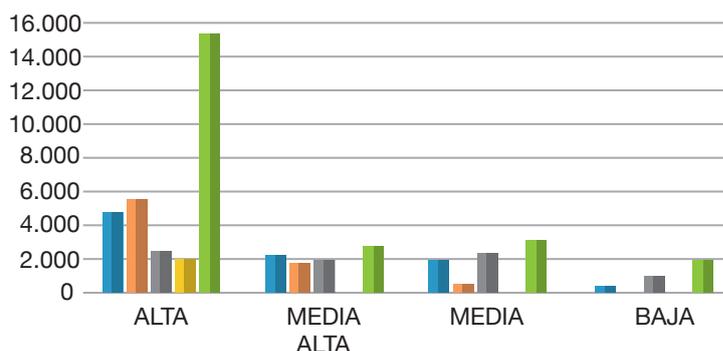
Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

Mapa 10: Textura del suelo de la parroquia Cusubamba



### 5.1.2.4 Erosión del suelo

Los suelos de la parroquia Cusubamba, son poco profundos como en las comunidades Gustavo Iturralde, Jesús del Gran Poder, Buena Esperanza, San Isidro, la Consolación, la Compañía Chica, la Compañía Baja, la Compañía Alta, Belén Cuatro Esquinas, San Isidro de Belén, San José de Rubios, Llactahurco, el Barrio Santo Domingo, el barrio la Concepción, Lagumasa, Atocha, y Fernando Valdivieso, se puede evidenciar un gran afloramiento de cangagua y rocas en los suelos cultivables; mientras que en las zonas baja, como: Cobos Grande la capa arable es profunda debido al movimiento de suelos de las estribaciones de la cordillera.

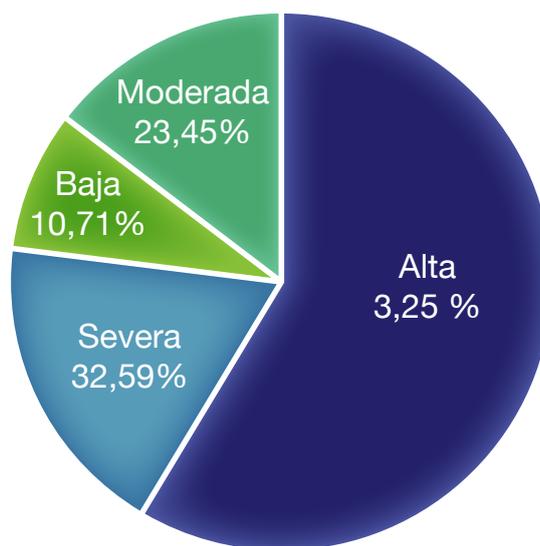


**Gráfico 7:** Erosión por Zonas

*Fuente:* Talleres participativos (Encuentras)  
*Elaborado por:* Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

**Gráfico 8:** Tipo de erosión de suelos

*Fuente:* Ministerio de Agricultura Ganadería Acuacultura y Pesca (MAGAP), 2016  
*Elaborado por:* Equipo consultor AP PROJECT, 2020.



**Tabla 10:** Erosión del suelo por zona y superficie

DESCRIPCIÓN	ZONAS (HA)				TOTAL	PORCENTAJE %
	ALTA	MEDIA	MEDIA ALTA	ALTA		
Severa	5.103,54	626,79	337,49	181,25	6.249,07	32,59
Alta	5.817,03	463,23	96,51		6.376,76	33,25
Moderada	2.770,39	507,79	847,55	370,40	4.496,13	23,45
Baja	2.054,56				2.054,56	10,71
<b>TOTAL</b>	<b>15.745,52</b>	<b>1.597,81</b>	<b>1.281,55</b>	<b>15.713,79</b>	<b>19.176,52</b>	<b>100</b>

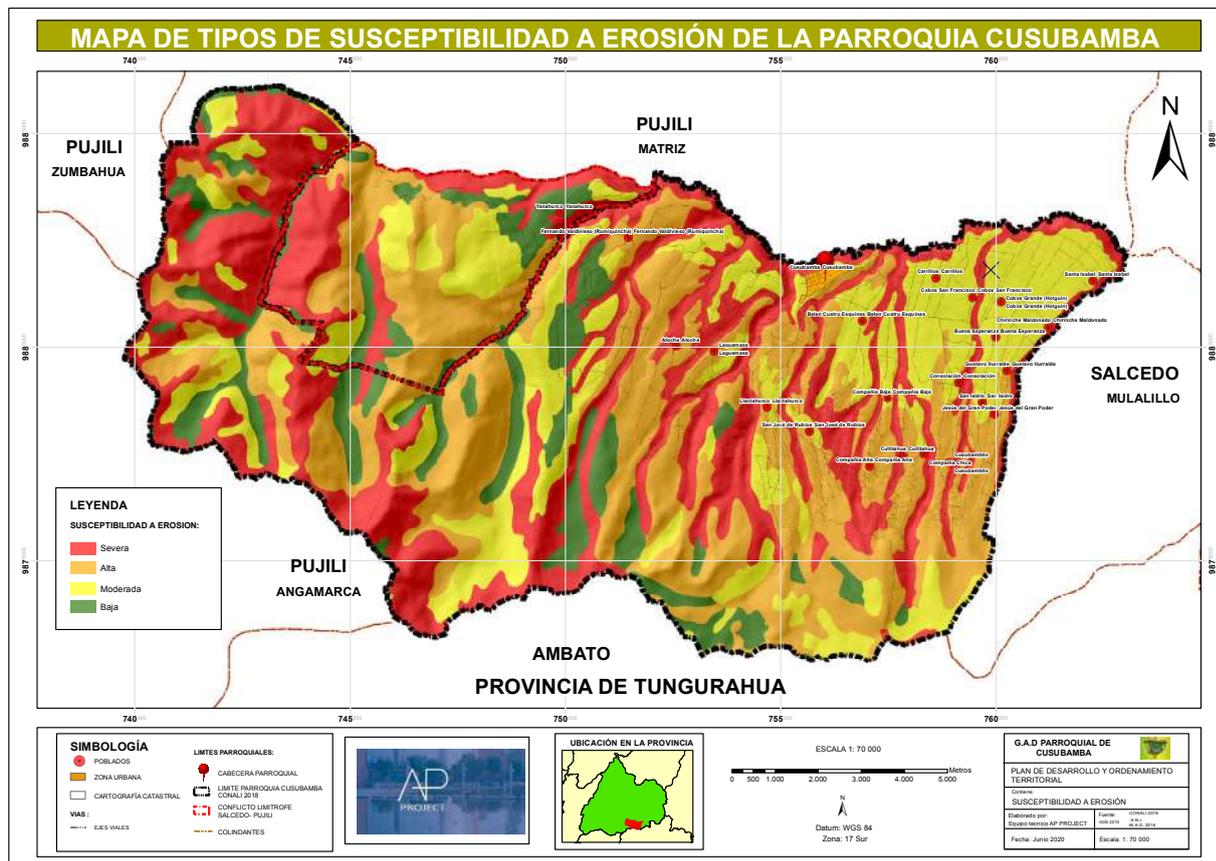
*Fuente:* Ministerio de Agricultura Ganadería Acuacultura y Pesca (MAGAP), 2016  
*Elaborado por:* Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

**Erosión del suelo**

La zona alta de Cusubamba es la más afectada por la erosión y cubre una superficie de 15745,52 hectáreas que representa el 82,11% de su extensión, en la zona media alta tenemos 1597,81 hectáreas que comprende el 8,33% de la superficie, así también en la zona media tenemos 1281,55 hectáreas erosionadas que es el 6,68%, y solamente 551,65 hectáreas presentan una baja erosión que es el 2,89% de la superficie que está en la zona baja, así como podemos evidenciar en la imagen a continuación.

En el mapa a continuación podemos ver el grado de incidencia de la erosión de la parroquia Cusubamba

Mapa 11: Tipos de susceptibilidad a erosión de la parroquia Cusubamba



### 5.1.2.5 Contaminación del suelo

El tema de la contaminación del suelo en la parroquia Cusubamba se reduce al manejo de los desechos sólidos en las comunidades, esta consecuentemente produce numerosos focos de contaminación que pueden provocar infecciones que afecten a la salud y calidad de vida de la población.

El GAD Municipal del cantón Salcedo designa un día a la semana al carro recolector a que realice la recolección de los desechos sólidos; siendo los beneficiarios la población de la cabecera parroquial y la población que se encuentra al filo de la carretera principal entre Cusubamba y Mulalillo, en cambio las comunidades de la zona alta y parte de la media las basuras utilizan en unos casos como abono, esparcen al aire libre y queman ya que el carro recolector no llega a estos lugares.

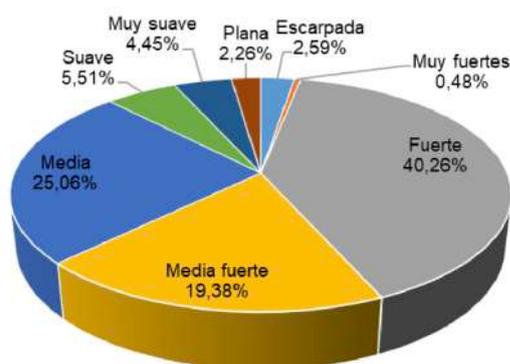
Además, el uso excesivo de pesticidas o agroquímicos es un riesgo que está latente en la población de la zona alta, estos elementos químicos utilizan frecuentemente en la siembra de papas y habas

Además, el uso excesivo de pesticidas o agroquímicos es un riesgo que está latente en la población de la zona alta, estos elementos químicos utilizan frecuentemente en la siembra de papas y habas.

### 5.1.2.5.1 Pendientes

Como describe el gráfico a continuación, se puede identificar que los suelos con pendientes mayores al 43,33% ha cuyas inclinaciones no permiten la actividad agrícola, mientras que el 19,38% pueden realizar actividades agrícolas y ganaderas con limitaciones, y comprenden las riveras de los ríos Atocha, y el río Nagsiche; también, se puede observar que en la parroquia el 25,06% de la superficie tiene pendientes que permiten la actividad agrícola con inclinaciones inferiores al 25%, y corresponde al 4.806,45; mientras que con pendientes inferiores al 12% encontramos 2.344,68 hectáreas aptas para la agricultura; que corresponde al 12,23% del total de la superficie parroquial.

Gráfico 9: Pendiente de los suelos



Fuente: Ministerio de Agricultura Ganadería Acuacultura y Pesca (MAGAP), 2016

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

Para un mejor entendimiento en el cuadro a continuación enunciamos la clasificación de pendientes según la clasificación realizada por el CLIRSEN – MAGAP (SIGAGRO) 2011

Tabla 11: Pendiente de los suelos

DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO	INCLINACIÓN (%)
Relieves escarpados con pendiente de 45	8	> 100 - 150
Relieves muy fuertemente disectados	7	> 70 - 100
Relieves fuertemente disectados	6	> 40 - 70
Relieves mediana a fuertemente	5	> 25 - 40
Relieves medianamente ondulados	4	> 12 - 25
Relieves ligeramente ondulados	3	> 5 - 12
Relieves casi planos	2	> 2 - 5
Relieves completamente planos	C1	0 - 2

Fuente: Ministerio de Agricultura Ganadería Acuacultura y Pesca (MAGAP), 2016

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

En el cuadro a continuación podemos apreciar de mejor manera las pendientes de los suelos según la zonificación establecida para un mejor análisis.

Tabla 12: Pendientes de suelos por zonas

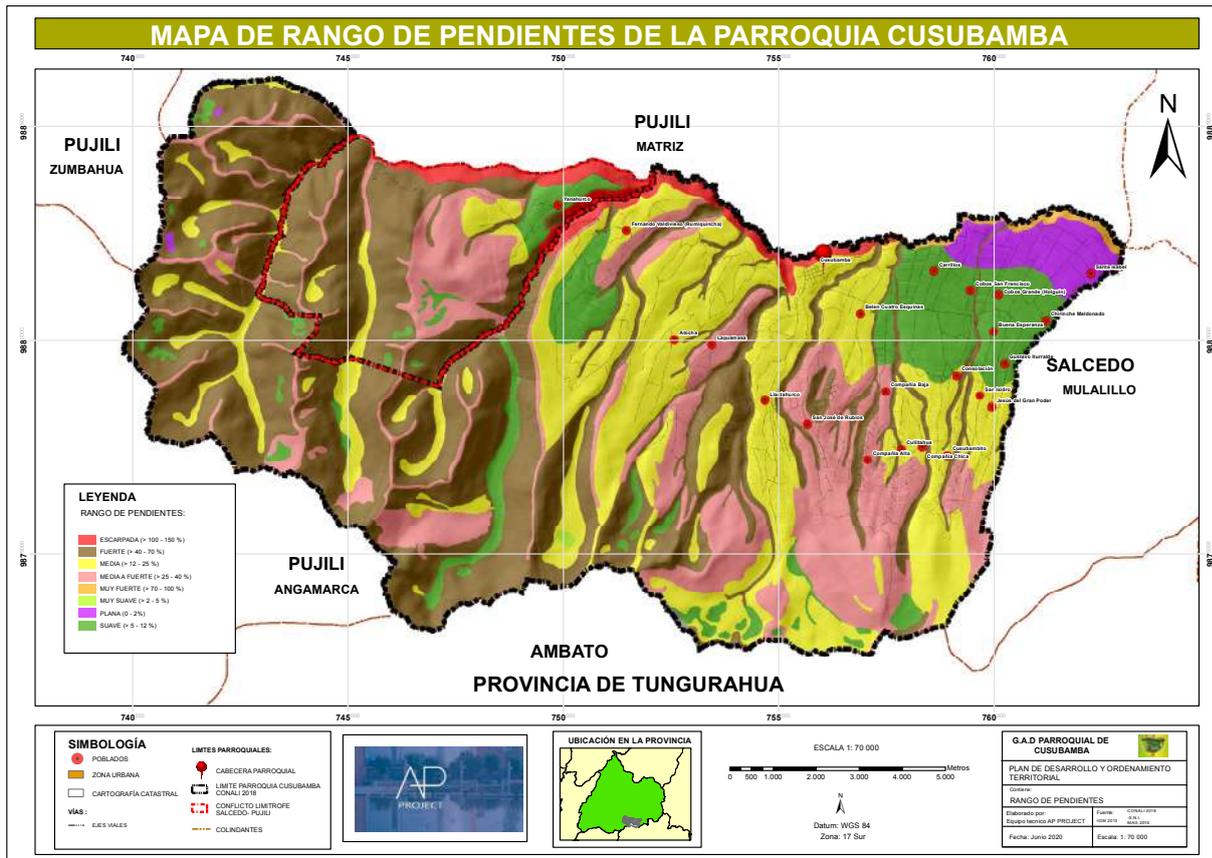
DESCRIPCIÓN	INCLINACIÓN %	ZONAS (HA)				TOTAL	PORCENTAJE %
		ALTA	MEDIA ALTA	MEDIA	BAJA		
ESCARPADA	> 100 - 150	273,81	129,36	88,02	5,26	496,45	2,59
MUY FUERTES	> 70 - 100				92,53	92,53	0,48
FUERTE	> 40 - 70	7.259,52	324,74	116,01	19,47	7.719,74	40,26
MEDIA FUERTE	> 25 - 40	3.491,54	221,23	3,90		3.716,67	19,38
MEDIA	> 12 - 25	3.752,69	818,15	235,62	0,00	4.806,45	25,06
SUAVE	> 5 - 12	914,82	104,01		38,68	1.057,51	5,51
MUY SUAVE	> 2 - 5	11,73		841,50		853,23	4,45
PLANA	0 - 2	9,69		30,25	393,99	433,94	2,26
<b>TOTAL</b>		<b>15.745,52</b>	<b>1.597,50</b>	<b>1.315,30</b>	<b>549,94</b>	<b>19.176,53</b>	<b>100</b>

Fuente: Ministerio de Agricultura Ganadería Acuacultura y Pesca (MAGAP), 2016

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

Las pendientes de los suelos de la parroquia Cusubamba, son ilustrados de mejor manera en el mapa a continuación.

Mapa 12: Rango de pendientes de la parroquia Cusubamba



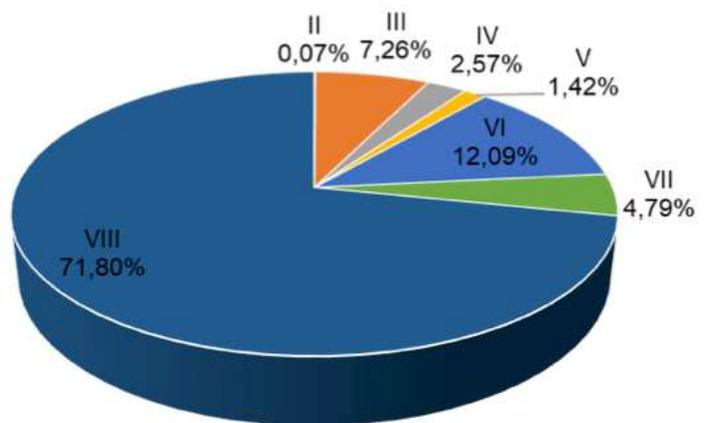
5.1.2.6 Aptitud de los suelos

A medida que se aumentan las limitaciones se reducen las opciones de uso de los suelos, las primeras cuatro clases (I a IV), están reservadas para los usos agrícolas arables y los cuatro restantes (M a VIII), no son aptas para la agricultura, no son arables. La clase V no erosionable con fuertes limitaciones, En la tabla a continuación describimos la aptitud de los suelos de la parroquia Cusubamba.

Los suelos de la parroquia Cusubamba presentan las siguientes características: en la CLASE II tierras apropiadas para cultivos, tenemos 13,33 hectáreas que representan el 0,07% de la superficie, la CLASE III tierras apropiadas para cultivos permanentes, que requieren de prácticas especiales de conservación cubren una superficie de 1.392,89 hectáreas que representan el 7,26% del territorio parroquial, la CLASE IV tierras con severas limitaciones, cultivables con métodos intensivos de manejo se encuentran 493,53 hectáreas que comprende el 2,57% de los suelos, mientras que en la CLASE V tenemos 271,44 hectáreas de tierras no cultivables con severas limitaciones de humedad, aptas para pastos que alcanzan apenas el 1,42% de la superficie, y en la CLASE VI tenemos a las tierras no cultivables, aptas para pastos, que cubren las 2.318,70 hectáreas, que comprende el 12,09%; mientras que en la CLASE VII contemplan las tierras no cultivables, aptas para fines

forestales, esta superficie alcanza las 918,39 hectáreas que representa el 4,79%; finalmente tenemos en la CLASE VIII, 13.768,24 hectáreas de tierras aptas para conservación de vida silvestre que representa el 71,80% del territorio de la parroquia.

Gráfico 10 : Pendiente de los suelos



Fuente: Ministerio de Agricultura Ganadería Acuacultura y Pesca (MAGAP), 2016  
Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

En el cuadro a continuación podemos evidenciar lo descrito anteriormente.

**Tabla 13:** Clases de suelos por zonas y superficie

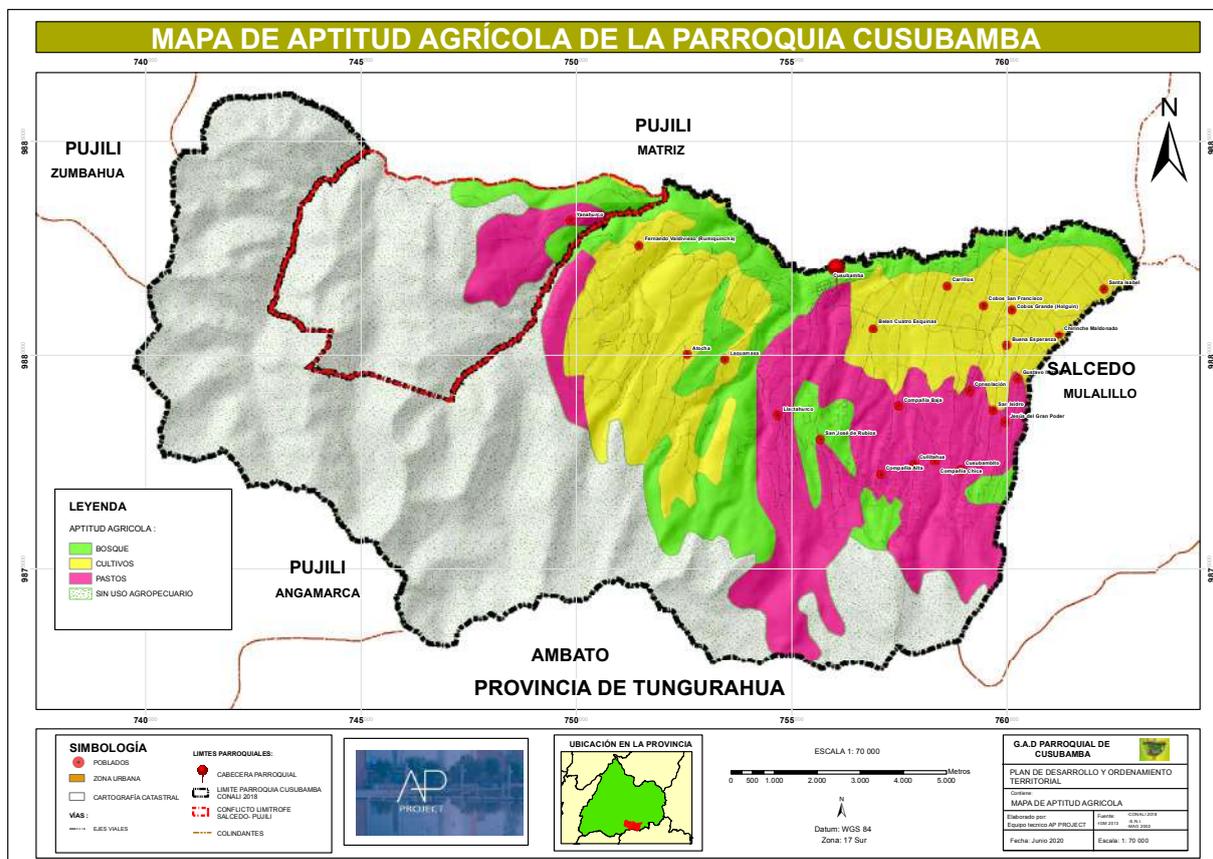
DESCRIPCIÓN	CLASE	ZONAS (HA)				TOTAL (HA)	%
		ALTA	MEDIA ALTA	MEDIA	BAJA		
Tierras apropiadas para cultivos	II	11,93		0,10	1,30	13,33	0,07
Tierras apropiadas para cultivos permanentes, que requieren de prácticas especiales de conservación	III	20,45	104,01	831,75	436,68	1.392,89	7,26
Tierras con severas limitaciones, cultivables con métodos intensivos de manejo	IV	173,53	120,30	198,63	1,08	493,53	2,57
Tierras no cultivables con severas limitaciones de humedad, aptas para pastos	V	240,95	22,65	7,85		271,44	1,42
Tierras no cultivables, aptas para pastos	VI	1.499,60	777,05	42,06		2.318,70	12,09
Tierras no cultivables, aptas para fines forestales	VII	705,67	212,70	0,01		918,39	4,79
Tierras aptas para conservación de vida silvestre	VIII	13.094,31	361,10	196,31	116,53	13.768,24	71,80
<b>TOTAL</b>		<b>15.745,52</b>	<b>1.597,81</b>	<b>1.315,30</b>	<b>555,59</b>	<b>19.176,53</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Ministerio de Agricultura Ganadería Acuicultura y Pesca (MAGAP), 2016

**Elaborado por:** Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

En el mapa a continuación visualizamos con mayor detalle la aptitud de los suelos de uso agrícola.

**Mapa 13:** Aptitud agrícola de la parroquia Cusubamba



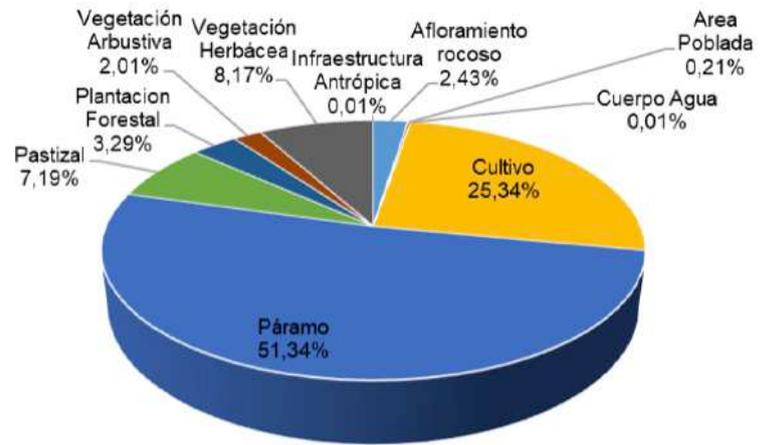
**5.1.2.6.1 Cobertura de suelos**

Hace referencia al aspecto morfológico y tangible del suelo, que comprende todos los aspectos que hacen parte del recubrimiento de la superficie terrestre, puede ser de origen natural, o artificial, que son observados y medidos con fotografías aéreas, imágenes de satélite u otros sensores remotos.

La cobertura vegetal y uso del suelo de la parroquia Cusubamba, es ocupada mayoritariamente por los páramos con una superficie de 9.843,06 hectáreas que representa el 51,34% del total de la superficie de la parroquia, seguida por el uso en cultivos que alcanza las 4.857,82 hectáreas que comprende el 25,34% del territorio, otro de los rubros de mayor importancia es las especies herbáceas nativas que ocupan 1.565,78 hectáreas que es el 8,17% del territorio; mientras que los pastizales establecidos ocupan 1.378,78 hectáreas y es el 7,19 % de la superficie; las especies forestales de diversa índole cubren 631,17 hectáreas que es el 3,29% de la superficie, seguido de los afloramientos rocosos tienen una cobertura de 465,60 hectáreas que comprende el 2,43% del territorio; mientras que las especies arbustivas ocupan 385,85 hectáreas, que

representa el 2,01%, por otro lado los centros poblados y de asentamientos humanos ocupa 41,16 hectáreas que es el 0,21% de la superficie; los cuerpos de agua y la infraestructura antrópica ocupan 1,75 y 1,55 hectáreas que representan el 0,02% del territorio parroquial.

**Gráfico 11** : Cobertura y uso de suelo



**Fuente:** Ministerio de Agricultura Ganadería Acuicultura y Pesca (MAGAP), 2016

**Elaborado por:** Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

En el cuadro a continuación, podemos observar las superficies que ocupan cada tipo de cobertura y por cada zona

**Tabla 14:** Uso y cobertura de suelos por zona y superficie

DESCRIPCIÓN	ZONAS (HA)				TOTAL (HA)	PORCENTAJE %
	ALTA	MEDIA	MEDIA	BAJA		
AFLORAMIENTO ROCOSO	465,60				465,60	2,43
ÁREA POBLADA	10,28	507,79	1,32		41,16	0,21
CUERPO AGUA	1,75				1,75	0,01
CULTIVO	2.465,85	982,06	984,03	425,88	4.857,82	25,34
PÁRAMO	9.843,06				9.843,06	51,34
PASTIZAL	1.192,20	137,79	48,80		1.378,78	7,19
PLANTACIÓN FORESTAL	369,44	181,43	77,54	2,76	631,17	3,29
VEGETACIÓN ARBUSTIVA	198,01	87,63	78,33	21,88	385,85	2,01
VEGETACIÓN HERBÁCEA	1.197,59	183,48	85,19	99,51	1.565,78	8,17
INFRAESTRUCTURA ANTRÓPICA		1,55			1,55	0,01
<b>TOTAL</b>	<b>15.743,79</b>	<b>1.603,50</b>	<b>1.275,21</b>	<b>550,03</b>	<b>19.176,52</b>	<b>100</b>

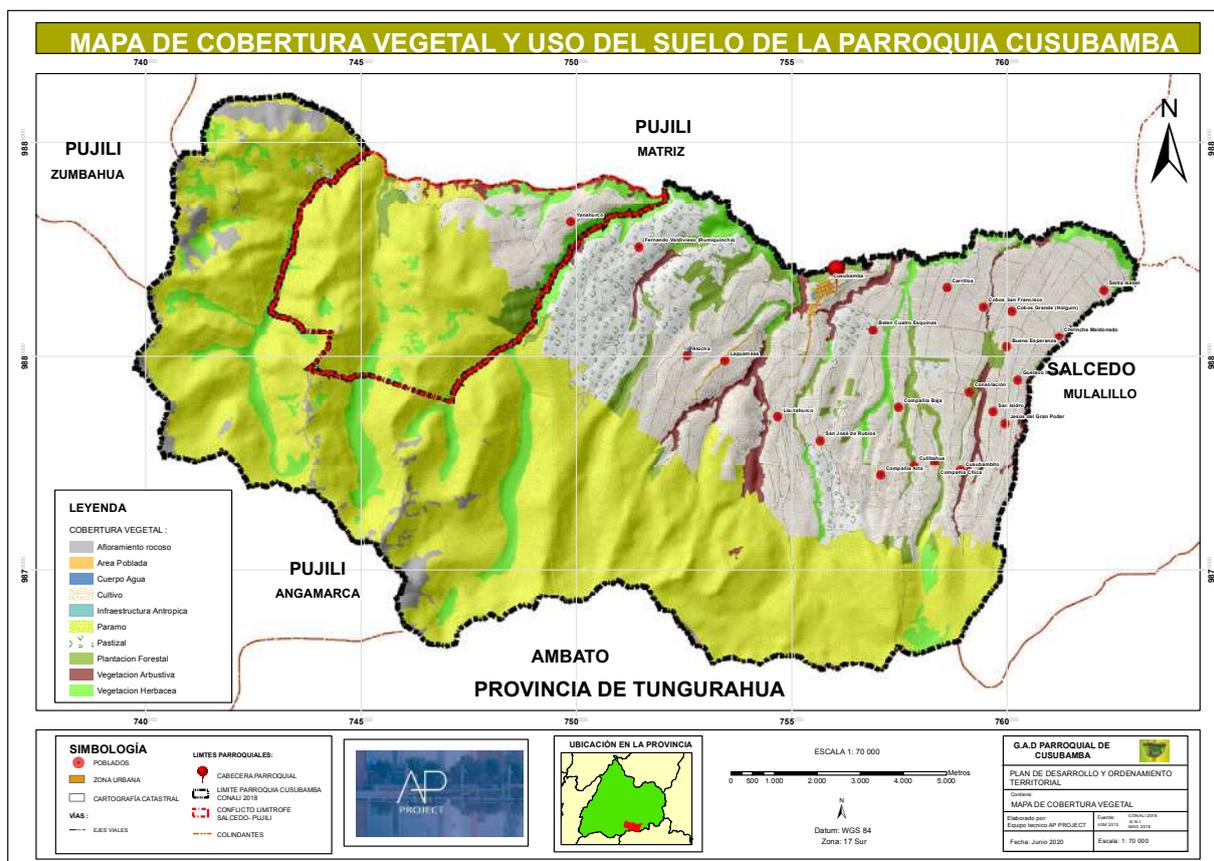
**Fuente:** Ministerio de Agricultura Ganadería Acuicultura y Pesca (MAGAP), 2016

**Elaborado por:** Equipo consultor AP PROJECT, 2020.



En el mapa a continuación, podemos observar la distribución de uso actual de la cobertura vegetal

Mapa 14: Cobertura vegetal y uso del suelo de la parroquia Cusubamba



### 5.1.2.6.2 Uso actual del suelo

Hace referencia al uso actual a través de diversas actividades que se desarrollan sobre aquellas cubiertas; es la calificación de todas las actividades realizadas por la mano del hombre sobre la cobertura del suelo, de forma parcial o permanente, con la intención de cambiarla o preservarla, para obtener productos y beneficios.

Cómo se puede evidenciar en el cuadro a continuación, se demuestra que existen 10.353,12 ha correspondiente al 54,00% de suelo sin uso agropecuario; es decir, destinadas a la conservación, siendo estas: páramos, pantanos, quebrada, y riveras de los ríos, centros poblados, mientras que para el uso agropecuario tenemos 7.802,38 hectáreas que corresponden al 40,70% del territorio, por otro lado los bosques ocupan 1.017,03 hectáreas que es el 5,30% de la superficie de la parroquia así como se demuestra en la imagen a continuación.

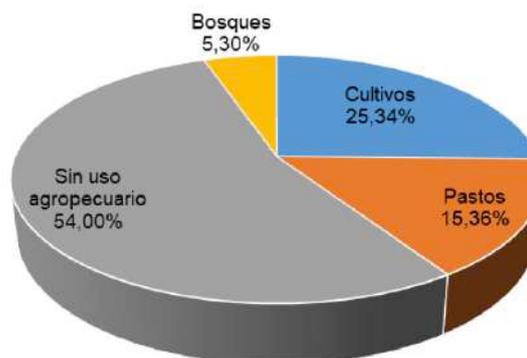
Tabla 15: Uso actual del suelo

DESCRIPCIÓN	ÁREA (HA)	PORCENTAJE (%)
Cultivos	4.857,82	25,34
Pastos	2.944,56	15,36
Sin uso agropecuario	10.353,12	54,00
Bosques	1.017,03	5,30
<b>TOTAL</b>	<b>19.172,53</b>	<b>100</b>

Fuente: Ministerio de Agricultura Ganadería Acuicultura y Pesca (MAGAP), 2016

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

Gráfico 12 : Uso actual del suelo

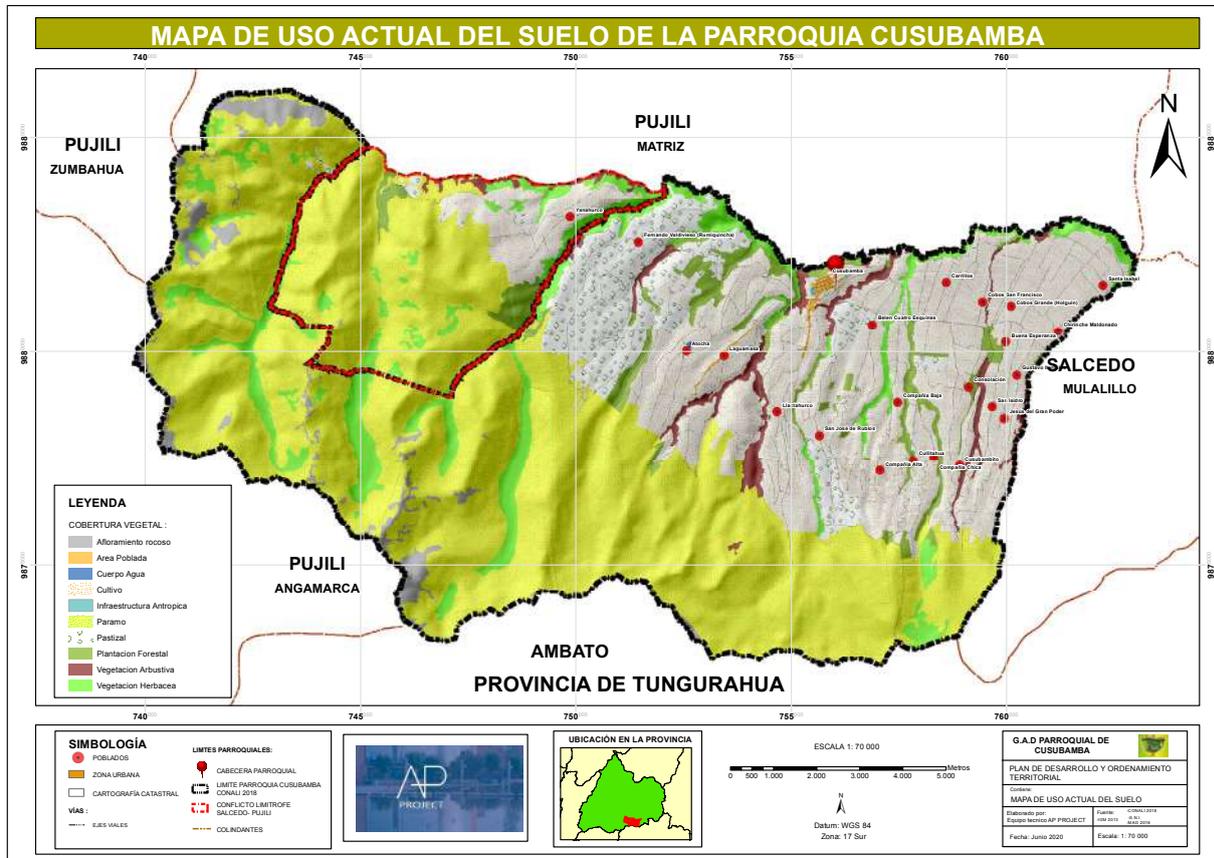


Fuente: Ministerio de Agricultura Ganadería Acuicultura y Pesca (MAGAP), 2016

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

En el mapa a continuación podemos evidenciar el uso que tienen los suelos a nivel del territorio de la parroquia Cusubamba.

Mapa 15: Uso actual del suelo de la parroquia Cusubamba



Los suelos de la parroquia Cusubamba, se caracteriza por ser potencialmente aptas para el uso en la agricultura y ganadería; la producción sirve de sustento familiar y el excedente lo comercializan; con respecto a la ganadería, existen familias que tienen de uno a seis cabezas de ganado bovino de engorde o de leche; la producción de leche es comercializados a través de los piqueros, la planta procesadora de lácteos de la comuna Atocha y al centro de acopio ubicados en la comunidad de Carrillos.

Como medio alternativo de sustento económico, los habitantes de las comunidades de la zona media y baja, en los tres últimos años, la población está vinculando con la producción de pastos, para la alimentación de ganado lechero, especies menores; actualmente existen invernaderos, para la producción de tomate de mesa, pimienta, así como también la producción de flores (rosa, clavel, gypsophyla).

Las tierras situadas en la zona media en gran medida son suelos erosionados no aptos para el cultivo, y para pastos; en muchos de los casos sus propiedades han abandonado esas aquellas tierras.

En el cuadro a continuación podemos evidenciar que, en la parroquia, Cusubamba el uso de los suelos es para las siguientes actividades:



**Tabla 16:** Uso actual de suelos por zona y superficie

DESCRIPCIÓN	ZONAS (HA)				TOTAL	PORCENTAJE %
	ALTA	MEDIA ALTA	MEDIA	ALTA		
Papa	457,89				457,89	2,39
Pasto cultivado	1.122,20	116,64	44,91		1.283,74	6,69
Tomate riñón			1.075,985		1,08	0,01
Pasto de corte		21,15	3,97		25,12	0,13
Poblado (núcleo urbano poblado)	10,28	29,56	1,51		41,35	0,22
Haba	598,33	178,85			777,17	4,05
Maíz suave	291,37	309,79	716,50	420,51	1.738,16	9,06
Cebada	1.118,27	493,43	220,46	2,25	1.834,41	9,57
Vegetación herbácea de humedal	924,09				924,09	4,82
Vegetación herbácea húmeda	112,09	36,87	42,26	99,51	290,72	1,52
Vegetación herbácea seca	161,41	140,91	34,91		337,23	1,76
Páramo	9.843,06				9.843,06	51,33
Vegetación arbustiva	198,01	87,63	78,40	21,88	385,92	2,01
Pino	292,28	30,12			322,40	1,68
Eucalipto	77,16	151,31	76,54	2,96	307,97	1,61
Restante				606,07	606,07	3,16
<b>TOTAL</b>	<b>15.206,43</b>	<b>1.596,25</b>	<b>1.220,52</b>	<b>1.153,18</b>	<b>19.176,38</b>	<b>100,00</b>

**Fuente:** Ministerio de Agricultura Ganadería Acuacultura y Pesca (MAGAP), 2016

**Elaborado por:** Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

Según el cuadro anterior se evidencia que el 51,34 % de la superficie lo ocupan los páramos, luego un rubro importante de la economía de parroquia es la siembra de pastos ~~14,92%~~ <sup>6,69%</sup> destinado a la alimentación de bovinos, ovinos, equinos y especies menores, seguido de los cultivos de cebada con el 9,57%, otro rubro importante de la economía es el cultivo de maíz suave que cubre el 9,06%, otro de los rubros importantes es la siembra de papas con el 2,39% de esta superficie, otro rubro de importancia económica es el tomate de riñón con el 0,01% es un cultivo que comienzo a tener auge en la parroquia, en la imagen a continuación podemos evidenciar lo anotado.

**Gráfico 13 :** Uso actual del suelo

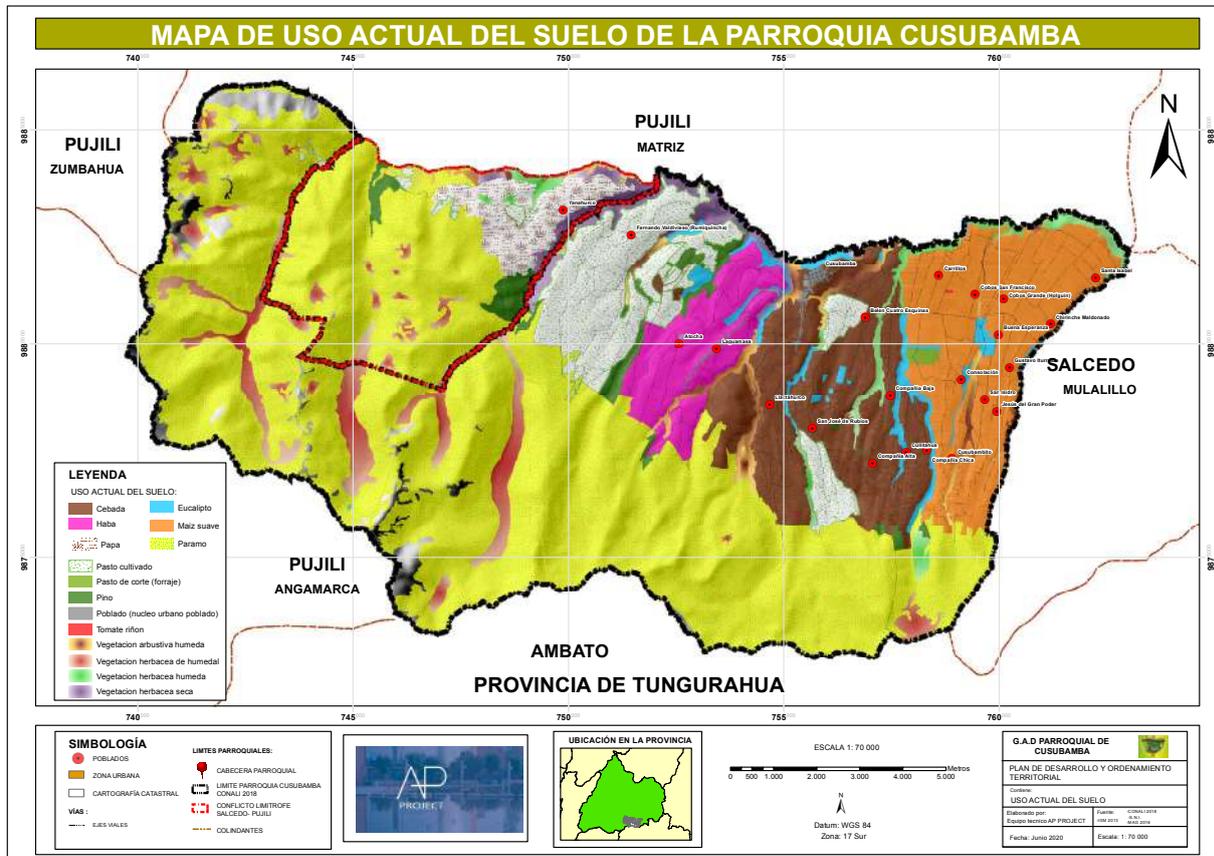


**Fuente:** Ministerio de Agricultura Ganadería Acuacultura y Pesca (MAGAP), 2016

**Elaborado por:** Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

En el mapa a continuación podemos evidenciar el uso que tienen los suelos a nivel del territorio de la parroquia Cusubamba.

Mapa 16: Uso actual del suelo de la parroquia Cusubamba

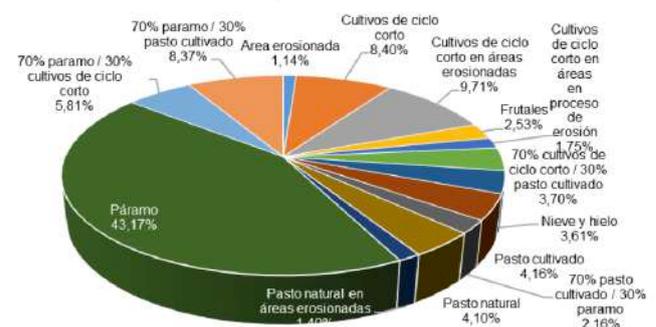


### 5.1.2.6.3 Uso potencial de suelo

Para determinar el uso potencial del suelo, se ha analizado una serie de factores, producto de ello ha resultado de la confluencia de varios factores descritos y analizados en los párrafos anteriores como son: pendiente, suelo de acuerdo con sus variables de textura, taxonomía y calidad; temperatura, precipitación, probabilidad de heladas, erosión actual y por supuesto pendiente o grado de inclinación.

Según lo estipulado, para el uso potencial del suelo, debería destinar el 43.17% de su territorio para la conservación, para la actividad agropecuaria sería el 47.73%, mientras que en las zonas erosionadas en sus combinaciones representa el 9.10%, debiendo estas ser utilizadas para la producción de forrajes a través de la construcción de terrazas.

Gráfico 14 : Uso potencial del suelo



Fuente: Ministerio de Agricultura Ganadería Acuacultura y Pesca (MAGAP), 2016  
 Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

Tabla 17: Uso potencial de suelo por zona y superficie

DESCRIPCIÓN	ZONAS (HA)				TOTAL	PORCENTAJE %
	ALTA	MEDIA ALTA	MEDIA	ALTA		
Área erosionada	74,07	125,01		18,59	217,66	2,39
Cultivos de ciclo corto	1.234,13	8,79	8,18	360,46	1.611,56	8,40
Cultivos de ciclo corto en áreas erosionadas	162,35		806,37	893,84	1.862,56	9,71
Frutales		392,14	93,46		485,60	2,53
Cultivos de ciclo corto en áreas en proceso de erosión	212,34		6,71	116,00	335,05	1,75
70% cultivos de ciclo corto / 30% pasto	709,73				709,73	3,70
Nieve y hielo	692,49				692,49	3,61
Pastor cultivado	721,57			75,24	796,81	4,16
70% pastor cultivado / 30% paramo	414,24				414,24	2,16
Pastor natural	528,19	6,25	113,76	137,30	785,50	4,10
Pastor natural en áreas erosionadas		19,47	248,43		267,90	1,40
Páramo	8.277,88				8.277,88	43,17
70% paramo / 30% cultivos de ciclo corto	1.113,85			0,10	1.113,95	5,81
70% paramo / 30% pastor cultivado	1.605,61				1.605,61	8,37
<b>TOTAL</b>	<b>15.746,43</b>	<b>551,65</b>	<b>1.276,92</b>	<b>1.601,53</b>	<b>19.176,53</b>	<b>100,00</b>

Fuente: Ministerio de Agricultura Ganadería Acuicultura y Pesca (MAGAP), 2016

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

Mapa 17: Uso potencial del suelo de la Parroquia Cusubamba

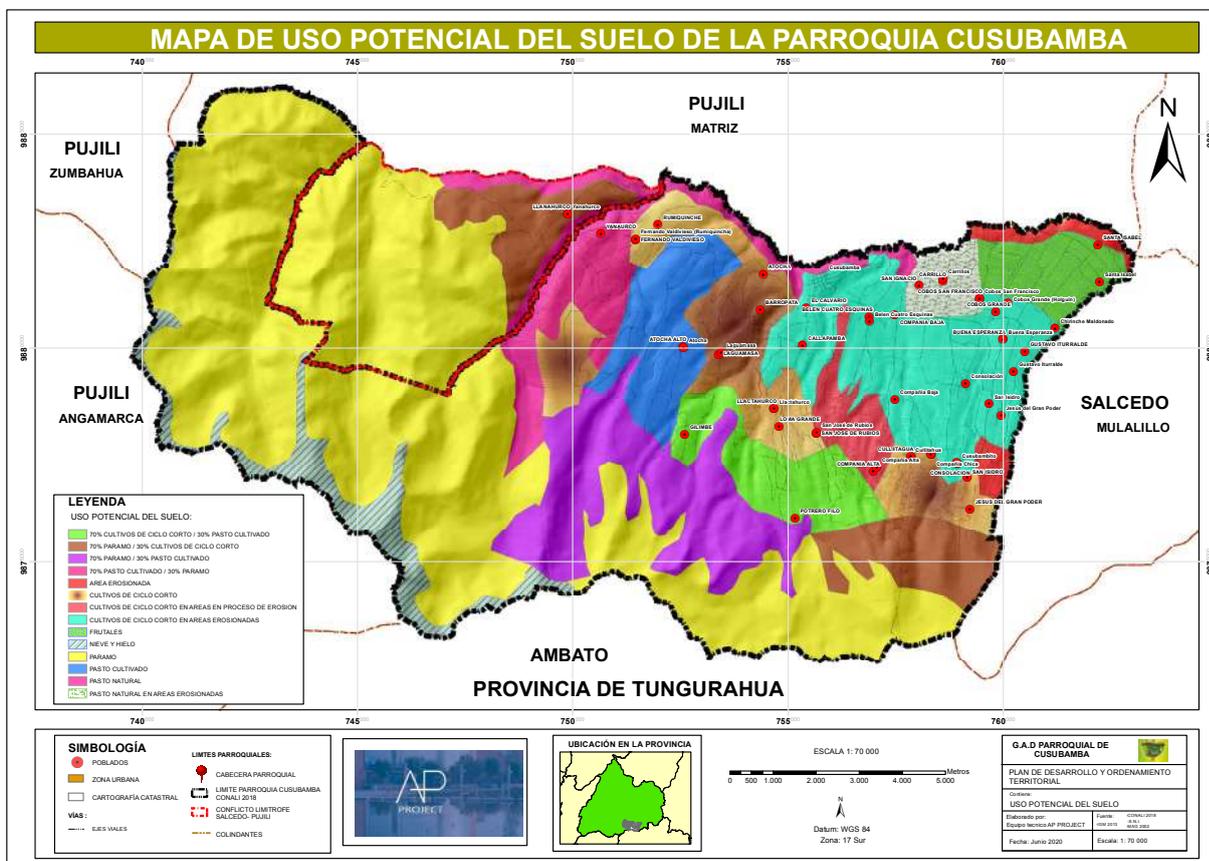


Gráfico 15 : Conflicto de uso de suelos

5.1.2.6.4 Conflictos y uso adecuado del suelo

En las cuatro zonas se puede evidenciar que los suelos son bien utilizados, es decir 15.106,47 hectáreas, lo que representa el 78,79%; mientras que las 3.890,37 hectáreas se han categorizado como sobre utilizado lo que contempla un 20,29%; y solo 175,69 hectáreas de suelos esta subutilizados lo que cubre el 0,92% de la superficie total. En el gráfico a continuación podemos evidenciar lo manifestado.



Fuente: Ministerio de Agricultura Ganadería Acuacultura y Pesca (MAGAP), 2016

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

En el cuadro a continuación podemos observar el uso que actualmente tienen los suelos.

Tabla 18: Conflictos y uso adecuado del suelo

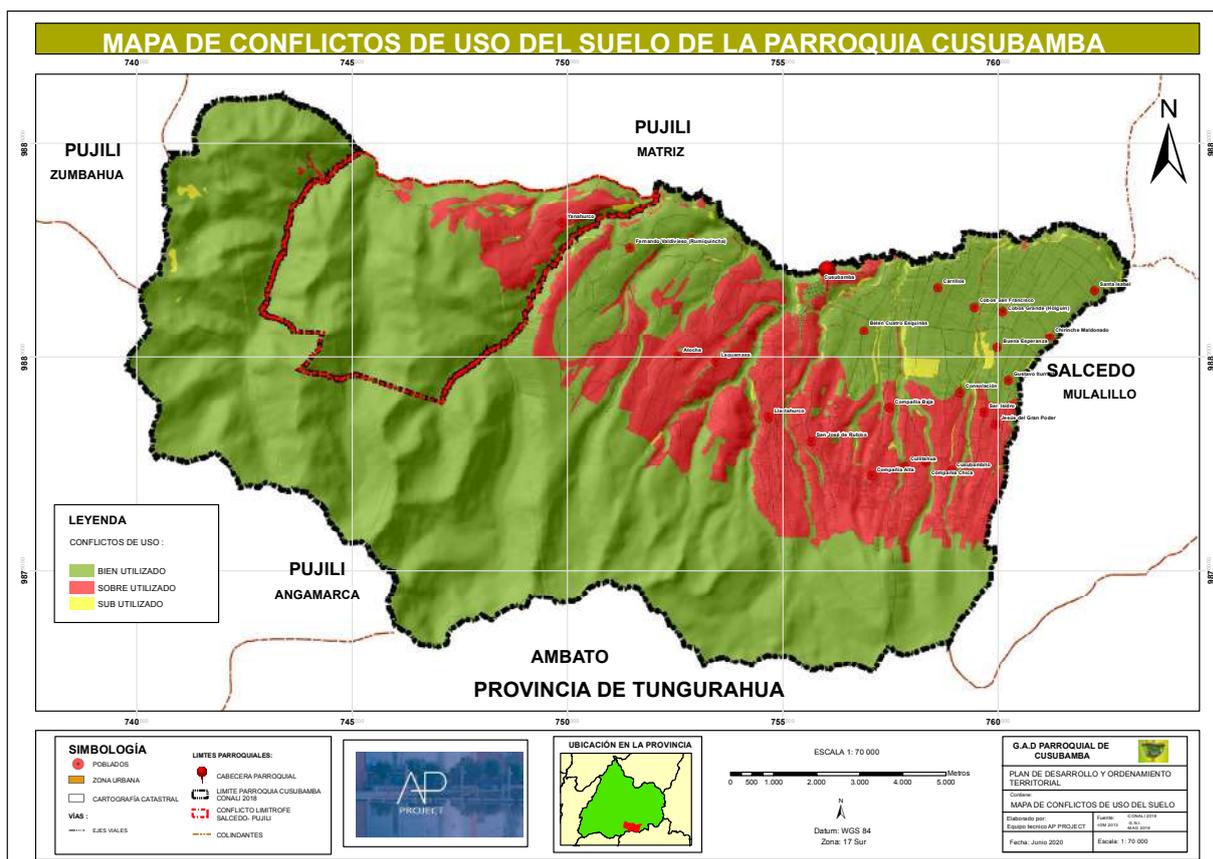
DESCRIPCIÓN	ZONAS (HA)				TOTAL	PORCENTAJE %
	ALTA	MEDIA ALTA	MEDIA	ALTA		
Bien utilizado	12.726,24	703,41	1.149,35	527,47	15.106,47	78,79
Sobre utilizado	2.977,80	844,45	60,58	7,53	3.890,37	20,29
Sub utilizado	42,39	49,94	66,70	16,65	175,69	0,92
<b>TOTAL</b>	<b>15.746,43</b>	<b>1.597,81</b>	<b>1.276,64</b>	<b>551,65</b>	<b>19.172,53</b>	<b>100,00</b>

Fuente: Ministerio de Agricultura Ganadería Acuacultura y Pesca (MAGAP), 2016

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

Una mejor ilustración del conflicto de uso de suelos podemos evidenciar en el mapa a continuación

Mapa 18: Conflicto de uso del suelo de la parroquia Cusubamba



### 5.1.3 Recursos no renovables

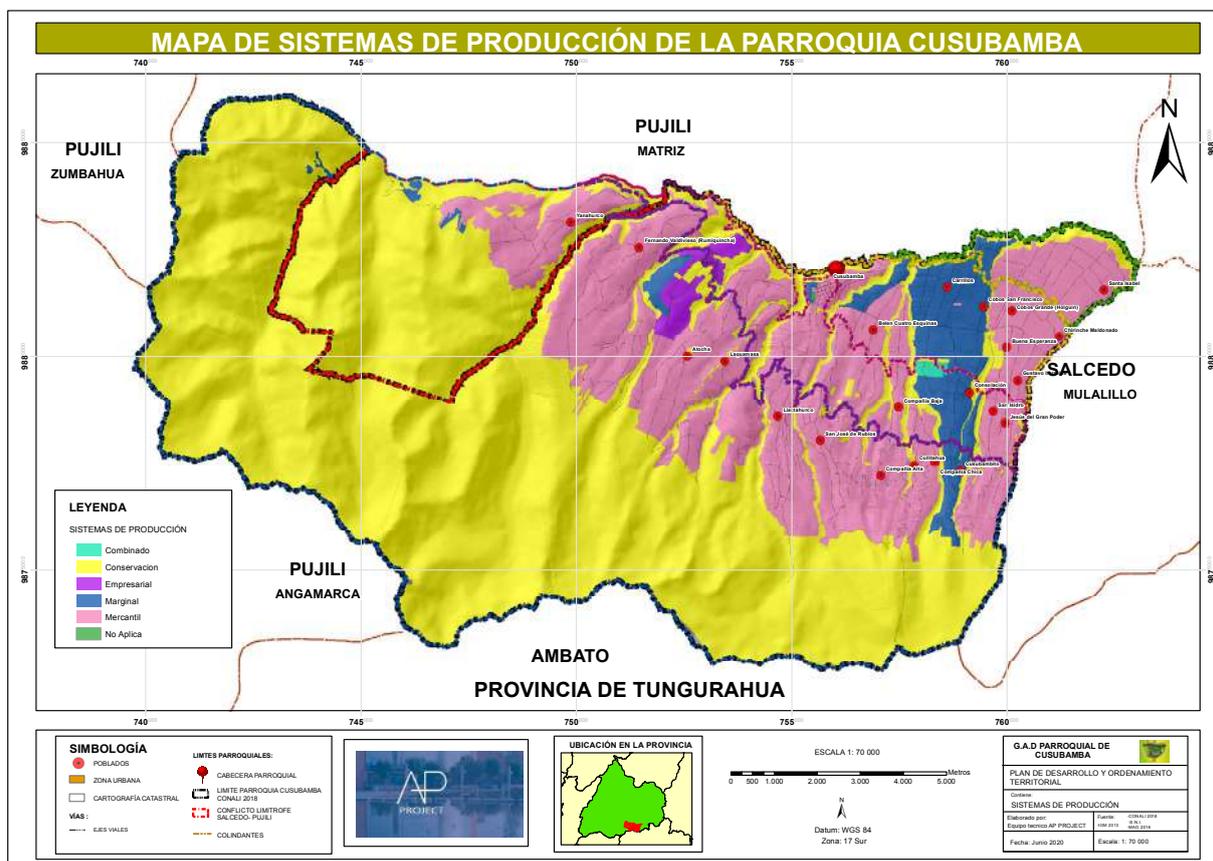
#### 5.1.3.1 Ecosistemas frágiles, servicios ambientales y territorio bajo conservación o manejo ambiental.

##### 5.1.3.1.1 Ecosistemas Frágiles

En la parroquia Cusubamba, no existen Áreas Naturales del Estado -PANE-, Bosques Protectores ni otras áreas de conservación con estatus legal de carácter privado o comunitario, sin embargo en esta parroquia el MAE ha declarado “áreas aptas potenciales u óptimas que reúnen las características naturales y sociales necesarias para la intervención de procesos de restauración forestal, a través de cortinas rompe vientos, regeneración natural asistida de los páramos” en este sentido la prioridad número uno, es la regeneración natural asistida de los páramos comunales; como segunda prioridad tenemos la regeneración combinada asistida más la reforestación para los lechos de las quebradas.

Así como se muestra en el mapa a continuación

Mapa 19: Sistema de producción de la parroquia Cusubamba



##### 5.1.3.1.2 Recursos Naturales Degradados o en Proceso de Degradación y sus Causas

En la parroquia Cusubamba tenemos varios, pisos altitudinales y consecuentemente varios nichos ecosistemas los cuales varían conforme se incrementa el piso altitudinal, tanto en la zona baja, media, media alta y alta existen conjuntos de especies que interactúan entre sí y con su ambiente abiótico; mediante procesos como la depredación, el parasitismo, la competencia y la simbiosis, y con su ambiente al desintegrarse y volver a ser parte del ciclo de energía y de nutrientes. En el siguiente cuadro encontramos divididos los ecosistemas según cambian los pisos altitudinales:

Tabla 17: Uso potencial de suelo por zona y superficie

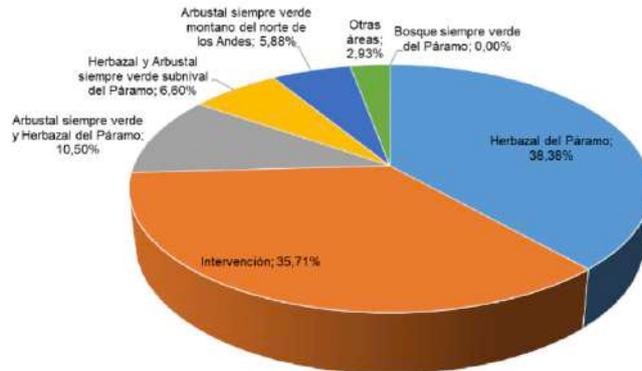
DESCRIPCIÓN	ZONAS (HA)				TOTAL	PORCENTAJE %
	ALTA	MEDIA ALTA	MEDIA	BAJA		
Herbazal del Páramo	7.359,33				7.359,33	38,38
Intervención	3.982,04	1.282,06	1.112,46	471,07	6.847,64	35,71
Arbustal siempre verde y Herbazal del Páramo	2.013,96				2.013,96	10,50
Herbazal y Arbustal siempre verde subnival del Páramo	1.265,70				1.265,70	6,60
Arbustal siempre verde montano del norte de los Andes	562,76	315,75	164,46	84,29	1.127,25	5,88
Otras áreas	562,63				562,63	2,93
Bosque siempre verde del Páramo	0,03				0,03	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>15.746,43</b>	<b>1.597,81</b>	<b>1.276,92</b>	<b>555,37</b>	<b>19.176,53</b>	<b>100,00</b>

Fuente: Ministerio del Ambiente (MAE) 2018

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

Gráfico 16 : Nichos ecológicos de la parroquia

El nicho ecológico que ocupa la superficie del territorio dentro de la Parroquia Cusubamba es el Herbazal del Páramo con una extensión de 7.359,33 ha, equivalente a un 38,38 %, le sigue el Arbustal siempre verde la intervención alcanza los 6.847,64 ha, que corresponde al 35,71%, y arbustal siempre verde de y herbazal del páramo con 2.013,96 ha, herbazal y arbustal siempre verde subnival del páramo con 1.265,50 ha, arbustal siempre verde montano del norte de los Andes con 1.127,63 ha, Otras áreas con 562,63 hectáreas ha y en menor superficie encontramos al Bosque siempre verde del Páramo con 0,03 ha



Fuente: Ministerio de Agricultura Ganadería Acuacultura y Pesca (MAGAP), 2016

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

En el cuadro a continuación podemos evidenciar las superficies por cada nicho ecológico, según la clasificación de Holdrige.

Tabla 20: Nicho ecológico, según la clasificación de Holdridge

DESCRIPCIÓN	TOTAL	PORCENTAJE (%)
Herbazal del Páramo	7.359,33	38,38
Intervención	6.847,64	35,71
Arbustal siempre verde y Herbazal del Páramo	2.013,96	10,50
Herbazal y Arbustal siempre verde subnival del Páramo	1.265,70	6,60
Arbustal siempre verde montano del norte de los Andes	1.127,25	5,88
Otras áreas	562,63	2,93
Bosque siempre verde del Páramo	0,03	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>19.176,53</b>	<b>100</b>

Fuente: Ministerio del Ambiente (MAE) 2018

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

### 5.1.3.1.3 Fauna

En la parroquia Cusubamba habitan un conjunto de especies de mamíferos, aves, anfibios y reptiles, más sin embargo debido a la variación altitudinal, muchas de ellas están en peligro de extinción, motivados por el avance de la frontera agrícola, pastoreo de ganado bovino y la quema de pajonales; los sapos existentes en la zona baja están en una precipitada extinción debido al uso inadecuado de productos químicos y sus recipientes esparcidos por todo el ambiente, entre las principales especies tenemos a los siguientes:

Tabla 21: Fauna de la parroquia Cuasubamba

ESPECIE	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Ovíparos	Pato enmascarado	<i>Oxyura dominica</i>
	Guarro	<i>Geranoaetus melanoleucus</i>
	Curiquingue	<i>Phalacrocorax carunculatus</i>
	Gavilán	<i>Buteo polyosoma</i>
	Gorrion	<i>Zonotrichia capensis</i>
	Águila de páramo	<i>Geranoaetus melanoleucus</i>
	Quilico	<i>Falco sparverius</i>
	Perdiz	<i>Nothoprocta curvirostris</i>
	Tórtola	<i>Zenaidura macroura</i>
	Tortolita escamosa	<i>Columbigallina passerina</i>
	Zumbador	<i>Vanelasmus resplendens</i>
	Colibrí jaspeado	<i>Adelomyia melanogenys</i>
	Curiquingue	<i>Phalacrocorax carunculatus</i>
	Huiracchuro	<i>Phrynosoma marmoratus</i>
	Mirlo	<i>Turdus fuscater</i>
	Tungue	
	Fucungo	
	Ligle	
Mamíferos	Alpaca	<i>Lama pacos</i>
	Zorro	<i>Pseudalopex culpaeus</i>
	Lobo	<i>Pseudalopex culpaeus</i>
	Conejo	<i>Sylvilagus brasiliensis</i>
	Ciervo enano	<i>Rudu mephistophilus</i>
	Chucuri	<i>Mustela frenata</i>
	Llama	<i>Lama glama</i>
Alpaca	<i>Vicugna Pacos</i>	
Anfibios	Sapo	<i>Eleutherodactylus whymperi</i>
Reptiles	Lagartija (guagsas)	<i>Stenocercus guentheri</i>

Fuente: Ministerio del Ambiente (MAE) 2018

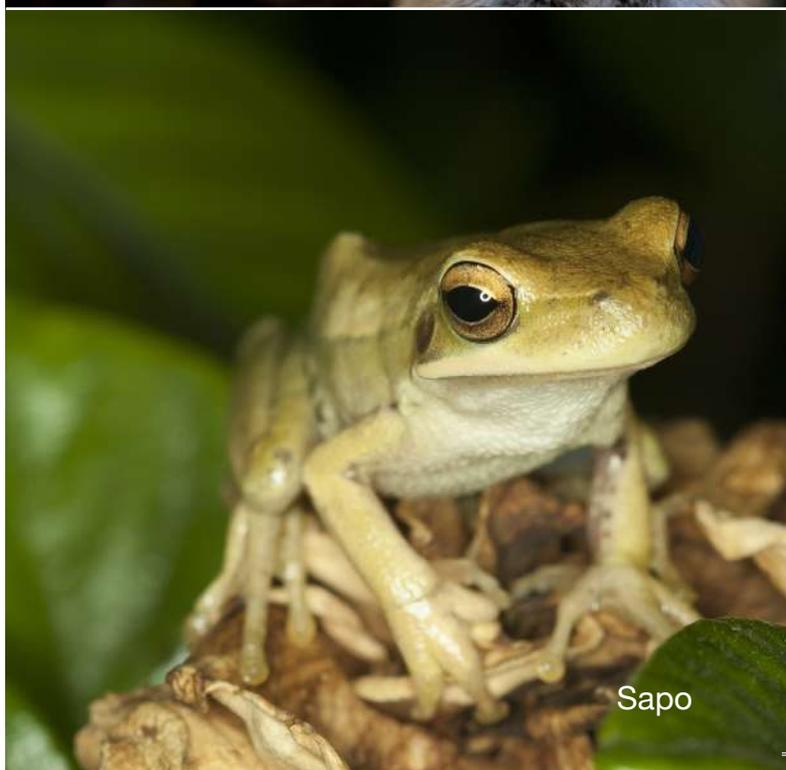
Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.



Tórtola



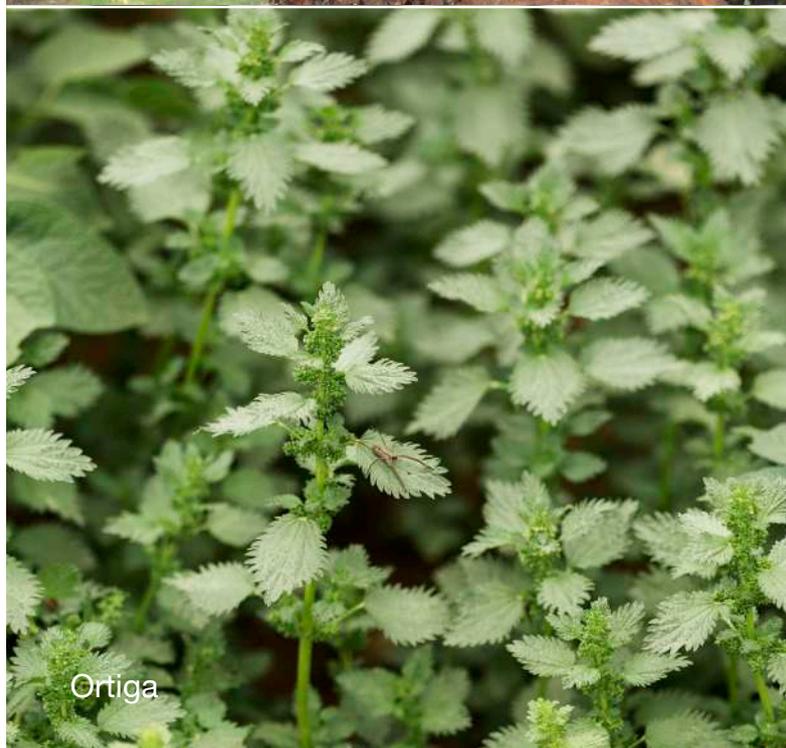
Zorro



Sapo



Árbol Yagual



Ortiga



Verbena

### 5.1.3.1.4 Flora

La biodiversidad en especies de plantas marca de manera única, la riqueza del páramo, podemos encontrar una variedad de plantas que permiten entender del valor que tiene para los pobladores de las tierras de altura para la propia convivencia con la naturaleza.

Tabla 22: Flora de la parroquia Cusubamaba

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	TIPO
Piguil	<i>Gynoxys</i>	árbol
Yagual	<i>Polylepis incana</i>	árbol
Kishwar	<i>Buddleia incana</i>	árbol
Sacha capulí	<i>Valleasti-pularis</i>	árbol
Matico	<i>Eupatorium glutinosum</i>	arbusto
Helecho	<i>Blechnum auratum</i>	arbusto
Hierba mora	<i>Solanum nigrum</i>	arbusto
Paja	<i>Stipaichu</i>	arbusto
Chilca	<i>Braccharis latifolia</i>	arbusto
Ñakcha	<i>Bidon ohumilis</i>	arbusto
Sigse	<i>Cortaderiariidiuscula</i>	arbusto
Santa María	<i>Pyrothum parthonium</i>	arbusto
Mote de páramo	<i>Phoradendrom sp</i>	arbusto
Canayuyo	<i>Senchu seleraceus</i>	arbusto
Achupallas	<i>Puya eryngioidis</i>	planta
Chkirawa	<i>Chuquiria huainsignis</i>	planta
Mortiño	<i>Vaccinium martini</i>	planta
Ashpachocho	<i>Daleo cerúlea</i>	planta
Lengua de vaca	<i>Rumex crispus</i>	planta
Achicoria blanca	<i>Chichorium intybus</i>	planta
Frutilla silvestre	<i>Duchesnea indica</i>	planta
Kabuya negra	<i>Agave americana</i>	planta
Kashalulun		planta
Pasto milín	<i>Bromos catarcticus</i>	planta
Llantén	<i>Plantago major</i>	planta
Ortiga negra	<i>Urticaballatofolia</i>	planta
Pukachaklla	<i>Brachytum jiamonesi</i>	planta
Chilca negra	<i>Fouquieria andina</i>	planta
Achicoria amarilla	<i>Archyrophorus quilensis</i>	planta
Chawarkero	<i>Hedysium sp</i>	planta
Guanto	<i>Brugmanocca sanguinea</i>	planta
Diente de león	<i>Taraxacum officinale</i>	planta
Verbena	<i>Verbena litoralis</i>	planta
Trinitaria	<i>Otholobium mexicanum</i>	planta
Sunfillo	<i>Glinopodium Nubigenum</i>	planta

Fuente: Ministerio del Ambiente (MAE) 2018

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

### 5.1.3.2 Amenazas, vulnerabilidad y riesgos

#### 5.1.3.2.1 Geología y fallas sísmicas

Es de suma importancia conocer la característica que presenta al interior del suelo: composición de las rocas y las fallas geológicas que se encuentran ubicadas dentro de la parroquia Cusubamba, como se indica en la cartografía, que afecta al centro de la parroquia y a la comunidad Santa Isabel.

Según las zonas altitudinales, la composición de las rocas internas y de las fallas geográficas se las describe en el siguiente cuadro:

**Tabla 23:** Geología y fallas sísmicas de la parroquia Cusubamba

ZONAS	ALTITUD M.S.N.M	LITOLÓGÍA	FALLAS GEOLÓGICAS
Zona baja	2.760 - 3.000	Depósitos aluviales incorporando material laharrítico, andesita piroxenica, toba, piedra pómez, toba, aglomerado, fluvio lacustre, flujos de lava, toba, andesita, aglomerado, piro clásticos.	Ee, Fc, Fi
Zona media	3.001 - 3.200	Andesita piroxenica, toba, flujos de lava, toba, andesita, aglomerado, piro clásticos.	Ee
Zona media alta	3.201 - 3.400		
Zona alta	3.401 - 4.560	Andesita piroxenica, toba, deposito glaciar, flujos de lava, toba, andesita, aglomerado, piro clásticos.	

Fuente: SNGRE 2013

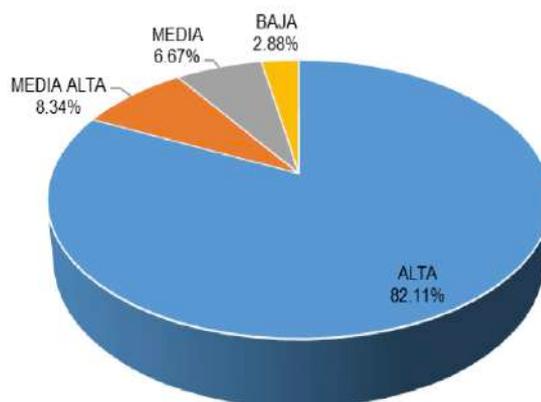
Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

#### 5.1.3.2.2 Intensidad Sísmica

El territorio de la parroquia Cusubamba, está asentada en una zona de muy alta intensidad sísmica; por lo que se debe diseñar, construir y mantener estructuras que resistan a la exposición de movimientos de la tierra o terremotos, así como se demuestra en el mapa a continuación.

El territorio de la parroquia Cusubamba, presenta un alto riesgo ante la presencia de sismos, consecuentemente el sistema transcurrente dextral e inverso; callejón interandino nororiente; subducción volcanismo. predominan los sismos. Es así que la zona alta presenta alto riesgo en un 82,11%; mientras que en la zona media alta el riesgo es de 8,34%, en la zona media el riesgo que se presenta es de 6,67%; mientras que en la zona baja se tiene un 2,88% de riesgo. En el grafico a continuación podemos evidenciar con mayor detalle lo descrito.

**Gráfico 17 :** Intensidad sísmica



Fuente: Ministerio de Agricultura Ganadería Acuicultura y Pesca (MAGAP), 2016

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

En el cuadro a continuación podemos observar la superficie en hectáreas que presentan un alto riesgo de ser afectados en caso de existir presencia de sismos.

Tabla 24: Intensidad sísmica

DESCRIPCIÓN	ZONAS (HA)				TOTAL	PORCENTAJE %
	ALTA	MEDIA	MEDIA ALTA	BAJA		
Riesgo alto	15.746,43	1.278,43	1.598,61	553,06	19.176,53	100,00
<b>TOTAL</b>	<b>15.746,43</b>	<b>1.278,43</b>	<b>1.598,61</b>	<b>553,06</b>	<b>19.176,53</b>	<b>100,00</b>

Fuente: SNGRE 2013

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

Mapa 20: Intensidad sísmica de la parroquia Cusubamba



## 5.2 COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO

Según la encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua – 2019, en la parroquia rural Cusubamba existen 2400 UPAs distribuidas en 7.030,2 hectáreas, de superficie total productiva; de la misma fuente se menciona, que la tenencia promedio de la tierra es de 1,27 hectáreas, y resalta que únicamente el 1% de la superficie productiva no han legalizado la tierra y corresponde a 30 hectáreas de las 4.857,82 hectáreas de superficie productiva de la parroquia.

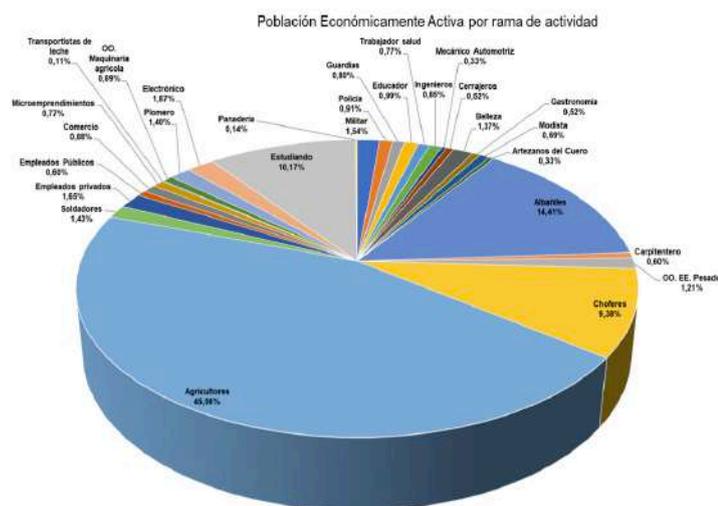
De acuerdo a los datos del INEC del mes de Diciembre del 2014 (tabulados pobreza y desigualdad Marzo 2015), menciona que el índice de la pobreza en las área rurales es de 35,29% mientras que a nivel nacional es de 28,49%; la brecha de la pobreza en el sector rural es de 13,64% y a nivel nacional es de 7,87% y la severidad en el sector rural es de 7,26% que contrasta a nivel nacional que es de 3,95%, lo que significa que en el sector rural hay más pobreza y la pobreza es más acentuada, en la parroquia de Cusubamba la población pobre oscila entre 97,04% de los 9078 , habitantes <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/pobreza/>

## 5.2.1 Trabajo y empleo

### 5.2.1.1 Población Económicamente Activa por rama de actividad

A continuación, se presenta la tabla con los grupos ocupacionales (Primer Nivel) por sexo, según el estudio de campo realizado en la parroquia Cusubamba. La principal actividad es la agricultura donde tenemos un total de 1639 personas que se dedican a esta actividad, que equivale a un 45,6% de la población, un segundo grupo importante de la población se encuentra en ocupaciones elementales, como la construcción con 524 albañiles, que representa el 14,41% de la población, de la población que se encuentra educando con un 10,17% seguido de los 341 profesionales del volante con un 9,38%, trabajos varios con un total de 288 casos.

Gráfico 18 : Población económicamente activa por rama de actividad



Fuente: DPAX -2020 (Unidad técnica Cusubamba)  
Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

### 5.2.1.2 Sectores de la economía

La actividad económica de la parroquia Cusubamba, está dividida en tres **sectores económicos**. Cada sector económico se diferencia el uno del otro por el tipo de actividad, sus elementos tienen características diferenciadas que, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su clasificación se realiza de acuerdo a al tipo y procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos:

- **Sector primario.** - Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza, la pesca y minería.
- **Sector secundario.** - Comprende todas las actividades económicas de la parroquia relacionado con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos.
- **Sector terciario.** - Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales.

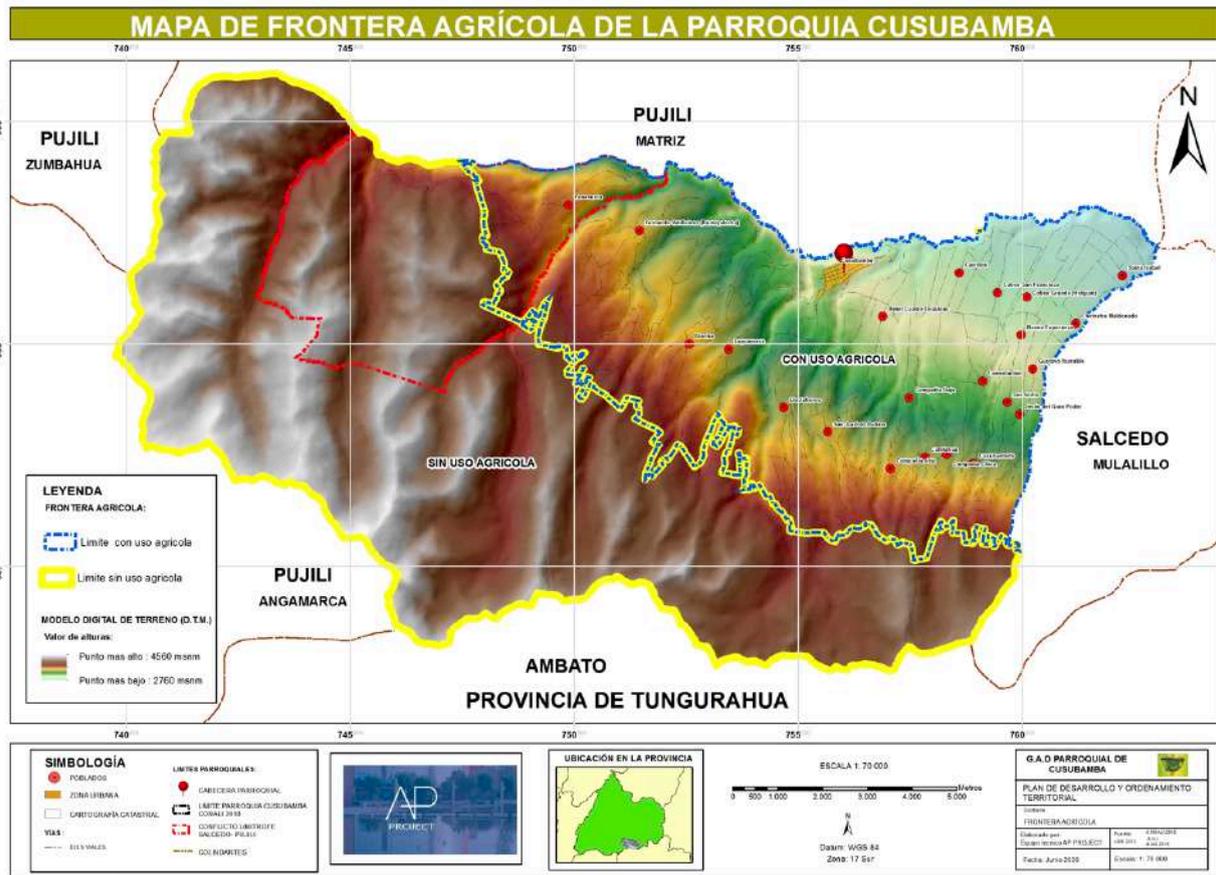
#### 5.2.1.2.1 Sector primario

La economía de las comunidades de la parroquia Cusubamba, gran parte de su economía pertenece a este sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura.

### 5.2.1.2.1.1 Agricultura

Las actividades agropecuarias que desarrollan las comunidades de la parroquia Cusubamba, van desde los 2760 m. s. n. m en la comunidad de Santa Isabel hasta los 4060 m. s. n. m en la comunidad Fernando Valdivieso. El avance de la frontera agrícola en las comunidades altas es eminente, estos suelos son preparados utilizando maquinaria agrícola mecanizada, y son destinados en primera instancia para el cultivo y posterior establecimiento de pasturas para la explotación de ganadería bovina. en esta área es la preparación del suelo en forma mecanizada y a favor de la pendiente.

Mapa 21: Frontera agrícola de la parroquia Rural de Cusubamba



#### 5.2.1.2.1.1.1 Infraestructura productiva

Según el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del 2015 menciona que el caudal aprovechable es de 117,95 l/s y será aprovechable en 2.747 ha; de acuerdo a la SENAGUA menciona que el caudal de riego aprovechable en la parroquia es de 430,72 l/s en una superficie 4.467,64 ha, la diferencia puede ser por que se ha regularizado la sentencia de aprovechamiento en el transcurso de este período.

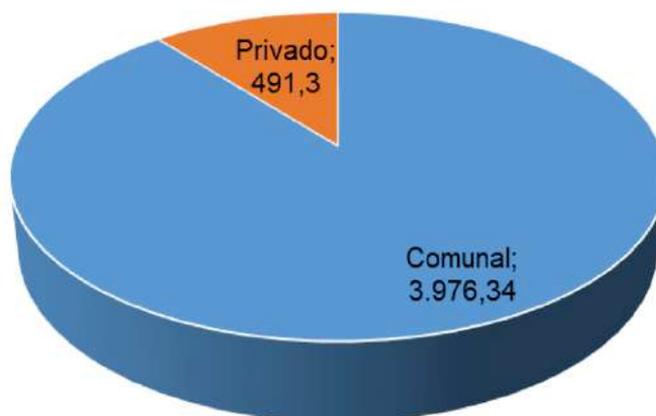
De las 19.176,53 hectáreas que comprenden la parroquia Cusubamba, solo 4.467,64 hectáreas disponen de riego de acuerdo a las sentencias emitidas por la SENAGUA que corresponde al 23,30% de la superficie, si se compara con el uso actual del suelo se puede decir que para la actividad agropecuaria se destinan 7.802,38 hectáreas; es decir, el 40,74% se suelo con vocación agropecuaria dispone de riego.

En el cuadro a continuación, se evidencia que la SENAGUA, ha emitido 34 concesiones de aprovechamiento de agua para riego en la parroquia; de los cuales, el 20,59% de las adjudicaciones corresponde a la actividad privada, y el 79,41% están administradas por las Juntas de Riego y/o Drenaje, o Juntas Administradoras de agua de consumo humano de las comunidades; de la misma manera, se puede observar que 35,29% (12) de las sentencias comunitarias corresponde a caudales comprendidos entre 0 – 4,99 l/s; 6 Juntas de Agua de Riego y/o Drenajes tienen caudales que oscilan entre los 5 – 19,99 l/s y que corresponden al 29,41%; mientras que solo un 20,59%, tienen caudales de 20 – 50 l/s; en las que se benefician solo 7 Juntas de Riego y/o Drenaje; mientras que un solo sector privado tiene una concesión de aprovechamiento de 50 l/s.

Del análisis de la información podemos concluir que los terrenos comunitarios son regados con un caudal de 0,08 l/s por hectárea, mientras que los sectores privados riegan con 0,29 l/s cada hectárea de acuerdo a los datos emitidos por de la Secretaría Nacional del Agua; es decir, que el sector privado tiene 3.625 veces más agua por hectárea, que las Juntas de Riego y/o Drenaje de las comunidades.

Debido al avance de la frontera agrícola, y a la falta de obras de regulación en las captaciones se ha generado conflictos entre las Juntas de Regantes por la falta de caudal de agua, puesto que en épocas de estiaje que reduce el caudal hasta en un 50% de la adjudicación, emitidas por la secretaria Nacional del Agua.

Gráfico 19 : Superficie de riego por tipo de concesión



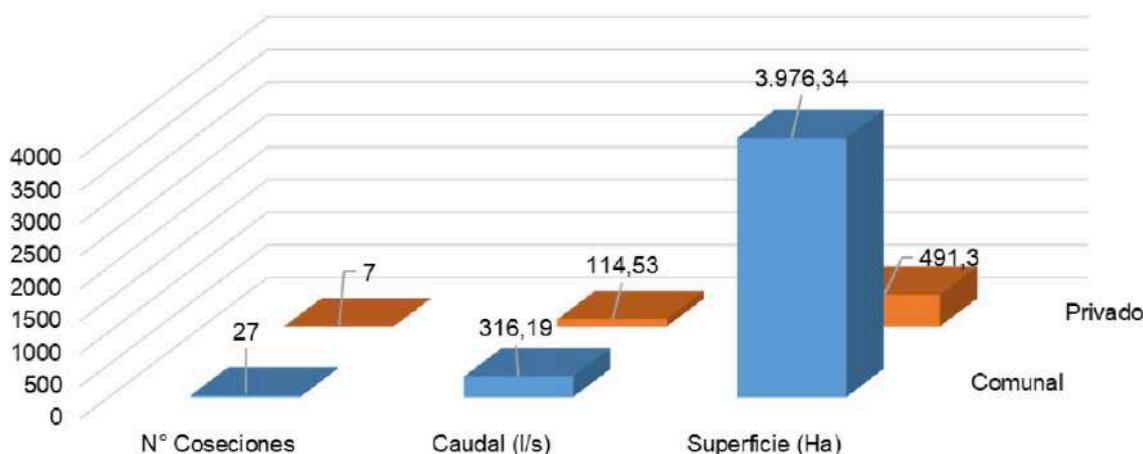
Fuente: Levantamiento de información de campo (encuestas)  
 Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

Tabla 25: Relación del uso del agua comunitario vs privado

RANGO L/S	COMUNAL			PRIVADO		
	CONCESIONES	ÁREA DE RIEGO (HA)	CAUDAL (L/S)	CONCESIONES	ÁREA DE RIEGO (HA)	CAUDAL (L/S)
0 – 4,99	12	735,96	29.554	4	50	8.966
5 – 9,99	2	147,45	12,8	1	101,3	11.663
10 – 14,99	2	104,93	23,1	1	40	12,9
15 – 19,99	4	601	71,8			
20 – 24,99	3	800	63			
25 – 29,99	3	1.237	81,94			
30 - 50	1	350	34			
> 50				1	300	81
<b>TOTAL</b>	<b>27</b>	<b>3.976,34</b>	<b>316.194</b>	<b>7</b>	<b>491,3</b>	<b>114.529</b>

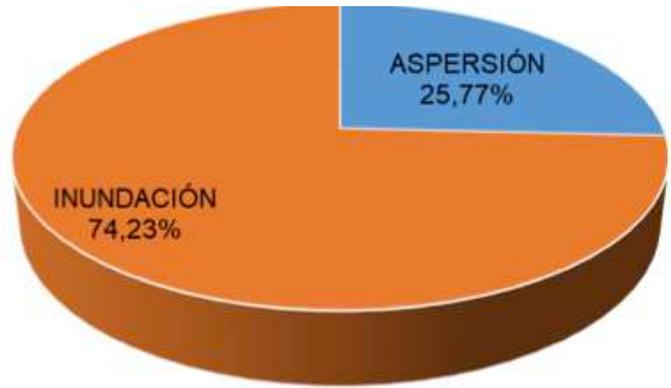
Fuente: : SENAGUA 2020  
 Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

Gráfico 20 : Relación privado / juntas de riego y/o drenaje



Solamente el 25,77% del agua concesionada para riego es distribuido a través de un sistema de riego presurizado, especialmente de las comunidades de Fernando Valdivieso, Atocha, Lagumasa, la regional 5 comunidades, Belén Cuatro Esquinas y la Consolación mientras que el 74,23% del agua es regado por inundación, este sistema de riego tiene una eficiencia menor al 50% de aprovechamiento, además de ocasionar problemas de erosión hídrica, e infiltración o percolación de fertilizantes.

Gráfico 21: Tipo de riego comunitario



Fuente: Levantamiento de información de campo (encuestas)

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

Tabla 26: Tipo de riego comunitario

TIPO DE RIEGO	CAUDAL	PORCENTAJE (%)
ASPERSIÓN	111,00	25,77
INUNDACIÓN	319,72	74,23
<b>TOTAL</b>	<b>430,72</b>	<b>100,00</b>

Fuente: Encuestas EQ- AP Project 2020

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

Cusubamba, plaza central



En el cuadro a continuación ponemos de manifiesto que comunidades como: Carrillos, Cobos, Cobos San Francisco, Llactahurco existen de tres a cuatro concesiones de agua, mientras que en la comunidad Compañía Alta, no existen concesión de agua para riego.

**Tabla 27:** Concesión de agua para riego

NOMBRE / CONCESIONARIO / AUTORIZADO	ÁREA REGADA	CAUDAL (L/S)	COMUNIDAD BENEFICIARIA	TIPO DE RIEGO	BENEFICIARIO
Directorio de aguas Jesús del Gran Poder	48	0,61	Jesús del Gran Poder	Inundación	Comunal
Directorio de aguas comuna Compañía Grande, Alta San Francisco	100	1	Compañía Alta	Inundación	Comunal
Directorio de aguas Ovalo Cobos (Martínez)	3	1,9	Cobos	Inundación	Comunal
Directorio de aguas comuna Llactahurco(Incremento de Caudal)	185	2,2	Llactahurco	Inundación	Comunal
Directorio de aguas comuna San José de Cusubambito	78	2	Cusubambito	Inundación	Comunal
Directorio de aguas comuna San Agustín de Cusubamba	220	2,65	Consolación	Inundación	Comunal
Directorio de aguas Guayama	14	2,87	Llactahurco	Inundación	Comunal
Directorio de aguas Ovalo Longuilla (Cobos) (Márquez)	7,23	2,89	Cobos	Inundación	Comunal
Directorio de aguas Ovalo Carmen Toro (Martínez)	20,05	3	Cusubamba centro	Inundación	Comunal
Directorio de aguas cinco comunas Zona Baja	7,53	3,01	Belén 4 Esquinas, Compañía Baja, Carrillo, Cobos Grande, Cobos San Francisco	Aspersión	Comunal
Comuna San Luis de la Compañía Baja	16	3,33	Compañía Baja	Inundación	Comunal
Directorio de aguas San José de Rubios	9,15	3,66	San José de Rubios	Inundación	Comunal
Directorio de aguas comuna Carrillo	100	5	Carrillos	Inundación	Comunal
Directorio de aguas Ovalo Carrillo (Martínez)	47,45	5,78	Carrillos	Inundación	Comunal
Directorio de aguas comuna Lagumasa	28	10,6	Laguamasa	Inundación	Comunal
Directorio de aguas Ovalo Chirinche Maldonado (Martínez)	76,93	12,25	Chirinche Maldonado	Inundación	Comunal
Directorio de aguas Belén Cuatro Esquinas	96	16,9	Belén 4 Esquinas	Inundación	Comunal
Directorio de aguas comuna Atocha Alto	250	17	Atocha	Inundación	Comunal
Directorio de aguas comuna Llactahurco	185	18	Llactahurco	Inundación	

NOMBRE / CONCESIONARIO / AUTORIZADO	ÁREA REGADA	CAUDAL (L/S)	COMUNIDAD BENEFICIARIA	TIPO DE RIEGO	BENEFICIARIO
Directorio de aguas Sunfo Laigua	70	19,9	Compañía Baja, Compañía Chica, Consolación, Jesús del Gran Poder, Cullitagua, Gustavo Iturralde, San Isidro, Buena Esperanza, San José de Rubios	Inundación	Comunal
Directorio de aguas comuna Lagumasa	40	20	Lagumasa	Aspersión	Comunal
Directorio de aguas Las Compañías	280	20	Compañía Baja, Compañía Chica	Inundación	Comunal
Directorio de aguas comuna Fernando Valdivieso	480	23	Fernando Valdivieso	Aspersión	Comunal
Directorio de aguas Una faja	72	25	Llactahurco	Inundación	Comunal
Directorio de aguas Sunfo Laigua (Incremento Caudal)	1.065	28	San José de Rubios, Cusubambito, Consolación, San Francisco, Carrillos, Buena Esperanza, Jesús del Gran Poder, Gustavo Iturralde	Inundación	Comunal
Directorio de aguas Francisco de León	100	28,94	Cusubamba Centro	Inundación	Comunal
Directorio de aguas comuna Atocha Bajo	350	34	Atocha	Aspersión	Comunal
Tiguaso Ruiz José Ignacio	28	0,08	Cullitagua	Inundación	Privado
Logroño Herrera Digna Judith y otros	10	1,65	Lagumasa	Inundación	Privado
Tasipanta Pastuña Segundo y otros (Directorio de aguas San Jacinto Súmal)	15	2,286	Cullitagua	Inundación	Privado
Bellavenis Rosa Vda. Vallejo	25	4,95	Consolación	Inundación	Privado
Llunitasig Eduardo (directorío de aguas Llunitasig Eduardo)	11,3	5,663		Inundación	Privado
Bellavenis Rosa Vda. Vallejo	90	6	Consolación	Aspersión	Privado
Directorio de aguas Qda. Zamora	40	12,9	Belén 4 Esquinas	Aspersión	Privado
Valdivieso Amparo	300	81	Fernando Valdivieso	Inundación	Privado

**Fuente:** Encuestas EQ- AP Project 2020

**Elaborado por:** Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

### 5.2.1.2.1.1.2 Sistemas de producción

Para determinar los sistemas de producción de las comunidades se ha determinado los límites de carácter biofísico y socioeconómico, en los que se considera, como el medio en el que se desarrolla el sistema productivo. Dentro de los límites de carácter biofísico se consideran factores ambientales y geográficos (clima, suelos, geomorfología).

Las limitantes de carácter socioeconómico, que contempla: acceso al crédito, acceso a tecnología, tenencia de la tierra, entre otros.

En virtud de ello en el cuadro a continuación se evidencia los sistemas de producción que dispone la parroquia por zonas.

**Tabla 28:** Sistemas de producción de la parroquia de Cusubamba por zonas y superficies

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN	ZONAS (HA)				TOTAL	PORCENTAJE %
	ALTA	MEDIA	MEDIA ALTA	ALTA		
Conservación	124,15	241,08	446,83	12.085,62	12.897,68	67,26
Mercantil	379,74	571,66	889,88	3.307,80	5.149,08	26,85
Marginal	46,17	458,59	181,12	198,70	884,58	4,61
Empresarial			56,97	161,55	218,52	1,14
Combinado		3,97	21,15		25,12	0,13
No Aplica			1,55		1,55	0,01
<b>TOTAL</b>	<b>550,06</b>	<b>1.275,30</b>	<b>1.597,50</b>	<b>15.753,67</b>	<b>19.176,53</b>	<b>100,00</b>

*Fuente:* Ministerio de Agricultura Ganadería Acuicultura y Pesca (MAGAP), 2016

*Elaborado por:* Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

#### 5.2.1.2.1.1.2.1 Agropecuario Conservación

Este sistema de producción es el predominante en la parroquia Cusubamba, puesto gran parte del territorio es páramo, se puede destinar a la conservación, es decir que la superficie que ocupa es de 12.897,68 hectáreas.

#### 5.2.1.2.1.1.2.2 Agropecuario Mercantil

En este sistema de producción tenemos 5.149,08 hectáreas, su producción agropecuaria tiene un objetivo principal no es la reproducción del capital, dado que la escala de producción que maneja limita la capitalización de la unidad de producción agrícola. Su economía se basa predominantemente en el ámbito de subsistencia y autoconsumo los excedentes que se generan sirven para el intercambio y compensación de la canasta básica familiar principalmente, gira alrededor de la familia campesina en cuanto al predominio de la fuerza de trabajo familiar

#### 5.2.1.2.1.1.2.3 Agropecuario Marginal

Este sistema de producción tenemos 884,58 hectáreas, donde predomina la producción marginal de los efectos del crecimiento económico pues el intercambio es mínimo, ya que genera muy pocos excedentes y por lo tanto poca rentabilidad. Utiliza mayoritariamente tecnología ancestral tradicional. El ingreso familiar se basa en la mayoría de los casos en ingreso extra de

la unidad de producción agropecuaria como puede ser la venta de su fuerza de trabajo dentro y fuera de la actividad agrícola.

#### 5.2.1.2.1.1.2.4 Agropecuario Empresarial (EMp)

Este sistema de producción tenemos 218,52 hectáreas, y este básicamente utiliza predominantemente el capital en la compra de paquetes de alta tecnología (maquinaria y equipos), que se utilizan en las labores culturales de siembra y cosecha, emplea mano de obra asalariada permanente y ocasional. Generalmente no practica rotación de cultivos, su producción se vincula con los productos agroindustriales y de exportación, su objetivo principal es maximizar la tasa de ganancia.

#### 5.2.1.2.1.1.2.5 Agropecuario Combinado

En este sistema de producción tenemos 28,15 hectáreas, puesto que se utiliza un de un paquete tecnológico semi-tecnificado (preparación de suelos utilizando maquinaria agrícola, aplicaciones de pesticidas con atomizadoras manuales o mecanizadas), las relaciones laborales están mayoritariamente sustentadas en la fuerza de trabajo asalariado que se combina con otras formas de remuneración. Las prácticas culturales son medianamente mecanizadas y el destino de la producción generalmente es el mercado de Salcedo, Latacunga, Pujilí, Ambato. en especial para satisfacer la canasta básica familiar.

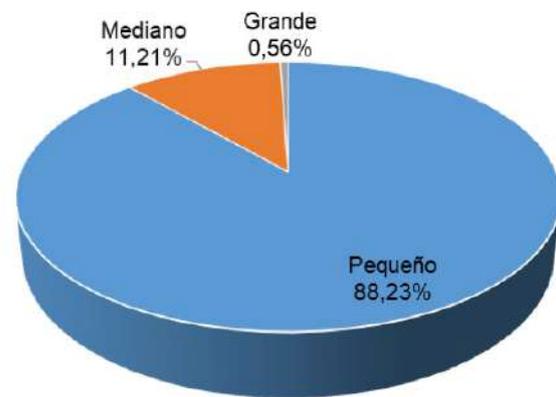
### 5.2.1.2.1.3 Tipos de productores

Pequeño productor, son considerados los agricultores que disponen de 0.1 – 5 hectáreas, de ellas en la parroquia Cusubamba el 88,23% es considerado pequeño productor agropecuario.

Mediano productor se consideran productores agropecuarios que tienen de 5,01 – 10 hectáreas, en la parroquia Cusubamba solo el 11,21%.

Solo el 0,56% de los productores son considerados grandes productores por que poseen más de 10,10 hectáreas de terreno destinado a la producción agropecuaria.

Gráfico 22: Tipo de productores de la parroquia Cusubamba



Fuente: : Encuestas EQ- AP Project 2020

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

### 5.2.1.2.1.4 Agricultura

La producción agrícola de la parroquia está marcada por la presencia del agua de riego y las épocas invernales: en el primer caso al disponer de riego sea por inundación, aspersión o goteo los cultivos que se encuentran verdes y son de alta producción; mientras que los suelos que no poseen agua de riego y son básicamente cereales y se encuentran en los suelos erosionados con poca densidad de capa arable, la producción es baja y escasa remanente para la comercialización, está ubicado en la zona media y media alta.

Entre los principales cultivos anuales tenemos: melloco, papas, cebolla de bulbo, ajo, ocas, haba, arveja, habilla cebada, trigo, quinua, alfalfa, maíz, tomate de árbol, tomate riñón (bajo cubierta), fresas y uvillas; dadas las condiciones topográficas y climatológicas en los últimos años se ha iniciado con la producción de flores de exportación la misma manera ha cambiado el paisaje, el ingreso a la parroquia la infraestructura de la empresa florícola, que está brindando trabajo a agricultores de los barrios vecinos a la florícola.

La disponibilidad de agua de riego, el fácil acceso al manejo de agroquímicos (revolución verde) y a la dinámica de la comercialización de las cosechas se ha disminuido la siembra estacionaria, como consecuencia reducir la sobre oferta de las cosechas y así lograr un mejoramiento en las condiciones de vida de los agricultores.

Imagen 1: Producción agrícola



Fuente: : Levantamiento de onformación de campo

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

De acuerdo a las encuestas desarrolladas por el Equipo técnico, en el cuadro a continuación, se menciona que la actividad productiva principal es el cultivo de papa cubre 2323,01 hectáreas con un 47,82%, seguida por el pasto cultivado con 1845,52 hectáreas que representa el 30,58%, especialmente en la zona baja y media, mientras que 992,45 hectáreas que alcanza el 20,43% se destina al cultivo de maíz; y solo 31,58 hectáreas al cultivo de ajo que es menos del 0,65% de la actividad productiva se dedica al ajo y en el mismo porcentaje al cultivo del melloco. Debemos tener en cuenta que esta institución ratifica que la superficie productiva de la parroquia es de 3.043 ha y el resto de la superficie estará destinada en otra actividad.

**Tabla 29:** Superficie productiva por HA

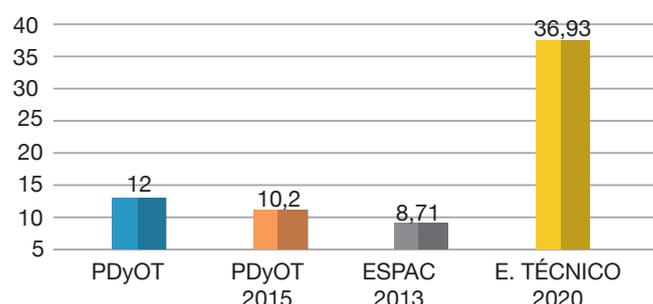
CULTIVO	SUPERFICIE PRODUCTIVA PARROQUIAL (HA)	CULTIVO %	SUPERFICIE CULTIVO (HA)
Ajo	4.857,82	0,65	31,58
Maíz		20,43	992,45
Pasto		30,58	1.485,52
Papas		47,82	2.323,01
Mel loco		0,52	25,26

**Fuente:** Encuestas EQ- AP Project 2020  
**Elaborado por:** Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

### 5.2.1.2.1.4.1 Cultivo de la papa

De acuerdo al ESPAC 2013 el rendimiento del cultivo de la papa es de 8,71 T/hectárea en promedio, mientras que en el PDyOT 2012 se detalla el rendimiento desde 6 hasta 12 T/ha, en el PDyOT del 2015 identificado que la producción media es de 10,2 T/hectárea, según las encuestas de campo del equipo consultor se ha determinado que por cada quintal de siembra hay un promedio de producción que va desde los 15 - 50 quintales, dependiendo de la variedad y la época de siembra. Es decir que por cada hectárea la producción media es de 36,93 T/hectárea.

**Gráfico 23:** Producción de papas T/HA



**Fuente:** Encuestas EQ- AP Project 2020  
**Elaborado por:** Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

El rendimiento de la producción puede variar de acuerdo a: disponibilidad de agua de riego, la variedad sembrada, la zona de cultivo, la disponibilidad de recursos económicos. Mientras en la zona alta encontramos variedades como: ~~Única, Super Chola, Semichola, Roja tacha, Suprema, Uvilla~~ en la zona baja se han especializado en el cultivo de la Cecilia o Leona Blanca, Super Chola y Suprema.

El uso de agroquímico para mejorar el rendimiento del cultivo es una práctica común en la parroquia, se usa desde fertilizantes, insecticida, fungicidas y bactericidas. La comercialización se centraliza en la feria de Salcedo los días martes, miércoles, sábados y domingos; mientras que, en los mercados de Latacunga, a feria es ~~los días martes, viernes y sábado; la feria en Pujilí son los días miércoles y domingo.~~ El destino de la producción es básicamente la comercialización del producto en un 93.2% o más, de allí que este cultivo ubica a la zona alta en un sistema de producción mercantil familiar.

La disminución de las cosechas se da por sequias, granizadas y lluvias muy concentradas consecuentemente afectadas por los siguientes fitopatógenos: la punta morada, la paratriosa, ~~Epitrix boraxs, Tecia solanivor, Frankliniolla tuberos, Thrips palmi, Epitrix cucumeris, Phytophthora infestans, Alternaria solan, Rhizoctonia solan, Erwinia carotovora, Vorticillium albo atrum, Fusarium spp.~~ Entre otras.

Los altos costos de producción (fertilizantes, insumos agrícolas) y el bajo precio de comercialización (3 – 5 dólares por cada saco), ha provocado la quiebra de muchos agricultores siendo las principales causas para que los agricultores abandonen esta actividad agrícola



**Fuente:** Levantamiento de onformación de campo  
**Elaborado por:** Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

#### 5.2.1.2.1.1.4.2 Cultivo de ajo

Los productores campesinos ven como una alternativa económica viable que está tomando impacto es la siembra del ajo al partir o en sociedad, por diferentes razones: la primera es que el ciclo de cultivo es corto de 5 a 6 meses, la segunda es que la inversión de los propietarios de los predios es baja, solo gasta en agroquímicos y la prestación del terreno, la tercera es que se puede mecanizar la preparación del terreno y la cuarta es que los socios contribuyen en las deshierbas del cultivo, o las labores culturales.

Es un cultivo de alta inversión, lo que dificulta a los productores de la zona a emprender la actividad solos, para la siembra de 1 hectárea, los costos de producción están alrededor de 10,000 dólares americanos, básicamente por el alto costo de la semilla. El ingreso económico o la utilidad por esta actividad al propietario le genera entre 3500 a 4000 dólares americanos, en la siembra de una hectárea. La producción es cosechada y comercializada por los socios. El principal destino de esta producción es el mercado mayorista de Ambato.

Otra de las desventajas es el desconocimiento del manejo técnico del cultivo, las pérdidas pueden alcanzar el 70 % de la inversión por el ataque de *Sclerotium cepivorum*, *Puccinia allii*, *Puccinia porri* entre otras enfermedades.



Fuente: Levantamiento de información de campo  
Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

#### 5.2.1.2.1.1.4.3 Cultivo de haba

El equipo técnico en las encuestas de campo ha determinado que la producción media es de 7,41 T/ha mientras que los datos del PDyOT 2012 estiman en 5,75 T/ha y el ESPAC 2013 menciona que es de 1,02 T/ha. Las variedades que actualmente se cultivan y se comercializan son la variedad machete y la alpagate por su alto rendimiento. Este cultivo está distribuido en todas las zonas de producción pero la de mayor relevancia es la zona Alta. Generalmente se cosecha en vaina y su comercialización se realiza en la feria del cantón Salcedo que se efectúa los miércoles y domingos. También se practica el control de plagas y enfermedades con agroquímicos siendo los principales problemas los siguientes: *Botrytis fabae*, *Uromyces fabae*, *Peronospora viciae*, *Frankliniella occidentalis*, *Liriomyza* sp.

Los costos de producción alcanzan los 650 dólares, mientras que el producto en fresco los productores lo comercializan entre 3 – 4 dólares el saco y en seco a 25 dólares el quintal.



Fuente: Levantamiento de información de campo  
Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

#### 5.2.1.2.1.1.4.4 Cultivo de maíz suave

La zona baja y media se caracteriza por el cultivo del maíz asociado con haba, arveja o frejol, la producción se comercializa de dos formas: venden en choclo tierno, y maíz seco sea esto en mazorca o desgranado, la cosecha se realiza a los 6 meses aproximadamente, en la zona media y media alta se cosecha en seco aproximadamente al año y la producción está destinada en un alto porcentaje para el consumo familiar desde choclo, cauca y maíz seco. La producción de maíz en cholo según el ESPAC 2013 es de 1,17 T/hectárea en el PDyOT 2012 no se clasifica si es choclo o grano seco, pero la determinan en un promedio de 0,7 T/hectárea y en el PDyOT del 2015 en la zona baja la producción media es de 1,01 T/hectárea, en el trabajo de campo desarrollado por el Equipo Técnico se ha determinado que la producción media de maíz seco desgranado es de 1,21 T/hectárea, esto debido a las mejoras en el manejo, uso adecuado del agua de riego y la aplicación de pesticidas cuando sea necesario. Los principales agentes causantes de la disminución de las cosechas son: *Spodoptera* sp., *Diabrotica* sp., *Puccinia* sp., *Ustilago maydis*.



Fuente: Levantamiento de información de campo  
Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

#### 5.2.1.2.1.1.4.5 Pasto

El cultivo de pasto en la zona alta y media alta, media y baja es evidente, es decir se encuentran pastos cultivados con ciclos de corte cada 45 días, misma que garantiza la producción porque disponen de riego sea esto por aspersión o inundación; la producción de pasturas está destinada al autoconsumo es decir para el ganado bovino de producción de leche.

En todas las zonas de cultivo de pasturas abunda la alfalfa verde y morada sea nacional o extranjera en mezcla con holco, pasto azul raigrás, milines, la siembra se realiza al voleo, mientras que en la zona baja se encuentra el cultivo de las mismas variedades de alfalfa, la siembra se realiza a través del trasplante en canteros. La generalidad del cultivar los pastos es el autoconsumo en alimentar su ganado bovino.

En la zona baja en temporadas secas se puede observar que el manejo de los pastos especialmente de la alfalfa, se fumiga para contrarrestar los efectos de los pulgones, así mismo la aplicación de fertilizantes, mientras que en la zona alta estas prácticas son casi nulas.

También se presenta pasto natural de la regeneración de la pérdida paulatina de los pajonales, especialmente en los páramos de toda la parroquia

#### 5.2.1.2.1.1.4.6 Páramo

Las comunidades que poseen paramo comunal son: Fernando Valdivieso, Atocha, Lagumasa, Llactahurco, Compañía Alta, Compañía Baja, Compañía Chica, Jesús Del Gran Poder, San Isidro Consolación, San José De Rubios, Buena Esperanza. Cullitagua, Cusubambito.

Únicamente las comunidades de Llactahurco y Lagumasa no disponen de escrituras de sus páramos comunales por que se mantienen en problemas de delimitación territorial, y sus páramos han sido revertidos al estado.

Los habitantes de las comunidades Lagumasa, Compañía Baja, San Isidro, Jesús del gran poder, Consolación, Buena Esperanza, Compañía Chica

Gustavo Iturralde, han tomado conciencia de conservar el páramo, de ahí que han prohibido el pastoreo y la concentración de los animales en la misma.

Por otro lado, las comunidades de Fernando Valdivieso, Atocha, Llactahurco, Compañía alta, Cusubambito, San José de Rubio, sus habitantes utilizan el páramo como sitio de pastoreo y la concentración de animales que son muy perjudicial para la conservación de las vertientes, de la misma manera en las comunidades de Fernando Valdivieso, Atocha, poseen ganadería de lidia, con raza de ganado mejorado para este fin.

De las comunidades que como practica tienen el pastoreo, no se puede estimar la carga animal por unidad de superficie, es de 0.59 unidades bovinas por hectárea, actividad que en los últimos años se ha regulado.



### 5.2.1.2.1.5 Producción pecuaria

De acuerdo a las investigaciones realizadas por el ET SAT, se identifica que existe de entre 1 a 2 cerdos por familia de raza criolla, son alimentados generalmente con residuos domésticos cuya finalidad es la comercialización en las plazas del Cantón Salcedo, en un precio que oscila desde los 120 a 200 dólares americanos, el ganado ovino paulatinamente está siendo desplazado ya que en los páramos se ha limitado el pastoreo de estos animales, y en muchas familias han eliminado la crianza de ovejas como medio de vida, al ser vendidos en edad comercial su valor oscila entre 80 a 120 dólares americanos.

Las crianzas de aves de corral generalmente de raza criolla están destinadas especialmente para el autoconsumo, la producción de carne y de huevos; cada familia cría de 5 a 15 aves de corral, las mismas que son alimentadas

con granos de la zona y en un bajo porcentaje morochillo y balanceados.

Tanto el gobierno provincial y las ONGs han apoyado al grupo de mujeres para la crianza de cuyes de raza mejorada, han dedicado varios esfuerzos en mejorar tanto la raza como la técnica de la crianza de estos animales.

En lo que se refiere a la crianza de animales menores es poco común que se maneje medicina veterinaria para el mantenimiento de los animales, en lo que se refiere a la dotación de balanceados, vitaminas y desparasitantes está muy ligado a época de venta de los animales.

Tabla 30: Producción pecuaria

GANADO OVINO		GANADO PORCINO	
Número de Animales	Producción de lana total (kg)	Número de Animales	Número de Crías Producidas al mes
576	0	3.192	1.056
Camélidos		Cuyes	
Número de Animales	Producción de fibra (kg)	Número de animales	
96	0	69.120	
Aves de carne		Aves de postura	
Número de Animales	Producción Promedio Mensual (lb)	Número de Aves	Producción Promedio Mensual (huevos)
1.776	12	2.544	523

Fuente: Encuestas EQ- AP Project 2020

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

### 5.2.1.2.1.2 Ganadería

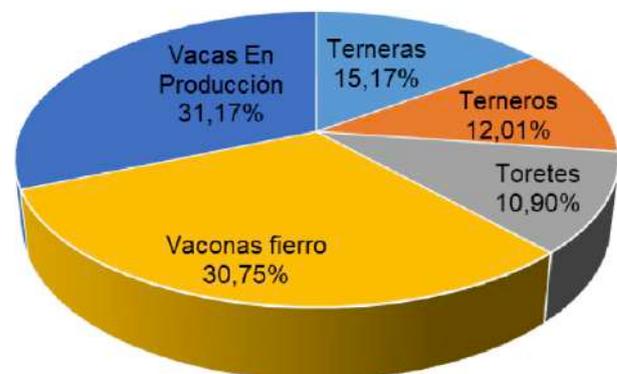
Esta actividad apunta a la economía de los hogares de la parroquia, y colabora a completar gran parte las necesidades básicas de las familias.

De acuerdo al MACAP, DPAX (noviembre 2014) menciona que el total del hato ganadero es de 11.400 UBAs es decir en promedio cada familia tiene 4,56 UBAs.

La raza de ganado predominante en la parroquia Cusubamba, es el criollo, así tenemos que el 31,17% del ganado está destinado a la producción de leche, seguido de 30,75% de vacas o vaconas fierro, que a futuro pasaran a ser productoras de leche, es decir el ganado destinado a la producción de leche alcanzaría el 62,5%, y solamente el 37,5% del ganado podría ser destinado al engorde o de este grupo el 15,17% podrían integrar las filas de las vacas productoras de leche.

GRÁFICO 23: Ganado Bovino

Gráfico 24: Ganado Bovino



Fuente: Encuestas EQ- AP Project 2020

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

En el cuadro a continuación podemos evidenciar el número de semovientes bovinos según su destino

Tabla 31: Numero de UBA'S por áreas

RAZA	Número de UBA'S					TOTAL, HATO GANADERO
	Terneritas	Terneros	Toretas	Vaonas	Vacas lecheras	
Terneritas	1.728	1.368	1.242	3.504	3.552	11.400

Fuente: DPAX (unidad técnica agropecuaria Cusubamba)

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

### 5.2.1.2.1.1 Producción de leche

La producción de leche, en la parroquia Cusubamba es la principal actividad económica, según la información levantada en campo por el Equipo Técnico, se ha determinado que la producción media diaria es de 26044 litros de leche, la misma que es destinada a las industrias lácteas de la provincia de Cotopaxi y Tungurahua.

Entre las comunidades productoras de leche tenemos a las siguientes: Fernando Valdivieso, Atocha, Lagumasa, Lactahurco, Compañía Alta, San José de Rubios, San Isidro, Cullitagua, Gustavo Iturralde, Cusubambito, Chirinche Maldonado, Santa Isabel, Cobos Grande, Jesús del Gran Poder, Cobos San Francisco, Consolación, Carrillos, Compañía Alta, Compañía Chica, Compañía Baja, Belén Cuatro Esquinas

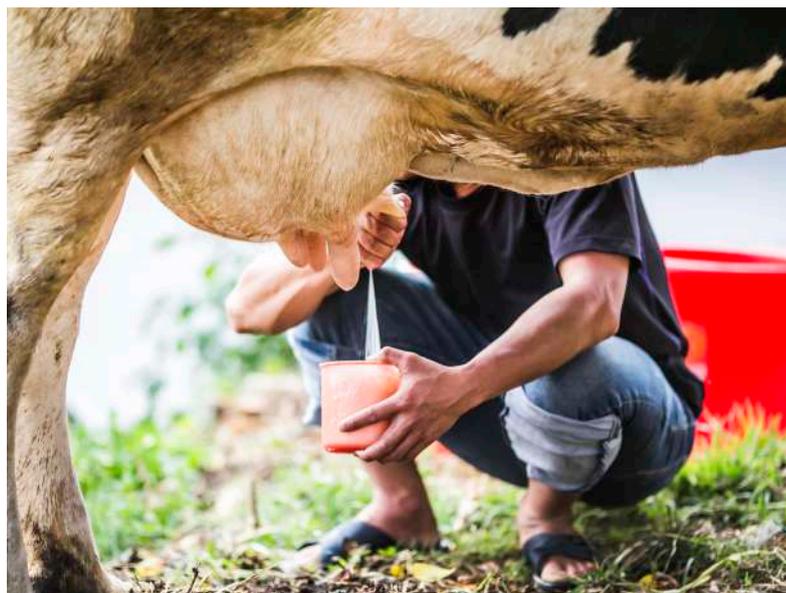
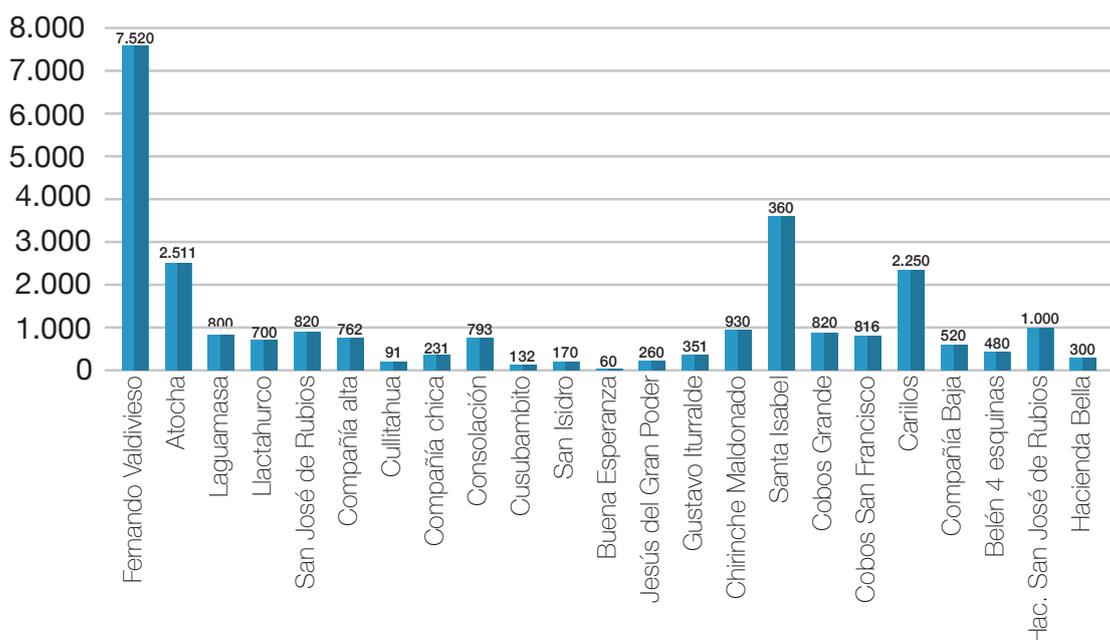


Gráfico 25: : Producción de leche



Fuente: DPAX (unidad técnica agropecuaria Cusubamba)

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

En el cuadro a continuación se evidencia las rutas de los recolectores de leche, siendo 14 transportista, y recolectan alrededor de 26044 litros de leche al día, 10 transportistas en la zona alta y 4 de la zona media y baja. Los precios de comercialización varían desde los 0.36 centavos hasta 0.38 centavos de dólar por litro de leche en el mejor de los casos, los agricultores entregan su producto en un rango que varía desde 3 hasta 120 litros de leche al día por persona.

Tabla 32: Producción lechera por comunidad (l/día)

RUTA	COMUNIDAD	LITROS
1	Fernando Valdivieso	7.520
2	Atocha	2.511
3	Laguamasa	800
4	Llactahurco	700
5	San José de Rubios	820
6	Compañía Alta	762
7	Cullitagua	91
8	Compañía Chica	231
9	Consolación	793
10	Cusubambito	132
11	San Isidro	170
12	Buena Esperanza	60
13	Jesús del Gran Poder	260
14	Gustavo Iturralde	351
15	Chirinche Maldonado	930
16	Santa Isabel	3.600
17	Cobos Grande	820
18	Cobos San Francisco	816
19	Carrillos	2.250
20	Compañía Baja	520
21	Belén Cuatro Esquinas	480
22	Hacienda San José de Rubios	1.000
23	Hacienda Bella	300
<b>TOTAL</b>		<b>25.917</b>

Fuente: Encuestas EQ- AP Project 2020  
Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

En la parroquia Cusubamba existían 5 centros de enfriamiento de leche con una capacidad total de 8.000 litros/día, ubicadas en Atocha, Fernando Valdivieso, Carrillos y Compañía Baja, que en la actualidad se encuentran abandonados. La causa de este inconveniente es la baja calidad de la leche provocada por el desconocimiento de los productores del proceso productivo y transporte de la cadena de valor de la leche.

Tabla 33: Centros de acopia de leche

TANQUES	CAPACIDAD	OPERACIÓN
Atocha	1.500	no
Fernando Valdivieso	1.500	no
Carrillos	2.000	no
Compañía Baja	1.000	no
<b>TOTAL</b>	<b>8.000</b>	

Fuente: Encuestas EQ- AP Project 2020  
Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

### 5.2.1.2.1.2.2 Ganadería de engorde.

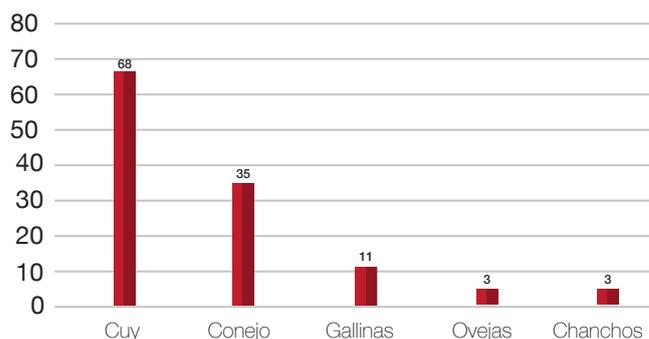
El ganado destinado a la producción de cárnicos, son generalmente los machos producto del parto de las vacas productoras de leche, las vacas de descarte sea por la edad, baja producción de leche etc., la edad media de faena es de 2 a 3 años de edad y realizan a los comerciantes que visitan en los domicilios, en caso de inconformidad de precios los propietarios sacan a la feria del cantón Salcedo, su valor oscila de 450,00 a 800,00 dólares americanos, mientras que el ganado que pastorea en el páramo el valor de su carne es menor, a pesar de tener el mismo peso y edad generalmente este ganado se comercializa entre los 200 - 250 dólares.

### 5.2.1.2.1.2.3 Especies menores

En la comunidad de Buena Esperanza están incursionando la crianza de gallinas de postura con alto nivel técnico, en la comunidad de Belén Cuatro Esquinas, la empresa Avisan construye galpones para la crianza de aves de postura, cuenta con, silos y molino, de esta manera ve otra fuente de emprendimientos que dinamizan la economía local.

En las 456 encuestas de muestreo en campo realizadas se ha evidenciado que por cada núcleo familiar tienen las siguientes especies menores: 66 cobayos, 35 conejos, 11 gallinas, 3 ovejas y 3 chanchos; destinados especialmente para el autoconsumo, en épocas festivas o en reuniones familiares.

Gráfico 26: Producción de especies menores en la parroquia Cusubamba



Fuente: Encuestas EQ- AP Project 2020  
Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

### 5.2.1.2.2 Sector secundario

La parroquia Cusubamba se caracteriza por ser productora de materia prima agropecuaria, la producción está destinado para el autoconsumo y comercialización en calidad de materia prima; es decir sin ningún tipo de procesamiento o dar algún valor agregado.

#### 5.2.1.2.2.1 Industrias

A nivel de la parroquia Cusubamba, existen una quesera comunitaria ubicadas en Atocha con una capacidad de producción de 1000 l/diarios, el rendimiento medio de esta quesera es de 3.5 litros/queso pero que actualmente se encuentra arrendada, a las industrias lácteas Tunancay, pese a que la quesera de Atocha cuenta con registro sanitaria y marca.

Por otro lado, en la comunidad de Cobos Grande existen dos molinos de granos, cuya finalidad es procesar los granos secos con miras a la comercialización; pero en la actualidad se ha convertido en servicio comunitario, siendo desaprovechado la potencialidad de estos molinos; además, no cerramos la cadena de producción ya que no hay ninguna actividad de pos-cosecha, es decir no se enfunda o se trata de comercializar.

#### 5.2.1.2.2.2 Artesanía

En el barrio Sigsiloma y la comuna Atocha existe talleres de talabarterías (artesánías en cuero), donde se confeccionan: monturas, zamarros, riendas, frenos y más aderezos para la amadura de la montura que son utilizados por los cabalgantes en los caballos en el paseo del chagra, los concursos de laso, etc., aquellos artesanos no tienen trascendencia en la comercialización del producto y lo construyen únicamente bajo pedido.

##### 5.2.1.2.2.2.1 Cerrajería

En la parroquia Cusubamba, existen 4 talleres de cerrajería que trabajan solo bajo pedido, estos talleres están localizados en las comunidades de: Cusubambito, San José de Rubios, Cusubamba barrio el Calvario y en la calle 10 de agosto frente al mercado cerrado de la parroquia Cusubamba.

### 5.2.1.2.3 Sector terciario

La feria popular que ofrece la parroquia a través, se desarrolla los días miércoles y domingo durante la mañana, la misma que se desarrolla en el mercado cerrado. En esta feria más impacto tiene el intercambio de productos primarios con productos procesados (treque).

La producción agrícola de la parroquia no se comercializa en este mercado y más bien es trasladado

a los mercados de Salcedo, Pujilí y Latacunga; mientras que en la parroquia la feria es para el abastecimiento de frutas, legumbres y en muchos casos abarrotes



Artesanía en cerrajería



Artesanía en cuero



Feria en la parroquia Cusubamba

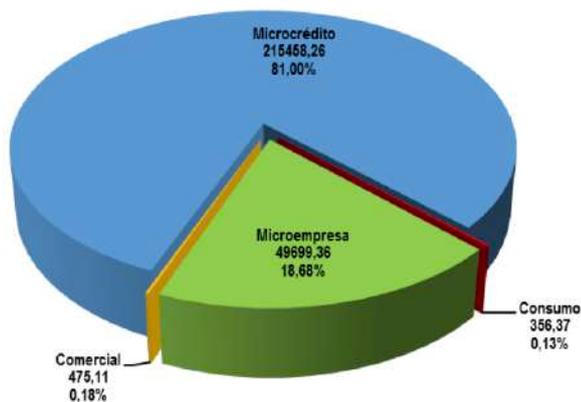
### 5.2.1.2.3.1 Servicios financieros

Las entidades financieras presentes en la parroquia Cusubamba son los puntos del banco del barrio (banco Guayaquil, ubicado en la calle dos de mayo), el punto de atención del banco mi vecino (banco del Pichincha ubicado en el barrio el Calvario); las cooperativas de ahorro y crédito Vis Andes y Mushuk Pakari.

La cooperativa de ahorro y crédito Mushuk Pakari, que originalmente fue creada y administrada por la COICC, FEPP; en la actualidad la Cooperativa de Ahorro y Crédito Mushuk Pakari, por falta de liderazgo de la dirigencia de la COICC, se evidencia el fraccionamiento de las comunidades, lo cual ha repercutido en la administración, dejando a libertad, para que las comunidades que realizaron aporte económico para su creación tomen decisiones independientemente de la COICC, quienes hasta el momento vienen encaminado el destino de la cooperativa en mención.

Actualmente cuenta con dos sucursales: la matriz que funciona en la parroquia de Cusubamba y la otra en la ciudad del cantón Salcedo. Según la información gerencial, se determina que en el año 2014 ha entregado créditos en un monto de 265.989,1 dólares americanos, divididos en el 81% para el microcrédito, para microempresa el 18,68%, mientras que el crédito de consumo y comercial bordean el 0,3%; a pesar de la insistencia no se ha podido obtener una información actualizada, puesto que la cooperativa ha entrado en un proceso de saneamiento.

Gráfico 27: Servicios Financieros



Fuente: Encuestas EQ- AP Project 2020

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

### 5.2.1.2.3.2 Servicios turísticos

De acuerdo al PDyOT de Salcedo 2015 y las visitas en campo tenemos que los atractivos turísticos de la parroquia son los siguientes:

Tabla 34: Atractivos turísticos de la parroquia Cusubamba

Atractivos turísticos de la parroquia Cusubamba					
Nº	Nombre del atractivo	Categoría	Tipo	Subtipo	Categoría
1	Iglesia	Cultural	Histórico	Arquitectura Religiosa	0
2	Feria	Cultural	Eventos Programados	Fiesta	0
3	Centro Turístico Atocha	Cultural	Histórico y recreación	Naturaleza	0

Fuente: PDOT 2015

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

En la parroquia Cusubamba, en especial las comunidades que tienen atractivos turísticos no han sido explotados, debido a que no existe conciencia de una visión del manejo colectivo sino que cada comunidad cuida su territorio y no permite el acceso ni la implementación del turismo comunitario, así podemos manifestar el atractivo turístico de las aguas minerales que se encuentra en los páramos de Casahuala perteneciente a la comunidad de Atocha a esto podemos añadir las malas condiciones de vialidad que no permitirán el acceso a los sitios considerados atractivos turísticos.

### 5.2.1.2.3.3 Servicios transporte público

En la parroquia Cusubamba, existen dos empresas de transporte de pasajeros como son la Merced con destinos al cantón Pujilí, y a Salcedo por la ruta Cusubamba – Mulalillo – Panzaleo – Salcedo y viceversa, además existe la empresa de transporte de pasajeros Trans Mul, la ruta de esta empresa es Cusubamba – Mulalillo – Panzaleo – Salcedo y viceversa.

A más de ello existen 14 camionetas mixtas que no se encuentran regularizadas que prestan sus servicios desde y hasta las comunidades de la parroquia.

### 5.2.2 Economía popular y solidaria

El Art. 281 de la Constitución de la República del Ecuador establece que es responsabilidad del Estado impulsar la Economía Popular y Solidaria con miras a alcanzar una soberanía alimentaria. Así mismo, en el Art. 283 identifica a la economía popular y solidaria como una de las formas de organización económica que forma parte del sistema económico. Más específicamente, en

el Art. 311 establece que el sistema financiero popular y solidario se compondrá de cooperativas de ahorro y crédito, entidades asociativas o solidarias, cajas y bancos comunales, y cajas de ahorro. El mismo artículo señala además Las iniciativas de servicios del sector financiero popular y solidario, y de las micro, pequeñas y medianas unidades productivas, recibirán un tratamiento diferenciado y preferencial del Estado, en la medida en que impulsen el desarrollo de la economía popular y solidaria. En la parroquia Cusubamba se encuentran registradas 6 Asociaciones de Mujeres, 2 restaurantes, 2 cooperativas de ahorro.

### 5.2.3 Principales productos del territorio

De acuerdo con la información secundaria recopilada para la parroquia Cusubamba, los principales rubros económicos por cobertura de territorio, corresponden a las actividades pecuarias, actividades agrícolas, los servicios abasto, técnicos y administrativos financieros.

## 5.3 COMPONENTE SOCIOCULTURAL

La población de la parroquia Cusubamba, a través de la conformación de organizaciones sociales unas constituidas legalmente y otros organizados para dinamizar la producción, que de una u otra manera han tratado de mejorar las condiciones económicas del grupo y de las familias, estos aspectos sociales y culturales de las comunidades tienen que ver exclusivamente con las relaciones humanas que puedan servir tanto para organizar la vida comunitaria

### 5.3.1 Análisis demográfico

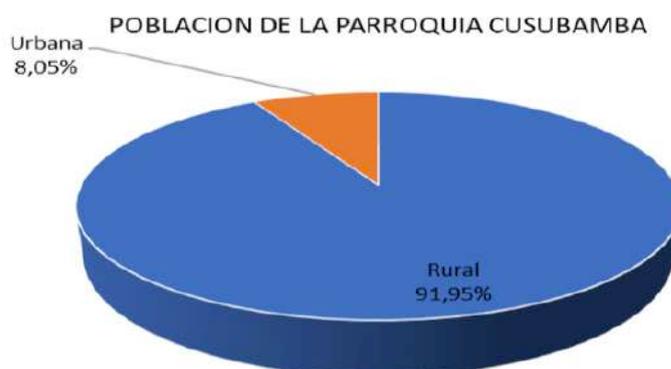
Para el presente análisis situacional se ha tomado como fuente de información, investigaciones e informaciones del Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC), debido a la discontinuidad de emisión de la información el Equipo Técnico, ha realizado encuestas para obtener la información actualizada y el respectivo análisis

### 5.3.2 Población Total

De acuerdo a la encuesta levantada por el Equipo Técnico en el año 2020, en cada una de las comunidades, y barrios de la parroquia de Cusubamba viven aproximadamente 9078 habitantes, de estos 731 habitantes corresponde a la población urbana equivalente al 8,05%; mientras que 8.347 habitantes se consideran como población rural que es equivalente al 91,95%.

En contraste con la superficie territorial se deduce que las áreas rurales asentarían el 0,33 habitantes por ha y en el área urbana el 6,97 habitantes por ha.

Gráfico 28: Población de la parroquia Cusubamba



Fuente: Encuestas EQ- AP Project 2020

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

En el cuadro a continuación podemos observar cómo está distribuida la población a nivel de la parroquia.

Tabla 35: Distribución de la población de la parroquia Cusubamba

POBLACIÓN	ENCUESTA	%
Rural	8.347	91,95
Urbana	731	8,05
<b>TOTAL</b>	<b>8.000</b>	<b>100,00</b>

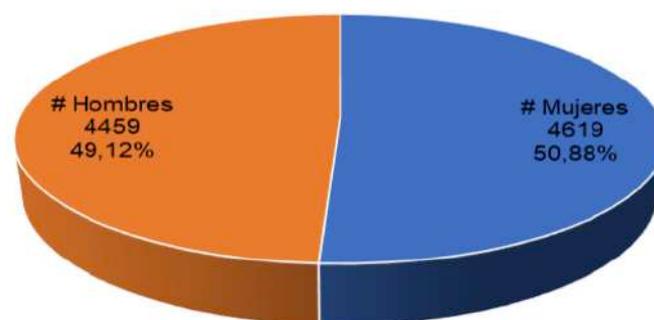
Fuente: Encuestas EQ- AP Project 2020

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

### 5.3.3 Composición de la población

Para el análisis de la información se ha desarrollado el Equipo Técnico ha desarrollado las encuestas respectivas, de la cual, se deduce que la estructura de población total es de 9078, mismos clasificados por sexo son: 4459 son hombres y equivale el 49,12%; mientras que 4619 son mujeres que es equivalente al 50,88%. En la parroquia de Cusubamba, es decir que tenemos de un 1,76% más mujeres que hombres.

Gráfico 29: Población por sexo



Fuente: Encuestas EQ- AP Project 2020

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

En la tabla a continuación podemos observar los resultados del trabajo de campo, desarrollado por el equipo técnico

**Tabla 36:** Población por sexo

POBLACIÓN	ENCUESTA	%
# Mujeres	4.619	50,88
# Hombres	4.459	49,12
<b>TOTAL</b>	<b>9.078</b>	<b>100,00</b>

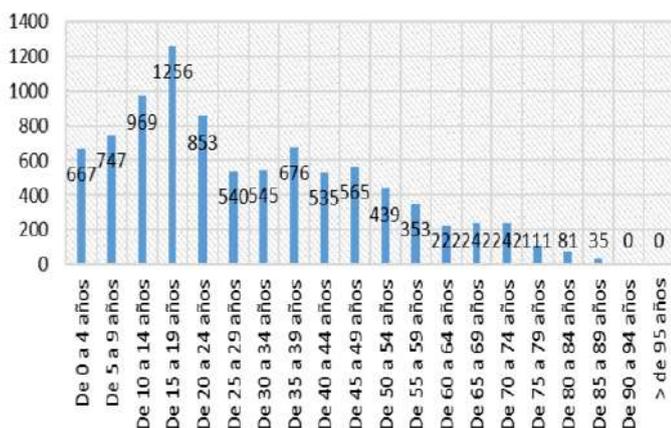
Fuente: Encuestas EQ- AP Project 2020

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

### 5.3.4 Rango de población por edades

La población de parroquia Cusubamba, tiene una singularidad que permite detectar las necesidades de equipamientos y coberturas de los mismos. Un dato importante que se puede obtener, es que el rango de edad más representativo corresponde a las edades de 15 a 19 años que representa el 13,84% de la población total, le sigue el grupo comprendido entre los 10 y 14 años con el 10,67%, posterior a ello se evidencia que la población entre 20 -24 años de edad representan el 9,39% de la población total. Estas cifras nos permiten hablar de una población joven.

**Gráfico 30:** Distribución de la población por edades



Fuente: Encuestas EQ- AP Project 2020

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

En el cuadro a continuación podemos evidenciar los resultados del trabajo de campo desarrollado por el Equipo Técnico

**Tabla 37:** Pirámide poblacional

GRUPOS	CASOS	%
De 0 a 4 años	667	7,34
De 5 a 9 años	747	8,23
De 10 a 14 años	969	10,67
De 15 a 19 años	1.256	13,84
De 20 a 24 años	853	9,39
De 25 a 29 años	540	5,95
De 30 a 34 años	545	6,00
De 35 a 39 años	676	7,45
De 40 a 44 años	535	5,89
De 45 a 49 años	565	6,23
De 50 a 54 años	439	4,84
De 55 a 59 años	353	3,89
De 60 a 64 años	222	2,45
De 65 a 69 años	242	2,67
De 70 a 74 años	242	2,67
De 75 a 79 años	111	1,22
De 80 a 84 años	81	0,89
De 85 a 89 años	35	0,39
De 90 a 94 años	0	0,00
> de 95 años	0	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>9.078</b>	<b>100,00</b>

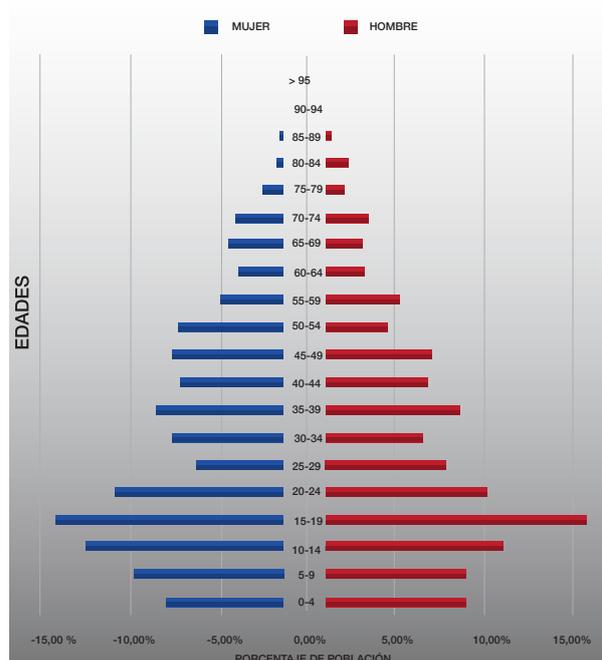
Fuente: Encuestas EQ- AP Project 2020

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

### 5.3.5 Grupos etarios

Del análisis de la población de la parroquia Cusubamba, se determina que su población es joven es decir menores de 19 años; esta población representa el 40,08%, de los habitantes de la parroquia. Con respecto a género existe una mínima diferencia de la población de mujer con respecto al hombre que es del 1,76% dado que las mujeres son 4619 y hombres 4459. En el cuadro a continuación podemos apreciar lo manifestado con referencia al grupo de edades.

**Gráfico 31:** Grupos etarios



Fuente: Encuestas EQ- AP Project 2020

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

Tabla 38: Grupos etarios

GRUPOS QUINCENALES	MUJER		HOMBRE	
	POBLACIÓN	%	POBLACIÓN	%
De 0 a 4 años	309	3,39	358	3,95
De 5 a 9 años	394	4,34	353	3,89
De 10 a 14 años	515	5,67	454	5,00
De 15 a 19 años	595	6,56	661	7,28
De 20 a 24 años	444	4,89	409	4,50
De 25 a 29 años	232	2,56	308	3,39
De 30 a 34 años	293	3,22	252	2,78
De 35 a 39 años	333	3,67	343	3,78
De 40 a 44 años	272	3,00	262	2,89
De 45 a 49 años	293	3,22	272	3,00
De 50 a 54 años	278	3,06	161	1,78
De 55 a 59 años	167	1,83	187	2,06
De 60 a 64 años	121	1,33	101	1,11
De 65 a 69 años	146	1,61	96	1,06
De 70 a 74 años	131	1,45	111	1,22
De 75 a 79 años	61	0,67	50	0,56
De 80 a 84 años	20	0,22	61	0,67
De 85 a 89 años	15	0,17	20	0,22
De 90 a 94 años	0	0,00	0	0,00
> de 95 años	0	0,00	0	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>4.619</b>	<b>50,86</b>	<b>4.459</b>	<b>49,14</b>

Fuente: Encuestas EQ- AP Project 2020

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

### 5.3.6 Rango demográfico

Es importante contar con esta información, porque nos permite tener una visión sobre la evolución de la población masculina y femenina, y están acompañados constantemente por cambios en su estructura: por sexo, edades y por los niveles de sus variables demográficas, estos elementos interactúan en el marco del desarrollo económico, social, cultura, y político.

En el cuadro a continuación, este caso la población de la parroquia Cusubamba tiene una gran representación en el rango de edad de entre los 5 a 14 años que es de 1716 equivalente al 18,90% de la población total, seguidamente tenemos el grupo población de entre 20 a 29 que es de 1393 años de edad equivalente al 15,34%. Estas cifras nos permiten hablar de una población joven.

Tabla 39: Rango demográfico

GRUPO ETARIO	2010		2015		2020	
De 1 a 4 años	731	10,15 %	736	10,15 %	667	7,35 %
De 5 a 14 años	1.833	25,46 %	1.847	25,46 %	1.716	18,90 %
De 15 a 19 años	769	10,68 %	775	10,68 %	1.256	13,84 %
De 20 a 29 años	1.051	14,60 %	1.059	14,60 %	1.393	15,34 %
De 30 a 39 años	799	11,10 %	805	11,10 %	1.221	13,45 %
De 40 a 49 años	583	8,10 %	587	8,09 %	1.099	12,11 %
De 50 a 59 años	504	7,00 %	508	7,00 %	793	8,74 %
De 60 a 69 años	504	7,00 %	508	7,00 %	464	5,11 %
De 70 a 79 años	302	4,19 %	304	4,19 %	353	3,89 %
De 80 a 89 años	111	1,54 %	112	1,54 %	116	1,28 %
De 90 a 94 años	13	0,18 %	13	0,18 %	0	0,00 %
<b>TOTAL</b>	<b>7.200</b>	<b>100%</b>	<b>7.254</b>	<b>100%</b>	<b>9.078</b>	<b>100%</b>

Fuente: Encuestas EQ- AP Project 2020

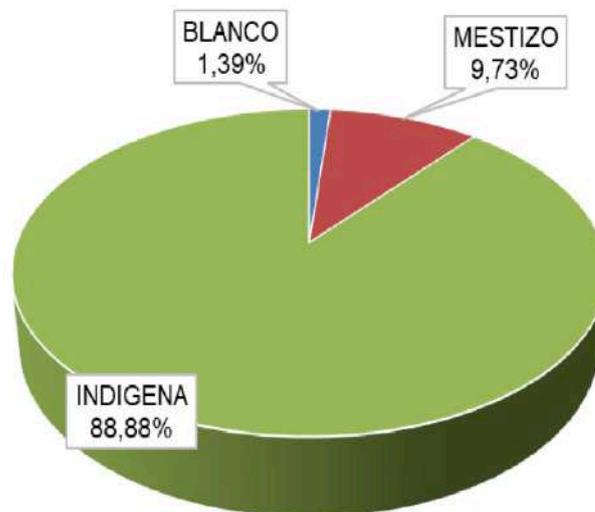
Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

### 5.3.7 Auto identificación Étnica de la Población

La variable de auto identificación de la población de la parroquia de Cusubamba según el censo del 2010 se determina que 5038 habitantes equivalente al 69,97% se identifican como indígenas, 2065 habitantes equivalente al 28,68% determinan ser mestizos, 41 habitantes equivalente al 0,57% se definen ser blancos, el resto de habitantes como: afro ecuatorianos, mulato, montubio y otros tienen un porcentaje a menor del 0%.

Según los resultados de las encuestas de campo desarrollada por el Equipo Técnico, se ha determinado que la población de Cusubamba se caracteriza por ser en su mayoría indígena que representa el 88,88% del total a pesar de los procesos de globalización y la pérdida de la auto identidad se ha determinado que solo un 9,73% es considerado matizo y solo el 1,39% se consideran blancos. Una de las fortalezas determinas es que el idioma kichwa que antes era tan solamente es hablado por adultos mayores y en la zona alta, en cambio la juventud por el hecho de la migración constante es susceptible a la alienación cultura, actualmente tienen el interés de aprender hablar el idioma y recuperar su identidad cultural.

Gráfico 32: Grupos étnicos - parroquia Cusubamba



Fuente: Encuestas EQ- AP Project 2020

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.



### 5.3.8 Patrimonio Cultural tangible e intangible

La identidad cultural y el patrimonio tangible e intangible de la parroquia de Cusubamba, poco a poco se va perdiendo de ahí, por ello es imprescindible conocer sus primeros habitantes fueron los Kichwa Panzaleos y Ambumbalas, en época incásica Cusubamba fue una de las 16 tribus que formaban parte del Reino de LLactacunga o Tacunga; los dueños de estas tierras fueron los Caras o Colorados, luego los Atacameños y los Cayapas, finalmente se apoderaron los Ayllus, con la colaboración de los Aymaras, Aracaunos, Mitimáes y Cañaris.

El nombre ancestral de la palabra Cusubamba viene de los términos kichwa que traducido al español significa tierra de gusanos, este territorio estuvo ocupado por los Panzaleos y Ambumbalas que en la época incásica era de las dieciséis tribus de los LLactacunga. Producto de la conquista los pueblos originarios se desplazaron hacia la cordillera occidental, sobre la desembocadura de la quebrada de Chirinche.



Fuente: Levantamiento de información de campo  
Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.



Fuente: Levantamiento de información de campo  
Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

En el mercado central de la parroquia Cusubamba, se puede mirar el contraste y la riqueza de nuestra cultura, se puede observar el intercambio de productos agrícolas (cebada y papas con mote y frutas), conocido con el nombre ancestral (randimpu o trueque), esta práctica es común verlo en la feria que se desarrollan los miércoles y domingos.

El catolicismo, predomina en la parroquia y en la mayoría de las comunidades, está practica se remonta a la época colonial, lo cual se evidencia en las celebraciones festivas de las comunidades, así tenemos: Las festividades en honor a San Antonio, San Ignacio, realiza en el mes de junio, San Francisco que se realiza en el 4 de octubre, fiestas patronales de su comunidad, la navidad y el año nuevo.

En las festividades de corpus Cristi, navidad, año nuevo y los Tres Reyes, no pueden faltar la comparsa de los danzantes con la compañía de sus mamás danzas, mismos que bailan al son de la música autóctona entonada por el bombo y pingullo que viene a ser una expresión típica de la zona; aún más en estas festividades no puede faltar la banda del pueblo quienes entonan la música andina como el danzante, capishca, yaravies, pasacalles, entre otros.

Por historia nuestros ancestros tenían la costumbre de preparar la alimentación y compartir a toda la comunidad, misma que estuvo constituido de: papas con cuye, queso, huevo y acompañado con la exquisita colada de harina denominada el uchu hawchu y la chicha de jora que era propio de la cultura de pueblos y nacionalidades, esta expresión cultural de la preparación de la comida hoy en día ha sido sustituida por: consomé de gallina y las papas con hornada de cerdo y de refresco la coca cola.

La minga es una expresión cultural de los pueblos ancestrales, esta práctica no se ha desaparecido, es un espacio de: integración, toma de decisiones, en beneficio de su colectividad, reducción de los costos, se logra los objetivos en el menor tiempo posible.

El randi - randi Los préstamos, es otra expresión de supervivencia mancomunada en la cual se pide un préstamo en trabajo para realizar labores de gran esfuerzo físico, trabajos como la construcción (wasi cumbay), agricultura en caso de siembras y cosechas, labores culturales etc.



Fuente: Levantamiento de información de campo  
Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

El cuidado de los bienes comunales de gran valor, ganado generalmente es delegado a una persona por decisión unánime de las asambleas, sean estos los conocidos Cuentayo, vaqueros, que puede o no ser remunerados.

Las comunidades de la parroquia Cusubamba está rodeado de bellos paisajes y lugares turísticos que aún no ha sido explotado como: Molinos California, La laguna de Cochauco, el mirador Josefo Urco, Las aguas termales de Casaguala, las aguas termales de Aluchan con lo cual no solo se mejoraría la situación económica de la población sino se conservaría las costumbres y tradiciones con respecto a la gastronomía.



Fuente: Levantamiento de información de campo  
Elaborado por: Equipo consultor AP.PROJECT, 2020.

### 5.3.9 Bienes tangibles e intangibles de Cusubamba

Se considera todos los bienes materiales e inmateriales y de la naturaleza que tiene una relación determinante para los pueblos y su identidad, con un valor histórico, mismas que se detalla a continuación:

Tabla 40: Bienes tangibles e intangibles de Cusubamba

DESCRIPCIÓN	BIENES DOCUMENTALES		TOTAL, DE BIENES
Archivos de la jefatura de Área del Registro Civil y Tenencia Política de Cusubamba.			2
DESCRIPCIÓN	BIENES TANGIBLES		TOTAL
Patrimonio mueble, Tipo de Escultura Colección existente en la Iglesia de la parroquia de Cusubamba, siendo los siguientes:			12
Marco, María Magdalena, San José con el niño Jesús, Virgen María, El Calvario, San Antonio de Padua, Marco, Cristo, Cristo Crucificado, asunción de María, Potencias, Corona, San Juan Evangelista, Virgen del Dolorosa.			

DESCRIPCIÓN	PATRIMONIO INMUEBLE IGLESIA, CAPILLO		TOTAL	
<p>Iglesia de la parroquia Cusubamba y la capilla de la comuna Lactahurco construido en el siglo XX, 1900, 1999, Estilo Dominante: Republicano Neo-Romántico, uso actual: culto.</p>			2	
DESCRIPCIÓN	PATRIMONIO INMUEBLE VIVIENDA			TOTAL
<p>Cusubamba una de las primeras parroquias a nivel de la provincia Cotopaxi, sus viviendas data del siglo XIX y XX, tiene como estructura: paredes son de bareque y barro, la cubierta de teja, como se puede observar en las fotografías recabadas por el Instituto Nacional de patrimonio cultural.</p> <p>Debido al tiempo de construcción, algunas de estas viviendas están deshabitadas y deterioradas siendo un total riesgo para los transeúntes, por consiguiente, el GAD parroquial debe determinar resoluciones para que los propietarios realicen la repotenciación o la protección con un cerramiento de la propiedad.</p>				27

DESCRIPCIÓN	PATRIMONIO INMUEBLE			TOTAL
Escuelas construidas por el siglo XX 1900 – 1999, a estas instituciones educativas accedían niños y niñas de los habitantes de la cabecera parroquial y los hijos de los administradores y personas más cercanas al propietario de la hacienda.				3
DESCRIPCIÓN	PATRIMONIO INMUEBLE			TOTAL
Son vestigios que aún perdura en la parroquia por ser considerados patrimonio cultural y que vienen a ser símbolos intangibles.				4
				
DESCRIPCIÓN	PATRIMONIO INMATERIAL			TOTAL
Una práctica que aún se sigue manteniendo en las comunidades, como: rezar antes durante y después de la cosecha, guardar los productos como la cebada realizando la parva y el trueque.				3
DESCRIPCIÓN	PATRIMONIO INMATERIAL GASTRONÓMICA			TOTAL
A más de la comida típica de papas con cuye que se prepara en ocasiones especiales y festivas en las comunidades, la tartilla de papas que se prepara para la comercialización en los días de feria y festivos, es el único patrimonio gastronómico que se mantiene intacto.				1

**Fuente:** INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL 20154

**Elaborado por:** Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

El decreto de emergencia sanitaria emitida por el gobierno central, no nos ha permitido poder acceder de primera mano del Instituto Nacional de Patrimonio Cultural, pero es necesario actualizar el catastro de inventario de bienes inmuebles, puesto que en la actualidad se han derrocado varias de estas edificaciones.

**5.3.10 Situación Escolar**

La parroquia Cusubamba de acuerdo a la información proporcionada por el Distrito Educativo del catón Salcedo (D06), cuenta con 13 Instituciones educativas, en las cuales se educan 1.307 estudiantes, orientados pedagógicamente por 75 docentes; para el inicio escolar periodo 2020 – 2021 con la implementación del nuevo modelo de educación se han cerrado 4 instituciones educativas, información que no pudo ser actualizada debido a la crisis sanitaria que atraviesa el país.

La Unidad Educativa Juan Montalvo cuenta con 320 estudiantes, que abarca el 24,48% del total de estudiantes; mientras que la Unidad Educativa Enríquez Gallo cuenta con 315 estudiantes y ocupa el 24,10%, su oferta educativa gira en: básica superior y el bachillerato.

Tabla 41: Instituciones educativas

DATOS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS, ESTUDIANTES Y PERSONAL DOCENTE								
N°	Institución Educativa	Ubicación	Grados	Total estudiantes				N° Prof
				TOTAL	B	B	BACH	
1	Alicia Marcuath de Yerovi	Compañía Baja	Inicial, a B. superior	135	93	42		9
2	Carlos Leónidas Viteri	Belén Cuatro Esquinas	3° a 7°	22	22			1
3	Juan Montalvo	Sucre y Montalvo	Inicial a 7°	320	320			13
4	Oswaldo Bonilla Acosta	Compañía Chica	Inicial a 7°	63	63			3
5	Rosa Mercedes Garcés	La Consolación	Inicial a 7°	75	75			3
6	Gral. Alberto Enríquez Gallo	Calle Juan Montalvo	B. Superior y Bachillerato	315	0	189	126	19
7	27 de Febrero	San José de Rubios	Inicial a 7°	66				4
8	Gral. Telmo Paz y Minio	Campaña Alta	Inicial, a B. superior	214	156	58		12
9	Mercedes Cobo de Holguín	Cobos Grande	1° a 7°	97				6
<b>TOTAL</b>				<b>1.307</b>	<b>729</b>	<b>289</b>	<b>126</b>	<b>70</b>

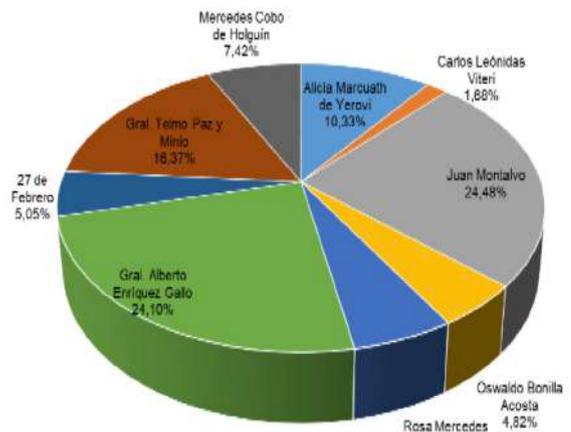
Fuente: Distrito Educativo cantón Salcedo ASRE 2015  
 Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

Las comunidades con gran afluencia estudiantil son: escuela Gral. "Telmo Paz y Minio" con 18,37% estudiantes y "Alicia Marcuath de Yerovi" con 10,33% estudiantes, además son instituciones Interculturales Bilingües que oferta la educación: Inicial, básica preparatoria, Básica Elemental, básica media y básica superior.

Los estudiantes de instituciones cerradas se encuentran en los establecimientos educativos de la cabecera parroquial de: Cusubamba y Mullalillo, sus movilizaciones realizan en vehículos de transporte comunitario.

Los educandos que asiste a las 13 instituciones educativas es el 100% del sector rural, ya que la población que acentúa en la cabecera parroquial en su mayoría son adulto mayor; sin embargo, aglutina gran cantidad de estudiantes provenientes de las comunidades aledañas, por tanto hace necesario crear y construir en la parroquia de Cusubamba dos unidades educativas del Milenio que oferten todos los servicios educativos; estas estarán situados una en la cabecera parroquial que atenderá a todas las comunidades de la zona alta y la otra unidad del milenio será situado en la zona del Bajío, de esta manera se reducirá en gran medida la migración de la población escolar, en el mapa a continuación podemos observar la distribución de las unidades educativas.

Gráfico 33: Instituciones educativas

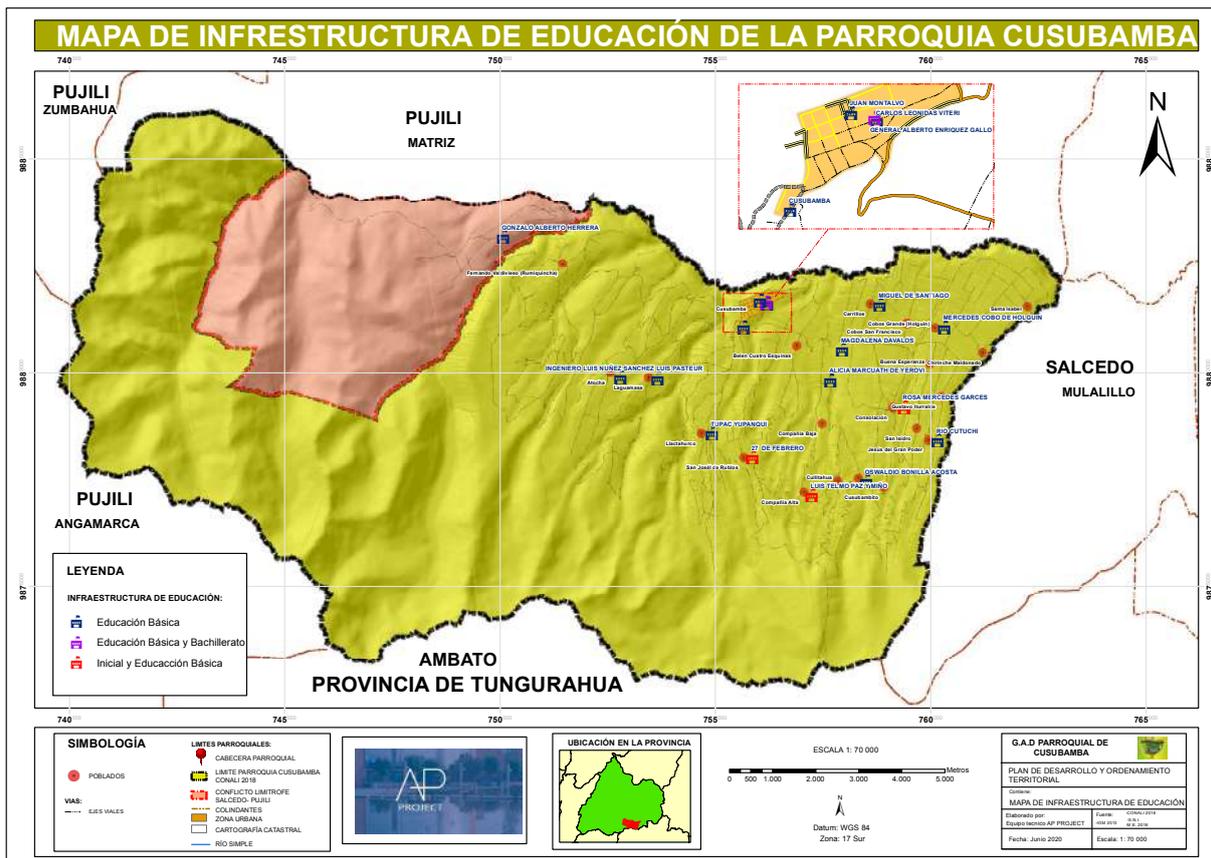


Fuente: Distrito Educativo cantón Salcedo ASRE 2015  
 Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.



Educación de niños en escuelas rurales

Mapa 22: Infraestructura de educación de la parroquia Cusubamba



### 5.3.11 Situación de Salud

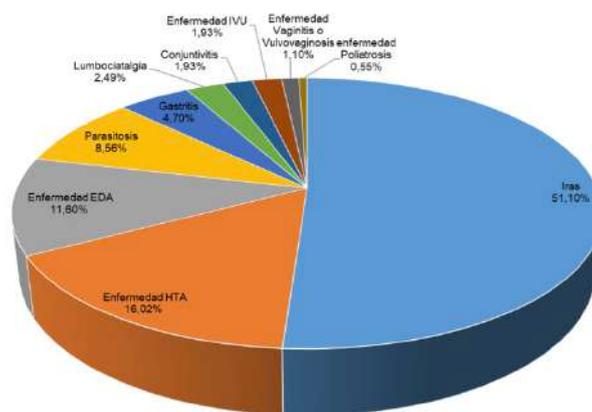
En la parroquia Cusubamba, se cuenta con los servicios del IESS y MSP, El IESS a través del seguro campesino, mismos que se encuentran ubicados en las comunidades: Fernando Valdivieso, Llactahurco, Compañía Baja, y Jesús del Gran Poder; por otra parte, la implementación del nuevo modelo de gestión del salud, ha dado lugar al cierre del centro de salud alternativo que funcionaba en la comunidad de Cobos Grande.

En los dispensarios médicos, de salud atienden dos médicos generales, un oftalmólogo, dos enfermeras y en los dispensarios médicos del Seguro Campesino atienden un médico general y una enfermera. La población al constatar que no existen médicos de especialidad prefiere trasladar al Hospital del cantón Salcedo o a hospitales privados.

De acuerdo al trabajo de campo realizado por el Equipo Técnico, realizado en la parroquia, las enfermedades más comunes son: Parasitosis, resfriados o gripes, inflamaciones de la garganta, infecciones estomacales.

El 90,28% no tienen seguro de salud privado, por lo que son dependientes de los servicios de salud públicos y hacen uso de la medicina alternativa, el 3,89% acuden a los hospitales privados y esta depende de la posesión económica de cada una de las familias y el 5,83% de habitantes realizan atención y curación con plantas medicinales recetadas por un yachak de la salud.

Gráfico 34: Atención medica subcentro de la parroquia Cusubamba



Fuente: Centro de Salud de Cusubamba 2020  
Elaborado por: Equipo consultor AP PROYECTO, 2020.

### 5.3.12 Instituciones de la salud de la parroquia Cusubamba

La población de la parroquia Cusubamba, son atendidos por el Sub centro de Salud tipo A, este tiene una gran influencia en las comunidades debido a la gran concentración poblacional, lo que no significa que la accesibilidad a estos servicios esté garantizada, lo cual, ha conllevado a que en la parroquia a más del Subcentro de Salud de Tipo "A" exista dispensarios médicos del seguro social campesino que se encuentran situados específicamente en las comunidades con alto número de población.

### 5.3.13 Principales causas de morbilidad en el Centro de Salud de Cusubamba

Según la información remitida por el Subcentro Tipo A, de Cusubamba, en los meses correspondiente al año 2019, han sido atendidos 724, de ellas 51.10% por causas de IRAS es un índice bastante alto, El 16,02% con enfermedad HTA, el 11,60% con enfermedad EDA, el 8,56% con enfermedad de Parasitosis, el 4,70% con enfermedad gastritis, el 2,49% con enfermedad lumbociatalgia, el 1,93% con enfermedad de conjuntivitis, el 1,93% con enfermedad IU, el 1.10% con enfermedad vaginitis y vulvovaginitis y el 0,55% con enfermedad Poliatrosis.

La parroquia Cusubamba ha mejorado la infraestructura de salud convirtiendo en un Centro de Salud de tipo "A", sin embargo, la deficiencia de personal médico y de apoyo, no garantiza una atención de calidad y calidez, por otra parte, la atención médica es preventiva y no curativa, en caso de enfermedades graves son trasladados al centro de salud del cantón Salcedo o al hospital de la provincia.

En el mapa a continuación podemos observar la distribución de los centros médicos de la parroquia Cusubamba.

Mapa 23: Infraestructura de salud de la parroquia Cusubamba



### 5.3.14 Acceso y uso de espacios públicos

El casco urbano de la parroquia cuenta con acceso y uso público del suelo, así podemos describir que en la cabecera parroquial cuenta con los siguientes espacios públicos: Parque con una superficie de 2356 m<sup>2</sup>, plaza con una superficie de 3250 m<sup>2</sup>, estadio con una

superficie de 14140 m<sup>2</sup>, cementerio con una superficie de 6649 m<sup>2</sup> y en las comunidades tienen una cancha de uso múltiple esto quiere decir que en los fines de semana se convierte en estadio, para las festividades y para los toros, en particular en las comunidades:

Fernando Valdivieso y Atocha disponen de una plaza de toros, mientras que Lagumasa, Llactahurco, San José de Rubios, Compañía Alta y el resto de comunidades poseen canchas pequeñas más para el uso de vólibol e indor, estos espacios son de uso comunitario.

### 5.3.15 Organización política administrativo de la parroquia

#### 5.3.15.1 Organizaciones políticas y sociales

La estructura política organizativa de la parroquia Cusubamba, está liderada por el Gobierno autónomo Descentralizado de la Parroquia Cusubamba, la misma que impulsa procesos de transformación y desarrollo, tomando en consideración su entorno fisiográfico, la cosmovisión étnica y cultural de sus habitantes y las características propias de la circunscripción territorial.

En virtud de ello el GADPR – C, por elección popular el personal Administrativo que conforman las diferentes comisiones que se resumen en el cuadro a continuación:

Tabla 43: Personal Administrativo

POBLACIÓN	FUNCIÓN
Sr. Emilio Iza	Presidente
Sr. Juan Astudillo	Vicepresidente
Sr. Nelson Llugsha	Comisión: Obras Públicas
Prof. Wilson Tipanquiza	Comisión: Salud y medio ambiente
Sra. Gisela Chillagana	Comisión: Planificación y presupuesto

Fuente: GAD Parroquial de CUSUBAMBA

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

#### 5.3.15.2 Organización Administrativa del GAD Parroquial

El GAD parroquial está representado político – administrativamente por la Junta parroquial, siendo la autoridad máxima el presidente, además lo conforma el vicepresidente y los vocales, elegidos por votación popular, quienes asumen responsabilidades a través de distintas comisiones permanentes: Obras públicas, proyectos productivos, educación cultura y deportes, salud y medio ambiente educación y asuntos socio organizativos, y articulan con los GAD Municipal y Gobierno Provincial, para de esta manera emprender en el desarrollo articulado en beneficio de los habitantes de las comunidades y barrios, ya que son los actores sociales importantes en el territorio.

#### 5.3.15.3 Organizaciones sociales

La parroquia Cusubamba, es una de las parroquias rurales más antiguas del cantón Salcedo, sin embargo, ha sido muy poco atendido por los diferentes niveles

de gobierno, en torno al acceso de conectividad vial con otros pueblos de la parroquia, la vía Cusubamba – Chirinche; la vía Cusubamba – Quisapincha, la Vía Cusubamba – Angamarca dinamizaría la economía y el desarrollo socio – económico de los habitantes de los centros poblados de la parroquia.

La COICC, es una organización de segundo grado que se constituyó, a partir del levantamiento indígena de 1990, la misma que está integrada por 20 cabildos de las comunidades y el grupo de mujeres central de Cusubamba, su objetivo principal el fomentar el desarrollo social y económico de sus habitantes.

La organización de mujeres tras varios años de marginación, ha constituido la organización de mujeres, las mismas que se han dedicado exclusivamente a la producción de huertos agroecológicos de esta manera subsanar la situación económica de las familias.



Organizaciones Sociales

En el cuadro a continuación, se describirá las organizaciones existentes en cada una de las comunidades y sus líneas de acción a favor de las comunidades y de la parroquia.

**Tabla 44:** Organizaciones sociales

N°	COMUNIDAD	ORGANIZACIONES SOCIALES														
		COICC	Sunfo Laigua	Ovalo Martínez	Ovalo Marques	Agua Consumo 5 C.	J. de agua riego	Junta de agua consumo	Grupo de mujeres	Centro de Acopio lácteo	Luz eléctrica	Direc. Padres de	Socios de la Mushuk Pakari	Club deportivo	Aso. Mujeres	Aso. Agropecuarias
1	Fernando Valdivieso	x					x	x		x		x	x	x	x	x
2	Atocha	x					x	x	x	x		x		x	x	
3	Laguamasa	x					x	x	x			x	x	x	x	
4	Llactahurco	x					x	x	x			x	x	x	x	
5	San José de Rubios	x	x				x	x	x			x		x		x
6	Compañía Alta	x					x	x	x			x	x	x		
7	Cullitagua	x					x	x	x							
8	Compañía Chica	x					x		x			x	x	x	x	
9	Cusubambito	x	x				x	x					x			
10	Consolación	x	x				x	x	x			x	x	x	x	
11	Compañía Baja	x				x	x	x	x	x		x	x	x	x	
12	San Isidro de Belén		x													
13	Belén Esquinas	x				x	x	x				x		x	x	
14	Cusubamba	x		x			x	x	x			x		x	x	
15	Carrillos	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x
16	Buena Esperanza	x	x				x	x					x		x	
17	Jesús de Gran Poder	x	x				x	x								
18	San Isidro	x	x				x	x					x			
19	Gustavo Iturralde	x	x				x	x								
20	Cobos San Francisco	x	x	x		x		x								
21	Chirinche Maldonado	x		x				x								
22	Cobos Grande	x		x	x	x		x				x				
23	Miranda			x												
24	Santa Isabel	x		x	x			x								
25	Aso. Mujeres	x														

Fuente: Encuestas EQ- AP Project 2020

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

En la parroquia de Cusubamba existen varias organizaciones unos legalizados en la dirección de ramo y otros reconocidos por la comunidad, pero contribuir al desarrollo de su comunidad y la cabecera parroquial; muchas de estas organizaciones reciben el apoyo económico productivo de las ONGs, GAD Parroquia, GAD cantonal y del GAD Provincial, en el presente análisis se considera a la organización comunitaria y a la junta

de Agua de Riego los que tienen mayor convocatoria y presencia en las asambleas y movilizaciones, así:

- La mayor organización política a nivel jurisdicción territorial de la parroquia es la Corporación de la Organización Indígena y Campesina de Cusubamba (COICC), conformado en 1997, agrupa alrededor de 20 comunidades indígenas de Cusubamba, y el

grupo central de mujeres de la parroquia Cusubamba forman parte de este.

- El sistema de regadío Sunfo Laigua aglutina a 10 comunidades, el ovalo Martínez presta el servicio en la parroquia a 7 comunidades, ovalo Marques las comunidades que sus propiedades están en el bajo que vendrían a ser 3 comunidades, de más juntas de regantes están organizados al interior de la misma comunidad.
- Luego tenemos la organización de agua de consumo principalmente la organización que aglutina mayor convocatoria es la de las cinco comunidades concentradas en la zona baja, que brinda el servicio a 414 usuarios.
- La organización de mujeres aglutina a 10 asociaciones de mujeres comunitarias; sin embargo, no todos los habitantes son filiales, por otra parte, estas organizaciones pertenecen a la organización de segundo grado COICC, sus acciones están dirigidas a la crianza de animales menores y producción orgánica.

#### 5.3.15.4 Seguridad y Convivencia Ciudadana

La parroquia Cusubamba cuenta con un UPC que está equipado con un vehículo para el patrullaje de toda la parroquia, cuenta con una infraestructura propia para desarrollar sus actividades y coordina directamente con la tenencia política. Por otro lado, la parroquia también dispone de una estación de bomberos que brinda seguridad ciudadana y ayuda inmediata en la cabecera parroquial y las 20 comunidades, en convenio con el municipio del cantón Salcedo, se encuentra equipada con una moto bomba, ambulancia y personal especializado.

#### 5.3.15.5 Movilidad de la población

La población de parroquia Cusubamba, se moviliza a nivel interno de cada comunidad, de la parroquia, el cantón, la provincia y el país, siendo la población masculina que más se moviliza y la razón principal radica en la búsqueda de fuentes de ingreso económico con el afán de mejorar sus condiciones y calidad de vida.

La población masculina de la parroquia Cusubamba, por temas de empleo emigran principalmente a las ciudades de: Quito, Latacunga, Ambato, Cuenca, Guayaquil, y las ciudades de la costa y el oriente; como principal destino de la emigración externa es España, cabe señalar que la crisis económica sufrida en los últimos años el país europeo dio lugar al retorno de muchos emigrantes al país de origen.

La tenencia de la tierra, y los bajos precios de comercialización de los productos agropecuarios, obliga a emigrar especialmente a los jefes de familia, con el objetivo de conseguir recursos económicos adicionales, para el sustento económico del núcleo familiar, los mismos que son utilizados para gastos de alimentación, vivienda, educación, transporte, recreación, entre otros.

#### 5.3.15.6 Migración interna

Las precarias condiciones económicas que ha provocado la crisis económica del país, los altos costos de producción agropecuaria, y la baja rentabilidad de esta actividad productiva, sumado al fraccionamiento continuo de los predios, obliga a los jefes de familia a emigrar en busca de empleo, o a su vez por su actividad educativa.

En la actualidad ante la falta de suelos destinados a la producción agropecuaria, los padres de familia han asumido como una excelente inversión y la única herencia que pueden otorgarles a sus hijos es la educación.

En la actualidad, en la parroquia de Cusubamba el nivel de educación ha alcanzado un buen adelanto, actualmente existen 1306 bachilleres, de ellos solo el 10%, ha ingresado a un nivel de educación superior.



Migración  
interna

Tabla 45: Migración interna

COMUNIDAD	Población			Migración			Migración Definitiva					Migración temporal			
	Habitantes	Hombres	Mujeres	Norte américa	Europa	Otros	Salcedo	Latacunga	Ambato	Quito	Pujilí	Construcción	Servidor Público	Estudios	Jornalero
Fernando Valdivieso	888	441	447	2	8			13	3	9	29	13	8	55	62
Atocha	747	370	377		3			6	4	8	16	30	2	60	17
Laguamasa	382	207	175	1			2	12	1	15	9	22	1	36	15
Llactahurco	736	315	421	2	4	2	4	9	6	18	8	48	6	3	2
San José de Rubios	419	204	215	2	3	0	2	1	1	5	4				
Compañía Alta	894	466	428		1		2	2	1	4	3	74	2	31	19
Cullitagua	156	80	76			2			2	2	2	28			3
Compañía Chica	278	138	140			1	1	3	2	9		40	1	35	13
Cusubambito	128	69	59		3			2		4		12	4	18	7
Consolación	840	406	434				3	1		21		13	1	8	6
Cusubamba	731	365	366				8	62	1	66	15	3	3	20	10
Jesús del Gran poder	163	69	94		5		4	2	3	3		50	5	51	8
Gustavo Iturralde	306	150	156		6		4	1	2	64	2	35	3	15	8
Chirinche	211	109	102									21	8	32	61
Carrillos	322	150	172	2	4		2	4	5	20		7	2	26	9
Belén Cuatro Esquinas	365	176	189					2		9		80	6	22	4
Cobos Grande	400	195	205		3		2	2	3	10		32	3	36	10
Buena Esperanza	61	28	33		1		1		1	39		9	2	8	8
San Francisco	213	92	121		1	1		2	1	9		15	6	10	10
Compañía Baja	310	162	148	5			4	3	1	14		30	1	22	12
San Isidro	76	35	41		2		1	1	1	5		6	2	4	4
Santa Isabel	452	232	220		3		3	1	8	6		50	2	100	124
TOTAL	9078	445	461	1	4	6	4	129	1	34	88	618	1	592	402

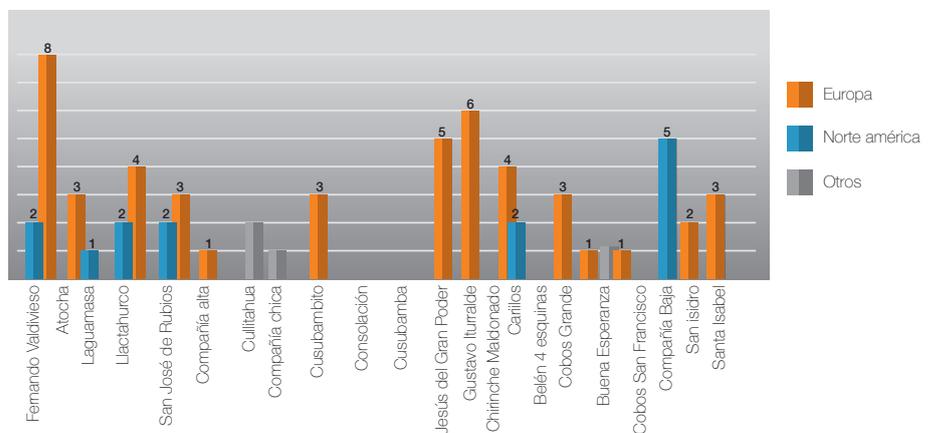
Fuente: Encuestas EQ- AP Project 2020

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

### 5.3.15.7 Migración externa

Pese a las medidas que han tomado algunos países para impedir que ingresen a su territorio, existen habitantes de la parroquia que deciden emigrar de manera ilegal a los Estados Unidos, a Europa entre otras ciudades de latinoamericana; de la parroquia hay 14 emigrantes en Estados Unidos, 47 emigrantes en Europa, y 6 personas en otros países; es así que de la comuna Fernando Valdivieso hay 8 emigrantes en Europa; seguida de Gustavo Iturralde 6 emigrantes, Jesús del Gran Poder 5 emigrantes en Europa respectivamente, mientras que de la misma forma de la comunidad de Compañía Baja hay 5 personas en que han emigrado a los Estados Unidos.

Gráfico 35: Migración extranjera



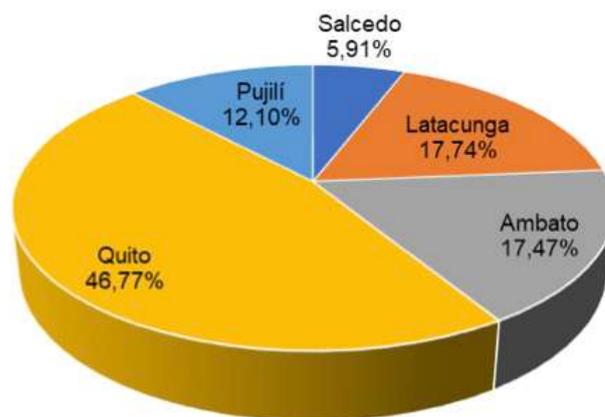
Fuente: Encuestas EQ- AP Project 2020

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

### 5.3.15.8 Migración definitiva

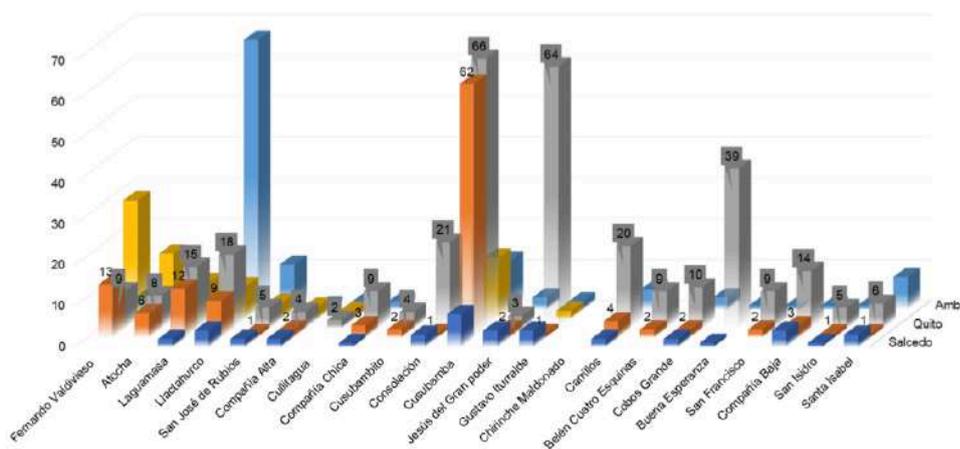
Parte de la población de la parroquia Cusubamba ha emigrado definitivamente a diferentes ciudades de país, por diversas índoles, así tenemos que 727 habitantes se radican en diversas ciudades, en la ciudad de Quito se encuentran el 46,77%, en la ciudad de Latacunga el 17,74%, en la ciudad de Ambato 17,47%, en Pujilí el 21,10% y en Salcedo el 5,91%.

Gráfico 36: Destino migrantes



Fuente: Encuestas EQ- AP Project 2020  
 Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

Gráfico 37: Migración definitiva dentro del país

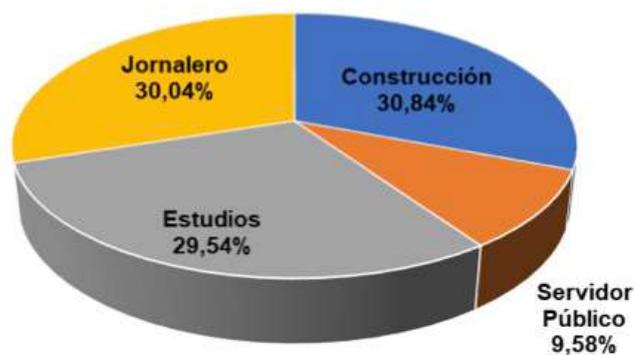


Fuente: Encuestas EQ- AP Project 2020  
 Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

### 5.3.15.9 Migración temporal

La emigración temporal de la población de la parroquia Cusubamba, esta correlacionada básicamente con el empleo, y educación. La población inmersa en este análisis son 2004, habitantes de ellos el 30,84% trabajan en la construcción, el 30,04% trabajan en florícolas, en la horticultura, el 29,54% se dedican a los estudios y solo un 9,58% son empleados públicos sea considerado como empleados públicos, a policías, militares, enfermeras, médicos, educadores, choferes, entre otros.

Gráfico 38: Migración temporal



Fuente: Encuestas EQ- AP Project 2020  
 Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

### 5.3.15.10 Grupos de Atención Prioritaria

La información que a continuación se detalla para el sector de los grupos vulnerables, se ha recopilado en campo a través de encuesta, y la participación comunitaria se ha podido identificar a los siguientes grupos: Niños, niñas menores de 5 años, que antes fueron atendidos por MIES han tenido que cerrar por el reducido número de participantes que tienen en cada comunidad, Adulto mayor es el grupo menos atendido, personal con capacidades especiales, enfermedades catastróficas, mujeres embarazadas, madres solteras, entre otros.

En el cuadro a continuación podemos observar, por cada comunidad el segmento de los grupos vulnerables

**Tabla 46:** Grupos de atención prioritaria

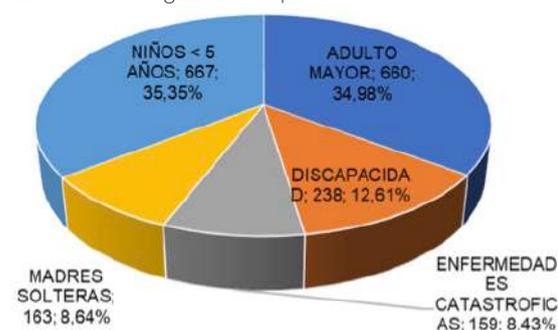
COMUNIDAD	ADULTO MAYOR		DISCAPACIDAD		ENFERMEADES CATASTRÓFICAS		MADRES SOLTERAS	NIÑOS < 5 AÑOS	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Mujeres	Niños	Niñas
Fernando Valdivieso	31	17	10	3			16	18	24
Atocha	9	8	1	1	3	6	1	15	13
Laguamasa	12	11	16	18	12	16	4	15	12
Llactahurco	46	25	11	10	14	16	14	18	38
San José de Rubios	8	6	2	1	4	2	6	14	12
Compañía Alta	35	26		24	1	2	16	36	24
Cullitagua	5	5	1	2		1	1	7	9
Compañía Chica	6	4	1	4		5		5	4
Cusubambito	10	5	1	4				9	6
Consolación	8	14	10	16	15	17	5	13	18
Cusubamba	44	45	20	9	12	6	30	32	48
Jesús del Gran Poder	4	8		4		4	3	6	9
Gustavo Iturralde	14	16	2	7			13	17	32
Chirinche Maldonado	3	13	3	4		7	4	8	13
Carrillos	15	9	5	2	1	1	5	37	17
Belén Cuatro Esquinas	17	11	4	4	1		3	21	29
Cobos Grande	25	29	3	3	4	5	10	9	11
Buena Esperanza	4	8	2	2			1	3	6
San Francisco	11	15	1				10	4	8
Compañía Baja	7	12	4	4		2	6	8	9
San Isidro	3	6	6	3				2	2
Santa Isabel	24	26	5	5	1	1	15	12	14
<b>TOTAL</b>	<b>341</b>	<b>319</b>	<b>108</b>	<b>130</b>	<b>68</b>	<b>91</b>	<b>163</b>	<b>309</b>	<b>358</b>

**Fuente:** Encuestas EQ- AP Project 2020

**Elaborado por:** Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

En el territorio de la parroquia Cusubamba, existen 1887, de este segmento personas consideradas dentro del grupo vulnerable, así tenemos que el grupo más representativo es el de los niños menores de 5 años, con un 35,35%, seguido del grupo del adulto mayor con un 34,98%, a continuación, tenemos las personas con discapacidad que representan el 12,61%, mientras que el grupo de las madres solteras representa el 8,64%, y finalmente el grupo de las enfermedades catastróficas representa el 8,43%

**Gráfico 39:** Migración temporal



**Fuente:** Encuestas EQ- AP Project 2020

**Elaborado por:** Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

## 5.4 COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS, MOVILIDAD, ENERGÍA Y TELECOMUNICACIONES.

Los asentamientos humanos son aquellos sistemas de vinculación al ordenamiento territorial, el cual permite la generación de herramientas de planificación, las cuales buscan establecer la ocupación humana en el territorio y la transformación que este genera en los espacios.

Un primer indicador de la ocupación del espacio es la distribución de la población en el territorio, lo que ha llevado a diferenciar áreas de poblamiento concentrado y áreas de poblamiento disperso.

Al comprender las dinámicas de la creación de estos espacios, sus características intrínsecas y sus vinculaciones, permite generar una visión integral, teniendo en cuenta lo siguiente.

- a) La manera en la que se genera la ocupación y el uso del territorio, así como las posibilidades o capacidades que éste posee para acoger a la población, comprendiendo componentes como: Uso y ocupación del suelo.
- b) Las coberturas y accesibilidad que posee la población a servicios básicos (agua para consumo humano, alcantarillado, recolección y disposición de los desechos domiciliarios, energía eléctrica, telefonía). Además de los servicios sociales e institucionales como: encuentro, recreación, cultura, abastecimiento, seguridad, entre otros.
- c) La distribución del territorio para el desempeño de diversas actividades de la población sean estas económicas, sociales que tengan vínculos y relaciones entre los centros poblados y la población entre sí.

Los asentamientos humanos, así como todos los elementos antrópicos en el territorio, están sujetos a eventos catastróficos naturales y antropogénicos. Una oportuna identificación a la vulnerabilidad territorial de la población y su infraestructura es necesaria para una mejor y real gestión del territorio

El Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos (ONU Hábitat), promueve pueblos y ciudades social y ambientalmente sostenibles. Es el centro de coordinación de todas las cuestiones relativas a la urbanización y los asentamientos humanos

en el sistema de las Naciones Unidas. ONU-Hábitat prevé ciudades y otros asentamientos humanos bien planificados, bien gobernados y eficientes, con viviendas adecuadas, infraestructura y acceso universal al empleo y servicios básicos como el abastecimiento de agua, la energía y el saneamiento.

### 5.4.1 Análisis histórico de la parroquia Cusubamba

El nombre de la parroquia Cusubamba proviene de una palabra kichwa, que en español significa 'llano de gusanos', la historia manifiesta que sus primeros habitantes fueron los Panzaleos y Ambumbalas, en época incásica Cusubamba fue una de las 16 tribus que formaban parte del Reino de Lactacunga o Tacunga; los dueños de estas tierras fueron los Caras o Colorados, luego los Atacameños y los Cayapas, finalmente se apoderaron los Ayllus, con la colaboración de los Aymaras, Araucanos, Mitimaes y Cañarís.

### 5.4.2 Descripción general de la parroquia

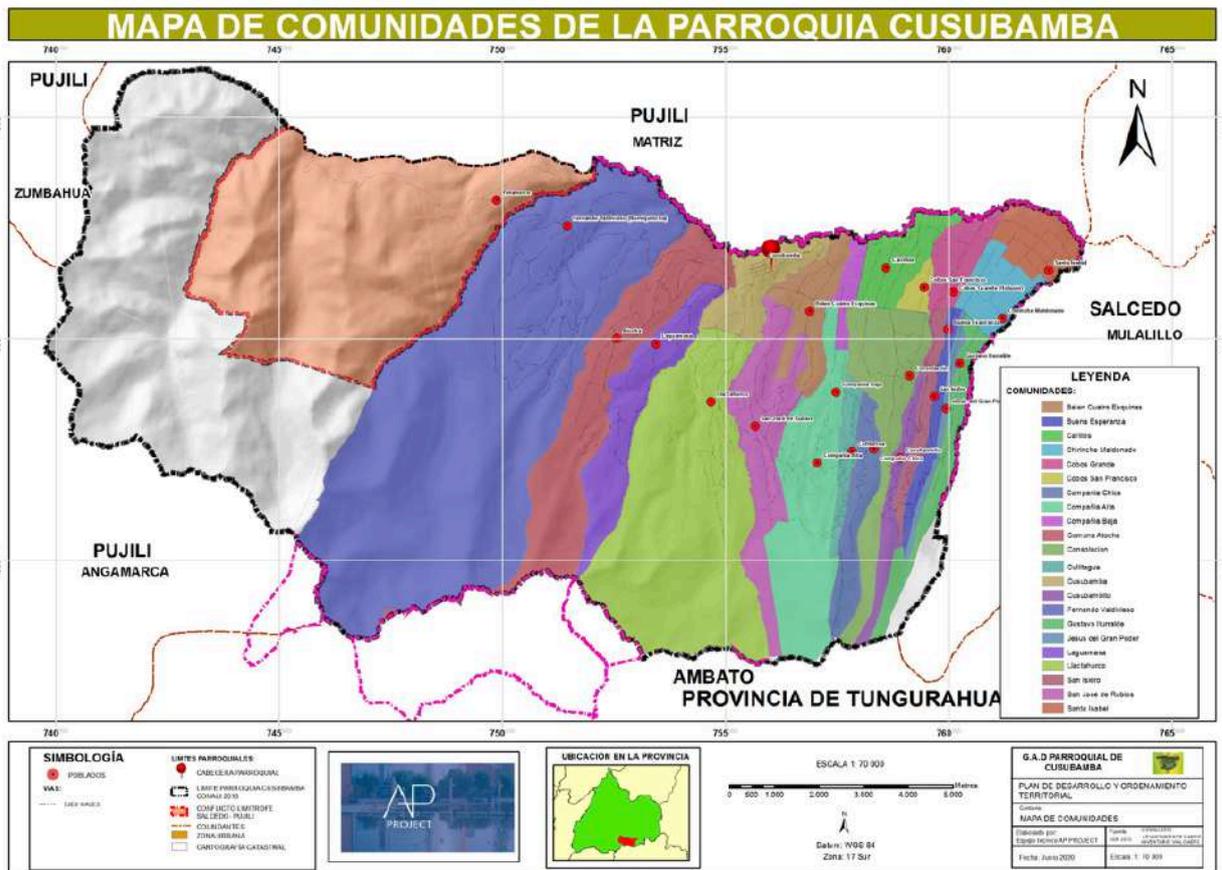
Par el análisis, es importante contar con datos básicos de población, que se ha desarrollado en campo por el Equipo Técnico, levantando toda la información necesaria realizar la proyección respectiva para el período 2020 -2025, las cuales establecen que, en el año 2020, la parroquia Cusubamba tiene ~~9078~~ habitantes distribuidos en comunidades rurales como: Fernando Valdivieso, Atocha, Laguamasa, Lactahurco, San José de Rubios, Compañía Alta, Cullitagua, Compañía Chica, Compañía Baja, Consolación, Cusubambito, San Isidro, Buena Esperanza, Jesús Gran Poder, Gustavo Iturralde, Chirinche Maldonado, Santa Isabel, Cobos, Grande, Cobos San Francisco, Carrillo, Belén Cuatro Esquinas, además el barrio San Isidro de Belén.

En el sector urbano de la parroquia Cusubamba, está conformado por los siguientes barrios: El Calvario, Oriente, Centro, Juan Montalvo, 9 de Octubre, 10 de Agosto, es preciso recalcar que los habitantes nativos de estos barrios han emigrado o han fallecido por lo que la población va disminuyendo significativamente y están siendo remplazado por los habitantes de las comunidades, pero en menor escala; además de estos barrios del casco urbano de la parroquia constan en el límite parroquial el barrio Santo Domingo, Gran Sara y la Concepción considerados como barrios rurales del casco urbano de la parroquia.



En el mapa a continuación podemos observar la distribución de los asentamientos humanos de la parroquia.

Mapa 24: Comunidades de la parroquia Cusubamba



### 5.4.3 Cabecera parroquial

La cabecera parroquial está constituida por diferentes barrios, urbanos y rurales, de ellos el de mayor importancia es el barrio el Calvario, considerado como el motor económico de la parroquia, en este barrio se encuentra localizado dos cooperativas de ahorro y crédito, un centro de internet, el banco el vecino, dos micro mercados, dos almacenes de insumos agropecuarios, tres tiendas de abastos, un almacén de prendas de vestir, dos mecánicas, una lubricadora, siete restaurant, cuatro panaderías, una parada de transporte de camionetas mixta, una parada de buses a Pujilí y Latacunga y una parada de buses a salcedo.

Los barrios: Oriente, Centro, Juan Montalvo, 9 de Octubre, 10 de Agosto, Espejo, 11 de Noviembre, tienen un menor índice de población, y su economía se basa en la prestación de servicios, y se han convertido en sitios de pernoctación de habitantes de las comunas altas.

Adicional a los barrios urbanos de la parroquia, la cabecera parroquial también tiene tres barrios rurales que son: Santo Domingo, Gran Sara y la Concepción, que se dedican a la producción agropecuaria; el barrio Gran Sara, es la proyección del barrio el Calvario,

que en los últimos años ha sufrido una transformación demográfica, por las mejoras en su infraestructura vial y calidad ambiental.

### 5.4.4 Asentamientos rurales o comunas

La parroquia fue fundada en 1919, aglutinando a las comunidades de: Lactahurco, Rumiquincha (Fernando Valdivieso), Atocha, Lagunillas, San José de Rubios, Compañía Alta, Compañía Baja, Consolación, Cobos San Francisco y Carrillos, con el pasar de los años estos centros poblados, han construido sus centros cívicos, la población ha incrementado y las necesidades básicas insatisfechas siguen creciendo.

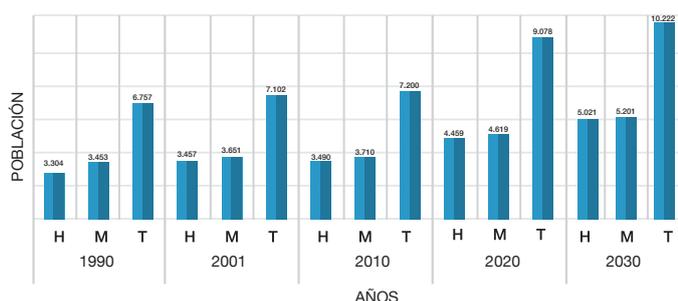
La reforma agraria, permitió la liberación de los habitantes de las comunas a realizar trabajos forzados en las haciendas. Esto fue la causa para el fraccionamiento las tierras y sean entregando a los habitantes de estas comunidades en calidad de huasipungo y venta, misma que dio lugar a la constitución de otros sectores que más tarde serían reconocidas como comunidades.

Estos asentamientos humanos no tuvieron ninguna planificación, resultado de ello es la amplia dispersión, que actualmente es una limitante para satisfacer sus necesidades básicas, especialmente en el tema de saneamiento ambiental y conectividad.

### 5.4.5 Tasa de crecimiento de población

El análisis de la información sobre la tasa de crecimiento poblacional extraído del Censo de Población y Vivienda ejecutados entre los años 1990 al 2001 es de un 0,45%; entre los años 2001 al 2010 es de 0,15% y entre los años 2010 al 2020 también es de un 0,15%, se concluye que en esta última década se mantiene el crecimiento al igual que el del 2010, según la información de campo la población actual de la parroquia Cusubamba es de 9.078 habitantes, la tasa de crecimiento, es de 0,13%; así como se puede evidenciar en el gráfico a continuación

Gráfico 40: Crecimiento poblacional



Fuente: Encuestas EQ- AP Project 2020

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

### 5.4.6 Proyecciones Demográficas

La población de la parroquia Cusubamba, en el año 2001 tiene una tasa de crecimiento del 0,15%; mientras que en el año 2010 tiene un crecimiento igual de 0,15%, mientras que para el año 2020 la tasa de crecimiento es de 0,13% anual, consecuentemente se estima que la población de la parroquia de Cusubamba para el año 2030 sea de 10.222 habitantes.

Actualmente la población de la parroquia Cusubamba emigra, de manera temporal a las ciudades de la provincia sea por educación y trabajo, pero que continuamente retornan a sus residencias permanentes, consecuentemente es preocupante la situación económica, la tierra productiva se está destinando a la construcción de viviendas, reduciendo el área de producción y por ende las economías.

### 5.4.7 Densidad Poblacional

La densidad poblacional muestra la ocupación del territorio, en la parroquia de Cusubamba se encuentra una tasa de ocupación del territorio es de 47,34 hab./km<sup>2</sup>, asentados en una superficie de suelo de 191,76 Km<sup>2</sup>; en la tabla a continuación podemos evidenciar la densidad población global de la 71 parroquia.

Para tener un mejor conocimiento más a detalle, de la densidad poblacional de los asentamientos humanos, se ha realizado el cálculo respectivo por cada comuna

tomando en consideración la población total y la superficie del asentamiento humano.

Tabla 47: Densidad poblacional

PARROQUIA	POBLACIÓN	SUPERFICIE DE LA PARROQUIA (Km <sup>2</sup> )	DENSIDAD POBLACIONAL
CUSUBAMBA	9.078	191.76	47,34

Fuente: Encuestas EQ- AP Project 2020

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

La comuna Cobos San Francisco, es la comuna más poblada con 367,36 habitantes por Km<sup>2</sup>, esto debido a que el asentamiento humano ocupa 0,58 Km<sup>2</sup>; mientras que la comuna que tiene menor densidad poblacional es Fernando Valdivieso apenas 21,44 habitantes/Km<sup>2</sup>, esto debido a su gran extensión territorial, este asentamiento humano tiene 41,42 km<sup>2</sup>; Para una mejor observación exponemos los resultados del cálculo en la tabla a continuación.

Tabla 48: Población total y la superficie del asentamiento humano

PARROQUIA	POBLACIÓN	SUPERFICIE (Km <sup>2</sup> )	DENSIDAD POBLACIONAL
Cobos San Francisco	213	0,58	367,36
Compañía Baja	310	0,92	338,34
Cusubamba	731	2,91	251,58
Jesús del Gran poder	163	0,79	207,64
Cobos Grande	400	1,98	201,80
Santa Isabel	452	2,39	189,11
Consolación	840	5,52	152,06
Carrillos	322	2,55	126,47
Cullitagua	156	1,24	125,87
Belén Cuatro Esquinas	365	2,93	124,52
Gustavo Iturralde	306	2,71	113,11
Compañía Alta	894	8,30	107,76
Compañía Chica	278	2,72	102,11
Chirinche Maldonado	211	2,18	96,62
Laguamasa	382	4,94	77,27
Atocha	747	9,97	74,92
Cusubambito	128	1,76	72,63
San José de Rubios	419	5,82	71,93
San Isidro	76	1,46	52,14
Buena Esperanza	61	1,32	46,21
Llactahurco	736	19,42	37,89
Fernando Valdivieso	888	41,42	21,44

Fuente: Encuestas EQ- AP Project 2020

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

#### 5.4.8 Red Nacional de Asentamientos Humanos y Lineamientos establecidos en la Estrategia Territorial Nacional.

Para este análisis nos basaremos en la LEY ORGÁNICA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL, USO Y GESTIÓN DE SUELO

Art.- 36.1.- De la Estrategia Territorial Nacional. -La Estrategia Territorial Nacional (ETN) es parte constitutiva del Plan Nacional de Desarrollo y sus determinaciones tendrán carácter vinculante y serán de obligatorio cumplimiento para todas las instituciones que forman parte del Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa. La Estrategia Territorial Nacional es la expresión de la política pública nacional en el territorio y es un instrumento de ordenamiento territorial a escala nacional, que comprende los criterios, directrices y guías de actuación sobre el ordenamiento del territorio, sus recursos naturales, sus grandes infraestructuras, los asentamientos humanos, las actividades económicas, los grandes equipamientos y la protección del patrimonio natural y cultural.

En el documento la estructura de la red de asentamiento Nacional asentamientos humanos nos indica que parte de la jerarquización de asentamientos de las ciudades está basado en su capacidad de organizar su territorio, para identificar funciones o roles de la red de ciudades, en virtud de determinar las actividades económicas que realizan sus habitantes y que puedan representar algún nivel de especialización, se considera algunas variables como:

- Jerarquía administrativa. - Según tipo de cabecera o capital: (centro poblado o centralidad local relevante).
- Rango población actual. – Va a depender mucho del tipo de los núcleos familiares.
- Población flotante. - Según porcentaje de población flotante respecto del total de población del centro poblado.
- Potencial financiero. - Número de bancos, cooperativas, financieras, ferias, convenciones, hotelería, que refleje montos de movimiento económico comparados a nivel provincial.
- Densidad neta. - Según información catastral, de regulación territorial o cálculo población/área neta.
- Tasa crecimiento poblacional. – Para ello, se tomará en consideración el crecimiento poblacional desde 1990, hasta el 2020.

- Grado accesibilidad. - Tipo de vías y estado, tiempos de desplazamiento principales, medios de transporte, frecuencias, calidad servicio.
- Servicios básicos y equipamientos disponibles. – Básicamente se tomará en cuenta la infraestructura vial, y los servicios básicos.
- Especialización. - Se ha desarrollado una especialización relevante que ha posicionado al centro poblado como una centralidad.
- Jerarquía de Rol. - Que se le asigna en función del análisis: usar la escala establecida para la jerarquía administrativa.

#### 5.4.9 Jerarquización de asentamientos humanos

Para la jerarquización de las comunidades se ha cruzado algunas variables como: territorio comunal, número de habitantes, el número de viviendas, y la auto identificación étnica de la población, conectividad y migración: en virtud de ello podemos anotar que las comunidades tenemos un orden de jerárquico siendo la de mayor importancia las comunidades de la zona alta que cubren el 45,22%, entre ellas están las comunidades de la Compañía Alta, Fernando Valdivieso, La Consolación, Llactahurco y Atocha; mientras que las comunidades menos pobladas son Buena Esperanza, San Isidro y Cusubambito, así como se demuestra en la imagen a continuación.

**Imagen 9:** Jerarquización de asentamientos humanos



**Fuente:** Levantamiento de información de campo  
**Elaborado por:** Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

En el cuadro a continuación podemos evidenciar como se ha jerarquizado los asentamientos humanos en función.

**Tabla 49:** Jerarquización de asentamientos humanos

PARROQUIA	PUNTUACIÓN	JERARQUIZACION	IDENTIDAD CULTURAL
Fernando Valdivieso	4,82	1	Mixto
Cusubamba	4,73	2	Mixto
Comuna Atocha	4,73	3	Indígena
Compañía Alta	4,64	4	Indígena
Llactahurco	4,59	5	Mixto
Santa Isabel	4,27	6	Mixto
Consolación	4,09	7	Indígena
Laguamasa	3,82	8	Indígena
Belén Cuatro Esquinas	3,50	9	Mixto
Carillos	3,41	10	Mixto
San José de Rubios	3,32	11	Mixto
Gustavo Iturralde	3,14	12	Indígena
Compañía Chica	2,95	13	Indígena
Cobos Grande	2,82	14	Indígena
Chirinche Maldonado	2,55	15	Indígena
Compañía Baja	2,50	16	Indígena
Jesús del Gran Poder	2,27	17	Indígena
Cobos San Francisco	1,86	18	Indígena
Cullitagua	1,68	19	Indígena
Cusubambito	1,18	20	Indígena
Buena Esperanza	1,14	21	Indígena
San Isidro	1,00	22	Indígena

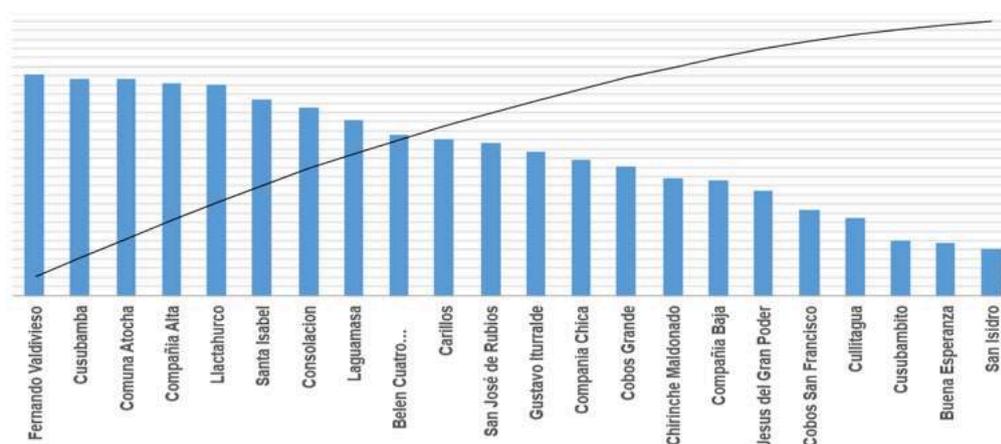
**Fuente:** Encuestas EQ- AP Project 2020

**Elaborado por:** Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

Como se mencionó anteriormente, del cruce de la información correspondiente a las variables descritas, nos ha permitido jerarquizar los asentamientos humanos de la parroquia, la comuna Fernando Valdivieso, representa la primera jerarquía, mientras que la comuna San Isidro es la última.

El casco urbano de la parroquia, junto a sus barrios rurales alcanzado el segundo lugar de la caracterización, al ser el motor del segundo y tercer segmento de la economía, en el grafico a continuación se observa la categorización de las comunas de la parroquia Cusubamba.

**Gráfico 41:** Jerarquización de los asentamientos humanos



**Fuente:** Encuestas EQ- AP Project 2020

**Elaborado por:** Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

### 5.4.10 Equipamiento social de los asentamientos humanos

Los asentamientos humanos de la parroquia Cusubamba, disponen de diferentes infraestructuras construidas con aportes de ONGs, de los GAD's, y recursos propios. Los equipamientos sociales que tiene cada asentamiento humano, difieren unos de otros debido a iniciativa de sus directivos, el nivel de organización y cohesión social.

En virtud de ello y como un ejemplo a seguir de los procesos organizativos, de planificación y perseverancia es la comuna Atocha, que ha diferencia del resto de asentamientos humanos de la parroquia, cuenta con un complejo turístico una plaza de toros y una laguna artificial, así como también ganadería brava de casta para las corridas de toros nacionales e internacionales.

En el cuadro a continuación podemos evidenciar los bienes comunales que cada asentamiento humano posee.

Tabla 50: Equipamiento social de los asentamientos humanos

NOMBRE DEL ADECENTAMIENTO HUMANO	CENTRO DE SALUD		CENTRO CIVICO				EQUIPAMIENTO SOCIAL									
	MSP	IESS	Casa comunal	Sala de reuniones	Cocina	Baterías sanitarias	Templo matriz	Capillas católicas	Templos evangélicos	Estadio de futbol	Cancha de uso múltiple	Centros educativos	Centro de desarrollo infantil	Campo santo	Funeraria	Plaza de toros
Compañía Alta	No	No	No	No	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	Si	No	No	No
Fernando Valdivieso	No	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No	No	No	Si
Consolación	No	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	Si	No	No	No
Atocha	No	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No	No	No	Si
Llactahurco	No	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	No	No	Si	Si	No	No	No	No
Cusubamba	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No
Santa Isabel	No	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	No	Si	No	Si	No	No	No
San José de Rubios	No	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No	No	No	No
Cobos Grande	No	No	Si	Si	Si	Si	No	No	Si	No	Si	Si	No	No	No	No
Laguamasa	No	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No	No	No	No
Belén Cuatro Esquinas	No	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	No	Si	Si	Si	No	No	No
Carrillos	No	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	No	Si	No	No	No
Compañía Baja	No	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	No	No	No	No
Gustavo Iturralde	No	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	No	No	No
Compañía Chica	No	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	No	Si	Si	No	No	No	No
San Francisco	No	No	Si	Si	Si	Si	No	No	Si	No	Si	No	No	No	No	No
Chirinche Maldonado	No	No	Si	Si	Si	Si	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Jesús del Gran poder	No	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	No	Si	No	No	No	No	No
Cullitagua	No	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	No	Si	No	No	No	No	No
Cusubambito	No	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	No	No	No	No	No
San Isidro	No	No	Si	Si	Si	Si	No	No	No	No	Si	No	No	No	No	No
Buena Esperanza	No	No	No	No	Si	Si	No	Si	No	No	Si	No	No	No	No	No

Fuente: Encuestas EQ- AP Project 2020

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

Los bienes comunales sociales que en la parroquia existen y que anteriormente se han descrito podemos analizarlo más detalladamente por separado, así analizaremos según su clasificación:

### 5.4.11 Infraestructura educativa

En la cabecera parroquial tenemos una unidad educativa separada en dos establecimientos la de educación básica y la otra de educación básica superior que oferta desde educación inicial, básica media, básica superior y bachillerato.

- Las 11 instituciones educativas que están en las distintas comunidades y dos de ellas ofertan hasta la educación básica superior.

**Administración Pública.-** La cabecera parroquial cuenta con una edificación en la que funcionan las oficinas el GAD parroquial, la Tenencia Política, El Infocentro. Las mismas que se encuentran centralizadas para brindar un mejor servicio a la ciudadanía.

**Tenencia política. –** La tenencia política cuenta con una oficina ubicada en la calle dos de mayo, la misma que tiene mobiliario y equipos informáticos.

**Unidad de policía comunitaria. –** La UPC, está ubicada en Juan Montalvo y el Calvario, consta de una oficina, dos dormitorios y una cocina, además de un garaje. La UPC también cuenta con un patrullero, mobiliario y equipos informáticos para desarrollar su trabajo.

**Unidad de bomberos. –** Se encuentra ubicada en el barrio 10 de Agosto en las Calles 10 de Agosto y Salcedo, la edificación cuenta con dormitorios, cocina, garaje, oficinas para el equipo mobiliario y computadoras. Además de ello se cuenta con una moto bomba, y una ambulancia.

**Unidad técnica MAG. -** Ubicada en la calle el Calvario, en los predios del cabildo mayor de Cusubamba, la infraestructura consta de una residencia, oficinas por áreas, mobiliarios y computadoras, sala de reuniones.

**Tabla 51:** Infraestructura educativa

CLASIFICACIÓN	UBICACIÓN	NÚMERO	OFERTA EDUCATIVA
Unidad Educativa Cusubamba	Centro de la parroquia	1	Básica superior y bachillerato
	Centro de la parroquia	1	Inicial, Preparatoria, elemental y media
Escuelas	Rumiquincha, Atocha, Laguamasa, Lactahuro, San José de Rubios, Belén Cuatro Esquinas, Compañía Chica, Consolación y Cobos Grande.	9	Preparatoria, elemental y media <sup>2</sup> .
Unidad Educativa	Compañía Alta y Compañía Baja	2	Inicial, preparatoria, elemental, media y superior

**Fuente:** Encuestas EQ- AP Project 2020

**Elaborado por:** Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

**Imagen 10:** Tenencia política



**Fuente:** Levantamiento de información de campo

**Elaborado por:** Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

En el cuadro a continuación detallamos la infraestructura administrativa pública de la parroquia

**Tabla 52:** Infraestructura administrativa pública de la parroquia

CLASIFICACIÓN	UBICACIÓN	NÚMERO	EQUIPADA	RECURSO HUMANO
GAD Parroquial	Centro de la parroquia	1	Oficinas por áreas Mobiliario, computadoras, salón de reuniones.	Personal administrativo, (secretario y contador)
Tenencia política	Centro de la parroquia	1	Oficina, mobiliario computadoras.	Teniente político y secretaria.
Unidad de Policía Comunitaria	Entre las calles Juan Montalvo y el Calvario.	1	Oficina, un vehículo para realizar el patrullaje en todas las comunidades.	Dos policías.
Unidad de Bomberos.	En el Barrio 10 de agosto.	1	Una moto bomba, y una ambulancia.	Dos bomberos
Unidad técnica MAG	Calle el Calvario	1	Residencia, oficinas por áreas, mobiliarios y computadoras, sala de reuniones.	Dos técnicos
Edificio CNT	Entre las calles Juan Montalvo y el Calvario.	1	Oficinas por áreas Mobiliario, computadoras, salón de reuniones.	Guardias

**Fuente:** Encuestas EQ- AP Project 2020

**Elaborado por:** Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

**Culto y religión.-** La población de la parroquia Cusubamba, en su mayoría son católicos, las comunas que cuentan con una capilla son: Rumiquincha, Atocha, Lagumasa, Llactaurco, San José de Rubios, Compañía Alta, Cullitahua, Compañía Chica, Cusubambito, Consolación, Carrillos, Compañía Baja, Santa Isabel y Belén Cuatro Esquinas. Jesús de Gran Poder, Buena Esperanza, y en la cabecera parroquial se tiene templo católico matriz.

También existen evangélicos que es una población minoritaria ellos poseen sus templos, las comunas que cuentan con estas edificaciones son: Cobos San Francisco, Cobos Grande, Compañía Baja y el centro de la parroquia. Capillas e Iglesia.

Imagen 11: Culto y religión



Fuente: Levantamiento de información de campo 2020  
Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

**Recreación.-** La parroquia Cusubamba cuenta con un parque central ubicado frente a la iglesia siendo un espacio de descanso y de intercambio de ideas, un estadio con cerramiento y un graderío pequeño, las unidades sanitarias a más de ser insuficientes están deterioradas, siendo necesario su intervención.

Imagen 12: Recreación



Fuente: Levantamiento de información de campo 2020  
Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

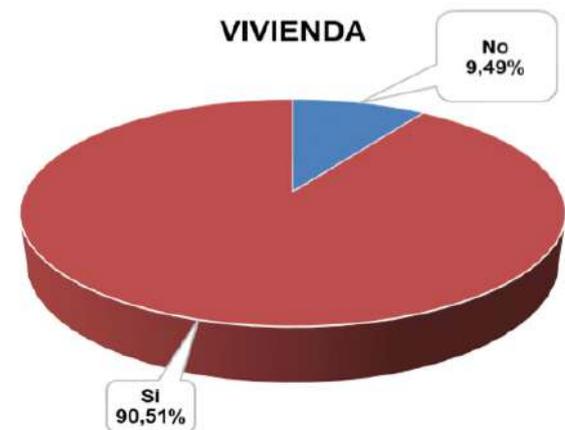
**Funeraria.-** El cementerio parroquial su espacio viene a ser ya insuficiente para cubrir toda la demanda de los habitantes de las comunidades.

**5.4.12 Infraestructura y acceso a servicios básicos, déficit, cobertura, calidad: agua potable, electricidad, saneamiento, desechos sólidos**

**5.4.12.1 Vivienda**

Las viviendas que existen en la parroquia de Cusubamba, nos sirve para realizar propuestas futuras de que armonicen con el entorno construido, de igual manera servirá como indicador de nivel de bienestar de los habitantes, ya que, para ello nos basaremos en los conceptos básicos proporcionados por INEC que describimos a continuación.

Gráfico 42: Vivienda



Fuente: Encuestas EQ- AP Project 2020  
Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

En este contexto se ha determinado que en la parroquia Cusubamba, el 90,95% de familias tienen vivienda propia mientras que el 9,05% de los núcleos familiares no disponen de vivienda, y que viven arrendando o en viviendas prestadas.

• **Casa villa**

Es toda construcción permanente hecho con materiales resistentes, tales como: hormigón, piedra, ladrillo, adobe, caña o madera generalmente tiene abastecimiento de agua y servicio higiénico; este tipo de vivienda cubre alrededor del 24,35%.

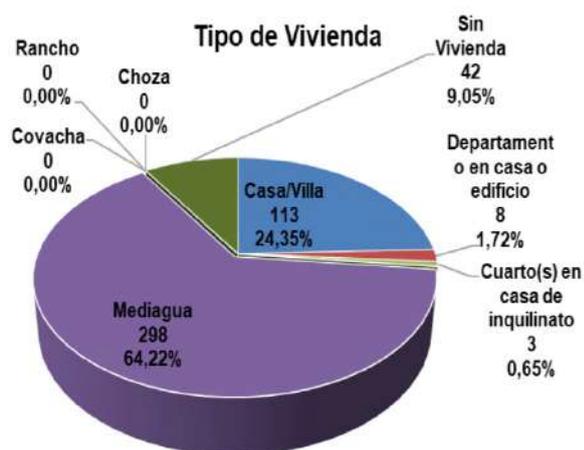
• **Mediagua:**

Es una construcción de un solo piso con paredes de ladrillo, adobe, bloque o madera, con techo de paja, (eternit, Zinc); este tipo de vivienda tenemos en Cusubamba alrededor de 64,22%.

• Departamento

Las construcciones están realizadas con materiales resistentes como: el hormigón, piedra, ladrillo, además de ello tienen todos los servicios básicos como son: tiene abastecimiento de agua y servicio higiénico, destinada para la vivienda de una sola familia; este tipo de vivienda cubre alrededor del 1,78%.

Gráfico 43: Vivienda



Fuente: Encuestas EQ- AP Project 2020  
Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

• Casas de arriendo

Para nuestro caso se han considerado las viviendas del sector urbano, y que tienen todos los servicios básicos, este tipo de viviendas representan el 0,65%

Tabla 53: Tipo de vivienda

TIPO DE LA VIVIENDA	CASOS	%
Casa/Villa	113	24,35
Departamento en casa o edificio	8	1,72
Cuarto(s) en casa de inquilinato	3	0,65
Mediagua	298	64,22
Rancho	0	0,00
Covacha	0	0,00
Choza	0	0,00
Otra vivienda particular		0,00
Sin Vivienda	42	9,05
<b>TOTAL</b>	<b>464</b>	<b>100,00</b>

Fuente: Encuestas EQ- AP Project 2020  
Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

• Materiales empleados en las viviendas

El 66,59% utilizan como techo el zinc, eternit, o teja este material se lo adquiere directamente en las distribuidoras de las cabeceras cantonales de los cantones Salcedo, Latacunga y Pujilí. Es el material más utilizado por su costo accesible la fácil y rápida instalación en el momento de la construcción, además de su duración; seguido de material de hormigón y otros con el 24,35%, que por sus características es de más duración, pero también su costo es mayor limitando su uso. En cuanto al tipo de material de las paredes y piso, los más utilizados son la madera y bloque, lo cual tiene un impacto en el entorno y paisaje.

5.4.13 Servicios básicos

Para que los asentamientos humanos tengan condiciones de vida, deben tener acceso que garantice un mínimo de calidad de vida, de sus habitantes, entre los servicios básicos indispensables tenemos: el agua de consumo humano, saneamiento ambiental, electrificación, recolección de desechos sólidos y telecomunicaciones.

5.4.13.1 Agua de consumo

En las encuestas desarrolladas por el equipo técnico, se ha determinado que 20 comunas cuentan con este servicio, sus fuentes de abastecimiento son de diversa índole; que provienen de vertientes, de acequias, y del agua lluvia.

Los asentamientos humanos, captan a través de tuberías que son conducidas hasta los tanques de reserva, donde sin ningún tipo de tratamiento, estas aguas son cloradas para posteriormente ser distribuidos

La cabecera parroquial se abastece del agua para consumo humano de tres vertientes que son: Chinipamba, Martínez, Rivera de San Antonio, que nace en los páramos de Lactahurco, es transportado por medio de tubería llega a un pequeño tanque de cloración, que luego suministran para los usuarios.

Imagen 12: Recreación



Fuente: Levantamiento de información de campo 2020  
Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

En la tabla a continuación detallamos las comunidades que disponen de concesiones de aprovechamiento de agua para consumo humano emitido por la SENAGUA.

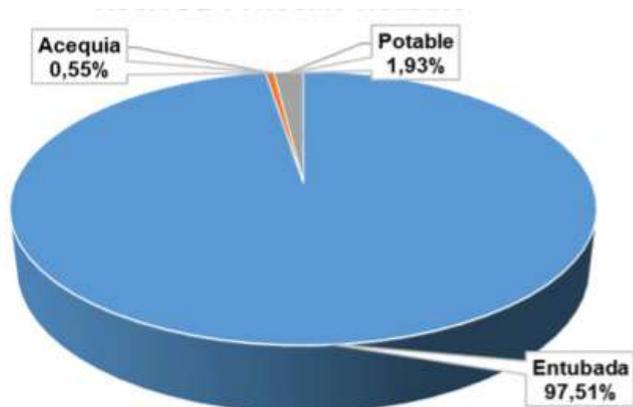
**Tabla 54:** Concesiones de aprovechamiento de agua para consumo humano

Nº	CONCESIÓN / AUTORIZADO	USO	POBLACIÓN / ACTUAL	CAUDAL(L/S)	COTA
1	Bellavenis Rosa Hacienda Vallejo	Doméstico		0,05	3.250
2	Comuna Atocha y Campuzano Juan	Doméstico	180	1,5	4.000
3	Comuna Cusubambito y otras	Doméstico	138	2,81	3.860
4	Comuna hacienda la Compañía	Doméstico	295	0,6	3.690
5	Directorio de aguas comuna Gustavo Iturralde	Doméstico	186	1,04	3.980
6	Directorio de aguas comuna Lagumasa	Doméstico	169	1,4	4.000
7	Directorio de aguas comuna Lagumasa	Doméstico	169	16	4.000
8	Directorio de aguas pie de Toruco	Doméstico	1.236	0,7	3.885
9	Directorio de aguas Quebrada Zamora	Doméstico	288	0,1	3.260
10	Directorio de aguas Sunfo Laigua	Doméstico	667	1,5	3.784
11	J. A. agua potable Cullitagaua	Doméstico	32	0,22	3.860
12	J. A. agua potable Compañía Alta	Doméstico	238	0,4	3.810
13	J. A. potable comuna Lagumasa	Doméstico	446	1,05	3.415
14	J. A. agua potable Cusubamba	Doméstico	316	1,67	3.250
15	J. A. potable la Buena Esperanza	Doméstico	592	0,21	3.820
16	J. A. potable regional Cusubamba	Doméstico	4.445	4,5	3.200
17	J. A. potable regional Cusubamba	Doméstico	1.236	4,57	3.200
18	J. A. potable regional Rumiquincha	Doméstico	201	2,2	3.820
<b>TOTAL</b>			<b>10.854</b>	<b>40,47</b>	<b>73.335</b>

**Fuente:** Encuestas EQ- AP Project 2020  
**Elaborado por:** Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

Producto de las encuestas efectuadas a los habitantes de los asentamientos humanos se desprende que el 97,51% de los habitantes consumen agua entubada, el 1,93% de los habitantes consumen agua potable, y mientras que los habitantes de San Isidro de Belén que representan el 0,55% utilizan para su consumo el agua proveniente del ovalo San Isidro de Belén, perteneciente al canal Sunfo Laigua. En el grafico a continuación se pude evidenciar lo manifestado.

**Gráfico 44:** Agua de consumo humano



**Fuente:** Encuestas EQ- AP Project 2020  
**Elaborado por:** Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

### 5.4.13.2 Saneamiento ambiental

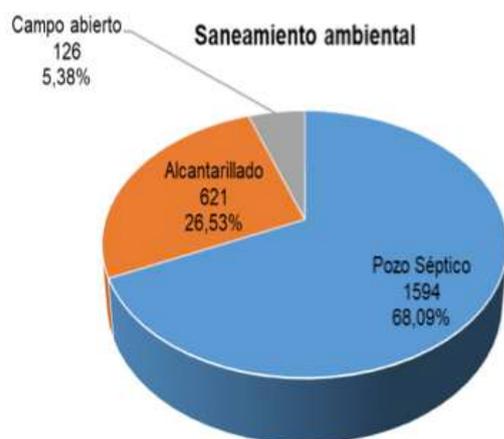
En los asentamientos humanos, pertenecientes a la parroquia, según los resultados de la aplicación de las encuestas se ha evidenciado que existe en total 2.341 viviendas, de ellas 621 viviendas equivalente al 26,53% están conectados a la red pública del alcantarillado y está situado en la cabecera parroquial, el Barrio Gran Sara, Sigsiloma, Lactahurco, Lagumasa, Belén Cuatro Esquinas y Carrillos, mientras que 1.594 viviendas eliminan sus excretas a un pozo séptico y que representa el 68,09%, de este grupo del 66,09% el 45,42% disponen de un baño familiar construido con fondos de una ONG; mientras que 126 viviendas no disponen de ninguna infraestructura para la eliminación de las excretas y que representa el 5,38%. Así como se puede evidenciar en la gráfica a continuación

**Tabla 55:** Saneamiento ambiental

SANEAMIENTO AMBIENTAL	Nº VIVIENDAS	%
Pozo Séptico	1.594	24,35
Alcantarillado	621	1,72
Campo abierto	126	0,65
<b>TOTAL</b>	<b>2.341,00</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Encuestas EQ- AP Project 2020  
**Elaborado por:** Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

Gráfico 45: Saneamiento ambiental



Fuente: Encuestas EQ- AP Project 2020  
Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

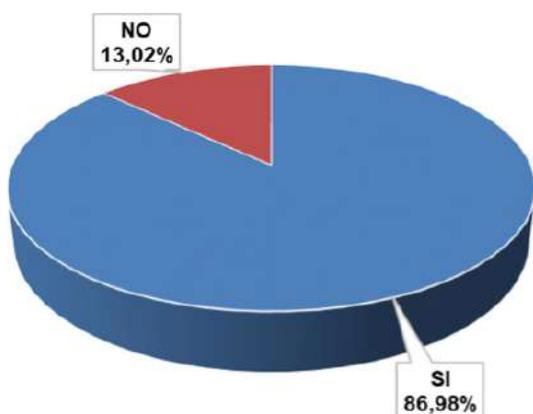
### 5.4.13.3 Energía eléctrica

En los asentamientos humanos inmersos en la parroquia Cusubamba, el 86,98% de las viviendas disponen de energía eléctrica, mientras que el 13,02%, no disponen de este servicio, análisis que se lo ha realizado para 2341 casos.

En relación a las personas que disponen de energía eléctrica en sus viviendas, 2204 viviendas que corresponden al 94,15% sus medidores de luz han cumplido su período de vida útil, y solo el 5,85% tienen un moderno medidor de luz (220V).

Cusubamba está conectado al alimentador Salcedo Occidente, con 13,91 kilómetros de red trifásica, de los cuales 9,8 kilómetro corresponde al alumbrado público y 2.075 familias benefician del servicio eléctrico, de los cuales 1794 con medidores monofásicos y 216 con medidores bifásicos.

Gráfico 46: Conexiones Eléctricas



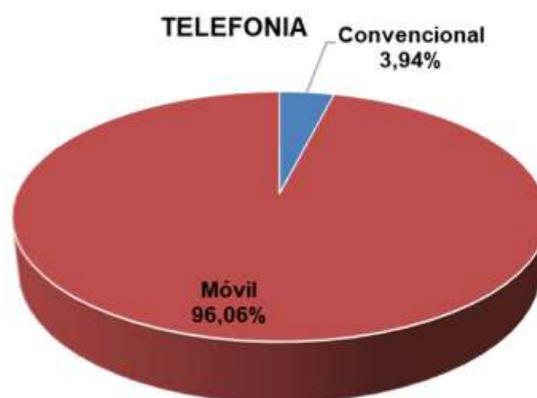
Fuente: Encuestas EQ- AP Project 2020  
Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

### 5.4.13.4 Servicio de telecomunicaciones

La cabecera parroquial tiene una deficiente cobertura de la telefonía fija, esta se encuentra a cargo de la empresa pública CNT, la cual tiene una cobertura únicamente en el sector urbano de aproximadamente el 3,94% de las viviendas, mientras que el 96,06% no lo dispone de este servicio.

La telefonía móvil tiene gran presencia en los asentamientos humanos de la parroquia, es así que actualmente operan cuatro empresas como son: Claro., Movistar, CNT, Tuenti, estas empresas cubren el 100% del territorio de la parroquia, pese a que su señal es muy deficiente.

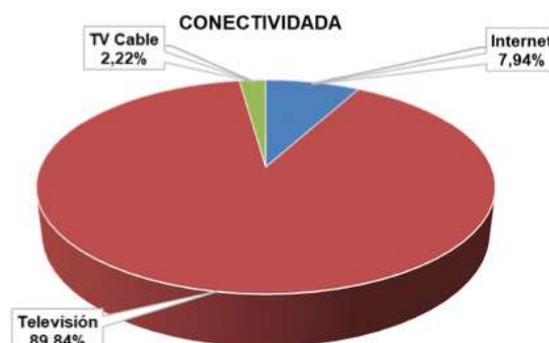
Gráfico 47: Telefonía



Fuente: Encuestas EQ- AP Project 2020  
Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

La cobertura de internet, en los asentamientos humanos es muy deficiente, a pesar de existir una gran demanda pocas empresas ofrecen este servicio. Las empresas que prestan este servicio son: CNT, Claro, Movistar, telpronet, clitnet. Mientras que para la señal televisiva tenemos la cobertura de TV color, Elite TV, Galavisión, Telecentro, Ecuavisa y Tele Amazonas que son de señal abierta, mientras que la televisión por cable es oferta por DirecTV, así como se evidencia en la gráfica a continuación.

Gráfico 48: Conectividad



Fuente: Encuestas EQ- AP Project 2020  
Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

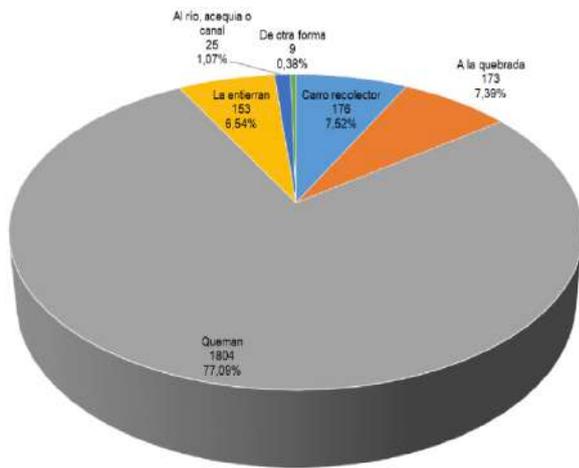
### 5.4.13.5 Manejo de desechos sólidos domiciliarios

Los asentamientos humanos de la parroquia, tienen el servicio de recolección de los desechos sólidos domiciliarios los días jueves de cada fin de mes, hasta cada una de las comunas que disponen de eco contenedores para la deposición final de estos desechos.

La baja capacidad de almacenamiento o el estado deteriorado de los eco contenedores, la cultura y la falta de capacitación de los habitantes de los asentamientos humanos es evidente por la forma de eliminar los desechos sólidos inadecuadamente en las acequias, causes de agua, a las quebradas, pero un alto porcentaje de estos lo queman.

Las encuestas de campo han arrojado los siguientes resultados, el 77,09% de los hogares queman sus desechos sólidos de difícil descomposición, apenas el 7,52% lo colocan en los eco contenedores para que sea transportado al relleno sanitario por el carro recolector, el 7,39% lo abandonan en las quebradas, el 6,64% lo entierran este segmento se refiere especialmente a los envases de productos agroquímico, el 1,07% arrojan a los canales de riego o ríos y solamente el 0,38% clasifican los desechos para eliminarlo. En la gráfica a continuación podemos evidenciar lo descrito.

Gráfico 49: Eliminación de desechos domiciliarios



Fuente: Encuestas EQ- AP Project 2020  
Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

### 5.4.13.6 Redes viales y de transporte

#### 5.4.13.6.1 Sistema vial

Por la provincia de Cotopaxi atraviesan la troncal de la sierra la carretera E30, y la transversal central a la costa la E35, estas vías son los principales ejes de comunicación desde la cabecera provincial (Latacunga) con la parroquia Cusubamba, tanto desde el canton Pujili como desde Salcedo.

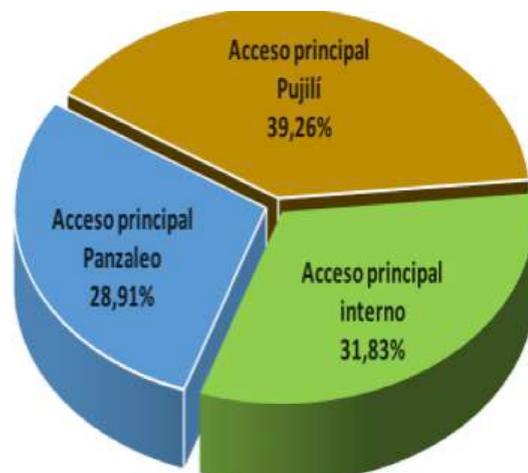
La ~~TRONCAL DE LA SIERRA~~ E30, es una vía de primer orden que une la provincia de Cotopaxi con las provincias Pichincha hacia el norte y Tungurahua hacia el centro y sur del país, ~~La RUTA TRANVERSAL CENTRAL~~ E35 al interior de la provincia une los cantones Latacunga, Pujili, La Mana; e interprovincialmente con la provincia de los Ríos.

En el Ecuador las vías están integradas por vías primarias y secundarias las cuales unen las cabeceras provinciales, cantonales, parroquiales y los medianos o pequeños centros económicos del país.

#### 5.4.13.6.2 Red inter - parroquial

A la parroquia Cusubamba se accede por las dos vías de acceso principal. La primera se deriva en las coordenadas UTM WGS 84 z 17S: Este 767661,98, Norte 9882056,26 a ~~2626~~ m.s.n.m., a la altura en la parroquia Panzaleo, hace su recorrido por la parroquia Mulalillo y tiene una longitud de 9,44 km. hasta el límite parroquial, la calzada de esta vía es de asfalto, tiene una anchura aproximada de 8 metros; desde el límite parroquial, hasta el ingreso a la cabecera parroquial se encuentra asfaltada.

Gráfico 50: Red Interparroquial



Fuente: Encuestas EQ- AP Project 2020  
Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

El segundo acceso comienza en la ciudad de Pujilí en la Calle en las coordenadas UTM WGS 84 z 17S: Este 757275,88, Norte 9894444.15 a 2056 m.s.n.m., a la altura., y tiene una longitud de 12,82 km. hasta el puente ubicado sobre el Rio Nagsiche, límite con la parroquia, representa el 39,26%. La vía es de asfalto, su calzada es de 6 metros de ancho y se encuentra en buen estado en cuanto a infraestructura se refiere.

vías empedradas de las comunidades que representan el 26,55%, de este grupo el 15,58% se encuentra en buen estado, y el 3,37% se encuentran deterioradas, de la georreferenciación se desprende que el 6,66% son vías no aptas para el transporte vehicular consideradas como caminos de herradura, además de ello tenemos 2,88 Km de vías lastradas, y solo 2,18 Km de vías adoquinadas.

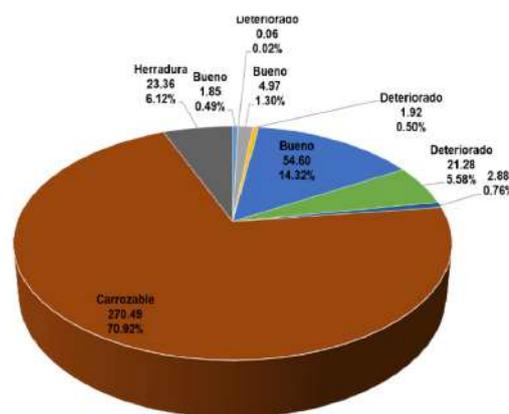
Estas vías continúan su recorrido en el territorio interno de Cusubamba hasta llegar a la cabecera parroquial. Tanto desde el Rio Nagsiche (límite con Pujilí) como desde la Quebrada Chirinche (límite con Mulalillo) la vía tiene una longitud de 10,40 km. la capa de rodadura de esta es de asfalto, cuenta con un ancho de 6 a 8 metros y representa el 31,83% del total de las vías de acceso principal hacia la parroquia Cusubamba

Así como se puede evidenciar en el grafico a continuación.

### 5.4.13.6.3 Red intraparroquial

La cabecera parroquial, cuenta con vías que comunican con las comunidades y sus barrios. Existen 4,97 Km de vías asfaltadas, la vía principal del barrio Gran Sara, y la vía Santa Teresa, al barrio oriente que representa el 1,97%; de este grupo se desprende que 1,92 Km se encuentran en mal estado del total de vías intraparroquial, seguidamente se encuentran las vías de suelo natural que representa el 71,22%, seguido de las

Gráfico 51: Tipo de Calzada



Fuente: Encuestas EQ- AP Project 2020  
Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

Mapa 25: Revestimiento vial



Es imprescindible evidenciar el estado del calzado de las vías que de la parroquia Cusubamba

Imagen 14: Estado del calzado de las vías que de la parroquia Cusubamba



Fuente: Levantamiento de información de campo 2020

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

Como se puede observar gran parte de las vías son de tercer orden y en las épocas de inviernos se tornan intransitables, por la presencia de baches debido a la falta de mantenimiento vial y de cunetas.

En el cuadro a continuación resumimos las características, el estado de las vías y las distancias de las vías en cada una de las comunidades.

Tabla 56: Estado de las vías

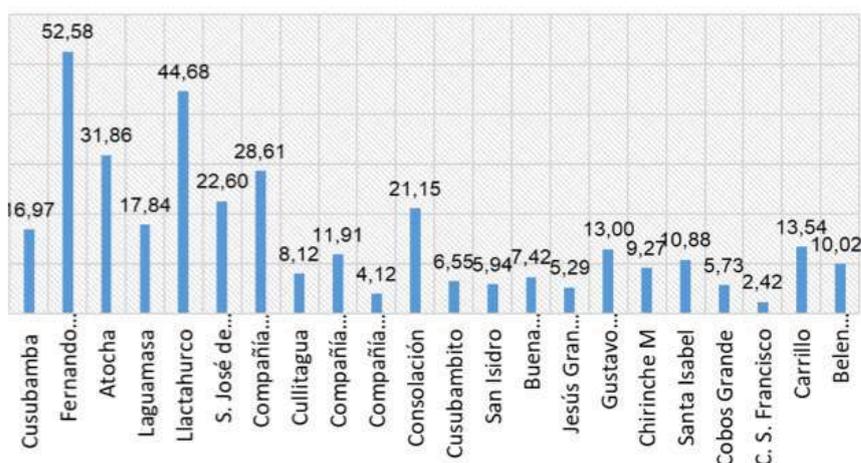
NOMBRE DE LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS	ESTADO Y TIPO DE CALZADA DE VÍAS DE CUSUBAMBA (KM)									TOTAL
	Adoquinado		Asfaltado		Empedrado		Suelo normal			
	Bueno	Deteriorado	Bueno	Deteriorado	Bueno	Deteriorado	Lastrado	Carrozable	Herradura	
Cusubamba	1.85	0.06	4.97	1.92	0.62			7.56		16.97
Fernando Valdivieso					4.02	5.64		42.92		52.58
Atocha					5.23	1.00	0.85	24.48	0.29	31.86
Laguamasa					5.41	2.44		9.42	0.57	17.84
Llactahurco					2.35	1.90	2.03	28.18	10.23	44.68
S. José de Rubios					5.96			14.26	2.38	22.60
Compañía Alta					6.95			21.26	0.39	28.61
Cullitagua					5.06			3.07		8.12
Compañía Chica					4.02			7.66	0.23	11.91
Compañía Baja					1.13			2.78	0.21	4.12
Consolación					0.60			20.55		21.15
Cusubambito					3.11			2.19	1.25	6.55
San Isidro								5.94		5.94
Buena Esperanza					1.14			6.28		7.42
Jesús Gran Poder					1.74			3.55		5.29
Gustavo Iturralde					3.86			6.63	2.52	13.00
Chirinche M								9.27		9.27
Santa Isabel					0.82			8.82	1.24	10.88
Cobos Grande					2.59			3.00		5.58
C. S. Francisco								2.10	0.32	2.42
Carrillo								10.61	2.82	13.43

NOMBRE DE LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS	ESTADO Y TIPO DE CALZADA DE VÍAS DE CUSUBAMBA (KM)									TOTAL
	Adoquinado		Asfaltado		Empedrado		Lastrado	Suelo normal		
	Buena	Deteriorado	Buena	Deteriorado	Buena	Deteriorado		Carrozable	Herradura	
Belén Cuatro Esquinas								9.11	0.90	10.02
Anillo vial zona alta Gustavo Iturralde a Fernando Valdivieso								10.07		10.07
Anillo vial zona baja Santa Teresa - Yanahurco						10.31				10.31
Anillo vial Cusubamba a Quisapincha								10.80		10.80
<b>TOTAL</b>	<b>1.85</b>	<b>0.06</b>	<b>4.97</b>	<b>1.92</b>	<b>54.60</b>	<b>21.28</b>	<b>2.88</b>	<b>270.49</b>	<b>23.36</b>	<b>381.41</b>

Fuente: Encuestas EQ- AP Project 2020

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

Gráfico 52: Extensión de vías por asentamiento humano



Fuente: Encuestas EQ- AP Project 2020

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

#### 5.4.13.6.4 Infraestructura vial

Las obras de arte de las vías de comunicación son los puentes, pasos de agua, barreras de protección y cunetas, en la parroquia se ha identificado 9 puentes, ubicados en la vía 6 Cusubamba - Yanahurco, 2 en la vía Cusubamba Guyama – Shigshe, 1 Lagumasa – Gilimbe, que se encuentran en pésimo estado, actualmente se encuentran construidos 7, de los 189 pasos de agua que son cauces de ríos pequeños y quebradas secas, no existen cunetas construidas y consecuentemente no existen pasos de aguas lluvias.

Como infraestructura vial se consideran todas las obras de arte: señalización, protección, alumbrado público, etc. Las vías de la parroquia no cuentan con ningún tipo de señalización vertical ni horizontal, así como también no existe alumbrado público a más de las calles céntricas de la parroquia.

#### 5.4.13.7 Medios de transporte

Los medios de transporte que utiliza la población de la parroquia Cusubamba, desde y hacia la parroquia es el transporte público (buses) y privados como (camionetas, camiones de carga y motocicletas).

Las cooperativas de transporte público que prestan el servicio a la parroquia son: La Cooperativa Trans Mul que cubre la ruta Salcedo – Cusubamba, cuenta con 15 frecuencias diarias (cada 20 minutos), es decir inicia sus labores a

partir de las 05H00 a.m. (en la mañana) y culmina a las 19H00 p.m (en la tarde), el costo del pasaje es de \$ 0,75 centavos de dólar y cubre el 33,33% de los turnos, con unidades de 30 y 40 pasajeros. La Cooperativa La Merced que cubre la ruta Latacunga - Pujilí – Sigüiloma pasando por el Centro parroquial, cuenta con 15 turnos diarios, (cada 30 minutos) al igual que la anterior inicia sus labores a partir de las 05H00 a.m. (en la mañana) y culmina a las 19H00 p.m (en la tarde), el costo del pasaje es de \$ 0,75 centavos de dólar y cubre el 66,67% de los turnos asignados por la Agencia Nacional de Tránsito, con unidades que van desde 25 a 35 pasajeros.

~~Desde el punto de desembarque de pasajeros de la parroquia hacia las comunidades, lo realizan las camionetas de transporte mixta que se encuentra en proceso de legalización.~~

~~Los transportes privados ofrecen los mismos comuneros de la parroquia principalmente para el transporte de carga. Estos trasladan los productos agrícolas a las ferias de Pujilí, Saquisilí, Ambato y Latacunga.~~

## 5.5 COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL

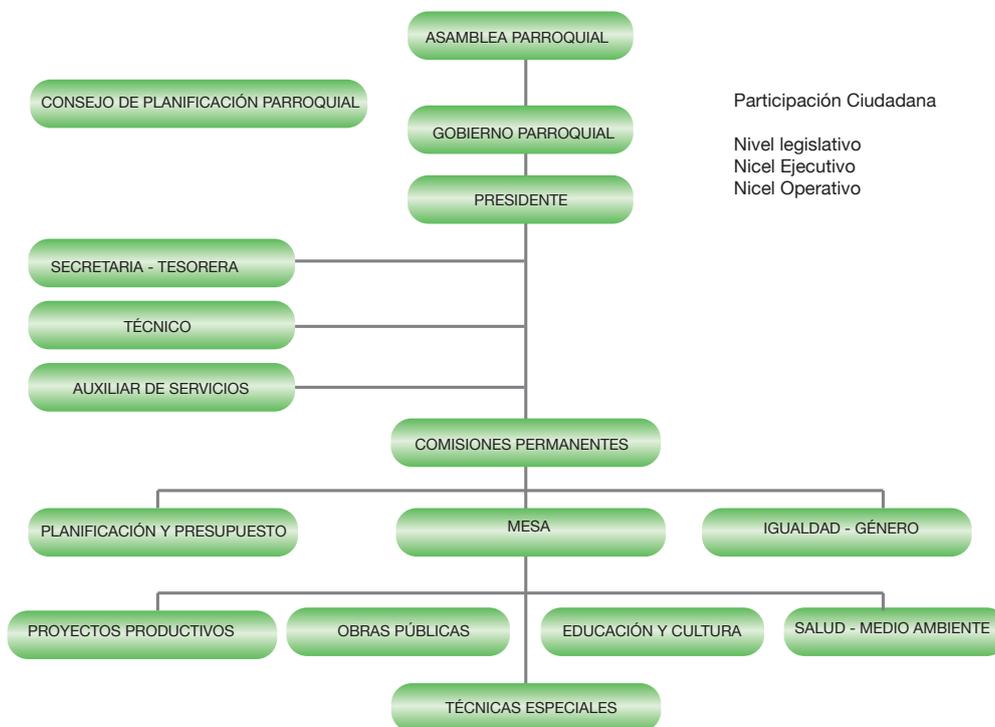
### 5.5.1 Estructura Organizacional

El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Cusubamba está conformado por los niveles de organización

- a) Nivel de participación
- b) Nivel de Planificación
- c) Nivel Legislativo
- d) Nivel Ejecutivo
- e) Nivel Operativo

En la imagen a continuación se puede observar la estructura organizativa del GADPR- C

Imagen 15: Orgánico Estructural



Fuente: : GAD Parroquial Rural de Cusubamba  
 Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

### 5.5.1.1 Nivel participativo

~~Los habitantes de la parroquia Cusubamba, se encuentran representados a través de la Asamblea Parroquial, que está conformada por los cabildos de las 20 comunidades, los 9 barrios urbanos y un barrio rural, los mismos que evalúan el nivel de gestión de las Autoridades de la parroquia; participan activamente en la elaboración de los presupuestos participativos y en los informes de rendición de cuentas anual de las autoridades.~~

~~El GADPR C, según lo estipulado en la Ley, de participación ciudadana y control social, ha previsto que la población ocupe el espacio denominado la silla vacía, la misma que actualmente ocupa el Señor Vicente Chasipanta, el mismo actúa como veedor de todas las actividades que desarrolla el GADPR C.~~

### 5.5.1.2 Nivel de planificación

La participación ciudadana se complementa con el accionar del Consejo de Planificación Parroquial, que actualmente se encuentra representado por dos funcionarios del GAD Parroquial, el presidente de la COOIC, los cabildos de las comunidades Lagumasa, Carrillos y Compañía Chica; el comité participa activamente en la evaluación de los planes programas y proyectos del PDyOT

### 5.5.1.3 Nivel legislativo

El nivel legislativo del GADPR-C, está conformado por 4 vocales, los mismos que tienen a su cargo las diferentes comisiones sean permanente o especiales, los mismos que en cada sesión del GADPR\_C, sean ordinarias o extraordinarias, informan el avance de ejecución de los convenios, programas y proyectos, los mismos que son aprobados u observados mediante resoluciones.

En el nivel legislativo parroquial, se priorizan las necesidades más apremiantes de la población, y viabilizan los procesos de contratación, tomando en consideración aspectos técnicos y sociales.

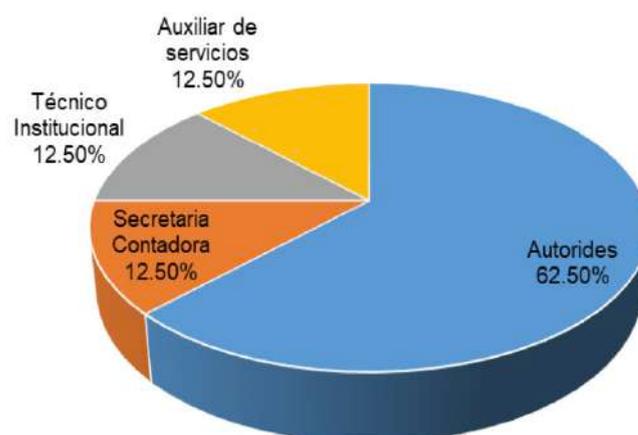
### 5.5.1.4 Nivel ejecutivo

Es el representante legal del GADPR- C, el mismo que dirige las sesiones del CAD, y ejecuta las resoluciones emanadas en las sesiones de la Junta en Pleno.

### 5.5.1.5 Nivel operativo

El nivel operativo, es el encargado de operativizar las resoluciones emanadas por la Junta en Pleno. En este segmento del nivel operacional, a más de los presidentes de las comisiones se encuentra la secretaria tesorera, el ayudante de servicios y el tecnico de la institución.

**Gráfico 53:** Estructura del GAD Parroquial rural de Cusubamba



**Fuente:** Encuestas EQ- AP Project 2020

**Elaborado por:** Equipo consultor AP PROJECT, 2020.



### 5.5.2 Talento Humano

En el marco de la estructura organizativa vigente, para la ejecución de las atribuciones de la institución el recurso humano necesario se divide en dos grupos:

Los Gobernantes que está integrado por el presidente y los cuatro vocales; mientras que el segundo grupo es el agregador de valor y está representado por una secretaria contadora, un técnico institucional, y un auxiliar de servicios.



El Recurso Humano que desempeña sus labores en el GAD Parroquial Rural de Cusubamba, posee la experiencia y respaldo de los asentamientos humanos que se distingue por sus habilidades y características que le dan vida y movimiento a esta entidad como factor productivo que trabaja de manera eficaz en el logro de los objetivos enmarcados en la Misión y Visión institucional, con cambios que conllevan a considerarse de real importancia para aumentar sus capacidades y elevar sus aptitudes al punto en que se encuentre como un factor capaz de valerse por sí mismo y entregar lo mejor de sí a su trabajo, sintiéndose conforme con lo que realiza y cómo es reconocido.

El Talento Humano del GADPRC invierte su principal fortaleza que es estar preparados y con la experiencia para el normal funcionamiento de la entidad como tal y está dispuesto a proporcionar su esfuerzo personal al servicio de la población cusubambeña.

En el cuadro a continuación se detalla el talento humano que trabaja en el GADPRC.

**Tabla 56:** Estado de las vías

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO / FUNCIÓN
Sr. Juan Emilio Iza Curay	PRESIDENTE
Sr. Juan José Chillagana Astudillo	VICEPRESIDENTE
Sr. Wilson Fabián Tipanquiza Chávez	VOCAL
Sr. Segundo Nelson Llugsha Rea	VOCAL
Sra. Mayra Gissela Chillagana Aguaiza	VOCAL
Ing. Cristian Bonilla Espinosa	SECRETARIO
Licda. Alba Clariza Hurtado Tulmo	CONTADORA
Sr. Segundo Fermín Uchupanta	PERSONAL DE LIMPIEZA

**Fuente:** GAD Parroquial Rural de Cusubamba

**Elaborado por:** Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

### 5.5.3 Manejo de recursos financieros

El GADPR- C, ha recibido recursos económicos por la firma de convenios con diferentes entidades del estado, en el marco de ejecución del PDyOT; como es el caso del MIES, MAE, MAGAP.

En la tabla a continuación podemos evidenciar los ingresos versus los egresos, el mismo que nos determina la eficiencia de gestión y ejecución de los planes, programas y proyectos del PDyOT

**Tabla 57:** Estado de las vías

AÑO	INGRESOS	EGRESOS	REDUCCIÓN PRESUPUESTARIA %	EFICIENCIA DE INVERSIÓN %
2015	\$ 595.020,38	\$ 489.431,09		82.25
2016	\$ 710.238,05	\$ 474.262,63	19.36	19.36
2017	\$ 568.730,36	\$ 312.502,90	-19.92	66.78
2018	\$ 690.318,95	\$ 679.502,92	21.38	54.95
2019	\$ 672.857,00	\$ 436.961,60	-2.53	98.43

**Fuente:** GAD Parroquial Rural de Cusubamba

**Elaborado por:** Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

Según la tabla podemos observar que hay un incremento del presupuesto del año 2015 al 2016, en un 19,36%; mientras a partir del año 2016, observamos que existe una reducción del presupuesto, es así que del 2016 al 2017, se reduce el presupuesto en un 19,92%, del 2017 al 2018, hay un incremento en el presupuesto en un 21,38%, y del año 2018 al 2019, se reduce el presupuesto en un 2,54%.

De la misma forma en la tabla anterior, hasta el año 2019, que se ha hecho el análisis observamos que la eficiencia de gestión y ejecución financiera del GADPR-C, es de 73,47%.

#### 5.5.4 Mapeo Actores

A partir de los registros oficiales de algunas instituciones se realizó en un primer momento un listado general de aquellas que tienen entre sus objetivos intervenir sobre los diferentes ejes. Se ha tomado en cuenta que sean instituciones que estén comprometidas en su trabajo con algún programa, proyecto, o línea de acción. Posteriormente, han sido clasificadas por grupos de actores sociales, con la finalidad de hacer un reconocimiento de aquellos que son decisivos en la implementación de la estrategia.

Se ha organizado a los actores de acuerdo a la siguiente clasificación:

- **Instituciones públicas**

Gobierno nacional: Ministerios como parte del Gobierno Nacional como ente rector y dinamizador de la estrategia a nivel nacional.

Gobiernos Regionales: Los Gobiernos Regionales juegan un rol fundamental. Como parte de sus funciones descentralizadas, son los encargados de la implementación de la estrategia en cada una de sus regiones.

- **Instituciones de la sociedad civil**

Instituciones privadas: Conformadas fundamentalmente por organizaciones no gubernamentales, con proyectos, programas o líneas de trabajo mayormente de alcance nacional. En el caso de los lugares donde la estrategia ha sido desarrollada, se ha tenido en cuenta algunas ONGs que han apoyado y liderado su implementación.

El GADPRC no tiene establecido un Mapeo de actores de la parroquia, lo que para este diagnóstico se consideró realizar el mapeo de actores institucionales en donde se identificaron a los siguientes actores según el grado de importancia, la relación y la cercanía con el GADPRC:

Tabla 58: Mapeo de actores de Cusubamba

ACTORES SOCIALES	ROL QUE DESEMPEÑA	RELACIÓN
MIES	Atención a grupos vulnerables ( Niños, Adultos Mayores, Discapacidad)	Medio
CNT	Servicio de Telecomunicación	Alto
MAGAP	Asistencia técnica y capacitación (veterinaria y agropecuaria)	Medio
SENAGUA	Concesiones y control de agua para uso doméstico y agropecuario	Medio
MAE	Planes de reforestación y licenciamiento ambiental.	Alto
MIDUVI	Construcción de viviendas (bono de vivienda)	Medio
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	Educación a nivel básico, y Bachillerato	Alto
MINISTERIO DE SALUD	Atención primaria en las parroquias rurales	Medio
SEGURO SOCIAL CAMPESINO	Atención Primaria en comunidades	Medio



## 6. FASE PROPUESTA – MODELO TERRITORIAL DESEADO

### 6.1 INTRODUCCIÓN

La parroquia Cusubamba, se extiende en una superficie de 19176,53 hectáreas, con una densidad media poblacional de 47,34 hab./Km<sup>2</sup>, clasificada en cuatro zonas; la zona baja que va desde los 2670 – 3000 m. s. n. m.; la zona media desde que va desde los 3001 hasta los 3400 m. s. n. m; la zona media alta desde los 3201 – 3400 m. s. n. m; y la zona alta desde los 3401 hasta los 4000 m. s. n. m.; y sobre esta altura se ha considerado como área de protección de los páramos hasta los 4560 m. s. n. m; cada una de estas zonas presenta diversas zonas de vida, con singulares características y diferentes sistemas de producción, procesamiento y comercialización.

En la fase de preparación del diagnóstico, se ha identificado actores públicos, privados y comunitarios que son responsables del desarrollo socio organizativo, económico y de movilidad de los habitantes de la parroquia. En este contexto se ha identificado los principales problemas, potencialidades, con estos insumos se ha elaborado el modelo territorial actual (MTA).

Analizada los problemas y el MTA, se ha propuesto establecer “un conjunto de decisiones concertadas y articuladas entre los actores territoriales (...), para fomentar las potencialidades y resolver las problemáticas (...) a corto, mediano y largo plazo”

El GADPRC, dentro del ámbito de sus competencias y en articulación con los diferentes niveles de gobiernos públicos y ONGs, impulsa y consolida el desarrollo de una nueva propuesta de planificación participativa, de gestión y cogestión; de esta manera, permite promover cambios estructurales para revertir la tendencia de la problemática de la parroquia.

La nueva propuesta de PDyOT de la parroquia Cusubamba, visualiza y construye una estrategia conciliadora y participativa de carácter integral que plantea de manera concertada la visión, objetivos estratégicos, metas e indicadores que, anclado a las políticas, líneas de acción, se consolida en las carteras de programas y proyectos que, a su vez normado con la agenda regulatoria zonal, para así dar cumplimiento de los objetivos y la consolidación de las metas.

### 6.2 DETERMINACIÓN DE OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DE DESARROLLO

Para determinar los objetivos estrategias es imprescindible identificar las potencialidades, que se presentan los actores del desarrollo en la parroquia, acorde al marco legal y de planificación, para en un siguiente momento identificar los principales problemas, sus causas y efectos; posterior a ello es importante identificar las posibles alternativas de solucionar estos problemas se plantea los objetivos estratégicos por caja eje de análisis.



COMPLEJO DE ATOCHA

Fuente: Sistematización equipo consultor AP PROJECT, 2020  
 Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

Tabla 59: Objetivos estratégicos de desarrollo (Biofísico)

Componente	Potencialidades	Problemas	Causa	Efecto	Objetivos estratégicos	
<b>Biofísico</b>	Las políticas públicas junto a los objetivos de las comunidades, que poseen ecosistemas frágiles para preservar, proteger y restaurar es la oportunidad para desarrollar actividades en beneficio de nuestra pacha mama.	Desinterés, de las autoridades para hacer respetar las leyes ambientales, son propicias para que los cazadores, quemen los páramos y consecuentemente de reduzca la cobertura vegetal.	Desvalorización de la importancia de los páramos	Dstrucción de los ecosistemas bióticos y abióticos de los páramos.	Fomentar el desarrollo socio ambiental, a través del manejo integral de los ecosistemas del territorio para garantizar los derechos de la naturaleza con enfoque de género, para el aprovechamiento de las generaciones y futuras de la parroquia.	
		Lechos de agua y fuentes hídricas son el destino final de los desechos sólidos domiciliarios y tóxicos.	Alteraciones de los ciclos del clima	Largos periodos de sequía y lluvias torrenciales en cortos periodos de tiempo.		Reducción de la cobertura vegetal, que condensa y retiene el agua.
		Capa arable de los suelos muy superficial por la severa erosión de los suelos.	frecuentes incendios de especies nativas y forestales	Planes de reforestación con especies nativas, sin estudios previos.		Contaminación de las vertientes con heces fecales de bovinos y deterioro de las esponjas naturales de retención hídrica.
		Desertificación de los suelos por la presencia de especies exóticas en los lechos de los ríos.	Elevada carga animal, en los páramos.	Uso indiscriminado de pesticidas		Deterioro de suelos, contaminación del agua y el medio ambiente.
			Escasa o nula protección y conservación de suelos	Suelos destinados a la producción agrícola, especialmente de cereales y al cultivo de pastos.		
			Preparación de suelos a favor de la pendiente			
			Mal uso del agua de riego.			
			Desconocimiento para el manejo y conservación de suelos			
			Extracción de grandes cantidades de agua a través de su sistema radicular profundo			
			Limitado o nulo crecimiento de plantas por la presencia de folíolos que tienen largo periodo de degradación	Suelos aptos para la agricultura deteriorados.		

Fuente: Sistematización equipo consultor AP PROJECT, 2020  
 Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

Tabla 60: Objetivos estratégicos de desarrollo (Económico productivo)

Componente	Potencialidades	Problemas	Causa	Efecto	Objetivos estratégicos	
<b>Económico productivo</b>	Disponibilidad de políticas e instituciones públicas que apoyan a procesos productivos.	Quiebra de los agricultores	No existe un plan de producción agrícola	Sobre producción y de mala calidad no apetecido en el mercado	Coordinar con las entidades pertinentes los controles a la comercialización de productos de la zona.	
	Existe infraestructura de centros de acopio de leche y talento humano para su manejo.	Baja rentabilidad de la producción pecuaria	Malas prácticas de manejo de la cadena de leche.	Quiebra de los centros de acopio.	Mejorar la calidad y cantidad de oportunidades de desarrollo y trabajo que se genera en la parroquia de Cusubamba con enfoque en adaptación al cambio climático, considerando la diversidad étnica y cultural.	
	Políticas públicas que promueven el aprovechamiento de los recursos naturales y paisajísticos, atractivos turísticos y culturales. Y el fomento del turismo comunitario.	Espacios y atractivos turísticos sub utilizados.	Inadecuado manejo del hato ganadero de la parroquia.	Altos costos de mejoramiento genético de ganado lechero	Ganado crollo, con bajos índices de producción	
	Predisposición de los regantes, para proteger, mejorar y tecnificar para el eficiente aprovechamiento del recurso Hídricos	Baja eficiencia de los sistemas de riego.	Escaso o ningún manejo técnico de porcinos		Bajo rendimiento de producción de carne a la canal	
Grandes y adecuadas superficies para la construcción del embalse con gran afluencia de agua de vertientes y riachuelos, de agua		Falta de conocimientos, como guías turísticos, atención a turistas, estándares de calidad en la gastronomía tradicional y típica.		Atractivos turísticos en proceso de deterioro,		
		Sistemas de riego que han cumplido su periodo de vida útil.		Abandono de suelos productivos por déficit hídrico.	Tecnificar la infraestructura de los encadenamientos agro productivos, para mejorar la economía en el ámbito parroquial.	
		Pérdida de caudal por falta de infraestructura		Costos de producción elevados.		
		Riego parcelario de baja eficiencia		Conflictos por el uso del suelo		
		Uso indiscriminado de plaguicidas lo que ocasiona presión de selección.				
		Sitios utilizados por los ganaderos como potreros naturales.				

Fuente: Sistematización equipo consultor AP PROJECT, 2020  
 Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

Tabla 61: Objetivos estratégicos de desarrollo (Asentamiento humano)

Componente	Potencialidades	Problemas	Causa	Efecto	Objetivos estratégicos
Asentamiento humano	Facilidad para la ampliación y cobertura de los servicios básicos en la parroquia.	Población insatisfecha con la dotación de agua de consumo humano.	Infraestructura de captación, conducción, y distribución subdimensionada y deterioradas	Déficit de agua de consumo humano.	Garantizar la calidad de la dotación de servicios básicos, saneamiento ambiental, y salud educación, para alcanzar el buen vivir urbano y rural de la parroquia
		Salubridad de la población circundante en peligro.	No existen plantas de potabilización de agua.	Incremento de enfermedades gastrointestinales.	
		Sistemas de alcantarillado sanitario sub utilizados.	Conexiones a la red de conducción de aguas residuales de la parroquia.	Colapso de la planta de tratamiento de aguas servidas de la parroquia.	
		Baja cobertura del sistema de alcantarillado en el territorio parroquial.	Familias no utilizan las redes para la eliminación de aguas residuales.	Inadecuada eliminación de aguas residuales.	
		Limitada eliminación y reciclaje de desechos sólidos domiciliarios.	No existen los recursos necesarios para la elaboración de estudios	Bajo interés de incursionar en nuevos proyectos de salubridad.	
		Contaminación de aguas con residuos de productos agroquímicos	Eco contenedores deterioradas	Alta contaminación visual y paisajística de lechos de agua, espacios públicos.	
		Distancias prolongadas de movilización de los educandos a las unidades de educación.	Recolección de residuos sólidos limitado.	Abandono de envases de productos agroquímicos en lechos o causes de agua, en predios productivos, vías, etc.	
		baja disponibilidad de recursos informáticos y conectividad.	Desconocimiento del manejo adecuado de envases de productos agropecuarios.	Destrucción de los núcleos familiares.	
		usuarios insatisfechos por la atención médica en el centro de salud de la parroquia.	Migración de estudiantes a la cabecera cantonal y provincial.	Limitado aprendizaje de los educandos.	
		Las comunidades cuentan con infraestructura para reuniones, espacios verdes, SS, HH.	Altos costos de equipos informáticos y de conectividad	Movilización de los pacientes al Centro de Salud del cantón, clínicas particulares y el hospital de Latacunga.	

Fuente: Sistematización equipo consultor AP PROJECT, 2020  
 Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

Tabla 62: Objetivos estratégicos de desarrollo (Asentamiento humano)

Componente	Potencialidades	Problemas	Causa	Efecto	Objetivos estratégicos
Asentamiento humano	<p>Mercado de expendio de productos y alimentos en construcción.</p> <p>Disponibilidad de predio destinado a la construcción de un campo santo.</p> <p>Coordinación interinstitucional para el embellecimiento de las calles de la parroquia.</p> <p>Políticas públicas, establecen lineamientos para el apoyo a los sectores vulnerables, a través de los diferentes niveles de gobierno.</p>	<p>Las ferias de los días domingos y miércoles se realiza a la intemperie.</p> <p>Campo santo principal, colapsado.</p> <p>El 62% de vías de la cabecera parroquial en deteriorado.</p> <p>Deficiente atención al grupo vulnerable.</p> <p>El GAD, no emplea el 10% destinados a los grupos vulnerables en su totalidad.</p>	<p>Falta de gestión para terminar la construcción del mercado.</p> <p>La ampliación del campo santo alterno no tiene las seguridades del caso.</p> <p>Predios abandonados sin ninguna regulación y protección.</p> <p>Segmento de los grupos vulnerables no identificado en su totalidad</p> <p>Falta de planificación para trabajar con los grupos vulnerables.</p> <p>Vía de acceso a la cabecera parroquial en mal estado, estrecha y sin asfaltar.</p> <p>Deficiente mantenimiento vial de la calzada asfaltada, empedrada y en suelo natural.</p> <p>Obras de arte vial, deterioradas y mal mantenidas.</p> <p>Alto costo de la infraestructura vial</p> <p>Débil gestión de los directivos de las comunidades de la zona alta.</p> <p>Transporte comunitario no legalizado.</p> <p>Los buces no acceden hasta las comunidades.</p> <p>No existen antenas repetidoras de la señal de internet y telefonía.</p>	<p>Los productos y alimentos expuestos a contaminación.</p> <p>Falta de una planificación efectiva para la ampliación del campo santo.</p> <p>Inseguridad para el transeúnte.</p> <p>Grupos vulnerables desatendidos.</p> <p>Población vulnerable desatendido por el GAD parroquial.</p> <p>Transporte hacia las comunidades escaso.</p> <p>Vías en deterioro permanente e inseguridad para el transporte.</p> <p>Imposibilidad de intercambio comercial.</p> <p>Limitada prioridad por entidad responsable de la competencia.</p> <p>Usuarios del transporte público y comunitario afectados.</p> <p>Movilización al centro urbano de la parroquia o el cantón.</p>	<p>Fortalecer la vialidad Inter parroquial e intraparroquial, para el fácil acceso a barrios y comunidades de la parroquia</p> <p>Fortalecer las tecnologías de la información y conectividad, para garantizar el acceso a la inter comunicación de los asentamientos humanos.</p>
	Alta conectividad intraparroquial e Inter parroquial.	Vialidad deteriorada.	Vía de acceso a la cabecera parroquial en mal estado, estrecha y sin asfaltar.	Transporte hacia las comunidades escaso.	Fortalecer la vialidad Inter parroquial e intraparroquial, para el fácil acceso a barrios y comunidades de la parroquia
	Vía Inter parroquial Cusubamba - Quisapincha abierturas y cuenta con estudios definitivos para su construcción	Vía intransitable por falta de construcción de obras de arte	Alto costo de la infraestructura vial	Imposibilidad de intercambio comercial.	Fortalecer la vialidad Inter parroquial e intraparroquial, para el fácil acceso a barrios y comunidades de la parroquia
	El 50% del amillo vial de la zona alta abierturas, y gran interés para la conclusión de la apertura de esta importante arteria vial	Impedimento de apertura de determinados propietarios de los predios.	Débil gestión de los directivos de las comunidades de la zona alta.	Limitada prioridad por entidad responsable de la competencia.	Fortalecer la vialidad Inter parroquial e intraparroquial, para el fácil acceso a barrios y comunidades de la parroquia
	Existen dos compañía de transporte de buses y dos de transporte de camionetas que brindan servicio a estudiantes y la población en general.	Frecuentes conflictos con los transportistas comunitarios de carga y pasajeros.	Transporte comunitario no legalizado.	Usuarios del transporte público y comunitario afectados.	Fortalecer la vialidad Inter parroquial e intraparroquial, para el fácil acceso a barrios y comunidades de la parroquia
	Existe antenas de repetición de teléfono móvil: claro, Movistar y CNT.	Déficit calidad de la cobertura de la señal Internet en las comunidades rurales.	No existen antenas repetidoras de la señal de internet y telefonía.	Movilización al centro urbano de la parroquia o el cantón.	Fortalecer las tecnologías de la información y conectividad, para garantizar el acceso a la inter comunicación de los asentamientos humanos.

Tabla 63: Objetivos estratégicos de desarrollo (Socio – Cultural)

Componente	Potencialidades	Problemas	Causa	Efecto	Objetivos estratégicos
<b>Socio – Cultural</b>	Gran conocimiento de identidad y cultura de los adultos mayores.	Pérdida de la identidad cultural sus costumbres y tradiciones	Desconocimiento del idioma y e identidad cultural de los jóvenes y niños. Escaso o nulo apoyo del GADPRC para fomentar el rescate de la identidad cultural Pérdida de la identidad cultural, música, danza, gastronomía, en el ámbito parroquial, junto al adulto mayor.	Adopción de costumbres y tradiciones de otras culturas.	Fortalecer la práctica de valores culturales, sociales propios de la identidad, patrimonio, inclusión, seguridad y recreación garantizando el servicio social de calidad.
	Bienes tangibles e intangibles considerados patrimonio cultural por el Ministerio de Patrimonio Cultural.	Bienes de patrimonio cultural en deterioro y destruidos.	Poca atención del GAD parroquial para conservar los bienes considerados patrimonio cultural.	Pérdida de identidad patrimonial de la parroquia.	
		Deficiente atención al grupo vulnerable.	Segmento de los grupos vulnerables no identificado en su totalidad	Grupos vulnerables desatendidos.	Incrementar los servicios sociales para los grupos de atención prioritaria principalmente para las personas en condición de doble vulnerabilidad, mediante alianzas con instituciones públicas.
		Políticas públicas, establecen lineamientos para el apoyo a los sectores vulnerables, a través de los diferentes niveles de gobierno.	Marginación de la sociedad a los grupos vulnerables  El GAD, no emplea el 10% destinados a los grupos vulnerables en su totalidad.	Acoso sexual a madres solteras Irrespeto a las leyes que beneficia al sector vulnerable  Falta de planificación para trabajar con los grupos vulnerables.	Difícil acceso a fuentes de empleo vulnerables Discriminación de los grupos vulnerables  Población vulnerable por el GAD parroquial.

Fuente: Sistematización equipo consultor AP PROJECT, 2020  
Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

Tabla 64: Objetivos estratégicos de desarrollo (Político institucional y de participación ciudadana)

Componente	Potencialidades	Problemas	Causa	Efecto	Objetivos estratégicos
<b>Político institucional y participación ciudadana</b>	Resoluciones que regulen el funcionamiento del sistema de participación ciudadana y control del GAD parroquial.	Reducción del presupuesto para intervención en necesidades de la población	Recesión económica nacional	Desconocimiento de la población de las competencias de los niveles de gobierno y sus aportes.	Fortalecer las capacidades del GAD parroquial para garantizar un eficaz servicio a la ciudadanía
	Resolución de implementación política de atención a grupos prioritarios.		Priorización de proyectos macros.		Desarrollar capacidades en la población orientadas a una mejor capacidad organizativa y de participación
	Políticas de gobierno que favorece al cuidado y conservación del medio ambiente.		Débil participación de los sectores sociales en la gestión pública Ningun taller de presupuestos participativo desarrollado		

**6.3 RELACIONAMIENTO DE ACCIONES, PLAN DE TRABAJO, PDOT VIGENTE, COMPETENCIAS DEL GAD Y ACTORES**

Para elaborar la propuesta es necesario relacionar lo siguiente: información presentada en el diagnóstico, las acciones definidas en el plan de trabajo de las autoridades electas, la propuesta del PDOT vigente, las competencias del GAD y los actores del territorio para establecer alianzas para el desarrollo, como se observa en la siguiente tabla.

**Tabla 65:** Relacionamiento de acciones, plan de trabajo, PDOT vigente, competencias del GAD y actores

Componente	Acciones propuestas en el diagnóstico estratégico	Plan de trabajo de las autoridades		PDyOT Vigente		Competencias Exclusivas del GAD			Con otros actores (GAD, Ejecutivo Desconcentrado) Identificar		
		Si	No	Si	No	Si	No	GN	GADP C	GADM S	
		Formación de técnicos comunitarios, para el manejo y protección de páramos, protección de vertientes de agua, manejo y conservación de suelos.	Si		Si	No	Si	No		Si	No
Elaboración y difusión de la resolución para la protección, manejo y conservación de páramos, y fuentes de agua.	Si		Si	No				No	No	Si	
Socialización del marco legal de: Ley de aguas, Ley de manejo de desechos sólidos, Ley de gestión ambiental		No	Si					No	No	Si	
Capacitación y socialización para el manejo adecuado de desechos sólidos domiciliarios, y tóxicos utilizados en la agricultura.	Si			No				No	No	Si	
Socialización y concientización para la aplicación de la ordenanza para la recuperación de las microcuencas del río Nagsiche		No		No				No	No	Si	
Elaboración del estudio técnico de aplicación de la ordenanza de recuperación de las microcuencas del río Nagsiche.	Si			No				No	No	Si	
Elaboración del plan de manejo de desechos sólidos de la parroquia Cusubamba	Si			No				No	No	Si	
Eliminar 600 hectáreas de especies exóticas de las microcuencas del río Nagsiche según la zonificación	Si			No				No	No	Si	
Restauración asistida de las microcuencas del río Nagsiche, con especies endémicas de cada zona	Si			No				Si	No	No	
Protección de la restauración asistida	Si		Si					Si	No	No	
Construcción de cercados de protección de 1300 hectáreas de páramos	Si		Si					Si	No	No	
Recolección de desechos sólidos del lecho sólidos (plásticos, metales) de causes de agua	Si		Si					No	No	Si	
Roturación de 600 hectáreas cangahua en los suelos de las comunidades de la parroquia Cusubamba	Si		Si					Si	No	No	
Protección de suelos a través de la siembra de arbustos y frutas andinas como cercas vivas	Si		Si					Si	No	No	
Construcción de zanjas de desviación para las aguas lluvias.	Si			No				Si	No	No	

Componente	Acciones propuestas en el diagnóstico estratégico	Plan de trabajo de las autoridades		PDyOT Vigente		Competencias Exclusivas del GAD			Con otros actores (GAD, Ejecutivo Desconcentrado) Identificar			
		Si	No	Si	No	Si	No	GN	GADP C	GADM S		
<b>ECONÓMICO PRODUCTIVO</b>	Estudios y diseño del embalse multipropósito sector Huagrabamba	Si	No	Si	No	Si	No					
	Estudios y diseño de sistemas de riego comunitario	Si	No	Si	No	Si	No					
	Mantenimiento del sistema de riego por aspersión comuna Fernando Valdivieso de Rumiquincha	Si	No	Si	No	Si	No					
	Construcción del sistema de riego por aspersión Atocha Alta	Si	No	Si	No	Si	No					
	Adecantamiento del sistema de riego por aspersión zona baja Atocha	Si	No	Si	No	Si	No					
	Mantenimiento del sistema de riego por aspersión red Rumiquincha	Si	No	Si	No	Si	No					
	Mantenimiento del sistema de riego por aspersión red Josefo	Si	No	Si	No	Si	No					
	Revestimiento de canales de riego de la parroquia Cusubamba	Si	No	Si	No	Si	No					
	Presurización de los sistemas de agua de riego de la parroquia Cusubamba	Si	No	Si	No	Si	No					
	Construcción del sistema de riego por aspersión de la Junta de Riego Unafara	Si	No	Si	No	Si	No					
	Revestimiento de 15693 m canales de riego de la Junta de Riego San José de Rubios	Si	No	Si	No	Si	No					
	Construcción del sistema de riego por aspersión del ovalo San Isidro de Belén Ovalo Sunfo Laigua	Si	No	Si	No	Si	No					
	Rehabilitación de la conducción principal del sistema de riego Sunfo Laigua.	Si	No	Si	No	Si	No					
	Rehabilitación del riego presurizado de las 5 comunidades.	Si	No	Si	No	Si	No					
	Construcción del sistema de riego por aspersión Junta de Riego Guayama	Si	No	Si	No	Si	No					
	Implementación del sistema de riego por aspersión de los óvalos Santa Isabel y Miranda de la acequia la Martínez.	Si	No	Si	No	Si	No					
Implementación del sistema piloto de riego presurizado del Ovalo La Consolación del sistema de riego Sunfo Laigua	Si	No	Si	No	Si	No						
Implementación del sistema piloto de riego presurizado del Ovalo Gustavo Iturrealde, Jesús del Gran poder y Buena Esperanza del sistema de riego Sunfo Laigua.	Si	No	Si	No	Si	No						
Construcción del sistema de riego por aspersión de la comunidad de Cusubambito.	Si	No	Si	No	Si	No						
Implementación del sistema de riego presurizado en el directorio de aguas de Belén Cuatro Esquinas.	Si	No	Si	No	Si	No						

Componente	Acciones propuestas en el diagnóstico estratégico		Plan de trabajo de las autoridades		PDyOT Vigente		Competencias Exclusivas del GAD			Con otros actores (GAD, Ejecutivo Desconcentrado) Identificar		
			Si	No	Si	No	Si	No	Si	GN	GADP C	GADM S
		Presurización de la conducción principal del Directorio de Agua Francisco de León.	Si		Si			Si			Si	
		Implementación del sistema presurizado para la Junta de Riego Cullitahua	Si		Si			Si			Si	
		Implementación del sistema de riego por aspersión de los óvalos San Isidro del canal de Riego Sunfo Laigua	Si		Si			Si			Si	
		Captura de agua de la neblina, para aprovechar en el riego parcelario en las comunidades de Compañía Baja, Buena Esperanza, Jesús del Gran Poder, Gustavo Iturralde, Chirinche Maldonado.	Si		Si			Si			Si	
		Capacitación para la implementación de fincas agroecológicas integrales (aprender haciendo)	Si			No		Si			Si	
		Instalación de riego presurizado para fincas agroecológicas (1000 m <sup>2</sup> ) 10 fincas por comunidad y 20 en el sector urbano	Si			No		Si			Si	
		Mejoramiento de suelos destinados a la implementación de fincas integrales	Si			No		Si			Si	
		Implementación de las fincas agroecológicas integrales	Si			No		Si			Si	
		Certificación solidaria para productores de las fincas agroecológicas.	Si			No		Si			Si	
		Capacitación campesina para productores de semillas calificadas.	Si			No		Si			Si	
		Fortalecimiento a los productores de semillas de la parroquia Cusubamba	Si			No		Si			Si	
		Fortalecimiento de la producción agrícola comunitaria con potencial de exportación.	Si			No		Si			Si	
		Capacitación campesina cadena de la leche y en buenas prácticas de manejo de ganado lechero	Si			No		Si			Si	
		Campaña de erradicación de la brucela y tuberculosis	Si			No		Si			Si	
		Campaña de vitaminización de ganado lechero	Si			No		Si			Si	
		Mejoramiento genético de ganado lechero	Si		Si			Si			Si	
		Sanitación de ganado porcino	Si		Si			Si			Si	
		Vitaminización de ganado porcino	Si		Si			Si			Si	
		Fortalecimiento de los centros de acopio comunitarios	Si		Si			Si			Si	
		Fortalecimiento de las queseras comunitarias	Si		Si			Si			Si	
		Implementación de una planta enfundadora de leche	Si		Si			Si			Si	
		Implementación de un centro de acopio y comercialización	Si		Si			Si			Si	



Componente	Acciones propuestas en el diagnóstico estratégico	Plan de trabajo de las autoridades		PDyOT Vigente		Competencias Exclusivas del GAD		Con otros actores (GAD, Ejecutivo Descentralizado) Identificar		
		Si	No	Si	No	Si	No	GN	GADP C	GADM S
 <b>ASENTAMIENTOS HUMANOS</b>	Construcción de una planta procesadora para bastones de papa congelada.	Si		Si		Si			Si	
	Implementación de una planta procesadora de quinua	Si		Si		Si			Si	
	Implementación de una planta pasteurizadora de frutos no tradicionales	Si		Si		Si			Si	
	Implementación del proyecto de corredor turístico de la parroquia	Si		Si		Si			Si	
	Implementación del proyecto turismo Atocha Alta	Si			No				Si	
	Fortalecimiento de la pesca deportiva a campo abierto	Si			No				Si	
	Implementación de puntos de atención al cliente de Banco de Pacifico, Banco de Fomento, Municipio, Elenco S.A.	Si			No				Si	
	Construcción de un terminal terrestre de pasajeros	Si			No				Si	
	Incremento de rutas y frecuencia de transporte hasta las comunidades de la zona occidental y la zona alta de Cusubamba.	Si			No				Si	
	Construcción de 106 pasos de agua lluvia y de riego en las vías intracomunitarias	Si		Si					Si	
	Mantenimiento de 10.97 Km de cunetas de las principales vías intracomunitarias	Si		Si					Si	
	Construcción y reconstrucción de 0.38 Km de cunetas de las vías intercomunales.	Si		Si					Si	
	Construcción de aceras y bordillos de las calles: 9 de octubre, 10 de agosto, Espejo, 11 de Noviembre, Juan Montalvo, Gonzales Suarez, Sacado, Pasaje 2 y Sigsiloma de la parroquia Cusubamba,	Si		Si					Si	
	Apertura y mantenimiento del anillo vial zona alta Cusubamba desde Gustavo Iturralde - Fernando Valdivieso (Rumiquincha)	Si		Si					Si	
	Mantenimiento de 239.5 Km de vías en suelo natural	Si		Si					Si	
Mantenimiento y mejoramiento de 54.60 Km de vías empedradas	Si		Si					Si		
Mantenimiento de 2.9 Km de vías en Lastradas	Si		Si					Si		
Lastrado de vía Cusubamba - Quisapincha	Si		Si					Si		
Reconstrucción de 10.98Km de vías empedradas	Si		Si					Si		
Reasfaltado de 1.46 Km de las calles Calvario, 10 de agosto, 9 de octubre, 2 de mayo, Gonzales Suarez de la parroquia Cusubamba	Si		Si					Si		
Adoquinado de la calle el Calvario 453	Si		Si					Si		
Adoquinado de 1.06 km de la ingreso principal de la comunidad Consolación	Si		Si					Si		

Componente	Acciones propuestas en el diagnostico estratégico		Plan de trabajo de las autoridades		PDyOT Vigente		Competencias Exclusivas del GAD		Con otros actores (GAD, Ejecutivo Desconcentrado) Identificar			
			Si	No	Si	No	Si	No	GN	GADP C	GADM S	
	Diseños definitivos de la ampliación y asfaltado de la vía Santa Teresa - Limite con Yanahurco.		Si		Si		Si			Si		
	Construcción de aceras de la vía Chirinche - Cusubamba		Si		Si		Si			Si		
	Asfaltado de la vía Santa Teresa - Limite con Yanahurco		Si		Si		Si			Si		
	Construcción del adoquinado de las calles Juan Montalvo, Gonzales Suarez, 11 de Noviembre, Espejo, Estadio, Pasaje 1, Pasaje 2 de la parroquia Cusubamba		Si		Si					Si		
	Mantenimiento y mejoramiento de los centros cívicos comunales		Si		Si			No				Si
	Adecantamiento de los espacios públicos comunales		Si		Si			No				Si
	Mantenimiento de las baterías sanitarias de los centros cívicos comunales		Si		Si			No				Si
	Mantenimiento y mejoramiento de los estadios de futbol en las comunidades: Fernando Valdivieso de Rumiquirencha, Atocha, Lagumasa, San José de Rubios, La Compañía Alta, Compañía Chica, La Consolación, Carrillo y Cusubamba centro		Si		Si			No				Si
	Adecantamiento de las canchas de uso múltiple		Si		Si			No				Si
	Mejoramiento del sistema de agua potable de la regional 5 comunidades zona baja Cusubamba		Si		Si			No				Si
	Mejoramiento del sistema de agua potable de la comuna Gustavo Iturralde y Jesús del Gran Poder		Si		Si			No				Si
	Terminación del sistema de agua de consumo humano de la comunidad Atocha		Si		Si			No				Si
	Mejoramiento del sistema de agua potable de la comuna Fernando Valdivieso		Si		Si			No				Si
	Mejoramiento y terminación de los sistemas de agua potable de las siguientes comunidades: Lactahurco, San José de Rubios, compañía Alta, Cullitahua, Compañía Chica; Consolación, Cusubambito y Buena Esperanza		Si		Si			No				Si
	Mantenimiento del alcantarillado sanitario de centro de la parroquia Cusubamba, comuna Lactahurco, Belén Cuatro Esquinas, Carillos, Lagumasa		Si		Si			No				Si
Construcción del sistema de alcantarillado sanitario de las comunidades: la Consolación, Compañía Baja, Compañía Alta, Gustavo Iturralde, Cobos San Francisco.		Si		Si			No				Si	

Componente	Acciones propuestas en el diagnóstico estratégico		Plan de trabajo de las autoridades		PDyOT Vigente		Competencias Exclusivas del GAD		Con otros actores (GAD, Ejecutivo Desconcentrado) Identificar				
			Si	No	Si	No	Si	No	GN	GADP C	GADM S		
	Contenerización para desechos domiciliarias y desechos tóxicos.		Si		Si			No				Si	
	Ampliación de rutas y frecuencias de recolección de desechos domiciliarios.		Si		Si			No		Si			
	Ampliación de la cobertura del alumbrado público		Si		Si			No		Si			
	mejoramiento de suministro de energía eléctrica de 110 V a 220 V		Si		Si			No		Si			
	Reposición y reubicación de los postes del alumbrado público en el casco urbano parroquial		Si		Si			No	Si				
	Mejoramiento de la cobertura de la señal de telefonía celular		Si		Si			No	Si				
	Liberar la señal del internet en casco parroquial		Si		Si			No	Si				
	Mejorar la cobertura de la señal del internet en las comunidades de la Parroquia		Si		Si			No	Si				
	Identificación de los sectores vulnerables de la parroquia		Si							Si			Si
	Talleres de capacitación sobre restitución de derecho de NNA y equidad de género.		Si		Si					Si			Si
	Fortalecimiento de la reinserción social de los grupos vulnerables		Si		Si					Si			Si
	Emprendimientos productivos para los grupos vulnerables		Si		Si					Si			Si
	Implementar el plan de protección de acompañamiento permanente de los grupos vulnerables por sectores		Si		Si					Si			Si
	Organizar cursos vacacionales para los para los grupos vulnerables		Si		Si					Si			Si
	Involucrar la participación de NNA en la actividades de recreación y deportivas.		Si		Si					Si			Si
<b>SOCIO CULTURAL</b>	Estructuración formal de la liga parroquial de deportes de la parroquia		Si		Si					Si			Si
	Formación de líderes comunitarios.		Si		Si					Si			Si
	Mantener la organización, la higiene y seguridad de los bienes e instalaciones del mercado cerrado.		Si		Si					Si			Si
	Fortalecimiento y rescate de la identidad cultural de la parroquia Cusubamba y sus comunidades		Si		Si					Si			Si
	Recuperación de la gastronomía típica y autóctona de la parroquia Cusubamba		Si		Si					Si			Si
	Rescate, documentación y difusión de los saberes ancestrales culturales de la Parroquia		Si		Si					Si			Si
	Fomentar la participación de la población en general en los eventos de danza, música y otras actividades que resalten la identidad cultural de la parroquia		Si		Si					Si			Si

Componente	Acciones propuestas en el diagnóstico estratégico	Plan de trabajo de las autoridades		PDyOT Vigente		Competencias Exclusivas del GAD		Con otros actores (GAD, Ejecutivo Desconcentrado) Identificar			
		Si	No	Si	No	Si	No	GN	GADP C	GADM S	
<b>POLÍTICO INSTITUCIONAL</b>	Organizar eventos de revalorización de juegos ancestrales.	Si		Si					Si		Si
	Impulso a la participación ciudadana en la toma de decisiones políticas de la parroquia.	Si		Si		Si			Si		Si
	Regularización de las organizaciones sociales.	Si		Si		Si			Si		Si
	Establecer y ejecutar un plan de contingencia ante eventuales desastres naturales	Si		Si		Si			Si		Si
	Elaborar resoluciones para protección de páramos, fuentes hídricas, manejo adecuado de desechos sólidos	Si		Si		Si			Si		Si
	Elaborar un manual de puestos y funciones para operadores de equipo caminero	Si		Si		Si			Si		Si
	Ejecutar la reingeniería del GAD, según el reglamento interno.	Si		Si		Si			Si		Si

Fuente: Sistematización equipo consultor AP PROYECT, 2020

Elaborado por: Equipo consultor AP PROYECT, 2020.

Las acciones propuestas en los talleres participativos, son insumos fundamentales para diseñar la visión, los objetivos estratégicos, las políticas, estrategias, metas, indicadores y programas/proyectos

## 6.4 VISIÓN

Responde a la pregunta ¿Cómo la ciudadanía se ve a sí misma considerando su entorno natural y social en el corto mediano y largo plazo? La respuesta a la interrogante define la visión expuesta: “Cusubamba al año 2025, tendrá amplio desarrollo económico-productivo es sustentable con un modelo empresarial socialmente responsable, de calidad y con identidad, garantizando la generación de empleo digno para sus habitantes, en un territorio ordenado, limpio e interconectado; su población viviendo en armonía en su entorno social y natural, promoviendo la ampliación y mejoramiento de sus servicios públicos y sociales, en el marco de la interculturalidad, cohesión social, intergeneracional y participativa”.

El proceso de desarrollo económico – productivo, es sustentable y cada componente está anclado en el contexto legal y de planificación.

En el cuadro a continuación podemos evidenciar la visión propuesta para cada uno de los ejes de desarrollo, anclado al marco legal de competencias establecido en la COOTAD.

**Tabla 66:** Visión de cada uno de los ejes de desarrollo

Visión de cada componente	Competencia (COOTAD)	Propósito
<b>Biofísico:</b> Cusubamba, al año 2023, garantiza el respeto integral de los derechos de pacha mama, y la sostenibilidad de los ecosistemas frágiles.	Provincial Art. 42, literal d) La gestión ambiental provincial Cantonal Art. 55, literal h) Preservar, mantener y difundir el patrimonio arquitectónico, cultural y natural del cantón y construir los espacios públicos para estos fines Parroquial Art. 65 literal d) Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias, la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente.	Ser un territorio ordenado y participativo que cubra las NBI con servicios eficientes y de calidad, en armonía con el medio ambiente, que garantice los derechos de la pachamama <sup>4</sup> .
<b>Económico Productivo:</b> Cusubamba, al año 2023 promueve la generación fuentes de empleo digno, a través de la diversificación de la producción agropecuaria, la industrialización y comercialización.	Provincial Artículo 42.- f) Fomentar las actividades productivas provinciales, especialmente las agropecuarias. Cantonal Artículo 55.- h) Preservar, mantener y difundir el patrimonio arquitectónico, cultural y natural del cantón y construir los espacios públicos para estos fines. Parroquial Artículo 65.- d) Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias, la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente.	
<b>Socio – Cultural:</b> Cusubamba, al año 2023 es un territorio líder en atención a los grupos vulnerables, los servicios sociales, fortalecimiento de la identidad cultural y su cosmovisión.	Cantonal Art. 55 Literal h) Preservar, mantener y difundir el patrimonio arquitectónico, cultural y natural del cantón y construir los espacios públicos para estos fines, Artículo Parroquial Art. 65 literal d) Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias, la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente; f) Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales, con el carácter de organizaciones territoriales de base;	
<b>Asentamiento Humano</b> Cusubamba, al año 2023, cuenta con asentamientos humanos organizados, que disponen de servicios básicos de calidad y la fácil movilidad de sus habitantes a través sus anillos viales.	<b>Provincial Art. Artículo 65.- b)</b> Planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia, contenidos en los planes de desarrollo e incluidos en los presupuestos participativos anuales. <b>Cantonal Artículo 55.- d)</b> Prestar los servicios públicos de agua potable, alcantarillado, depuración de aguas residuales, manejo de desechos sólidos, actividades de saneamiento ambiental y aquellos que establezca la ley. <b>Parroquial Artículo 55.- g)</b> Planificar, construir y mantener la infraestructura física y los equipamientos de salud y educación, así como los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo, de acuerdo con la ley. <b>Provincial Art. Artículo 42.- b)</b> Planificar, construir y mantener el sistema vial de ámbito provincial, que no incluya las zonas urbanas. <b>Parroquial Artículo 65.- c)</b> Planificar y mantener, en coordinación con los gobiernos provinciales, la vialidad parroquial rural.	
<b>Político institucional y de participación ciudadana</b> El GADPRC, al año 2023, es una entidad pública, democrática y participativa, que garantiza el desarrollo integral de la parroquia, a través de la coordinación interinstitucional.	<b>Cantonal Art. Artículo 55.- b)</b> Ejercer el control sobre el uso y ocupación del suelo en el cantón. <b>Parroquial Artículo 65.- f)</b> Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales, con el carácter de organizaciones territoriales de base. <b>Artículo 302...</b> La participación se orientará por los principios de igualdad, autonomía, deliberación pública, respeto a la diferencia, control popular, solidaridad e interculturalidad...	

Fuente: Sistematización equipo consultor AP PROJECT, 2020  
Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

## 6.5 OBJETIVOS, POLÍTICAS Y ESTRATEGIAS

### 6.5.1 Biofísico

Objetivo 1. Fomentar el desarrollo socio ambiental, a través del manejo integral de los ecosistemas del territorio para garantizar los derechos de la naturaleza con enfoque de género, para el aprovechamiento de las actuales y futuras generaciones de la parroquia.

**P<sup>5</sup>** 1.1.- Promover la aplicación efectiva de los derechos de la naturaleza, lo que significa asegurar que se respete integralmente su existencia, mantenimiento y regeneración de sus ciclos vitales, estructura, funciones y procesos evolutivos, incluyendo la gestión de riesgos frente a eventos.

**E<sup>6</sup>** 1.1.- Impulsar mecanismos de cooperación y coordinación interinstitucional, efectivos y garantistas de los derechos de la naturaleza, para acceder a servicios ecosistémicos, que permitan mejorar su resistencia por medio del impulso a la implementación de prácticas de manejo sostenibles que permitan proteger y conservar el patrimonio natural.

**P** 1.2.- Desarrollar destrezas y habilidades del sector público y privado que identifiquen su relación con el patrimonio natural; para la incorporación de acciones de mitigación y adaptación en sus políticas, estrategias, planes y otros instrumentos de su gestión.

En el cuadro a continuación podemos evidenciar la visión propuesta para cada uno de los ejes de desarrollo, anclado al marco legal de competencias establecido en la COOTAD.

**E** 1.2.- Establecer mecanismo de cooperación interinstitucional para la gestión técnico financiera de vinculada al estudio y determinación de los impactos generados por amenazas de origen antrópico y sus mecanismos de implementación.

Resistencia por medio del impulso a la implementación de prácticas de manejo sostenibles que permitan proteger y conservar el patrimonio natural.

### 6.5.2 Económico productivo

**Objetivo 2.1.-** Técnica la infraestructura de los encadenamientos agro productivos, para mejorar la economía en el ámbito parroquial.

**P2.1.1.-** Promover la cooperación interinstitucional, y valorar los conocimientos y destrezas de la población, para el diseño de infraestructuras eficientes de manejo de agua.

**E2.1.1.-** Establecer mecanismos de cooperación interinstitucional para el desarrollo de estudios definitivos de proyectos de riego.

**P2.1.2.-** Promover la tecnificación y fortalecimiento de las infraestructuras de riego, para la optimización del agua destinado para este fin.

**E2.1.2.-** Propiciar la interacción interinstitucional y los regantes, para construir y fortalecer los sistemas de riego que sean auto sostenibles.

**P2.1.3.-** Promover la innovación tecnológica para establecer programas de cosecha de agua y aprovecharlos eficientemente para el riego.

**E2.1.3.-** Fortalecer los conocimientos del personal técnico, de los regantes para la implementación de estos nuevos sistemas de aprovechamiento de los recursos naturales.

**Objetivo 2.2.-** Coordinar con las entidades pertinentes controles a la comercialización de productos de la zona.

**P2.1. -** Garantizar la democratización y equidad territorial en el fomento productivo, con enfoque de manejo sostenible de la tierra.

**E2.1.1.-** Establecer mecanismos de participación y gestión del territorio que permitan el acceso a recursos naturales, financieros y de fortalecimiento de capacidades.

**Objetivo 2.3.-** Mejorar la calidad y cantidad de oportunidades de desarrollo y trabajo que se genera en la parroquia de Cusubamba con enfoque en adaptación al cambio climático, considerando la diversidad étnica y cultural.

**P2.3.1.-** Desarrollar las medidas previstas en la normativa para construir espacios territoriales apropiados para el pleno ejercicio de los derechos de las nacionalidades y pueblos.

**E2.3.1.-** Garantizar la participación de líderes y lideresas, de pueblos y nacionalidades en los procesos de diseño, implementación y evaluación de programas/proyectos que fortalezcan su cosmovisión.

### 6.5.3 Sociocultural

**Objetivo 3.1.-** Fortalecer la vialidad interparroquial e intraparroquial, para el fácil acceso a barrios y comunidades de la parroquia.

~~**P3.1.1.-** Fortalecer la vialidad que permita la movilidad de la población desde y hacia la parroquia con agilidad y seguridad.~~

~~**E3.1.1.-** Promover mecanismos de interacción entre las entidades públicas, privadas y los habitantes de la parroquia, para propiciar el mantenimiento oportuno y adecuado de las vías.~~

**Objetivo 3.2.-** Garantizar la calidad de la dotación de servicios básicos, saneamiento ambiental, salud y educación, para alcanzar el buen vivir urbano y rural de la parroquia.

**P3.2.1.-** Fomentar la dotación de los servicios básicos y sociales de manera oportuna, eficiente y de alta calidad, a toda la población de la parroquia.

**E3.2.1.-** Coordinación interinstitucional para satisfacer las necesidades insatisfechas de los servicios básicos y sociales, según la prioridad establecida.

**Objetivo 3.3.-** Fortalecer las tecnologías de la información y conectividad, para garantizar el acceso a la intercomunicación de los asentamientos humanos.

**P3.3.1.-** Promover disponibilidad de las TICs, de libre acceso y de calidad para para el uso de la población.

**E.3.3.1.-** Propiciar mecanismos de interacción interinstitucional público que permita el fácil acceso a las TICs de la población.

### 6.5.4 Asentamientos Humanos

**Objetivo 4.-** Mejorar la cobertura de sistemas públicos de soporte tanto en la cabecera parroquial como en las comunas y barrios.

**P 4.1.-** Gestionar la prestación de los servicios públicos como agua, alcantarillado y saneamiento ambiental dentro de la circunscripción parroquial.

**E.4.1.1.-** Crear convenios de cooperación interinstitucional con el municipio de Salcedo para implementar programas de agua potable, alcantarillado, recolección de basura, en las comunidades de mayor demanda.

**E.4.1.2.-** Gestionar la implementación de planes de prestación de servicios públicos territorializados con estándares de calidad y satisfacción de la ciudadanía.

**E.4.1.3.-** Conservar las áreas de recarga de agua en las zonas cuya cobertura vegetal es la vegetación natural o cuerpos de agua en especial de los páramos y áreas regeneradas naturalmente y que han sido protegidas.

**E.4.1.4.-** Ampliar la cobertura y mantener adecuadamente los sistemas de aguas potables existentes en las áreas

~~urbanas y rurales de la parroquia.~~

~~E.4.1.5.- Ampliar la cobertura y mantener adecuadamente los sistemas de alcantarillados de aguas residuales y pluviales, existentes en la parroquia.~~

E.4.1.6.- Mejorar el sistema de recolección de los residuos sólidos en la cabecera parroquial y sector rural a través de la clasificación en la fuente.

**Política 4.2.-** Gestionar la interconectividad y la dotación de infraestructura adecuada, de calidad e incluyente para el uso y gestión del transporte público y masivo.

E.4.2.1.- Participar en la actualización de los planes de movilidad cantonal y el plan de mantenimiento vial Provincial, de manera integral que privilegien el uso y acceso al transporte alternativo, el mantenimiento vial y la dotación de infraestructura, con el fin de reducir los niveles de contaminación y facilite la accesibilidad e interconexión en el territorio parroquial.

~~E.4.2.2.- Eliminación de barreras físicas en los equipamientos públicos y garantizar la movilidad ordenada de las personas en su universalidad.~~

~~Política 4.3.- Gestionar la energía, conectividad y accesibilidad, desde la parroquia rural hacia el área urbana de la ciudad de Salcedo, Pujilí, Latacunga y viceversa con mayor frecuencia.~~

E.4.3.1.- Gestionar el servicio eléctrico en las áreas urbana y rural de la parroquia, que carecen de alumbrado público.

E.4.3.2.- Impulsar programas y proyectos de modernización tecnológica que haga de Cusubamba un "Territorio Digital".

**Política 4.4.-** Diseñar e implementar sistemas de gestión integral de riesgos y programas de adaptación a, los procesos del cambio climático parroquial.

E.4.4.1.- Crear una cultura de seguridad y responsabilidad frente a los riesgos climáticos y antrópicos en el territorio.

## 6.5.5 Político Institucional

**Objetivo 5.1.-** Fortalecer las capacidades del GAD parroquial para garantizar un eficaz servicio a la ciudadanía

**Objetivo 5.2.-** Desarrollar capacidades en la población orientadas a una mejor capacidad organizativa y de participación

**Política 5.1.-** Impulsar mecanismos de coordinación interinstitucional, efectivos y garantistas de los derechos de las personas, para acceder a servicios públicos que permitan mejorar su calidad de vida.

E.5.1.- Incrementar los niveles de coordinación y cooperación descentralizada, como uno de los medios fundamentales para mejorar el uso eficiente de los recursos públicos, en el marco del derecho ciudadano para acceder a servicios eficientes.

P.5.2.- Promover una efectiva participación de la ciudadanía en la toma de decisiones de la inversión pública, el conocimiento de los procesos y decisiones que afectan el desarrollo de la parroquia.

E.5.2. Garantizar la formación de la ciudadanía a través de sus representantes, para el seguimiento y retroalimentación de los procesos participativos, orientados a mejorar el control de las intervenciones del sector público en el territorio parroquial.

Las metas e indicadores que permiten medir el cumplimiento de los objetivos estratégicos se colocan en la matriz referencial o banco de programas y/ proyectos

<sup>5</sup>P = Política, sigla utilizada para referirse a las políticas

<sup>6</sup>E = Estrategia, sigla utilizada para referirse a las estrategias

### 6.5.6 Metas e indicadores del PDOT

A continuación, se describen 21 metas de resultados e Indicadores que servirán para medir el cumplimiento de los Objetivos estratégicos de PDOT, y estas estarán vinculadas a sus programas y proyectos, tal como se observa en la siguiente matriz

Tabla 67: Metas e indicadores del PDOT

COMPONENTE	OBJETIVO ESTRATÉGICO DEL PDYOT	META RESULTADO DEL PDYOT	INDICADOR DE LA META
BIOFÍSICO	Fomentar el desarrollo socio ambiental, a través del manejo integral de los ecosistemas del territorio para garantizar los derechos de la naturaleza con enfoque de género, para el aprovechamiento de las actuales y futuras generaciones de la parroquia.	Capacitar, 2 técnicos comunitarios por comunidad en manejo protección y conservación de ecosistemas frágiles, hasta el 2023.	1.1.1 Número de técnicos formados
		Desarrollar, 21 talleres de socialización ordenanza de recuperación de las microcuencas del río Nagsiche, hasta el 2023.	1.1.2 Número de talleres desarrollados
		Ejecutar, 21 talleres de socialización, marco legal de: Ley de aguas, Ley de manejo de desechos sólidos, Ley de gestión ambiental, hasta el 2023.	1.1.3 Número de talleres desarrollados
		Realizar, 21 talleres de socialización desarrollados y capacitación en temas relacionados con el manejo adecuado de envases de productos químicos, hasta el 2023.	1.1.4 Número de talleres desarrollados
		Elaborar, 1 reglamento para el manejo, protección y conservación de páramos, hasta el 2023	1.2.1 Número de resoluciones realizadas
		Implementar, 1 plan de recuperación y protección de la cuenca del río Nagsiche, hasta el 2023	1.2.2 Número de planes elaborados
		Elaborar, 1 plan de manejo de desechos sólidos domiciliarios, hasta el 2023	1.2.3 Número de planes elaborados
		Elaborar, 1 plan de manejo y protección de suelos, hasta el 2021	1.2.4 Número de planes elaborados
		Construir, 20200 metros lineales de cercos, para recuperación y protección de páramos, hasta el 2023	1.2.5 Metros lineas de cercos construidos
		Remover, 600 hectárea de especies exóticas, según el plan de recuperación de las microcuencas del río Nagsiche, hasta el 2023	1.2.6 Número de hectáreas sin presencia de especies exóticas.
		Restaurar y proteger, 600 hectáreas artificialmente con especies nativas, de las microcuencas del río Nagsiche, hasta el 2023.	1.2.7 Número de hectáreas de lechos de agua del río Nagsiche recuperadas y protegidas
		Coordinar, 84 mingas para la bioremediación ambiental, de los ecosistemas de la parroquia Cusubamba, hasta el 2023.	1.2.8 Número de mingas elaboradas
		Recuperar, 600 hectáreas de suelos altamente erosionados de las comunidades de la parroquia Cusubamba, hasta el 2023	1.2.9 Número de hectáreas suelos recuperadas
		Establecer, 40 hectáreas de especies nativas frutícolas de la zona, para protección de los suelos, hasta el 2023.	1.2.10 Número de hectáreas con la presencia de cercos vivos.
		Construir, 3 Km de zanjas de desviación de aguas lluvias, hasta el 2023.	1.2.11 Número de kilómetros de zanjas de desviación construidos.

COMPONENTE	OBJETIVO ESTRATÉGICO DEL PDYOT	META RESULTADO DEL PDYOT	INDICADOR DE LA META		
ECONÓMICO PRODUCTIVO	2.1 Coordinar con las entidades pertinentes a la comercialización de productos de la zona. Tecnificar la infraestructura de los encadenamientos agro productivos, para mejorar el la economía en el ámbito parroquial.	2.1.1.1 Realizar, 1 estudio y diseño definitivo del envalse multipropósito, hasta el 2022 2.1.1.2 Elaborar, 8 estudios para la tecnificación de los sistemas de riego de las comunidades de la parroquia Cusubamba, hasta el 2022. 2.1.2.1 Promover el mantenimiento de 6 de sistemas de riego por aspersión, hasta el 2023. 2.1.2.2 Rehabilitar, 4000 metros canal de riego principal Sumfo Ligua, hasta el 2023 2.1.2.3 Construir, 1 sistema de riego presurizado por aspersión Atocha Alta, hasta 2023. 2.1.2.4 Revestir, 23266 metros de canal de riego, hasta el 2023 2.1.2.5 Instalar, 1151 metros de tubería PVC- P para riego sector Yanamatzi, hasta 2023 2.1.2.6 Construir, 1 sistema de riego aspersión de la Junta de Riego Unafara, hasta el 2023. 2.1.2.7 Construir, 1 sistema de riego por aspersión San Isidro de Belén Ovalo Sumfo Laigua, hasta el 2023 2.1.2.8 Construir, 1 sistema de riego por aspersión Junta de Riego Guayama, hasta el 2023. 2.1.2.9 Construir, 1 sistema de riego aspersión de los óvalos Santa Isabel y Miranda de la acequia la Martínez, hasta el 2023. 2.1.2.10 Construir, 8 sistema de riego presurizado piloto, construidos, hasta el 2023. 2.1.2.11 Construir, 1 sistema de riego aspersión de la comunidad de Cusubambito. 2.1.2.12 Presurizar, 1 sistema de riego de la Junta Francisco de León. 2.1.2.13 Implementar, 1 sistema de riego por aspersión de la Junta de Riego Cullitahua. 2.1.3.1 Implementar, 3 sistemas de cosecha de agua, hasta el 2023.	2.1.1.1 Número de estudio elaborados 2.1.1.2 Número de estudio elaborados 2.1.2.1 Número de sistemas de riego mantenimientos 2.1.2.2 Número de metros del canal rehabilitado 2.1.2.3 Número de sistemas de riego construidos. 2.1.2.4 Número de metros de canales de riego revestidos 2.1.2.5 Número de metros de tubería instalada 2.1.2.6 Número de sistemas de riego construidos. 2.1.2.7 Número de sistemas de riego construidos. 2.1.2.8 Número de sistemas de riego construidos. 2.1.2.9 Número de sistemas de riego construidos. 2.1.2.10 Número de sistemas de riego construidos. 2.1.2.11 Número de sistemas de riego construidos. 2.1.2.12 Número de sistemas de riego construidos. 2.1.2.13 Número de sistemas de riego construidos. 2.1.3.1 Número de sistemas de cosecha de agua implementados 2.2.1.1 Número de finqueros agroecológicos capacitados 2.2.1.2 Número de semilleras capacitados 2.2.1.3 Número de pequeños ganaderos capacitados		
		2.2	2.2.1.1 Capacitar a, 137 finqueros agroecológicos integrales, hasta el 2023. 2.2.1.2 Capacitar a, 63 campesinos productores de semillas calificadas, hasta el 2023. 2.2.1.3 Capacitar a, 63 pequeños ganaderos cadena de la leche y en buenas prácticas de manejo, hasta el 2023.	2.2.1.1 2.2.1.2 2.2.1.3	2.2.1.1 2.2.1.2 2.2.1.3

COMPONENTE	OBJETIVO ESTRATÉGICO DEL PDYOT	META RESULTADO DEL PDYOT	INDICADOR DE LA META
		2.2.1.4 Implementar, 23 hectáreas de sistema de riego presurizado, hasta el 2023.	2.2.1.4 Número de hectáreas con riego.
		2.2.1.5 Mejorar, 23 hectáreas de suelos para la implementación de fincas integrales, hasta el 2023	2.2.1.5 Número de hectáreas de suelos mejorados.
		2.2.1.6 Implementar, 230 fincas integrales, hasta el 2023.	2.2.1.6 Número de fincas integrales
		2.2.1.7 Otorgar, 230 certificados de productores agroecológicos, hasta el 2023.	2.2.1.7 Número de finqueros que obtuvieron la certificación
		2.2.1.8 Fortalecer, 42 productores de semillas, hasta 2023.	2.2.1.8 Número de semilleras calificadas.
		2.2.1.9 Implementar, 63 hectáreas de cultivos con potencial de exportación, hasta el 2023.	2.2.1.9 Número de hectáreas con cultivos con potencial de exportación implementados.
		2.2.1.10 Realizar 4 gestiones, para erradicación de brúcela y tuberculosis, del ganado lechero, hasta el 2023.	2.2.1.10 Número de gestiones realizadas.
		2.2.1.11 Efectuar 3 gestiones para vitaminizar el ganado lechero, hasta el 2023.	2.2.1.11 Número de gestiones realizadas.
		2.2.1.12 Efectuar 4 gestiones para el mejoramiento genético de ganado lechero, 2023.	2.2.1.12 Número de gestiones realizadas.
		2.2.1.13 Efectuar 4 gestiones para la sanitización de ganado porcino, hasta el 2023.	2.2.1.13 Número de gestiones realizadas.
	<p>Mejorar la calidad y cantidad de oportunidades de desarrollo y trabajo que se genera en la parroquia de Cusubamba con enfoque en adaptación al cambio climático, considerando la diversidad étnica y cultural.</p>	2.2.1.14 Desarrollar 4 gestiones para vitaminizar el ganado porcino, hasta el 2023.	2.2.1.14 Número de gestiones realizadas.
		2.3.1.1 Fortalecer, 4 centros de enfriamiento de leche, hasta el 2023	2.3.1.1 Número de centro de enfriamiento de leche fortalecidos.
		2.3.1.2 Fortalecer, 2 queseras comunitarias hasta el 2023.	2.3.1.2 Número de queseras comunitarias fortalecidas.
		2.3.1.3 Implementar, 1 planta industrial láctea hasta el 2023	2.3.1.3 Número de planta industriales de leche implementadas.
		2.3.1.4 Implementar, 1 centro de acopio implementado y comercialización de productos agrícolas hasta el 2023.	2.3.1.4 Número de centros de acopio implementados
		2.3.1.5 Implementar y equipada, 1 planta procesadora de papa, hasta el 2023	2.3.1.5 Número de plantas procesadoras de bastones de papas implementadas.
		2.3.1.6 Implementar, 1 planta de procesamiento de quinua con fines de exportación hasta el 2023	2.3.1.6 Número de plantas de procesamiento quinua implementadas.
		2.3.1.7 Construir, 1 planta pasteurizadora de frutos, hasta el 2023	2.3.1.7 Número de plantas pasteurizadoras de frutas implementadas.
		2.3.1.8 Implementar, 1 corredor turístico parroquial hasta el 2023.	2.3.1.8 Número de corredores turísticos
		2.3.1.9 A Implementar, 1 proyecto turístico hasta el 2023.	2.3.1.9 Número de proyectos turísticos implementados.
		2.3.1.10 Promover la siembra, 100000 truchas en los causes de agua, hasta el 2023.	2.3.1.10 Número de truchas sembradas.
2.3.1.11 Realizar gestiones para la apertura de, 4 puntos de atención al cliente hasta el 2023	2.3.1.11 Número gestiones realizadas.		

COMPONENTE	OBJETIVO ESTRATÉGICO DEL PDYOT	META RESULTADO DEL PDYOT	INDICADOR DE LA META		
3.1	Fortalecer la vitalidad interparroquial e intraparroquial, para el fácil acceso a barrios y comunidades de la parroquia	2.3.1.12	Gestionar la construcción de, 1 terminal de transporte público, hasta el 2023	2.3.1.12	Número de gestiones realizadas.
		2.3.1.13	Realizar 3 gestiones para la apertura de, 2 rutas de transporte, hasta el 2023.	2.3.1.13	Número de gestiones realizadas
		3.1.1.1	Efectuar 4 gestiones para la construcción de 106 pasos de agua lluvia y de riego en las vías intracomunitarias, hasta el 2023	3.1.1.1	Número de gestiones efectuadas
		3.1.1.2	Efectuar 4 gestiones para el mantenimiento de 10.97 Km de cunetas de las principales vías intracomunitarias de la parroquia Cusubamba, hasta el 2023.	3.1.1.2	Número de gestiones efectuadas
		3.1.1.3	Desarrollar 4 gestiones para reconstruir 0,38 Km de cunetas, en ámbito parroquial, hasta el 2023.	3.1.1.3	Número de gestiones desarrolladas.
		3.1.1.4	Realizar 6 gestiones para realizar el mantenimiento de las vías en suelo natural, hasta el 2023.	3.1.1.4	Número de gestiones realizadas.
		3.1.1.5	Adquirir, 1 retroexcavadora, hasta el 2023	3.1.1.5	Número de retroexcavadoras adquiridas.
		3.1.1.6	Mantener, 54,6 Km de vías empedradas, hasta el 2023	3.1.1.6	Número Km, de vías empedradas
		3.1.1.7	Mantener, 10,8 Km de vías lastradas, hasta el 2023.	3.1.1.7	Número de Km, de vías lastradas.
		3.1.1.8	Reconstruir, 10,98 Km de vías reconstruidas	3.1.1.8	Número de Km, de vías reconstruidas.
		3.1.1.9	Reasfaltar, 1,46 Km de vías de la cabecera parroquial, hasta el 2023	3.1.1.9	Número de Km, de vías adecentadas.
		3.1.1.10	Adoquinar, 4530 m <sup>2</sup> de la calle el calvario, hasta el 2023.	3.1.1.10	Número de m <sup>2</sup> , de calzada de vías
		3.1.1.11	Construir, 14000 metros de bordillos y aceras, hasta el 2023	3.1.1.11	Número de metros de aceras y bordillos
		3.1.1.12	Mejorar, 24370 m <sup>2</sup> de la de vías del casco urbano, hasta el 2023.	3.1.1.12	Número de m <sup>2</sup> , de calzada de vías
		3.1.1.13	Efectuar el mantenimiento de 7,01 Km del anillo vial zona alta, hasta el año 2023	3.1.1.13	Número de Km, de vías mantenidas del anillo de la zona alta mantenidos.
		3.2	Garantizar la calidad de la dotación de servicios básicos, saneamiento ambiental, salud y educación, para alcanzar el buen vivir urbano y rural de la	3.1.1.14	Aperturar 10,07 Km de vía del anillo vial zona alta, hasta el 2023
3.1.1.15	Adoquinar, 7460 m <sup>2</sup> de la ingreso principal a la consolación, hasta el 2023			3.1.1.15	Número de m <sup>2</sup> , de calzada de vías adoquinadas.
3.1.1.16	Efectuar, 1 estudio definitivo de ampliación de la vía Santa Teresa - Yanahurco			3.1.1.16	Número de estudios definitivos
3.1.1.17	Construir, 16230 m de aceras, hasta el 2023			3.1.1.17	Número de metros de aceras construidos.
3.1.1.18	Asfaltar, 10,31 Km de la vía Santa Teresa – Yanahurco, hasta el 2023			3.1.1.18	Número de Km, de vías asfaltada.
3.2.1.1	Promover el mantenimiento de 22 centros cívicos, hasta el 2023			3.2.1.1	Número de centros cívicos mantenidos
3.2.1.2	Mantener, 20 espacios públicos comunales hasta el 2023			3.2.1.2	Número de espacios públicos mejoradas.
3.2.1.3	Otorgar el mantenimiento a 21 baterías sanitarias en las comunidades, hasta el 2023.			3.2.1.3	Número de baterías sanitarias mantenidas.
3.2.1.4	Adesentar, 8 escenarios deportivos hasta el 2023			3.2.1.4	Número de escenarios deportivos
3.2.1.5	Mantener y adecentar, 22 canchas de uso múltiple hasta el 2023			3.2.1.5	Número de canchas de uso múltiple
3.2.1.6	reconstruir, 13 sistemas de agua han terminado, hasta el 2023.	3.2.1.6	Número de sistemas agua de consumo		

COMPONENTE	OBJETIVO ESTRATÉGICO DEL PDYOT	META RESULTADO DEL PDYOT	INDICADOR DE LA META
	<p>Fortalecer las tecnologías de la información y conectividad, para garantizar el acceso a la comunicación de los asentamientos humanos.</p>	<p>3.2.1.7 Gestionar el mantenimiento de 5 sistemas de alcantarillado hasta el 2023.</p> <p>3.2.1.8 Gestionar la construcción de 4 sistemas de alcantarillado, hasta el 2023</p> <p>3.2.1.9 Gestionar la instalación de 21 eco contenedores, hasta el 2023</p> <p>3.2.1.10 Gestionar el incremento de 1 ruta de recolección de desechos sólidos domiciliarios, hasta el 2023</p>	<p>3.2.1.7 Número de sistemas de alcantarillado</p> <p>3.2.1.8 Número de sistemas de alcantarillado</p> <p>3.2.1.9 Número de eco contenedores instalados.</p> <p>3.2.1.10 Número de rutas de recolección de desechos sólidos implementados.</p>
		<p>3.3.1.1 Gestionar para mejorar el 50% del servicios de alumbrado público, hasta el 2023</p>	<p>3.3.1.1 Porcentaje de comunidades con mejor calidad de alumbrado público.</p>
		<p>3.3.1.2 Gestionar para que el 50% de viviendas mejoren el acceso a la energía eléctrica</p>	<p>3.3.1.2 Porcentaje de viviendas que han mejorado el servicio de energía eléctrica..</p>
		<p>3.3.1.3 Realizar gestiones para que, el 100% de los postes de energía eléctrica sean reubicados reubicados, hasta el 2023</p>	<p>3.3.1.3 Porcentaje de postes de alumbrado público reubicados.</p>
		<p>3.3.1.4 Gestionar para el incremento en un 15% la cobertura de la señal de telefonía, hasta el 2023</p>	<p>3.3.1.4 Porcentaje de cobertura de señal telefónica mejorada.</p>
		<p>3.3.1.5 Gestionar para que, 1 operadora libere la señal de internet en el casco urbano de la parroquia, hasta el 2023.</p>	<p>3.3.1.5 Número de operadoras que han liberado la señal de internet.</p>
		<p>3.3.1.6 Gestionar para mejorar en un 50% el servicio de internet. de las comunidades hasta el 2023</p>	<p>3.3.1.6 Porcentaje de comunidades que disponen de una mejor cobertura de internet.</p>
		<p>4.1.1.1 Desarrollar, 5 eventos de rescate la identidad cultural hasta el 2023</p>	<p>4.1.1.1 Número de eventos desarrollados</p>
		<p>4.1.1.2 Ejecutar, 6 eventos gastronómicos típicos y autóctonos de la parroquia hasta el 2023.</p>	<p>4.1.1.2 Número de eventos desarrollados</p>
		<p>4.1.1.3 Elaborar 1 documento sistematizado y diagramado que contenga los saberes ancestrales e historia de la parroquia, hasta el 2022</p>	<p>4.1.1.3 Número de documentos elaborados.</p>
<p>4.1.1.4 Ejecutar, 6 concursos de danza y cultura hasta el 2023</p>	<p>4.1.1.4 Número de concursos efectuados.</p>		
<p>4.1.1.5 Ejecutar, 6 concursos de juegos ancestrales, hasta el 2023</p>	<p>4.1.1.5 Número de concursos efectuados.</p>		
<p>4.1.1.6 Ejecutar, 6 eventos de rescates de artesanías desarrollados</p>	<p>4.1.1.6 Número de eventos desarrollados</p>		
<p>4.2.1.1 Desarrollar, 9 eventos de reinserción de los grupos vulnerables hasta el 2023</p>	<p>4.2.1.1 Número de eventos desarrollados</p>		
<p>4.2.1.2 Implementar, 8 cadenas de emprendimientos productivos hasta el 2023.</p>	<p>4.2.1.2 Número de emprendimientos implementados.</p>		
<p>4.2.1.3 Implementar, 3 planes de atención a grupos vulnerables implementados, hasta el 2023</p>	<p>4.2.1.3 Número de planes implementados.</p>		
<p>4.2.1.4 Ejecutar, 3 cursos vacacionales hasta el 2023</p>	<p>4.2.1.4 Número de cursos desarrollados</p>		
<p>4.2.1.5 Incorporar, 210 NNA, a actividades de recreación y deportivas, hasta el 2023</p>	<p>4.2.1.5 Número de NNA incorporados.</p>		
<p>4.2.1.6 Constituir, 1 Liga parroquial hasta el 2021</p>	<p>4.2.1.6 Número de ligas conformadas</p>		
<p>4.2.1.7 Formar 126 líderes y líderes comunitarias, hasta el 2021</p>	<p>4.2.1.7 Número de líderes formados.</p>		
<p>4.2.1.8 Implementar 1 plan de reorganización y bioseguridad del mercado cerrado hasta el 2023</p>	<p>4.2.1.8 Número de planes implementados.</p>		

COMPONENTE	OBJETIVO ESTRATÉGICO DEL PDYOT	META RESULTADO DEL PDYOT	INDICADOR DE LA META
POLÍTICO INSTITUCIONAL	5.1 Fortalecer las capacidades del GAD parroquial para garantizar un eficaz servicio a la ciudadanía	5.1.1.1 Elaborar, 1 plan contingencia anti desastres naturales, implementados, hasta el 2021	5.1.1.1 Número de planes elaborados
		5.1.1.2 Elaborar y ejecutar un plan de bio seguridad de prevención ante posibles amenazas a la población de la parroquia, hasta el 2021	5.1.1.2 Número de planes elaborados
		5.1.1.3 Elaborar y aprobar, 3 resoluciones para el manejo de paramos, fuentes hídricas, y desechos sólidos, hasta el 2021	5.1.1.3 Número de resoluciones elaboradas
		5.1.1.4 Elaborar, 1 manual de procesos y clasificación de puestos elaborados, hasta el 2021.	5.1.1.4 Número de manuales elaborados
		5.1.1.5 Implementar, 1 reingeniería del GAD, hasta el 2023	5.1.1.5 Número de reingenierías implementadas
	5.2 Desarrollar capacidades en la población orientadas a una mejor capacidad organizativa y de participación	5.2.1.1 Implementar 3 espacio de participación ciudadana, hasta el 2023	5.2.1.1 Número de espacios de participación ciudadana implementados
		5.2.1.2 Apoyar para la regularización de 32 organizaciones sociales comunitarias, hasta el 2023.	5.2.1.2 Número de organizaciones regularizadas

Fuente: Sistematización equipo consultor AP PROYECT, 2020

Elaborado por: Equipo consultor AP PROYECT, 2020.

6.5.7 Articulación de las metas, los objetivos estratégicos al Plan Nacional de Desarrollo Toda Una Vida

Tabla 68: Articulación de las metas, los objetivos estratégicos al Plan Nacional de Desarrollo Toda Una Vida (BIOFÍSICO)

COMPONENTE	OBJETIVO PN D - TV	POLÍTICAS PND - TV	OBJETIVO ESTRATÉGICO DEL PDYOT	META RESULTADO DEL PDYOT
BIOFÍSICO	Objetivo 3: Garantizar los derechos de naturaleza para las actuales y futuras generaciones	3.3 Precautelarel cuidado del patrimonio natural y la vida humana por sobre el uso y aprovechamiento de recursos naturales no renovables	Fomentar el desarrollo socio ambiental, a través del manejo integral de los ecosistemas del territorio para garantizar los derechos de la naturaleza con enfoque de género, para el aprovechamiento de las actuales y futuras generaciones de la parroquia.	<p>1.1.1 Capacitar, 2 técnicos comunitarios por comunidad en manejo protección y conservación de ecosistemas frágiles, hasta el 2023.</p> <p>1.1.2 Desarrollar, 21 talleres de socialización ordenanza de recuperación de las microcuencas del río Nagsiche, hasta el 2023.</p> <p>1.1.3 Ejecutar, 21 talleres de socialización, marco legal de: Ley de aguas, Ley de manejo de desechos sólidos, Ley de gestión ambiental, hasta el 2023.</p> <p>1.1.4 Realizar, 21 talleres de socialización desarrollados y capacitación en temas relacionados con el manejo adecuado de envases de productos químicos, hasta el 2023.</p> <p>1.2.1 Elaborar, 1 reglamento para el manejo, protección y conservación de páramos, hasta el 2023</p> <p>1.2.2 Implementar, 1 plan de recuperación y protección de la cuenca del río Nagsiche, hasta el 2023</p> <p>1.2.3 Elaborar, 1 plan de manejo de desechos sólidos domiciliarios, hasta el 2023</p> <p>1.2.4 Elaborar, 1 plan de manejo y protección de suelos, hasta el 2021</p> <p>1.2.5 Construir, 20200 metros lineales de cercos, para recuperación y protección de páramos, hasta el 2023</p> <p>1.2.6 Remover, 600 hectárea de especies exóticas, según el plan de recuperación de las microcuencas del río Nagsiche, hasta el 2023</p> <p>1.2.7 Restaurar y proteger, 600 hectáreas artificialmente con especies nativas, de las microcuencas del río Nagsiche, hasta el 2023.</p> <p>1.2.8 Coordinar, 84 mingas para la bioremediación ambiental, de los ecosistemas de la parroquia Cusubamba, hasta el 2023.</p> <p>1.2.9 Recuperar, 600 hectáreas de suelos altamente erosionados de las comunidades de la parroquia Cusubamba, hasta el 2023</p> <p>1.2.10 Establecer, 40 hectáreas de especies nativas frutícolas de la zona, para protección de los suelos, hasta el 2023.</p> <p>1.2.11 Construir, 3 Km de zanjas de desviación de aguas lluvias, hasta el 2023.</p>

Fuente: Sistematización equipo consultor AP PROJECT, 2020  
Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020.

Tabla 69: Articulación de las metas, los objetivos estratégicos al Plan Nacional de Desarrollo Toda Una Vida (ECONÓMICO PRODUCTIVO)

COMPONENTE	OBJETIVO PND - TV	POLÍTICAS PND - TV	OBJETIVO ESTRATÉGICO DEL PDYOT	META RESULTADO DEL PDYOT
ECONÓMICO PRODUCTIVO	Objetivo 6: Desarrollar las capacidades productivas y del entorno para lograr la soberanía alimentaria y el Buen Vivir Rural	6.2 Promover la redistribución de tierras y el acceso equitativo a los medios de producción, con énfasis en agua y semillas, así como el desarrollo de infraestructura necesaria para incrementar la productividad, el comercio, la competitividad y la calidad de la producción rural, considerando las ventajas competitivas comparativas territoriales.	2. Tecnicificar la infraestructura de los encadenamientos agro productivos, para mejorar el la economía en el ámbito parroquial.	2.1.1.1 Realizar, 1 estudio y diseño definitivo del envase multipropósito, hasta el
				2.1.1.2 Elaborar, 8 estudios para la tecnificación de los sistemas de riego de las
				2.1.2.1 Promover el mantenimiento de 6 de sistemas de riego por aspersión, hasta el
				2.1.2.2 Rehabilitar, 4000 metros canal de riego principal Sunfo Ligua, hasta el 2023
				2.1.2.3 Construir, 1 sistema de riego presurizado por aspersión Atocha Alta, hasta
				2.1.2.4 Revestir, 23266 metros de canal de riego, hasta el 2023
				2.1.2.5 Instalar, 1151 metros de tubería PVC- P para riego sector Yanamatzi, hasta
				2.1.2.6 Construir, 1 sistema de riego aspersión de la Junta de Riego Unafara, hasta el
				2.1.2.7 Construir, 1 sistema de riego por aspersión San Isidro de Belén Ovalo Sunfo
				2.1.2.8 Construir, 1 sistema de riego por aspersión Junta de Riego Guayama, hasta el
				2.1.2.9 Construir, 1 sistema de riego aspersión de los óvalos Santa Isabel y Miranda
				2.1.2.10 Construir, 8 sistema de riego presurizado piloto, construidos, hasta el 2023.
				2.1.2.11 Construir, 1 sistema de riego aspersión de la comunidad de Cusubambito.
				2.1.2.12 Presurizar, 1 sistema de riego de la Junta Francisco de León.
				2.1.2.13 Implementar, 1 sistema de riego por aspersión de la Junta de Riego Cullitahua.
2.1.3.1 Implementar, 3 sistemas de cosecha de agua, hasta el 2023.				
2.2.1.1 Capacitar a, 137 finqueros agroecológicas integrales, hasta el 2023.				
2.2.1.2 Capacitar a, 63 campesinos productores de semillas calificadas, hasta el 2023.				
2.2.1.3 Capacitar a, 63 pequeños ganaderos cadena de la leche y en buenas prácticas				
2.2.1.4 Implementar, 23 hectáreas de sistema de riego presurizado, hasta el 2023.				
2.2.1.5 Mejorar, 23 hectáreas de suelos para la implementación de fncas integrales,				
2.2.1.6 Implementar, 230 fncas integrales, hasta el 2023.				
2.2.1.7 Otorgar, 230 certificados de productores agroecológicos, hasta el 2023.				
2.2.1.8 Fortalecer, 42 productores de semillas, hasta 2023.				
2.2.1.9 Implementar, 63 hectáreas de cultivos con potencial de exportación, hasta el				
2.2.1.10 Realizar 4 gestiones, para erradicación de brucela y tuberculosis, del ganado				
2.2.1.11 Efectuar 3 gestiones para vitaminizar el ganado lechero, hasta el 2023.				
2.2.1.12 Efectuar 4 gestiones para el mejoramiento genético de ganado lechero, 2023.				
2.2.1.13 Efectuar 4 gestiones para la sanitización de ganado porcino, hasta el 2023.				
2.2.1.14 Desarrollar 4 gestiones para vitaminizar el ganado porcino, hasta el 2023.				
2.3.1.1 Fortalecer, 4 centros de enfriamiento de leche, hasta el 2023				
2.3.1.2 Fortalecer, 2 queseras comunitarias hasta el 2023.				
2.3.1.3 Implementar, 1 planta industrial láctea hasta el 2023				
2.3.1.4 Implementar, 1 centro de acopio implementado y comercialización de				
2.3.1.5 Implementar y equipada, 1 planta procesadora de papa, hasta el 2023				
2.3.1.6 Implementar, 1 planta de procesamiento de quinua con fines de exportación				
2.3.1.7 Construir, 1 planta pasteurizadora de frutos, hasta el 2023				
2.3.1.8 Implementar, 1 corredor turístico parroquial hasta el 2023.				
2.3.1.9 A Implementar, 1 proyecto turístico hasta el 2023.				
2.3.1.10 Promover la siembra, 100000 truchas en los causes de agua, hasta el 2023.				
2.3.1.11 Realizar gestiones para la apertura de, 4 puntos de atención al cliente hasta el				
2.3.1.12 Gestionar la construcción de, 1 terminal de transporte público, hasta el 2023				
2.3.1.13 Realizar 3 gestiones para la apertura de, 2 rutas de transporte, hasta el 2023.				
			Coordinar con las entidades pertinentes controles a la comercialización de productos de la zona.	
			2. 2	
	6.1 Fomentar el trabajo y el empleo digno con énfasis en zonas rurales, potenciando las capacidades productivas, combatiendo la precarización fortaleciendo el apoyo focalizado del Estado e impulsando el emprendimiento.		Mejorar la calidad y cantidad de oportunidades de desarrollo y trabajo que se genera en la parroquia de Cusubamba con enfoque en adaptación al cambio climático, considerando la diversidad étnica y cultural.	

Tabla 69: Articulación de las metas, los objetivos estratégicos al Plan Nacional de Desarrollo Toda Una Vida (ASENTAMIENTOS HUMANOS)

COMPONENTE	OBJETIVO PND - TV	POLÍTICAS PND - TV	OBJETIVO ESTRATÉGICO DEL PDYOT	META RESULTADO DEL PDYOT	
ASENTAMIENTOS HUMANOS	Objetivo 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas	1.8 Garantizar el acceso a una vivienda adecuada y digna, con pertinencia cultural y a un entorno seguro, que incluya la provisión y calidad de los bienes y servicios públicos vinculados al hábitat: suelo, energía, movilidad, transporte, agua y saneamiento, calidad ambiental, espacio público seguro y recreación.	3.1 Fortalecer la vialidad e intraparroquial, para el fácil acceso a barrios y comunidades de la parroquia	3.1.1.1 Efectuar 4 gestiones para la construcción de 106 pasos de agua lluvia y de	
				3.1.1.2 Efectuar 4 gestiones para el mantenimiento de 10,97 Km de cunetas de las	
				3.1.1.3 Desarrollar 4 gestiones para reconstruir 0,38 Km de cumetas, en ámbito	
				3.1.1.4 Realizar 6 gestiones para realizar el mantenimiento de las vías en suelo natural,	
				3.1.1.5 Adquirir, 1 retroexcavadora, hasta el 2023	
				3.1.1.6 Mantener, 54,6 Km de vías empedradas, hasta el 2023	
				3.1.1.7 Mantener, 10,8 Km de vías lastradas, hasta el 2023.	
				3.1.1.8 Reconstruir, 10,98 Km de vías reconstruidas	
				3.1.1.9 Reasfaltar, 1,46 Km de vías de la cabecera parroquial, hasta el 2023	
				3.1.1.10 Adoquinar, 4530 m <sup>2</sup> de la calle el calvario, hasta el 2023.	
				3.1.1.11 Construir, 14000 metros de bordillos y aceras, hasta el 2023	
				3.1.1.12 Mejorar, 24370 m <sup>2</sup> de la de vías del casco urbano, hasta el 2023.	
				3.1.1.13 Efectuar el mantenimiento de 7,01 Km del anillo vial zona alta, hasta el año	
				3.1.1.14 Aperturar 10,07 Km de de vía del anillo vial zona alta, hasta el 2023	
				3.1.1.15 Adoquinar, 7460 m <sup>2</sup> de la ingreso principal a la consolación, hasta el 2023	
				3.1.1.16 Efectuar, 1 estudio definitivo de ampliación de la vía Santa Teresa - Yanahurco	
				3.1.1.17 Construir, 16230 m de aceras, hasta el 2023	
				3.1.1.18 Asfaltar, 10,31 Km de la vía Santa Teresa – Yanahurco, hasta el 2023	
			3.2 Garantizar la calidad de la dotación de servicios básicos, saneamiento ambiental, salud y educación, para alcanzar el buen vivir urbano y rural de la parroquia	3.2.1.1 Promover el mantenimiento de 22 centros cívicos, hasta el 2023	
				3.2.1.2 Mantener, 20 espacios públicos comunales hasta el 2023	
				3.2.1.3 Otorgar el mantenimiento a 21 baterías sanitarias en las comunidades, hasta el	
				3.2.1.4 Adesentar, 8 escenarios deportivos hasta el 2023	
				3.2.1.5 Mantener y adecuar, 22 canchas de uso múltiple hasta el 2023	
				3.2.1.6 reconstruir, 13 sistemas de agua han terminado, hasta el 2023.	
				3.2.1.7 Gestionar el mantenimiento de 5 sistemas de alcantarillado hasta el 2023.	
				3.2.1.8 Gestionar la construcción de 4 sistemas de alcantarillado, hasta el 2023	
				3.2.1.9 Gestionar la instalación de 21 eco contenedores, hasta el 2023	
				3.2.1.10 Gestionar el incremento de 1 ruta de recolección de desechos sólidos domiciliarios, hasta el 2023	
				3.3 Fortalecer las tecnologías de la información y conectividad, para garantizar el acceso a la inter comunicación de los asentamientos humanos .	3.3.1.1 Gestionar para mejorar el 50% del servicios de alumbrado público, hasta el
					3.3.1.2 Gestionar para que el 50% de viviendas mejoren el acceso a la energía
					3.3.1.3 Realizar gestiones para que, el 100% de los postes de energía eléctrica sean
					3.3.1.4 Gestionar para el incremento en un 15% la cobertura de la señal de telefonía,
					3.3.1.5 Gestionar para que, 1 operadora libere la señal de internet en el casco urbano
					3.3.1.6 Gestionar para mejorar en un 50% el servicio de internet, de las comunidades

Fuente: Sistematización equipo consultor AP PROJECT, 2020  
Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020

Tabla 70: Articulación de las metas, los objetivos estratégicos al Plan Nacional de Desarrollo Toda Una Vida (SOCIO CULTURAL)

COMPONENTE	OBJETIVO PND - TV	POLÍTICAS PND - TV	OBJETIVO ESTRATÉGICO DEL PDYOT	META RESULTADO DEL PDYOT
SOCIO CULTURAL	Objetivo 2: Afirmar la interculturalidad y plurinacionalidad, revalorizando o las identidades	2.3 Promover el rescate, reconocimiento y protección del patrimonio cultural tangible e intangible, saberes ancestrales, cosmovisiones y dinámicas culturales.	4.1 Promover la auto identificación étnica y cultural de los habitantes de la parroquia.	4.1.1.1 Desarrollar, 5 eventos de rescate la identidad cultural hasta en 2023
				4.1.1.2 Ejecutar, 6 eventos gastronómicos típicos y autóctonos de la parroquia hasta el 2023.
				4.1.1.3 Elaborar 1 documento sistematizado y diagramado que contenga losa saberes ancestrales e historia de la parroquia, hasta el 2022
				4.1.1.4 Ejecutar, 6 concursos de danza y cultura hasta el 2023
				4.1.1.5 Ejecutar, 6 concursos de juegos ancestrales, hasta el 2023
				4.1.1.6 Ejecutar, 6 eventos de rescates de artesanías desarrollados
	Objetivo 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas	1.5 Fortalecer el sistema de inclusión y equidad social, protección integral, atención especial, el sistema de cuidados durante el ciclo de vida de las personas, con énfasis en los grupos de atención prioritaria, considerando los contextos	4.2 Incrementar los servicios sociales para los grupos de atención prioritaria principalmente para las personas en condición de doble vulnerabilidad, mediante alianzas con instituciones públicas.	4.2.1.1 Desarrollar, 9 eventos de reinserción de los grupos vulnerables hasta el 2023
				4.2.1.2 Implementar, 8 cadenas de emprendimientos productivos hasta el 2023.
				4.2.1.3 Implementar, 3 planes de atención a grupos vulnerables implementados, hasta el 2023
				4.2.1.4 Ejecutar, 3 cursos vacacionales hasta el 2023
				4.2.1.5 Incorporar, 210 NNA, a actividades de recreación y deportivas, hasta el 2023
				4.2.1.6 Constituir, 1 Liga parroquial hasta el 2021
				4.2.1.7 Formar 126 líderes y lideresas comunitarias, hasta el 2021
				4.2.1.8 Implementar 1 plan de reorganización y bioseguridad del mercado cerrado hasta el 2023

Fuente: Sistematización equipo consultor AP PROJECT, 2020  
Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020

**Tabla 71:** Articulación de las metas, los objetivos estratégicos al Plan Nacional de Desarrollo Toda Una Vida (POLÍTICO INSTITUCIONAL)

COMPONENTE	OBJETIVO PND - TV	POLÍTICAS PND - TV	OBJETIVO ESTRATÉGICO DEL PDYOT	META RESULTADO DEL PDYOT
POLÍTICO INSTITUCIONAL	Objetivo 7: Incentivar una Sociedad Participativa, con un Estado cercano al Servicio de la Ciudadanía	7.8 Fortalecer las capacidades de los Gobiernos Autónomos Descentralizados para el cumplimiento de los objetivos nacionales, la gestión de sus competencias, la sostenibilidad financiera y la prestación de servicios públicos a su cargo, con énfasis en agua, saneamiento y seguridad.	5.1 Fortalecer las capacidades del GAD parroquial para garantizar un eficaz servicio a la ciudadanía	5.1.1.1 Elaborar, 1 plan contingencia anti desastres naturales, implementados, hasta el 2021
				5.1.1.2 Elaborar y ejecutar un plan de bio seguridad de prevención ante posibles amenazas a la población de la parroquia, hasta el 2021
				5.1.1.3 Elaborar y aprobar, 3 resoluciones para el manejo de paramos, fuentes hídricas, y desechos sólidos, hasta el 2021
				5.1.1.4 Elaborar, 1 manual de procesos y clasificación de puestos elaborados, hasta el 2021.
				5.1.1.5 Implementar, 1 reingeniería del GAD, hasta el 2023
			5.2 Desarrollar capacidades en la población orientadas a una mejor capacidad organizativa y de participación	5.2.1.1 Implementar 3 espacio de participación ciudadana, hasta el 2023
				5.2.1.2 Apoyar para la regularización de 32 organizaciones sociales comunitarias, hasta el 2023.
				5.1.1.1 Elaborar, 1 plan contingencia anti desastres naturales, implementados, hasta el 2021

Fuente: Sistematización equipo consultor AP PROJECT, 2020  
 Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020

**6.6 PROPUESTA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE COMPETENCIAS EXCLUSIVAS Y CONCURRENTES DEL GAD PARROQUIAL**

**6.6.1 Propuesta de Proyectos que no tienen relación a sus competencias**

Debido a que los gobiernos autónomos parroquiales no cuentan con recursos económicos que les permita realizar grandes inversiones, a pesar de ser el nivel de gobierno más cercano a la población, se plantea que (...) el PDOT no debe referirse, solamente a las competencias exclusivas de los GAD, sino que deben considerar todos los campos que son propios de sus dinámicas, pues la población que actúa sobre el territorio es una sola en su diversidad, por tanto, debe recibir los servicios que demanda y aprovechar las oportunidades de desarrollo independientemente de la instancia responsable<sup>7</sup>

Adicionalmente, las competencias de los GAD parroquiales, entre otras son: gestión, fiscalización de la ejecución de obras y la calidad de los servicios públicos; para este fin se plantea la vinculación de acciones que la población demanda, a Programas /proyectos tanto de competencia exclusiva y concurrente, que requieren identificar mecanismos de articulación con otros GAD o entidades del ejecutivo desconcentrado, para mejorar las condiciones de vida de los pobladores de Cusubamba.

**Tabla 72:** Planes programas y proyectos priorizados. (BIOFÍSICO)

COMPONENTE	POLÍTICA	ESTRATEGIA	PROGRAMAS	SUB PROGRAMA	PROYECTOS	PRESUPUESTO	
BIOFÍSICO	1.1	Promover la aplicación efectiva de los derechos de la naturaleza, lo que significa asegurar que se respete integralmente su existencia, mantenimiento y regeneración de sus ciclos vitales, estructura, funciones y procesos evolutivos, incluyendo la gestión de riesgos frente a eventos	1.1	Impulsar mecanismos de cooperación y coordinación interinstitucional, efectivos y garantistas de los derechos de la naturaleza, para acceder a servicios ecosistémicos, que permitan mejorar su resistencia por medio del impulso a la implementación de prácticas de manejo sostenibles que permitan proteger y conservar el patrimonio natural	Capacitación campesina	Formación de técnicos comunitarios	\$13.440,00
	1.2	Desarrollar destrezas y habilidades del sector público y privado que identifiquen su relación con el patrimonio natural; para la incorporación de acciones de mitigación y adaptación en sus políticas, estrategias, planes y otros instrumentos de su gestión	1.2	Establecer mecanismo de cooperación interinstitucional para la gestión técnica financiera de vinculada al estudio y determinación de los impactos generados por amenazas de origen antrópico y sus mecanismos de implementación	Asambleas ambientales	Socialización de la ordenanza de recuperación de las microcuencas del río Nagsiche. Socialización del marco legal de: Ley de aguas, Ley de manejo de desechos sólidos, Ley de gestión ambiental. Socialización y capacitación en temas relacionados con el manejo adecuado de envases de productos químicos.	\$2.200,00 \$2.200,00
				Estudios técnicos y reglamentos ambientales	Elaboración del reglamento para el manejo, conservación y protección de páramos. Plan para la implementación de la ordenanza de recuperación de la cuenca del río Nagsiche	\$5.700,00	
				Restauración, y conservación de ecosistemas frágiles	Plan de manejo de desechos sólidos domiciliarios de la parroquia Cusubamba	\$9.054,00	
				Manejo, protección y conservación de suelos.	Plan de manejo recuperación, protección y conservación de suelos. Construcción del cerco de protección de 1300 hectáreas de páramos.	\$6.554,00	
					Remoción especies exóticas de 600 hectáreas de las microcuencas del río Nagsiche según la zonificación	\$12.633,00	
					Restauración natural asistida de 600 hectáreas en la microcuenca del río Nagsiche utilizando especies nativas de la zona.	\$126.570,94	
					Bio remediación ambiental de causas y lechos de agua en el territorio parroquial.	\$90.000,00	
					Recuperación de 600 hectáreas de suelos altamente erosionados de las comunidades de la parroquia Cusubamba	\$252.000,00	
					Protección de suelos a través de la siembra de arbustos y frutas andinas como cercas vivas	\$6.600,00	
					Construcción de zanjas de desviación para las aguas lluvias y la protección de los suelos	\$270.000,00	
						\$11.200,00	
						\$13.590,00	

<sup>7</sup>Guía para la Formulación/Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) Parroquial, Pág. 13

Tabla 73: Planes programas y proyectos priorizados. (ECONÓMICO PRODUCTIVO)

COMPONENTE	POLÍTICA	ESTRATEGIA	PROGRAMAS	SUB PROGRAMA	PROYECTOS	PRESUPUESTO	
ECONÓMICO PRODUCTIVO	2.1.1	Promover la cooperación interinstitucional, y valorar los conocimientos y destrezas de la población, para el diseño de infraestructuras eficientes de manejo de agua.	Fortalecimiento de la producción agropecuaria	Infraestructura de riego	Estudio y diseño del envase multipropósito.	\$85.000,00	
	2.1.1	2.1.1			Establecer mecanismos de cooperación interinstitucional para el desarrollo de estudios definitivos de proyectos de riego y/o drenaje.	Estudios y diseño para la tecnificación de los sistemas de riego de las comunidades de la parroquia Cusubamba	\$89.600,00
	2.1.2	Promover la tecnificación y fortalecimiento de las infraestructuras de riego, para la optimización del agua destinado para este fin.			Propiciar la interacción interinstitucional y los regantes, para construir y fortalecer los sistemas de riego que sean auto sostenibles.	Mantenimiento y rehabilitación de los sistema de riego por aspersión comunas: Fernando Valdivieso, Atocha, Lagumasa, Belén Cuatro Esquinas, Regional 5 comunidades zona Baja Cusubamba, Compañía Alta.	\$337.303,19
	2.1.2	2.1.2			Rehabilitación de la conducción principal del sistema de riego Sunfo Ligua.	Rehabilitación de la conducción principal del sistema de riego Sunfo Ligua.	\$577.161,49
	2.1.2	2.1.2			Construcción del sistema de riego por aspersión Atocha Alta	Construcción del sistema de riego por aspersión Atocha Alta	\$289.365,89
	2.1.2	2.1.2			Mejoramiento de los sistemas de la parroquia Cusubamba a través del revestimiento de 23266 metros de canales de riego.	Mejoramiento de los sistemas de la parroquia Cusubamba a través del revestimiento de 23266 metros de canales de riego.	\$237.894,93
	2.1.2	2.1.2			Suministro e instalación de 1151 tubería de PVC presión para riego sector Yanamatzi	Suministro e instalación de 1151 tubería de PVC presión para riego sector Yanamatzi	\$14.108,36
	2.1.2	2.1.2			Construcción del sistema de riego por aspersión de la Junta de Riego Unafara	Construcción del sistema de riego por aspersión de la Junta de Riego Unafara	\$282.389,21
	2.1.2	2.1.2			Construcción del sistema de riego por aspersión del ovalo San Isidro de Belén Ovalo Sunfo Laigua	Construcción del sistema de riego por aspersión del ovalo San Isidro de Belén Ovalo Sunfo Laigua	\$133.075,80
	2.1.2	2.1.2			Construcción del sistema de riego por aspersión Junta de Riego Guayama	Construcción del sistema de riego por aspersión Junta de Riego Guayama	\$50.042,86
III	2.1.3	Promover la innovación tecnológica para establecer programas de cosecha de agua y aprovecharlos eficientemente para el riego.	Fortalecimiento de la producción agropecuaria	Infraestructura de riego	Implementación del sistema de riego presurizado piloto de los óvalos Santa Isabel y Miranda de la acequia la Martínez.	\$105.125,00	
	2.1.3	2.1.3			Implementación del sistema de riego presurizado piloto de los óvalos de la Junta de Riego Sunfo Laigua.	Implementación del sistema de riego presurizado piloto de los óvalos de la Junta de Riego Sunfo Laigua.	\$354.250,00
	2.1.3	2.1.3			Construcción del sistema de riego por aspersión de la comunidad de Cusubambito.	Construcción del sistema de riego por aspersión de la comunidad de Cusubambito.	\$125.000,00
	2.1.3	2.1.3			Presurización de la conducción principal del Directorio de Agua Francisco de León.	Presurización de la conducción principal del Directorio de Agua Francisco de León.	\$86.250,00
	2.1.3	2.1.3			Implementación del sistema presurizado para la Junta de Riego Cullitahua	Implementación del sistema presurizado para la Junta de Riego Cullitahua	\$52.568,00
	2.1.3	2.1.3			Fortalecer los conocimientos del personal técnico, de los regantes para la implementación de estos nuevos sistemas de aprovechamiento de los recursos naturales.	Captura de agua de la neblina, para aprovechar en el riego parcelario en las comunidades de Compañía Baja, Buena Esperanza, Jesús del Gran Poder, Gustavo Iturralde, Chirinche Maldonado.	\$103.400,00

COMPONENTE	POLÍTICA	ESTRATEGIA	PROGRAMAS	SUB PROGRAMA	PROYECTOS	PREPUESTO
	2.2.1 Garantizar la democratización y equidad territorial en el fomento productivo, con enfoque de manejo sostenible de la tierra	2.2.1 Establecer mecanismos de participación y gestión del territorio que permitan el acceso a recursos naturales, financieros y de fortalecimiento de capacidades	Fomento de la industrialización	Capacitación campesina	Capacitación para la implementación de fincas agroecológicas integrales (aprender haciendo)	\$12.330,00
					Capacitación campesina para productores de semillas calificadas.	\$5.670,00
					Capacitación campesina cadena de la leche y en buenas prácticas de manejo de ganado lechero	\$5.670,00
					Instalación de riego presurizado para fincas agroecológicas (1000 m <sup>2</sup> ) 10 fincas por comunidad y 20 en el sector urbano.	\$80.500,00
					Mejoramiento de suelos destinados a la implementación de fincas integrales.	\$11.500,00
					Implementación de las fincas agroecológicas integrales.	\$57.500,00
					Certificación solidaria para productores de las fincas agroecológicas.	\$5.750,00
					Fortalecimiento a los productores de semillas de la parroquia Cusubamba	\$70.560,00
					Fortalecimiento de la producción agrícola comunitaria con potencial de exportación.	\$161.500,00
					Campaña de erradicación de la brúcela y tuberculosis	\$94.500,00
	2.3.1 Desarrollar las medidas previstas en la normativa para construir espacios territoriales apropiados para el pleno ejercicio de los derechos de las nacionalidades y pueblos	2.3.1 Garantizar la participación de líderes y lideresas, de pueblos y nacionalidades en los procesos de diseño, implementación y evaluación de programas/proyectos que fortalezcan su cosmovisión	Fomento de la industrialización	Fomento pecuario	Campaña de vitaminización de ganado lechero	\$31.500,00
					Mejoramiento genético de ganado lechero	\$31.500,00
					Sanitización de ganado porcino	\$33.780,00
					Vitaminización de ganado porcino	\$16.890,00
					Fortalecimiento de los centros de acopio comunitarios	\$10.000,00
					Fortalecimiento de las queseras comunitarias	\$34.000,00
					Implementación de una planta enfundadora de leche	\$350.000,00
					Implementación de un centro de acopio y comercialización	\$58.000,00
					Construcción de una planta procesadora para bastones de papa congelada.	\$298.600,00
					Implementación de una planta procesadora de quinua	\$93.500,00
	Mejoramiento de la economía de servicios	Puntos de atención al cliente	Turismo Comunitario	Agroindustria de frutas	Implementación de una planta pasteurizadora de frutos no tradicionales	\$55.700,00
					Implementación del proyecto de corredor turístico de la parroquia	\$95.000,00
					Implementación del proyecto turístico Atocha Alta	\$78.600,00
					Fortalecimiento de la pesca deportiva a campo abierto	\$5.000,00
					Implementación de puntos de atención al cliente de Banco de Pacífico, Banco de Fomento, Municipio, Elepeco S.A.	\$8.500,00
					Construcción de un terminal terrestre de pasajeros	\$57.500,00
					Incremento de rutas y frecuencia de transporte hasta las comunidades de la zona occidental y la zona alta de Cusubamba.	\$2.500,00

<sup>6</sup> Reactivación económica lineamientos post pandemia

Tabla 74: Planes programas y proyectos priorizados. (ASENTAMIENTOS HUMANOS)

COMPONENTE	POLÍTICA	ESTRATEGIA	PROGRAMAS	SUB PROGRAMA	PROYECTOS	PRESUPUESTO
ASENTAMIENTOS HUMANOS	3.1.1 Fortalecer la vialidad que permita la movilidad de la población desde y hacia la parroquia con agilidad y seguridad.	3.1.1 Promover mecanismos de interacción entre las entidades públicas, privadas y los habitantes de la parroquia, para propiciar el mantenimiento oportuno y adecuado de las vías.	Mantenimiento y mejoramiento de la vialidad	Mantenimiento vial	Fortalecimiento y mantenimiento de la vialidad interna de la parroquia, Cusubamba	\$2.764.148,00
				Reconstrucción de las calles de la cabecera parroquial.	\$108.098,10	
	3.1.1 Fortalecer la vialidad que permita la movilidad de la población desde y hacia la parroquia con agilidad y seguridad.	3.1.1 Promover mecanismos de interacción entre las entidades públicas, privadas y los habitantes de la parroquia, para propiciar el mantenimiento oportuno y adecuado de las vías.	Mantenimiento y mejoramiento de la vialidad	Construcción y reconstrucción de las vías intraparroquial	Construcción de aceras y bordillos de la cabecera parroquial	\$156.328,40
					Mejoramiento de la calzada vial de las calles del casco urbano de la parroquia.	\$233.464,60
					Apertura y mantenimiento del anillo vial zona alta Cusubamba desde Gustavo Iturralde - Fernando Valdivieso (Rumiquincha)	474.983,00
					Adoquinado de 1,06 km de la ingreso principal de la comunidad Consolación	\$71.466,80
	3.2.1 Fomentar la dotación de los servicios básicos y sociales de manera oportuna, eficiente y de alta calidad, a toda la población de la parroquia.	3.2.1 Coordinación interinstitucional para satisfacer las necesidades insatisfechas de los servicios básicos y sociales, según la prioridad establecida.	Mantenimiento de los centros cívicos	Infraestructura sedes sociales	Diseños definitivos de la ampliación y asfaltado de la vía Santa Teresa - Limite con Yanahurco.	\$25.125,00
					Construcción de aceras de la vía Chirinche - Cusubamba	\$209.304,00
	3.2.1 Fomentar la dotación de los servicios básicos y sociales de manera oportuna, eficiente y de alta calidad, a toda la población de la parroquia.	3.2.1 Coordinación interinstitucional para satisfacer las necesidades insatisfechas de los servicios básicos y sociales, según la prioridad establecida.	Mantenimiento de los centros cívicos	Infraestructura deportiva	Asfaltado de la vía Santa Teresa - Limite con Yanahurco	\$3.085.679,90
					Mantenimiento y mejoramiento de los centros cívicos comunales	\$80.850,00
3.2.1 Fomentar la dotación de los servicios básicos y sociales de manera oportuna, eficiente y de alta calidad, a toda la población de la parroquia.	3.2.1 Coordinación interinstitucional para satisfacer las necesidades insatisfechas de los servicios básicos y sociales, según la prioridad establecida.	Mantenimiento de los centros cívicos	Infraestructura deportiva	Adecuamiento de los espacios públicos comunales	\$26.250,00	
				Mantenimiento de las baterías sanitarias de los centros cívicos comunales	\$10.500,00	
3.2.1 Fomentar la dotación de los servicios básicos y sociales de manera oportuna, eficiente y de alta calidad, a toda la población de la parroquia.	3.2.1 Coordinación interinstitucional para satisfacer las necesidades insatisfechas de los servicios básicos y sociales, según la prioridad establecida.	Mantenimiento de los centros cívicos	Infraestructura deportiva	Adecuamiento y mejoramiento de los estadios de fútbol de la parroquia.	\$22.500,00	
				Mantenimiento y mejoras de las canchas de uso múltiple de la parroquia.	\$10.500,00	
3.2.1 Fomentar la dotación de los servicios básicos y sociales de manera oportuna, eficiente y de alta calidad, a toda la población de la parroquia.	3.2.1 Coordinación interinstitucional para satisfacer las necesidades insatisfechas de los servicios básicos y sociales, según la prioridad establecida.	Mantenimiento de los centros cívicos	Infraestructura deportiva	Mejoramiento y terminación de los sistemas de agua potable de las comunidades de la parroquia Cusubamba	\$1.477.990,00	
				Mantenimiento de los sistemas de alcantarillado sanitario construidos en la parroquia.	\$42.500,00	
3.2.1 Fomentar la dotación de los servicios básicos y sociales de manera oportuna, eficiente y de alta calidad, a toda la población de la parroquia.	3.2.1 Coordinación interinstitucional para satisfacer las necesidades insatisfechas de los servicios básicos y sociales, según la prioridad establecida.	Mantenimiento de los centros cívicos	Infraestructura deportiva	Construcción de sistemas de alcantarillado sanitario de las comunidades de la parroquia Cusubamba	\$366.000,00	
				Contenerización para desechos domiciliarias y desechos tóxicos.	\$19.500,00	
3.2.1 Fomentar la dotación de los servicios básicos y sociales de manera oportuna, eficiente y de alta calidad, a toda la población de la parroquia.	3.2.1 Coordinación interinstitucional para satisfacer las necesidades insatisfechas de los servicios básicos y sociales, según la prioridad establecida.	Mantenimiento de los centros cívicos	Infraestructura deportiva	Ampliación de rutas y frecuencias de recolección de desechos domiciliarios.	\$5.250,00	
				Ampliación de la cobertura del alumbrado público, en las comunidades de la parroquia Cusubamba	\$22.750,00	
3.3.1 Promover disponibilidad de las TICs, de libre acceso y de calidad para para el uso de la población.	3.3.1 Promover mecanismos de interacción interinstitucional público que permita el fácil acceso a las TICs de la población	Gestión de la conectividad y electrificación	Electrificación	mejoramiento de suministro de energía eléctrica de 110 V a 220 V	\$93.122,40	
				Reposición y reubicación de los postes del alumbrado público en el casco urbano parroquial	\$29.600,00	
3.3.1 Promover disponibilidad de las TICs, de libre acceso y de calidad para para el uso de la población.	3.3.1 Promover mecanismos de interacción interinstitucional público que permita el fácil acceso a las TICs de la población	Gestión de la conectividad y electrificación	Electrificación	Mejoramiento de la cobertura de la señal de telefonía celular	\$5.000,00	
				Liberar la señal del internet en casco parroquial	\$19.200,00	
3.3.1 Promover disponibilidad de las TICs, de libre acceso y de calidad para para el uso de la población.	3.3.1 Promover mecanismos de interacción interinstitucional público que permita el fácil acceso a las TICs de la población	Gestión de la conectividad y electrificación	Electrificación	Mejorar la cobertura de la señal del internet en las comunidades de la Parroquia	\$5.000,00	

<sup>9</sup> Agua y saneamiento lineamientos pos pandemia.

<sup>10</sup> Apoyo a la educación virtual, según lineamientos post pandemia

Tabla 75: Planes programas y proyectos priorizados. (SOCIO CULTURAL)

COMPONENTE	POLÍTICA	ESTRATEGIA	PROGRAMAS	SUB PROGRAMA	PROYECTOS	PRESUPUESTO
SOCIO CULTURAL	4.1.1 Fomento de la identidad cultural, gastronómica y lingüística de los habitantes de la parroquia Cusubamba acorde a su cosmovisión y convivencia diaria.	4.1.1 Establecer mecanismos de cooperación interinstitucional entre los diferentes niveles de gobierno y los actores privados que estimulen la auto identificación gastronómica, lingüística y cultural de los habitantes de la parroquia.	Fortalecimiento de la identidad cultural.	Revalorización cultural mediante música, danza, literatura y gastronomía.	Fortalecimiento y rescate de la identidad cultural de la parroquia Cusubamba y sus comunidades	\$28.800,00
					Recuperación de la gastronomía típica y autóctona de la parroquia Cusubamba	\$6.600,00
	4.2.2 Garantizar el cumplimiento de los derechos de los grupos de atención prioritaria, en condición de vulnerabilidad y doble vulnerabilidad, con énfasis en la prevención y restitución	4.2.2 Establecer mecanismos ágiles de coordinación interinstitucional para implementar acciones articuladas en prevención y restitución de derechos acorde al grupo generacional, la realidad territorial y cultural.	Atención al sector vulnerable	Inserción social de los grupos vulnerables	Organizar eventos de revalorización de juegos ancestrales.	\$10.160,00
					Al 2023, 6 eventos de rescates de artesanías desarrollados	\$ 5.624,00
	4.2.2	4.2.2	Atención al sector vulnerable	Inserción social de los grupos vulnerables	Fortalecimiento de la reinserción social de los grupos vulnerables	\$210.000,00
					Emprendimientos productivos para los grupos vulnerables	\$422.250,00
	4.2.2	4.2.2	Atención al sector vulnerable	Inserción social de los grupos vulnerables	Implementar el plan de protección de acompañamiento permanente de los grupos vulnerables por sectores	\$120.000,00
					Organizar cursos vacacionales para los para los grupos vulnerables	\$13.000,00
	4.2.2	4.2.2	Atención al sector vulnerable	Inserción social de los grupos vulnerables	Involucrar la participación de NNA en la actividades de recreación y deportivas.	\$10.240,00
					Estructuración formal de la liga parroquial de deportes de la parroquia	\$2.500,00
4.2.2	4.2.2	Atención al sector vulnerable	Inserción social de los grupos vulnerables	Formación de líderes comunitarios.	\$8.400,00	
				Mantener la organización, la higiene y seguridad de los bienes e instalaciones del mercado cerrado.	\$2.400,00	

Fuente: Sistematización equipo consultor AP PROJECT, 2020

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020

Tabla 76: Planes programas y proyectos priorizados. (POLÍTICO INSTITUCIONAL)

COMPONENTE	POLÍTICA	ESTRATEGIA	PROGRAMAS	SUB PROGRAMA	PROYECTOS	PRESUPUESTO
5.1.1	Promover una efectiva participación de la ciudadanía en la toma de decisiones de la inversión pública, el conocimiento de los procesos y decisiones que afectan el desarrollo de la parroquia	Garantizar la formación de la ciudadanía a través de sus representantes, para el seguimiento y retroalimentación de los procesos participativos, orientados a mejorar el control de las intervenciones del sector público en el territorio parroquial.	Modelo de gestión institucional	Implementación del nuevo modelo de gestión	Establecer y ejecutar un plan de contingencia ante eventuales desastres naturales	\$345.000,00
	5.1.1	5.1.1			Elaborar y ejecutar un plan de bio seguridad de la parroquia, hasta el 2021	\$15.000,00
5.2.1	Impulsar mecanismos de coordinación interinstitucional, efectivos y garantistas de los derechos de las personas, para acceder a servicios públicos que permitan mejorar su calidad de vida.	Incrementar los niveles de coordinación y cooperación descentralizada, como uno de los medios fundamentales para mejorar el uso eficiente de los recursos públicos, en el marco del derecho ciudadano para acceder a servicios eficientes	Participación ciudadana	Participación ciudadana	Elaborar resoluciones para protección de páramos, fuentes hídricas, manejo adecuado de desechos sólidos	\$4.500,00
	5.2.1	5.2.1			Elaborar un manual de puestos y funciones para operadores de equipo caminero Ejecutar la reingeniería del GAD, según el reglamento interno.	\$8.500,00
					Impulso a la participación ciudadana en la toma de decisiones políticas de la parroquia.	\$67.200,00
					Regularización de las organizaciones sociales.	\$6.500,00
						\$4.500,00

Fuente: Sistematización equipo consultor AP PROJECT, 2020

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020

## 6.7 BANCO DE PROYECTOS

La información detallada en las tablas anteriores, permite consolidar el banco de Programas/Proyectos, los cuales una vez que se ejecuten, permitirán superar las problemáticas identificadas en el diagnóstico y disminuir las desigualdades o brechas de atención. Según el Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas en su artículo 61 se define que el Banco de proyectos es el compendio oficial que contiene los programas y proyectos de inversión presentados a la Secretaría Técnica de Planificación, a fin de que sean considerados como elegibles para recibir financiamiento público; y, proporciona la información pertinente y territorializada para el seguimiento y evaluación de la inversión pública. El registro de información en el banco de proyectos no implica la asignación o transferencia de recursos públicos. Ningún programa o proyecto podrá recibir financiamiento público si no ha sido debidamente registrado en el banco de proyectos. El banco de proyectos integrará la información de los programas y proyectos de los planes de inversión definidos en este código, de conformidad con los procedimientos que establezca el reglamento de este cuerpo legal. Por temas de edición en la tabla 5 no se colocará todos sus componentes, se denomina la matriz referencial de programas y proyecto consolidada PDOTPR 2020-2023.

**Tabla 77:** Matriz referencial de programas y proyecto consolidada PDOTPR 2020-2023 (BIOFÍSICO)

COMPONENTE	OBJETIVO ESTRATÉGICO O DEL PDYOT	PROYECTOS	PRESUPUESTO	TIEMPO DE EJECUCIÓN				COT	
				2020	2021	2022	2023		
BIOFÍSICO	1	Fomentar el desarrollo socio ambiental, a través del manejo integral de los ecosistemas del territorio para garantizar los derechos de la naturaleza con enfoque de género, para el aprovechamiento de las actuales y futuras generaciones de la parroquia.	Formación de técnicos comunitarios, para la protección, conservación y manejo de ecosistemas frágiles, suelos.	\$13.440,00	\$1.344,00	\$4.032,00	\$4.032,00	\$4.032,00	Todo el territorio (COT 1, COT 2, COT 3, COT 4, COT 5, COT 6, COT 7, AU1, AU2, AU3)
			Socialización de la ordenanza de recuperación de las microcuencas del río Nagsiche.	\$2.200,00	\$550,00	\$1.650,00			
			Socialización del marco legal de: Ley de aguas, Ley de manejo de desechos sólidos, Ley de gestión ambiental.	\$2.200,00	\$550,00	\$1.650,00			
			Socialización y capacitación en temas relacionados con el manejo adecuado de envases de productos químicos.	\$2.200,00	\$550,00	\$1.650,00			
			Elaboración del reglamento para el manejo, conservación y protección de páramos.	\$5.700,00	\$1.425,00	\$4.275,00			Todo el territorio (COT 1, COT 2, COT 3, COT 4, COT 5, COT 6, COT 7, AU1, AU2, AU3)
			Plan para la implementación de la ordenanza de recuperación de la cuenca del río Nagsiche	\$9.054,00	\$2.263,50	\$6.790,50			
			Plan de manejo de desechos sólidos domiciliarios de la parroquia Cusubamba	\$6.554,00	\$1.638,50	\$4.915,50			
			Plan de manejo recuperación, protección y conservación de suelos.	\$12.633,00	\$3.158,25	\$9.474,75			
			Construcción del cerco de protección de 1300 hectáreas de páramos.	\$126.570,94	\$12.657,09	\$37.971,28	\$37.971,28	\$37.971,28	COT 1, COT 2, COT 3, COT 4
			Remoción especies exóticas de 600 hectáreas de las microcuencas del río Nagsiche según la zonificación	\$90.000,00	\$9.000,00	\$27.000,00	\$27.000,00	\$27.000,00	COT 4
			Restauración natural asistida de 600 hectáreas en la microcuenca del río Nagsiche utilizando especies nativas de la zona.	\$252.000,00	\$25.200,00	\$75.600,00	\$75.600,00	\$75.600,00	COT 4
			Bio remediación ambiental de causas y lechos de agua en el territorio parroquial.	\$6.600,00	\$660,00	\$1.980,00	\$1.980,00	\$1.980,00	Todo el territorio (COT 1, COT 2, COT 3, COT 4, COT 5, COT 6, COT 7, AU1, AU2, AU3)
			Recuperación de 600 hectáreas de suelos altamente erosionados de las comunidades de la parroquia Cusubamba	\$270.000,00	\$27.000,00	\$81.000,00	\$81.000,00	\$81.000,00	COT 6
			Protección de suelos a través de la siembra de arbustos y frutas andinas como cercas vivas	\$11.200,00	\$2.240,00	\$4.480,00	\$4.480,00		COT 5, COT 6
Construcción de zanjas de desviación para las aguas lluvias y la protección de los suelos	\$13.590,00	\$1.359,00	\$4.077,00	\$4.077,00	\$4.077,00	COT 5, COT 6			

Fuente: Sistematización equipo consultor AP PROJECT, 2020  
Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020

Tabla 78: Matriz referencial de programas y proyecto consolidada PDOTPR 2020-2023 (ECONÓMICO PRODUCTIVO)

COMPONENTE	OBJETIVO ESTRATÉGICO DEL PDYOT	PROYECTOS	PRESUPUESTO	TIEMPO DE EJECUCION				COT	
				2020	2021	2022	2023		
ECONÓMICO PRODUCTIVO	2.1	Técnica la infraestructura de los encadenamientos agro productivos, para mejorar el la economía en el ámbito parroquial.	Estudio y diseño del embalse multipropósito.	\$85.000,00	\$17.000,00	\$34.000,00	\$34.000,00	Todo el territorio (COT 1, COT 2, COT 3, COT 4, COT 5, COT 6, COT 7, AU1, AU2, AU3)	
			Estudios y diseño para la tecnificación de los sistemas de riego de las comunidades de la parroquia Cusubamba	\$89.600,00	\$8.960,00	\$26.880,00	\$26.880,00		\$26.880,00
			Mantenimiento y rehabilitación de los sistemas de riego por aspersión comunas: Fernando Valdivieso, Atocha, Laguamas, Belén Cuatro Esquinas, Regional 5 comunidades zona Baja Cusubamba, Compañía Alta.	\$337.303,19	\$33.730,32	\$101.190,96	\$101.190,96	\$101.190,96	COT 6
			Rehabilitación de la conducción principal del sistema de riego Sunfo Ligua.	\$577.161,49	\$57.716,15	\$173.148,45	\$173.148,45	\$173.148,45	COT 4, COT 5, COT 6, COT 7, AU2
			Construcción del sistema de riego por aspersión Atocha Alta	\$289.365,89	\$28.936,59	\$86.809,77	\$86.809,77	\$86.809,77	
			Mejoramiento de los sistemas de la parroquia Cusubamba a través del revestimiento de 23266 metros de canales de riego.	\$237.894,93	\$23.789,49	\$71.368,48	\$71.368,48	\$71.368,48	
			Suministro e instalación de 1151 tubería de PVC presión para riego sector Yanamatzi	\$14.108,36	\$1.410,84	\$4.232,51	\$4.232,51	\$4.232,51	
			Construcción del sistema de riego por aspersión de la Junta de Riego Unafara	\$282.389,21	\$28.238,92	\$84.716,76	\$84.716,76	\$84.716,76	
			Construcción del sistema de riego por aspersión del ovalo San Isidro de Belén Ovalo Sunfo Laigua	\$133.075,80	\$13.307,58	\$39.922,74	\$39.922,74	\$39.922,74	
			Construcción del sistema de riego por aspersión Junta de Riego Guayama	\$50.042,86	\$5.004,29	\$15.012,86	\$15.012,86	\$15.012,86	
			Implementación del sistema de riego por aspersión de los óvalos Santa Isabel y Miranda de la acequia la Martínez.	\$105.125,00	\$10.512,50	\$31.537,50	\$31.537,50	\$31.537,50	
			Implementación del sistema de riego presurizado piloto de los óvalos de la Junta de Riego Sunfo Laigua.	\$354.250,00	\$35.425,00	\$106.275,00	\$106.275,00	\$106.275,00	
			Construcción del sistema de riego por aspersión de la comunidad de Cusubambito.	\$125.000,00	\$12.500,00	\$37.500,00	\$37.500,00	\$37.500,00	
2.2	la Coordinar con las entidades pertinentes controles a la comercialización de productos de la zona.	Presurización de la conducción principal del Directorio de Agua Francisco de León.	\$86.250,00	\$8.625,00	\$25.875,00	\$25.875,00	\$25.875,00		
		Implementación del sistema presurizado para la Junta de Riego Cullitahua	\$52.568,00	\$5.256,80	\$15.770,40	\$15.770,40	\$15.770,40		
		Captura de agua de la neblina, para aprovechar en el riego parcelario en las comunidades de Compañía Baja, Buena Esperanza, Jesús del Gran Poder, Gustavo Iturralde, Chirinche Maldonado.	\$103.400,00	\$10.340,00	\$31.020,00	\$31.020,00	\$31.020,00		
		Capacitación para la implementación de fincas agroecológicas integrales (aprender haciendo)	\$12.330,00	\$1.233,00	\$3.699,00	\$3.699,00	\$3.699,00	COT3, COT 4, COT 5, COT 6, COT 7, AU2	
		Capacitación campesina para productores de semillas calificadas.	\$5.670,00	\$567,00	\$1.701,00	\$1.701,00	\$1.701,00		
		Capacitación campesina cadena de la leche y en buenas prácticas de manejo de ganado lechero	\$5.670,00	\$567,00	\$1.701,00	\$1.701,00	\$1.701,00		
		Instalación de riego presurizado para fincas agroecológicas (1000 m <sup>2</sup> ) 10 fincas por comunidad y 20 en el sector urbano.	\$80.500,00	\$8.050,00	\$24.150,00	\$24.150,00	\$24.150,00		
		Mejoramiento de suelos destinados a la implementación de fincas integrales.	\$11.500,00	\$1.150,00	\$3.450,00	\$3.450,00	\$3.450,00		
		Implementación de las fincas agroecológicas integrales.	\$57.500,00	\$5.750,00	\$17.250,00	\$17.250,00	\$17.250,00		
		Certificación solidaria para productores de las fincas agroecológicas.	\$5.750,00	\$575,00	\$1.725,00	\$1.725,00	\$1.725,00		
		Fortalecimiento a los productores de semillas de la parroquia Cusubamba	\$70.560,00	\$7.056,00	\$21.168,00	\$21.168,00	\$21.168,00		
		Fortalecimiento de la producción agrícola comunitaria con potencial de exportación.	\$161.500,00	\$16.150,00	\$48.450,00	\$48.450,00	\$48.450,00		
		Campaña de erradicación de la brúcela y tuberculosis	\$94.500,00	\$9.450,00	\$28.350,00	\$28.350,00	\$28.350,00		
Campaña de vitaminización de ganado lechero	\$31.500,00	\$3.150,00	\$9.450,00	\$9.450,00	\$9.450,00				
Mejoramiento genético de ganado lechero	\$31.500,00	\$3.150,00	\$9.450,00	\$9.450,00	\$9.450,00				
Sanitización de ganado porcino	\$33.780,00	\$3.378,00	\$10.134,00	\$10.134,00	\$10.134,00				
Vitaminización de ganado porcino	\$16.890,00	\$1.689,00	\$5.067,00	\$5.067,00	\$5.067,00				
2.3	Mejorar la calidad y cantidad de la comunidad	Fortalecimiento de los centros de acopio comunitarios	\$10.000,00	\$1.000,00	\$3.000,00	\$3.000,00	\$3.000,00	AU1, AU2	
		Fortalecimiento de las queseras comunitarias	\$34.000,00	\$3.400,00	\$10.200,00	\$10.200,00	\$10.200,00		
		Implementación de una planta en fundadora de leche	\$350.000,00	\$35.000,00	\$105.000,00	\$105.000,00	\$105.000,00		
		Implementación de un centro de acopio y comercialización	\$58.000,00	\$5.800,00	\$17.400,00	\$17.400,00	\$17.400,00		
		Construcción de una planta procesadora para bastones de papa congelada.	\$298.600,00	\$29.860,00	\$89.580,00	\$89.580,00	\$89.580,00		
		Implementación de una planta procesadora de quinua	\$93.500,00	\$9.350,00	\$28.050,00	\$28.050,00	\$28.050,00	COT 7, AU1, AU2	
		Implementación de una planta pasteurizadora de frutos no tradicionales	\$55.700,00	\$5.570,00	\$16.710,00	\$16.710,00	\$16.710,00		
		Implementación del proyecto de corredor turístico de la parroquia	\$95.000,00	\$9.500,00	\$28.500,00	\$28.500,00	\$28.500,00		
		Implementación del proyecto turístico Atocha Alta	\$78.600,00	\$7.860,00	\$23.580,00	\$23.580,00	\$23.580,00		
		Fortalecimiento de la pesca deportiva a campo abierto	\$5.000,00	\$500,00	\$1.500,00	\$1.500,00	\$1.500,00	COT 7, AU1, AU2	
		Implementación de puntos de atención al cliente de Banco de Pacífico, Banco de Fomento, Municipio, Elepco S.A.	\$8.500,00	\$850,00	\$2.550,00	\$2.550,00	\$2.550,00		
		Construcción de un terminal terrestre de pasajeros	\$57.500,00	\$5.750,00	\$17.250,00	\$17.250,00	\$17.250,00		
		Incremento de rutas y frecuencia de transporte hasta las comunidades de la zona occidental y la zona alta de Cusubamba.	\$2.500,00	\$250,00	\$750,00	\$750,00	\$750,00		

Fuente: Sistematización equipo consultor AP PROJECT, 2020

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020

Tabla 79: Matriz referencial de programas y proyecto consolidada PDOTPR 2020-2023 (ASENTAMIENTOS HUMANOS)

COMPONENTE	OBJETIVO ESTRATÉGICO DEL PDVOT	PROYECTOS	PRESUPUESTO	TIEMPO DE EJECUCIÓN				COT	
				2020	2021	2022	2023		
ASENTAMIENTOS HUMANOS	3.1	Fortalecer la vialidad interparroquial e intraparroquial, para el fácil acceso a barrios y comunidades de la parroquia	Fortalecimiento y mantenimiento de la vialidad interna de la parroquia, Cusubamba	\$2,764,148.00	\$33,840.00	\$45,120.00	\$67,680.00	\$92,496.00	COT 4, COT 5, COT 6, COT 7
				\$8,550.00	\$28,215.00	\$28,215.00	\$28,215.00	\$28,215.00	
				\$3,249.00					
				\$241,416.00	\$402,360.00	\$482,832.00	\$482,832.00		
				\$125,000.00					
				\$98,935.20	\$131,913.60	\$197,870.40	\$230,848.80		
			\$17,280.00		\$17,280.00				
			Reconstrucción de 10.98 Km de vías empedradas	\$108,098.10	\$10,809.81	\$32,429.43	\$32,429.43	\$32,429.43	COT 4, COT 5,
			Adecantamiento de las calles de la cabecera parroquial.	\$112,931.00	\$11,293.10	\$33,879.30	\$33,879.30	\$33,879.30	AU1, AU2
			\$43,397.40	\$4,339.74	\$13,019.22	\$13,019.22	\$13,019.22		
			Construcción de aceras y bordillos de las calles de la cabecera parroquial	\$345,450.00	\$34,545.00	\$103,635.00	\$103,635.00	\$103,635.00	COT 4, COT 5, COT 6, COT 7
			Mejoramiento de la calzada vial de las calles del casco urbano de la parroquia.	\$233,464.60	\$23,346.46	\$70,039.38	\$70,039.38	\$70,039.38	
			Apertura y mantenimiento del anillo vial zona alta Cusubamba desde Gustavo Iturralde - Fernando	\$96,738.00	\$9,673.80	\$29,021.40	\$29,021.40	\$29,021.40	
\$378,245.00	\$37,824.50	\$113,473.50	\$113,473.50	\$113,473.50					
Adoquinado de 1.06 km de la ingreso principal de la comunidad Consolación	\$71,466.80	\$7,146.68	\$21,440.04	\$21,440.04	\$21,440.04				
Diseños definitivos de la ampliación y asfaltado de la vía Santa Teresa - Limite con Yanahurco.	\$25,125.00	\$25,125.00							
Construcción de aceras de la vía Chirinche - Cusubamba	\$209,304.00	\$20,930.40	\$62,791.20	\$62,791.20	\$62,791.20				
Asfaltado de la vía Santa Teresa - Limite con Yanahurco	\$3,085,679.90	\$308,567.99	\$925,703.97	\$925,703.97	\$925,703.97				
II	3.2	Garantizar la calidad de la donación de servicios básicos, saneamiento ambiental, salud y educación, para alcanzar el buen vivir urbano y rural de la parroquia	Mantenimiento y mejoramiento de los centros cívicos comunales	\$80,850.00	\$8,085.00	\$24,255.00	\$24,255.00	\$24,255.00	COT 7, AU1, AU2
			Adecantamiento de los espacios públicos comunales	\$26,250.00	\$2,625.00	\$7,875.00	\$7,875.00	\$7,875.00	
			Mantenimiento de las baterías sanitarias de los centros cívicos comunales	\$10,500.00	\$1,050.00	\$3,150.00	\$3,150.00	\$3,150.00	
			Adecantamiento y mejoramiento de los estadios de fútbol de la parroquia.	\$22,500.00	\$2,250.00	\$6,750.00	\$6,750.00	\$6,750.00	
			Mantenimiento y mejoras de las canchas de uso múltiple de la parroquia.	\$10,500.00	\$1,050.00	\$3,150.00	\$3,150.00	\$3,150.00	COT 7, AU1, AU2
			Mejoramiento y terminación de los sistemas de agua potable de las comunidades de la parroquia Cusubamba	\$1,477,990.00	\$147,799.00	\$443,397.00	\$443,397.00	\$443,397.00	
			Mantenimiento de los sistemas de alcantarillado sanitario construidos en la parroquia.	\$42,500.00	\$4,250.00	\$12,750.00	\$12,750.00	\$12,750.00	
			Construcción de sistemas de alcantarillado sanitario de las comunidades de la parroquia Cusubamba	\$366,000.00	\$36,600.00	\$109,800.00	\$109,800.00	\$109,800.00	
			Contenerización para desechos domiciliarios y desechos tóxicos.	\$19,500.00	\$1,950.00	\$5,850.00	\$5,850.00	\$5,850.00	COT 7, AU1, AU2
			Ampliación de rutas y frecuencias de recolección de desechos domiciliarios.	\$5,250.00	\$525.00	\$1,575.00	\$1,575.00	\$1,575.00	
3.3	Fortalecer las tecnologías de la información y conectividad, para garantizar el acceso a la intercomunicación de los asentamientos humanos.	Ampliación de la cobertura del alumbrado público, en las comunidades de la parroquia Cusubamba	\$22,750.00	\$2,275.00	\$6,825.00	\$6,825.00	\$6,825.00	COT 7, AU1, AU2	
		mejoramiento de suministro de energía eléctrica de 110 V a 220 V	\$93,122.40	\$9,312.24	\$27,936.72	\$27,936.72	\$27,936.72		
		Reposición y reubicación de los postes del alumbrado público en el casco urbano parroquial	\$29,600.00	\$2,960.00	\$8,880.00	\$8,880.00	\$8,880.00	COT 7, AU1, AU2	
		Mejoramiento de la cobertura de la señal de telefonía celular	\$5,000.00	\$500.00	\$1,500.00	\$1,500.00	\$1,500.00		
		Liberar la señal del internet en casco parroquial	\$19,200.00	\$1,920.00	\$5,760.00	\$5,760.00	\$5,760.00		
		Mejorar la cobertura de la señal del internet en las comunidades de la Parroquia	\$5,000.00	\$500.00	\$1,500.00	\$1,500.00	\$1,500.00		

Fuente: Sistematización equipo consultor AP PROJECT, 2020  
Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020

Tabla 80: Matriz referencial de programas y proyecto consolidada PDOTPR 2020-2023 (SOCIO CULTURAL)

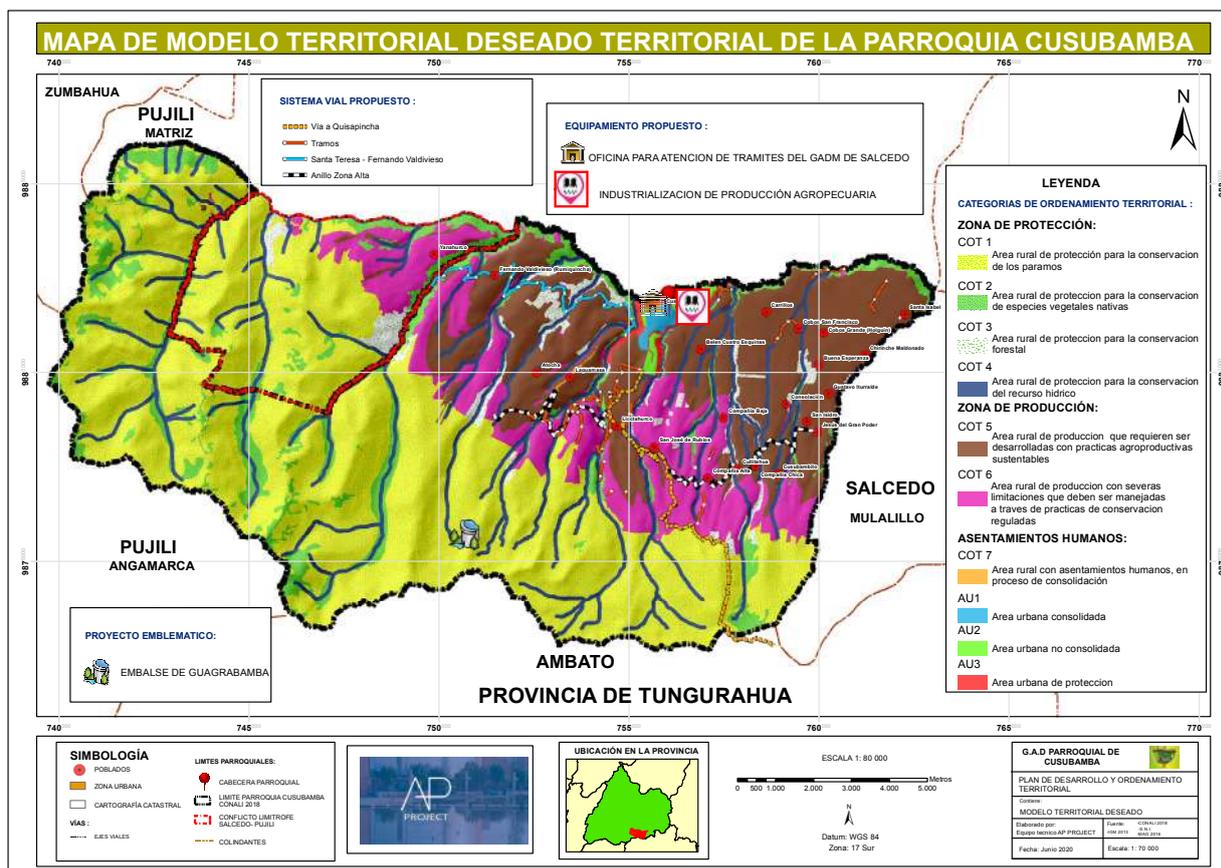
COMPONENTE	OBJETIVO ESTRATÉGICO DEL PDVOT	PROYECTOS	PRESUPUESTO	TIEMPO DE EJECUCIÓN				COT	
				2020	2021	2022	2023		
SOCIO CULTURAL	4.1	Promover la auto identificación étnica y cultural de los habitantes de la parroquia.	Fortalecimiento y rescate de la identidad cultural de la parroquia Cusubamba y sus comunidades	\$28,800.00	\$2,880.00	\$8,640.00	\$8,640.00	\$8,640.00	COT 7, AU1, AU2
			Recuperación de la gastronomía típica y autóctona de la parroquia Cusubamba	\$6,600.00	\$660.00	\$1,980.00	\$1,980.00	\$1,980.00	
			Rescate, documentación y difusión de los saberes ancestrales culturales de la Parroquia	\$8,900.00	\$8,900.00				
			Fomentar la participación de la población en general en los eventos de danza, música y otras actividades que resalten la identidad cultural de la parroquia	\$28,800.00	\$2,880.00	\$8,640.00	\$8,640.00	\$8,640.00	
			Organizar eventos de revalorización de juegos ancestrales.	\$10,160.00	\$1,016.00	\$3,048.00	\$3,048.00	\$3,048.00	
	4.2	Incrementar los servicios sociales para los grupos de atención prioritaria principalmente para las personas en condición de doble vulnerabilidad, mediante alianzas con instituciones públicas.	Fortalecimiento de la reinserción social de los grupos vulnerables	\$210,000.00	\$21,000.00	\$63,000.00	\$63,000.00	\$63,000.00	COT 7, AU1, AU2
			Emprendimientos productivos para los grupos vulnerables	\$422,250.00	\$42,225.00	\$126,675.00	\$126,675.00	\$126,675.00	
			Implementar el plan de protección de acompañamiento permanente de los grupos vulnerables por sectores	\$120,000.00	\$12,000.00	\$36,000.00	\$36,000.00	\$36,000.00	
			Organizar cursos vacacionales para los grupos vulnerables	\$13,000.00	\$1,300.00	\$3,900.00	\$3,900.00	\$3,900.00	
			Involucrar la participación de NNA en las actividades de recreación y deportivas.	\$10,240.00	\$2,560.00	\$7,680.00			
Estructuración formal de la liga parroquial de deportes de la parroquia	\$2,500.00	\$625.00	\$1,875.00						
Formación de líderes comunitarios.	\$8,400.00	\$840.00	\$2,520.00	\$2,520.00	\$2,520.00				
Mantener la organización, la higiene y seguridad de los bienes e instalaciones del mercado cerrado.	\$2,400.00	\$2,400.00							

Fuente: Levantamiento de información en campo  
Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020

### 6.8 MODELO TERRITORIAL DESEADO –MDT

Es importante proyectar de manera gráfica, la imagen de lo que será la parroquia en los próximos años, lo cual se elaboró teniendo en cuenta las decisiones estratégicas del desarrollo (visión, objetivos estratégicos, políticas, metas, programas/ proyectos). El Modelo Territorial Deseado contiene lo siguiente: la red de asentamientos humanos, su vinculación con los circunvecinos, redes de transporte, vialidad, energía y telecomunicaciones; adicionalmente se observan los principales equipamientos sociales, productivos, patrimonio natural, cuencas y subcuencas hidrográficas, zonas de riesgos, entre otros; como se evidencia en los siguientes mapas.

Mapa 27: Modelo territorial deseado de la parroquia Cusubamba



El presente modelo territorial, será el instrumento que se utilizará para que dentro del plan de desarrollo y de ordenamiento territorial, se proporcione a la administración parroquial y en general al conjunto de actores que usan y ocupan el territorio, directrices propositivas que permitan tomar decisiones sobre el desarrollo futuro sostenido y simultáneamente, actuar sobre sus prioridades actuales, de forma tal que se superen los conflictos y aprovechen las potencialidades del territorio. En el gráfico anterior se ilustra el modelo Territorial Deseado para el año 2023, el mismo que está conformado por las zonas y usos territoriales.

Estas grandes unidades son definidas por sus componentes geográficos ambientales y por sus características funcionales, así como de protección del patrimonio natural y cultural, en donde cada elemento tiene un rol y donde los espacios tanto urbanos como rurales interactúan equilibradamente.

El modelo expresa en forma sintética las características que deberían asumir el territorio parroquial y los contenidos más significativos que responden a los objetivos, de los cuales deriva una serie de programas y proyectos, orientados a la concreción de políticas públicas señaladas en el Plan Nacional de Desarrollo, Agenda Zonal de Desarrollo de la Zona 3, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la provincia de Cotopaxi, el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Municipal de Salcedo y Plan de Trabajo Parroquial.

Este, se centra en mejorar las condiciones de vida de la población por medio de la provisión de servicios, equipamientos e infraestructura social, vialidad, conectividad, educativas, salud y productiva en armonía con el ambiente, en espacios urbanos y rurales, enfocándose eliminar los déficits de servicios básicos y a la consolidación de las redes de conectividad vial, de transporte, energía y telecomunicaciones.

En esta dirección, está proyectado regeneración natural asistida de 1300 hectáreas de páramos, en todas las comunidades que disponen de páramos, la restauración asistida de 600 hectáreas de los lechos de agua del río Nagsiche, la recuperación y conservación de suelos, manejo sostenible de tierras, manejo adecuado de los desechos sólidos domiciliarios, adaptabilidad al cambio climático. La parroquia cuenta para el año 2023 con infraestructura deportiva y recreativa en buen estado repotencializando la infraestructura existente en cada una de las comunidades, además se dotará de sistemas de agua para consumo humano y alcantarillado mejorando los estándares de calidad, continuidad y cobertura; se contarán con vías adecuadas, mantenidas y con mejor conexión.

De la misma forma, las nuevas áreas actualmente con niveles de desarrollo relativo bajos en relación a la media parroquial, experimentarían mejoras en general, pasando a constituirse en posibles nodos de desarrollo.

Por otro lado, la construcción de un modelo territorial deseado no apunta solamente a la cobertura de necesidades actuales sino también a favorecer el equilibrio parroquial y el desarrollo de nuevas actividades aprovechando recursos potenciales del territorio.

### **6.8.1 Modelo Territorial Deseado: Componente Biofísico**

Cusubamba, es una parroquia rural que está compuesto por diferentes nichos ecológicos así tenemos: que es un territorio dominado por la vegetación herbazal del páramo, seguido de arbustal siempre verde, así como también arbustal siempre verde y herbazal del páramo, herbazal y arbustal siempre verde subnival del páramo y arbustal siempre verde montano del norte de los andes; sin embargo se observa el rápido y acelerado crecimiento de la frontera agrícola, conociendo que en el periodo del 2015 al 2017 se perdieron al alrededor de aproximadamente 268 has, en las comunas de Rumiquincha, Atocha y Llactaurco, siendo causantes de las amenazas del déficit hídrico tal como se identificó en la fase de diagnóstico territorial y el modelo territorial actual del territorio.

Se prevé implementar el proyecto de la regeneración natural y regeneración natural asistida, para la conservación y manejo sostenible de los recursos naturales, especialmente iniciando con campañas de concientización para evitar el avanza de la frontera agrícola, la reducción de carga animal en los páramos, fomentar la regeneración natural asistida utilizando especies herbáceas, arbustivas y forestales nativas, que protejan las zonas de protección hídricas, riveras de las quebradas, y se enfoque en las áreas comunales de uso público, como fomentar la reforestación de sus propiedades, bajo la modalidad de cercas vivas

El pensar en fortalecer las capacidades formando técnicos comunitarios, para fomentar los hábitos diarios de buenas prácticas ambientales, protección de páramos, lechos de agua, entre otras, a través de programas de educación y gestión ambiental, que practiquen con diferentes grupos etarios los derechos de la naturaleza incluyendo género, cambio climático y gestión de riesgos, será sin duda una acción transversal para la ejecución de los proyectos que estructure el GAD parroquial.

Con la cooperación interinstitucional, entre el MAE, el GADPC, GADMS, el GADPRC realizará las gestiones respectivas y presentará la propuesta para la Protección, recuperación, manejo y conservación asistida de 1300 hectáreas de páramos de la parroquia Cusubamba.

A través de la gestión interinstitucional, especialmente con el GAD Municipal Salcedo, se prevé impulsar la ampliación del sistema integral de recolección de residuos sólidos en la cabecera parroquial y todas las comunas de la parroquia, presentando el "Plan de manejo de desechos sólidos domiciliarios y tóxicos, adquisición de tachos diferenciados, asesoramiento y construcción de composteras individuales y colectiva, transversalmente se integra el programa de educación ambiental".

A través de la cooperación interinstitucional con el MAE, GADMS el GADPRC realizará la gestión y propuesta para la "Actualización e implementación del Ordenanza de Recuperación de la Cuenca del Río Nagsiche, que contempla la remoción de 600 hectáreas de especies exóticas y su regeneración natural asistida con especies nativas, para conservar estos lechos de agua".

En coordinación interinstitucional, con el MAG y el GADPC la recuperación de 600 hectáreas de suelos degradados (aforamientos de cangahua), manejo y protección de los suelos recuperados.

En el mapa actual se presenta la propuesta del modelo deseado para este componente.

Mapa 28: Modelo territorial deseado (Sistema Biofísico)



### 6.8.2 Modelo territorial deseado: componente económico

La mayor potencialidad de la Cusubamba, es ser una parroquia rural productiva que cuenta con condiciones agroecológicas adecuadas, ya sea por su aptitud agrícola, capacidad de uso de la tierra y condiciones agroclimáticas; sin embargo se presentan problemas por falta de apoyo gubernamental, continuidad en la ejecución de proyectos productivos, débil cadena de comercialización y carente organización; siendo primordial implementar políticas que impulsen la reactivación económica de la parroquia, enmarcadas en un Programa General Fortalecimiento Productivo Sostenible.

Este Programa se financiará proyectos de fomento y reactivación productiva en la parroquia Cusubamba, determinando herramientas necesarias para los agricultores puedan incrementar sus rendimientos por unidad de superficie.

A esto se suma el Proyecto para el establecimiento de finanzas sostenibles de la economía popular y solidaria, en una agricultura adaptada al clima, existen políticas nacionales e internacionales en promover este tipo de programas, donde se fortalecerán "Las entidades asociativas o solidarias, cajas y bancos comunales y cajas de ahorro que regirán por las disposiciones de la

Ley Orgánica de la Economía Popular y solidaria y las regulaciones que dicte la Junta de política y Regulación Monetaria y Financiera.

De la misma forma se vincula el proyecto para el fortalecimiento del encadenamiento productivo basado en la economía popular y solidaria.

Se propone el fortalecimiento del proyecto de tecnificación de los sistemas de riego, la continuidad y conclusión de estos proyectos vinculados a los proyectos de infraestructura de riego del GAD Provincial de Cotopaxi, mediante la asistencia técnica, construcción y dotación de insumos, se garantizará su funcionalidad y seguimiento.

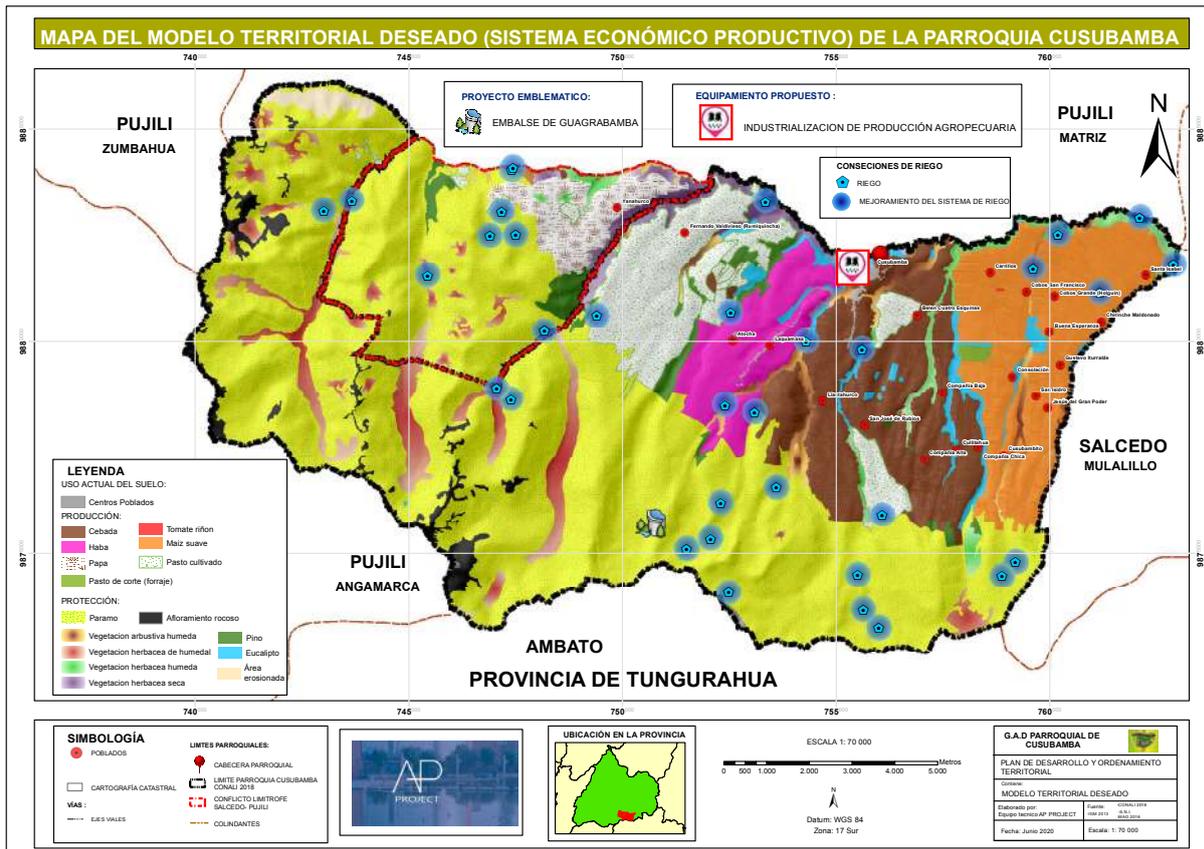
Las condiciones agrológicas en Cusubamba son adecuadas para la agricultura, sin embargo la carencia de un estudio de zonificación a más detalle de la fertilidad del suelo apoyará a los finqueros agroecológicos las asociaciones de mujeres de la parroquia Cusubamba, a articularse al Proyecto para el manejo sostenible huertos agroecológicos, donde se pretende tomar muestras de suelo de las unidades productivas para definir mecanismo técnicos riego, de fertilización y conservación de suelos, en las tierras consideradas de aptitud agrícola.

Además, cabe mencionar que existen lugares con alto valor turístico poco explotados para articularse a los planes estratégicos turísticos de los GADs Municipal y Provincial, como son el conocer los atractivos de los miradores de los páramos, las lagunas, senderos ecoturísticos, actividades cultura Kichwa, entre otras; con este proyecto se dimensiona el fortalecimiento de la actividad ecoturística de la parroquia, manifestaciones culturales y naturales.

Este escenario determina la ruta a seguir del GAD parroquial por el tiempo estipulado en la visión del Plan de Desarrollo Parroquial, sin embargo, este esfuerzo no se logra solo, se debe considerar las estrategias de articulación e involucramiento con los demás actores del desarrollo como son los GADs, ministerios, asociaciones y sociedad civil.

En el mapa a continuación podemos evidenciar el modelo deseado en el campo económico productivo.

Mapa 29: Modelo territorial deseado (Sistema Económico Productivo)



### 6.8.3 Modelo Deseado: Socio Cultural

Dentro del análisis realizado en el territorio se determinó varias problemáticas en cuanto al aspecto social y cultural de la población de Cusubamba entre estos se puede señalar los más conflictivos: los focos de expendio y consumo de licor, la violencia intrafamiliar, falta de espacios de integración la juventud, carencia de insumos y personal médico especializado en la rama de la salud, de igual manera para el caso de la educación donde se carece las facilidades tecnológicas y planta docente, la falta de transporte escolar para que los niños puedan acceder a la educación desde lugares distantes.

En base al expediente referido se plantea un modelo deseado para este componente. Mismo que se refleja en la gráfica a continuación descrita, se propone

el fortalecimiento y mejora en la atención a grupos prioritarios, estos con el mejoramiento de los sistemas de salud, la dotación de raciones alimenticias, la gestión ante entes interinstitucionales para lograr una mejor articulación en la atención a grupos prioritarios, así mismo la sensibilización de los derechos de estos en la sociedad, campañas de concienciación en contra de la violencia intrafamiliar, embarazo no deseado, alcoholismo y drogadicción, el mantenimiento de espacios de esparcimiento social. La población de Cusubamba contara con mejoras en la calidad educativa, a través de sus espacios físicos como también de sus mentores los que faciliten la culturalización de la población desde el niño y que este transmita sus conocimientos en la sociedad, el rescate cultural y de espacios en los cuales

se pueda difundir ante el resto de la población tanto local nacional e internacional.

La problemática señalada anteriormente son factores que no garantizan una buena calidad de vida de la población es por ello que el modelo territorial deseado planteado, determinó que el eje de desarrollo de la parroquia debe de estar enfocado fundamentalmente en mejorar la cobertura de los servicios básicos en todo el territorio parroquial, mediante la implementación plantas de tratamiento, mejoramiento de los sistemas de agua existentes y programas alternativos de agua segura y saneamiento ambiental en las comunas y la cabecera parroquial con sus barrios urbanos y rurales.

Además de la implantación de nuevos equipamientos, tanto en la cabecera parroquial como en sus comunas con lo que se fomentara las actividades deportivas culturales y artesanales, la interconexión entre asentamientos humanos contara con servicio de transporte público mediante vías mantenidas a lo largo de la parroquia además de contar con tres anillos una vía de conexión de primer orden asfaltada entre la cabecera parroquial de Cusubamba y la Parroquial Mulalillo. Fomentar el desarrollo de comunas y barrios digitales en el contexto del desarrollo territorial sustentable y sostenible.

### 6.8.4 Modelo Deseado: Asentamientos humanos, movilidad, energía y telecomunicaciones

La parroquia de Cusubamba cuenta con asentamientos

humanos de forma dispersa en áreas extensas, motivo por lo cual es importante establecer una organización en los asentamientos y su expansión a través de herramientas de planificación las cuales garanticen la calidad de vida de estos.

En la parroquia además se hace evidente la falta de equipamientos comunales y servicios básicos sobre todo en zonas rurales alejadas, por ejemplo, la eliminación de desechos sólidos se realiza en forma incorrecta, utilizando procedimientos inadecuados (quema, entierro, vertimiento en ríos, quebradas, etc.), siendo atendido de manera interrumpida la recolección del carro recolector en otros sectores.

Igual sucede con el abastecimiento de agua, donde todos los asentamientos cuentan con agua entubada clorada sin tratamiento y un barrio rural utiliza el agua para consumo de una acequia sin ningún tipo de tratamiento.

En el caso, de la eliminación de aguas residuales o servidas, el caso es aún más grave, porque las comunidades que disponen de este servicio no se encuentra en funcionamiento al igual que su planta de tratamiento, el resto de asentamientos utiliza pozo ciego, pozo séptico, letrinas.

En el mapa a continuación podemos evidenciar lo enunciado

Mapa 30: Modelo territorial deseado (Sistema Económico Productivo)



### 6.8.5 Modelo Territorial Deseado: Componente Político Institucional

Con la finalidad de fortalecer la gestión pública, es necesario la implementación de programas de modernización administrativa y de fortalecimiento institucional que mejoren la transparencia y eficiencia de la dotación de los distintos servicios, para esto se han definido las siguientes acciones y proyectos a implementar:

La repotenciación de la infraestructura con la que cuenta el GAD Parroquial, es una necesidad imperiosa en el afán de garantizar la satisfacción del servicio que se brinda a la ciudadanía, debido a esto se plantea el equipamiento y mejoramiento de las áreas técnicas y administrativas, así como la implementación de las áreas de almacenamiento de combustible y estacionamiento de maquinaria pesada, las cuales en los actuales momentos se encuentran en conflicto, cabe acotar que la implementación de estas dos áreas comprenderá en su primera fase la realización del estudio preliminar para su ejecución.

Es imperativo la implementación del manual de procesos, acompañado de la instalación de un sistema de gestión documental, como acciones de vital importancia que ayudaran a mejorar la eficiencia de las actividades administrativas y por ende operativas del GAD Cusubamba.

Además, se debe fortalecer el conocimiento del contingente humano con el que cuenta el GAD parroquial, a través de la implementación de cursos y demás actividades de capacitación que fortalezcan las capacidades del personal administrativo financiero.

Una de las características relevantes de la parroquia Cusubamba es su vocación agrícola, esto pese a factores que impiden aprovechar esta característica al 100%, es por esto, que es imprescindible la gestión de cooperación nacional o internacional para el mejoramiento de los servicios de mecanización agrícola, permitiéndole a los agricultores diseñar, seleccionar, estudiar, recomendar y operar máquinas y equipos de mejor manera, acelerando así la productividad y eficiencia de sus actividades agrícolas.

Es importante gestionar ante las autoridades competentes la definición de manera conjunta de los límites comunales dentro de la parroquia Cusubamba, esto con la finalidad de mejorar la organización de las personas dentro de cada una de sus comunidades y que a su vez esta organización permita generar y sostener el desarrollo de sus territorios.

La dinámica de los sistemas y mecanismos de participación ciudadana de la parroquia Cusubamba,

si bien es cierto se desarrollan con el involucramiento de los diferentes colectivos, pero a pesar de esto existe aún mucho desconocimiento del desarrollo de estos procesos, para esto se han definido acciones de fortalecimiento de la formación de los ciudadanos en los distintos procesos de Participación y Control Social, tales como, transparencia, rendición de cuentas, presupuestos participativos, etc., fortaleciendo así sus capacidades como ciudadanos en el ejercicio de su derecho de participación.

## 7. MODELO DE GESTIÓN DE LA PARROQUIA CUSUBAMBA

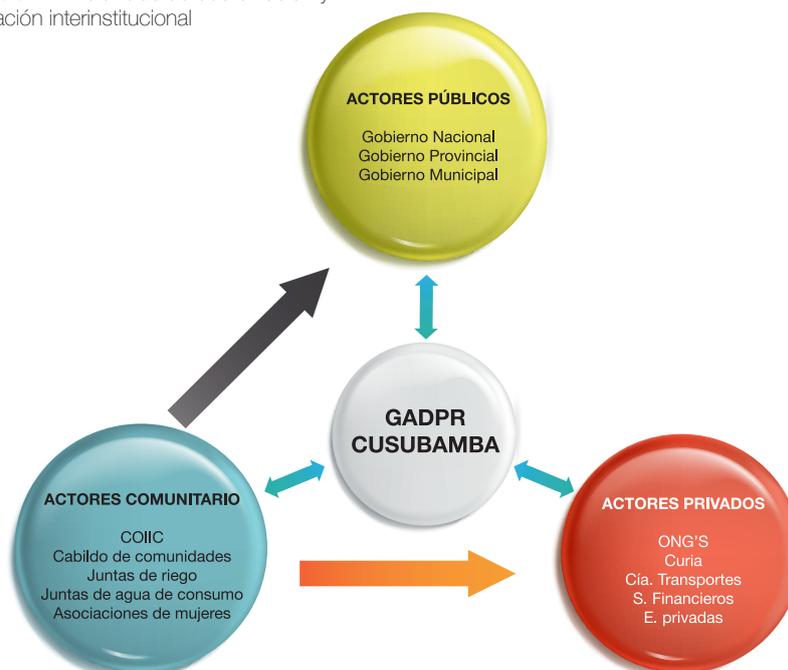
### 7.1 INSTANCIAS DE COORDINACIÓN Y ARTICULACIÓN INTERINSTITUCIONAL

El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Cusubamba, al ser la entidad pública encargada de promover el desarrollo, económico y social, de forma planificada y anclada en el marco legal y de planificación, y estrictamente en con el Artículo 66 de la COOTAD y el artículo 267 de la Constitución que lo ratifican, se establece que la coordinación con los diferentes niveles actores sean públicos, privados o comunitarios las actividades de trabajo o sociales debe realizar con la máxima autoridad de la parroquia, o con la autorización respectiva

El diagnóstico estratégico, nos permite identificar problemas, para solucionar estos problemas la administración de la parroquia deberá concentrar esfuerzos para determinar prioridades, establecer mecanismos de cooperación interinstitucional, el apoyo de los sectores beneficiarios, y así evitar la duplicación de esfuerzos, para satisfacer las necesidades emergentes.

La intervención de los actores privados (ONGs), que implementen acciones, en beneficio de los actores privados, deben articular directamente con la planificación plurianual del GAD, y que sea conocido por otros niveles de gobierno a fin de doblar esfuerzos para desarrollar actividades similares a favor de determinado sector.

**Ilustración 1:** Instancias de coordinación y articulación interinstitucional



## 7.2 ESTRATEGIAS DE EJECUCIÓN DEL PDyOT

Los actores públicos a través de los diferentes niveles de gobierno, deberán coordinar sus acciones con el GADPR de Cusubamba, el mismo que deberá ser el encargado de coordinar las acciones para la implementación de los recursos en obras de la parroquia.

El GADPR de Cusubamba, será el encargado de coordinar en primera instancia las acciones con todos los actores comunitarios sean estos (cabildo mayor de Cusubamba, cabildos de comunidades, juntas de riego, Juntas administradoras de agua de consumo humano, asociaciones de productores, asociaciones de mujeres, compañías de transporte público, entidades financieras, clubes deportivos, transporte comunitario), sean estas actividades para la implementación de obras de infraestructura, proyectos productivos, protección de páramos y lechos de agua, atención a los grupos prioritarios, entre otros; esta coordinación servirá esencialmente para evitar duplicar esfuerzos o a su vez para la búsqueda de recursos en diferentes instituciones tanto públicas como privadas.

La eficacia de coordinación interinstitucional y comunitaria, se verá reflejada en la eficiencia de gestión y ejecución de cada uno de los presidentes de las comisiones técnicas y las comisiones ocasionales para el desarrollo de determinadas actividades, sean con entidades públicas, privados, nacionales e internacionales, para la ejecución del presente plan de ordenamiento en coordinación y con coordinación del presidente del GAD.

### 7.2.1 ESTRATEGIAS DE COORDINACIÓN DEL COMPONENTE BIOFÍSICO

La parroquia Cusubamba, posee un territorio que del 69,20%, que se puede destinar a la protección de páramos, especialmente en las comunidades que de alguna manera han trabajado anteriormente en, procesos de regeneración, y se han implementado planes de manejo con el CESA.

Por otro lado, tenemos que el GADMS ha emitido una ordenanza, para la recuperación de la microcuenca del río Nagsiche, el mismo que se encuentra altamente poblado con especies exóticas como los *Pinus radiata*, *Pinus patula*, *Eucalyptus sp*, la misma que tiene consecuencias catastróficas, que para realizar sus actividades fisiológicas diarias necesita de una gran cantidad de agua la misma que es extraída de los suelos de estratos profundos debido a las características de sus raíces, adicional a ello con el pasar de los tiempo se van secando en la superficie ya que sus hojas al contener grandes cantidades de aceites esenciales reducen la fertilidad del suelo.

En virtud de ello, se propone como actividades imperiosas que en coordinación con el directorio de la Microcuenca del Río Nagsiche se debe ejecutar las acciones necesarias a fin de recuperar los lechos de esta importante microcuenca.

La coordinación y articulación esta direccionada a la implementación de planes de manejo de los recursos naturales que posee la parroquia tanto páramo como quebradas de escorrentías de agua lluvias.

Tabla 81: Estrategias de coordinación del componente biofísico

INSTITUCIÓN Y ACTORES SOCIALES	TEMÁTICA	ACTIVIDAD DE COORDINACIÓN
Ministerio del Ambiente y Agua	Ambiental	Socialización en comunidades y grupos organizados el estamento legal de manejo ambiental, manejo de desechos sólidos domiciliarios, contaminación ambiental con productos tóxicos, de la misma forma establecer estrategias para promover la implementación de educación ambiental dirigido a los estudiantes en todos los niveles.
		Formar brigadistas para el manejo, protección y conservación de áreas protegidas (páramos, lechos de agua, etc.).
		Impulsar proyectos de regeneración natural asistida y regulación asistida de los ecosistemas frágiles.
		Fiscalizar la elaboración de planes y proyectos encaminados a la protección y Recuperación de páramos, microcuencas, manejo de desechos sólidos domiciliarios y tóxicos.
		Emisión de licencias y monitoreo ambiental, para la ejecución de actividades que contemplen impacto ambiental.
Entidad reguladora del uso del agua	Recursos Hídricos	Promover el aprovechamiento eficiente del uso del agua
		Verificar, el cumplimiento de las dispersiones estipuladas en las adjudicaciones de aprovechamiento del agua.
		Fiscalizar la construcción de obras hidráulicas de captación y puesta en funcionamiento de estas infraestructuras.
GAD Provincial De Cotopaxi	Ambiental	Coordinación con el GADPRC, para la implementación de planes de regeneración natural asistida y restauración forestal con fines de protección de las cuencas hídricas.
		Coordinar con los actores del territorio para la elaboración de planes programas y proyectos de índole ambiental.
		Implementación de herramientas para la gestión ambiental: políticas, planes, programas y ordenanzas, en relación al manejo de los recursos naturales, a ser aplicadas al nivel cantonal, parroquial y comunitario.
		Emitir las certificaciones ambientales, para la ejecución de actividades que contemplen impacto ambiental.
GAD Municipal De Salcedo	Organización Territorial	Define el uso adecuado del suelo, según las categorías de ordenamiento territorial propuestas.
Directorio de la Micro cuenca del Río Nagsiche	Recursos Hídricos	Socialización de la ordenanza de recuperación de la microcuenca del río Nagsiche.
		Elaboración e implementación del plan de Recuperación de la microcuenca del río Nagsiche.
Organizaciones Sociales (Comunidades, juntas de agua de riego y de consumo humano, de segundo grado)	Organización Comunitaria	Facilitadores y ejecutores del plan de regeneración natural asistida.
		Ubicación de sitios estratégicos para la estación de eco contenedores para desechos domiciliarios y tóxicos. Participar activamente en la planificación, capacitación e implementación de programas ambientales.
		Designación de talentos humanos que formen parte de los brigadistas comunitarios, para el manejo ambiental.
		Mingas de bioremediación ambiental, de causes y lechos de agua, vías de comunicación, terrenos baldíos entre otros.

Fuente: Sistematización equipo consultor AP PROJECT, 2020

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020

## 7.2.2 ESTRATEGIAS DE COORDINACIÓN COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO

El 29,66% del territorio de la parroquia Cusubamba está destinada a la producción agropecuaria, de la superficie antes descrita el 68,89% está destinada a la producción ganadera y la de mayor importancia es la ganadería de leche que produce los 25500 litros de leche/día, que son comercializadas en diferentes industrias lácteas de la provincia; de Tungurahua y Pichincha.

Luego de la producción lechera otra actividad de mayor relevancia económica es la producción de tubérculos (papa), de diversas variedades; su producción estimada es de 4850 sacos de 85 libra promedio por semana.

En virtud de ello, se ha determinado como un factor determinante en la producción es la disponibilidad de

sistemas de riego, que nacen de las vertientes de los afluentes de la microcuenca del río Nagsiche.

El riego al ser un factor determinante las Juntas de Riego, gestionan el financiamiento para la construcción de sus infraestructuras en riego vaya desde el GAD Provincial, el MAG, la EX SENAGUA, MIPRO, ONGs, y organismos internacionales de cooperación, según los análisis realizados, el GADPR de Cusubamba, y las juntas de riego gestionan los recursos independientemente.

En cuanto se refiere a la gestión económica productiva la articulación estará relacionada con los diferentes niveles de gobierno mediante convenios, y la coordinación para la ejecución de obras desde estos espacios, las instituciones que se encargan públicas encargadas de la dinamización de las economías locales con las siguientes:

**Tabla 82:** Estrategias de coordinación componente económico productivo

INSTITUCIÓN Y ACTORES SOCIALES	TEMÁTICA	ACTIVIDAD DE COORDINACIÓN
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA	Producción	Programa de recuperación, protección y conservación de suelos con afloramientos de cangaguas. Promueve planes de trazabilidad e inocuidad del ganado lechero
		Implementa pequeños programas de mejoramiento genético de ganado lechero y porcino Asesoramiento técnico a pequeños agricultores y ganaderos, dentro del ámbito de sus competencias. Implementación de proyectos piloto para la implementación de agroindustrias comunitarias Promueven la implementación de además productivas que incluyan producción y comercialización mediante la capacitación continua. Diseño y construcción de sistemas de riego parcelario.
INIAP		Promover el uso de semillas certificadas cultivos, y pastos y de nuevas variedades a los productores. Capacitación y consolidación del grupo de semilleras de la parroquia.
AGROCALIDAD		Promueve la implementación de las buenas prácticas de manejo de la cadena de calor de la leche. Implementación de permisos de movilización de hatos ganaderos. Emisión de los permisos sanitarios de las empresas agroindustriales.
Entidad reguladora del uso y aprovechamiento del agua.	Recursos hídricos	Emite las adjudicaciones de uso y a aprovechamiento en riego, turismo, industria. Aprueba los diseños definitivos de las captaciones Cogestión del financiamiento, capacitación e implementación de los sistemas de riego.
MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN		Capacitación e implementación de la BPMA de BPMs, agrícolas y pecuarios. Financiamiento e implementación de las empresas de transformación de productos agropecuarios.

INSTITUCIÓN Y ACTORES SOCIALES	TEMÁTICA	ACTIVIDAD DE COORDINACIÓN
MINISTERIO DE TURISMO	Cambio de la Matriz Productiva	Implementación de proyectos turísticos que incluyan en sus operaciones la parroquia con todas sus potencialidades.
		Implementación de señalética turística en la parroquia.
Capacitación en los ámbitos de atención al cliente, gastronomía y guía turística en la parroquia.		
GAD PROVINCIAL DE COTOPAXI		Financiamiento, diseño, construcción, implementación, y capacitación de sistemas de riego presurizados.
		Implementación de emprendimientos de cambio de la matriz productiva.
		Asistencia técnica en producción agrícola y pecuaria.
		Diseño, equipamiento e implementación de industrias de transformación agrícola y programas productivos.
GAD MUNICIPAL DE SALCEDO	Regularización	Diseño, implementación y capacitación de programas turísticos de la parroquia.
		Determina el uso de los suelos, acorde a lo planificado en el territorio.
Banco Nacional de Fomento, Corporación financiera Nacional	Crédito	Implementar el plan turístico parroquial que contempla el agro turístico y turismo arqueológico de la parroquia en forma integrada e integral
		Acceso a créditos productivos.
ONGs	Cooperación	Capacitaciones y financiamiento en aspectos productivos, turísticos de carácter social.

Fuente: Sistematización equipo consultor AP PROJECT, 2020

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020

### 7.2.3 ESTRATEGIAS DE COORDINACIÓN COMPONENTE SOCIO - CULTURAL

La parroquia Cusubamba es un territorio, que posee una diversidad étnica y cultural, que con el pasar de los años se va perdiendo, básicamente por el desconocimiento de la juventud de su identidad su cultura e idioma.

Es importante que se promueva, el fortalecimiento de la identidad cultural basado en los saberes ancestrales, de los cuales tiene conocimiento los adultos mayores.

Pese a que el GAD parroquial, no tiene la competencia exclusiva, pero, la constitución de la republica les faculta

la atención a grupos vulnerables con el presupuesto del 10% de sus ingresos no tributables por lo que el GADPR, debe implementar acciones para la atención a este segmento de la sociedad y ejecutar programas y proyectos permanentes en coordinación con: MSP, MIPRO, MIES, MINEDUC, MCP, el GADPC, GADMS.

El GAD podrá realizar convenios con diferentes actores privados para implementar acciones de apoyo con carácter social y en preferencia para atender a grupos vulnerables.



Tabla 83: Estrategias de coordinación componente socio - cultural

INSTITUCIÓN Y ACTORES SOCIALES	TEMÁTICA	ACTIVIDAD DE COORDINACIÓN
MIES	Inclusión	Implementación de políticas integrales para atención de los grupos vulnerables.
		Proyectos de apoyo a las madres solteras en estado de vulnerabilidad
		Cofinanciamiento para la atención a niños menos de tres años
MSP	Salud pública	Coordinar programas de salud preventiva, campañas de vacunación, a niños.
		Implementar programas de atención en salud preventiva a los adultos mayores.
		Implementar programas de salud reproductiva y sexualidad.
MEC	Educación	Coordinar proyectos que garanticen el acceso universal a la educación intercultural bilingüe e hispana.
		Dotar de toda la oferta educativa básica y bachillerato a la parroquia.
		Establece mecanismos de acción para facilitar la educación virtual.
		Coordinar acciones para la ejecución de eventos cultural con el propósito de fortalecer la identidad cultural local.
MCP	Cultura y Patrimonio	Fortalecer e implementación de los clubes estudiantiles.
		Promover la actualización del catastro de bienes muebles, el inventario de bienes arqueológicos y declararlos como bienes patrimoniales.
MI	Seguridad ciudadana	Señalética para fomentar la cultura, la arqueología y los bienes patrimoniales.
		Implementación de programas sociales que promuevan la disminución o erradicación de la violencia intrafamiliar.
GADPRC	Social-Productivo	Realizar operativos de control de expendio de sustancias sujetas a fiscalización, control de consumo excesivo de uso de alcohol, drogas y formación d pandillas.
		Implementación de programas y proyectos de vinculación al adulto mayor.
GADMS	Social – Cultural	Implementación de proyectos productivos con mayor enfoque a las madres solteras, viudas.
		Implementación de programas de salud de atención a personas con discapacidad auditiva y visual.
ONGs,	Social	Implementación de talleres de revalorización de nuestra cultura.
		Fortalecer el inventario de riqueza arqueológica y de patrimonio del cantón.
		Fortalecer la liga parroquial de deportes
		Implementación de actividades de integración para el grupo vulnerable.
		Coordinar acciones para implementar líneas de trabajo en aspectos sociales, revalorización de la cultura, violencia intrafamiliar, nutrición, productivo con énfasis en grupos vulnerables.

Fuente: Sistematización equipo consultor AP PROJECT, 2020

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020

## 7.2.4 ESTRATEGIAS DE COORDINACIÓN COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS

La parroquia Cusubamba, tiene una densidad poblacional media de 21,72 habitantes por 473,30 hab/Km<sup>2</sup>; pero al ser una competencia exclusiva del GAD Cantonal, el GAD parroquial se encuentra sujeto al desarrollo de planes programas y proyectos bajo la suscripción de un convenio de transferencia de competencias, también articulará acciones con los ministerios y secretarías que actuar en la parte social.

Actualmente, el agua de consumo humano, está siendo administrado por la mayoría de cabildos de las comunas, a través de las juntas de agua de consumo. La suscripción de los convenios de intervención lo están formando los presidentes de las comunidades.

Los administradores de las juntas administradoras de agua de consumo humano deben articular con el GAD parroquial para la gestión de obras en sus comunidades.

Por otro lado, la parroquia Cusubamba tiene ~~350,49~~ Km de vías, pero al no ser una competencia directa del GAD parroquial, este debe articular y coordinar acciones con el GAD provincial bajo la suscripción de convenios de transferencia de competencias; si alguna comunidad lo realizare la gestión con el GAD provincial, el GAD provincial está en la obligación de coordinar acciones con el GAD parroquial para tener mayor eficacia en la ejecución de determinadas actividades.

En lo referente a la conectividad, se ha determinado que el 96% de las acometidas domiciliarias han cumplido su periodo de vida útil, pero al no ser una competencia del GAD parroquial, se debe realizar la gestión ante ELEPCO S.A. para satisfacer esta demanda.

Mientras que, en referencia a las TICs, de la misma manera el GADPR de Cusubamba no dispone de las competencias, pero para cubrir las expectativas de la colectividad el GAD parroquial deberá realizar las gestiones necesarias ante CNT, y otras entidades de comunicación.

Tabla 84: : Estrategias de coordinación componente asentamientos humanos

INSTITUCIÓN Y ACTORES SOCIALES	TEMÁTICA	ACTIVIDAD DE COORDINACIÓN
MEC	Escolaridad	Realizar convenios para el mantenimiento de la infraestructura de las unidades de educación.
		Implementación de plataformas para promover la educación virtual.
		Promover la profesionalización de sus educandos para obtener una mejor oferta educativa se completa hasta el bachillerato, tanto bilingüe como hispano.
MD	Deportivo	Promover el desarrollo de actividades deportivas en diferentes disciplinas y la adecuación de la infraestructura y el equipamiento deportivo.
SNR	Seguridad social	Elaborar el implementar un plan de contingencia ante eventuales riesgos.
		Selección, capacitación de la brigada de contingencias.
		Establecer normativas para la conformación del COE parroquial, para la declaratoria de emergencias, ante desastres naturales.
Entidad reguladora de uso del agua	Agua potable y saneamiento ambiental	Implementar acciones que regulen el uso del agua para el consumo humano.
		Aprobar los diseños definitivos y fiscalizar la construcción de las obras hidráulicas para la captación de agua.
		Fortalecer y capacitación en proyectos de agua potable y saneamiento ambiental.
		Difusión de la nueva ley de aguas.
GADPC	Vialidad Rural	Promover estrategias de cooperación para el mejoramiento vial rural.
		Realizar los estudios necesarios para la apertura de vías rurales.
		Emisión de licencias ambientales para la apertura de las vías.
		Mantenimiento de la vialidad rural, empedrados, lastrados
GADMS	Regulación vial	Regularización de las cooperativas de transporte terrestre.
		Ampliar las rutas de transporte de las compañías de transportes.

INSTITUCIÓN Y ACTORES SOCIALES	TEMÁTICA	ACTIVIDAD DE COORDINACIÓN
	Servicios básicos	Fortalecer las juntas administradoras de agua para el consumo humano para el mejoramiento de la calidad de agua.
		Ordenamiento y uso del suelo.
		Mantenimiento preventivo de los sistemas de alcantarillados construidos
		Estudios y diseños de nuevos sistemas de alcantarillados sanitarios.
		Implementación de nuevas rutas y frecuencias para la recolección de desechos sólidos.
Organizaciones sociales y ONGs	Cohesión social	Implementar acciones coordinadas para la administración, operación y mantenimiento autosustentable de los sistemas de agua potable.
		Coordinar acciones para implementar diseños urbanísticos en todas las comunidades y el centro parroquial.
EMPRESAS DE TELEFONÍA (CNT, CLARO Y MOVIESTAR)	Conectividad	Implementación de antenas para mejorar la cobertura telefónica e internet.
ELEPCO S.A.	Electricidad	Cambio de la matriz energética para obtener 220 V.
		Socialización de la cocción con cocinas de inducción.

Fuente: Sistematización equipo consultor AP PROJECT, 2020

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020

## 7.2.5 ESTRATEGIAS DE COORDINACIÓN COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL

Las actividades que lleve adelante el GAD parroquial deben estar enmarcada de acuerdo al Marco Legal establecido en la Constitución, COOTAD, COOFFP, CPCCS, y de las entidades de planificación como

son la Secretaria Nacional de Planificación, La Agenda Regulatoria Zonal, El PDyOT Provincial y cantonal y más agendas regulatorias que establecen los lineamientos generales para la administración pública.

Tabla 85: Estrategias de coordinación componente político institucional

INSTITUCIÓN Y ACTORES SOCIALES	TEMÁTICA	ACTIVIDAD DE COORDINACIÓN
SECRETARIA NACIONAL DE PLANIFICACIÓN	Planificación	Lineamientos y capacitación en los procesos de planificación.
		Reporte de información de planificación, y ejecución presupuestaria al SIGAD.
CONSEJO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y CONTROL SOCIAL	Participación ciudadana	Capacitación sobre los sistemas y mecanismos de participación ciudadana y control social.
		Incentivo a la ciudadanía para que ejerzan su derecho de participación en las decisiones políticas y veeduría ciudadana.
		Coordinación en los procesos de rendición de cuentas.
GAD PROVINCIAL DE COTOPAXI	Competencias	Convenios de transferencias de competencias para la ejecución de obras y proyectos.
		Articulación con el PDyOT de la provincia.
GAD MUNICIPAL DE SALCEDO	Competencias	Convenios de transferencias de competencias para la ejecución de obras y proyectos.
		Articulación y transferencias de competencias el GAD Municipal.
ASOCIACIÓN DE JUNTAS PARROQUIALES		Capacitación en la administración pública a los miembros de elección popular del GADPR Cusubamba.

Fuente: Sistematización equipo consultor AP PROJECT, 2020

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020

Ilustración 2: Estrategias de coordinación (Modelo de Gestión)

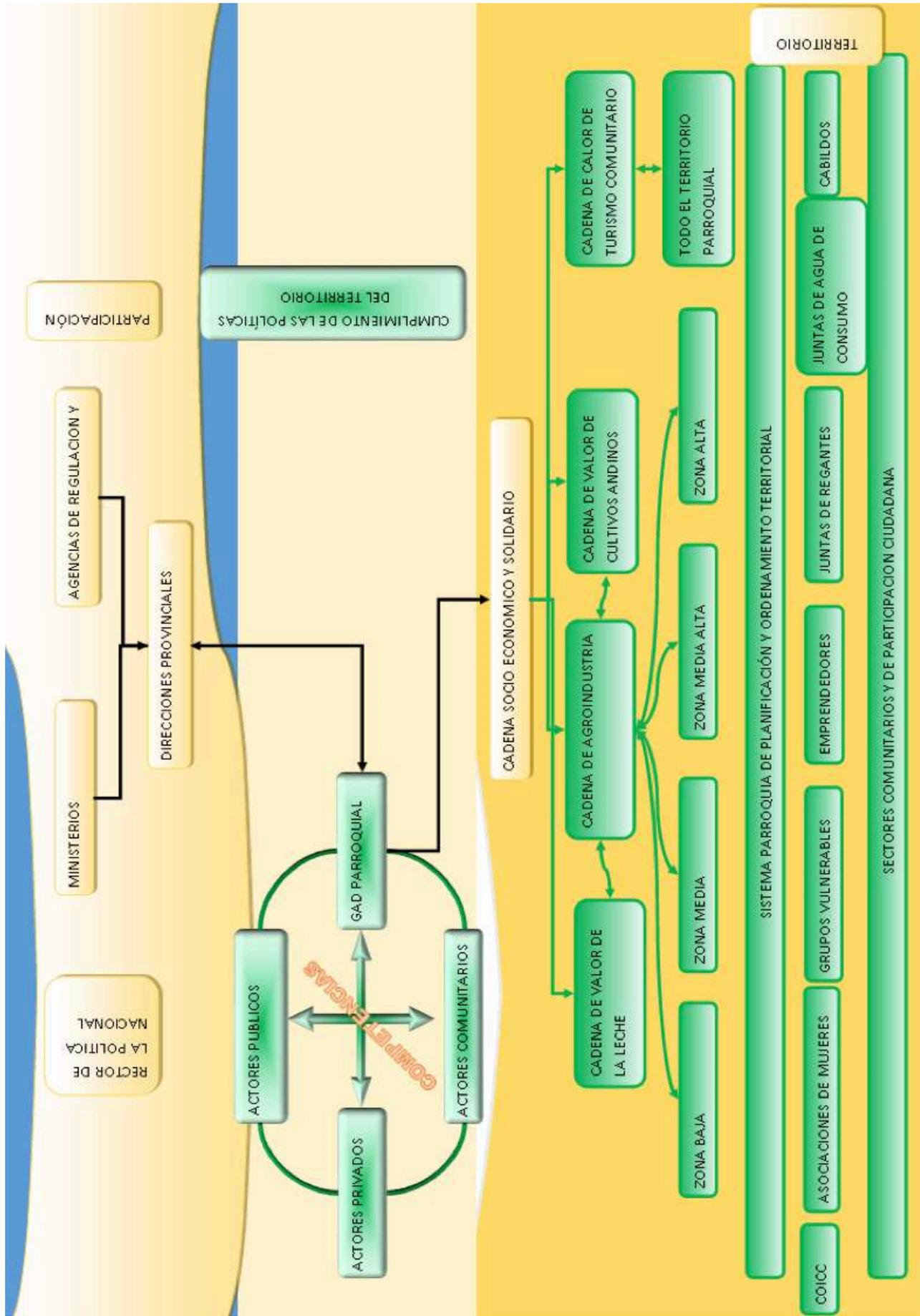
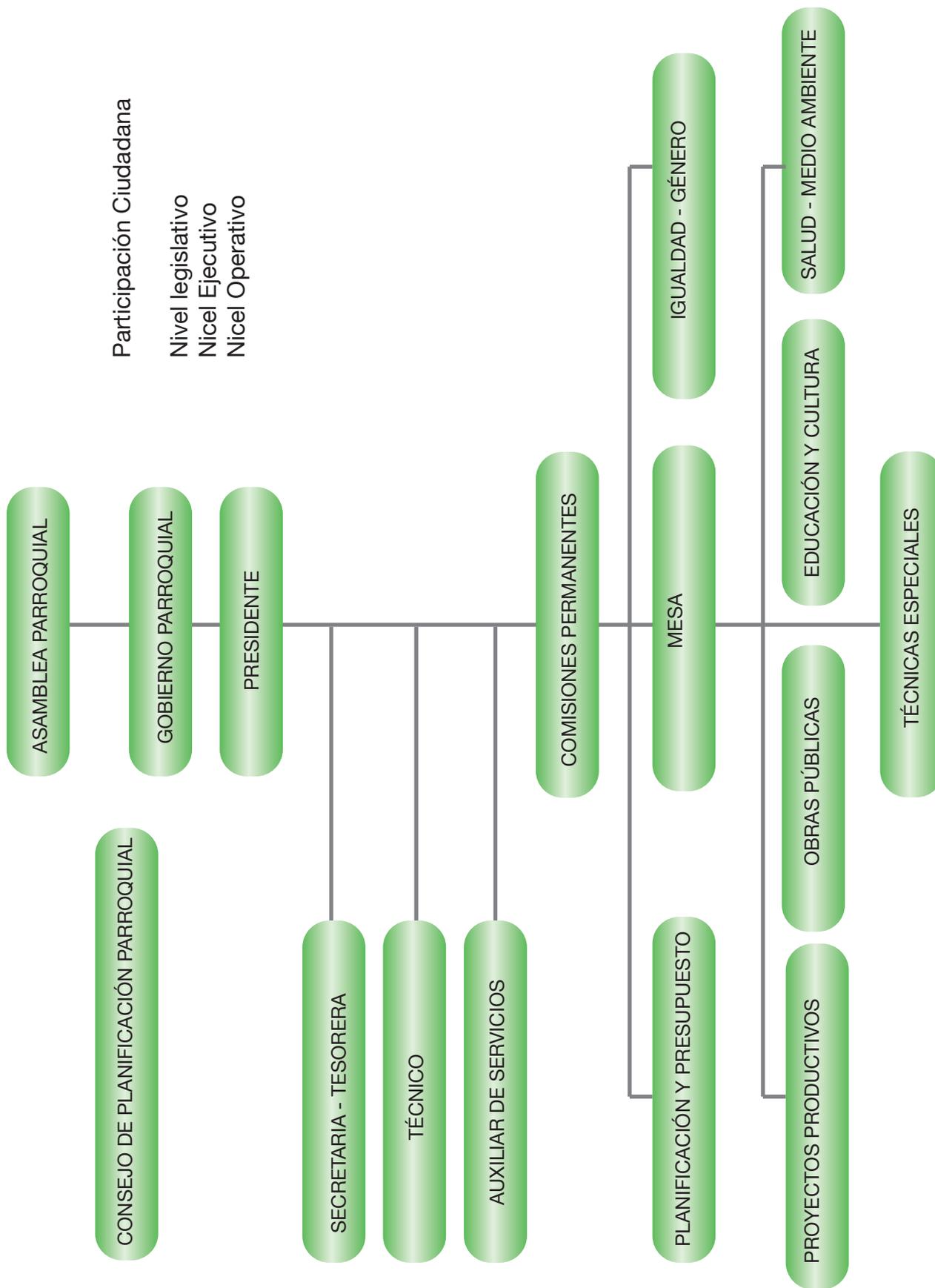


Ilustración 3: Estructura orgánica del GAD parroquial de Cusubamba



### 7.2.6 Formulación de programas, proyectos

El presente Plan de Ordenamiento y Desarrollo Territorial se encuentra vinculados estrechamente con el Plan Nacional de Desarrollo Todo Una Vida, fortaleciendo los derechos de cada uno de los pobladores de Cusubamba, también se han incluido los conceptos básico de las agendas nacionales que garantizan la igualdad y equidad de género y generacional, la mismas que son: Agenda Nacional de las mujeres y la igualdad de género, Agenda Nacional para la igualdad en discapacidades, Agenda Nacional para la igualdad de nacionalidades y pueblos, Agenda Nacional para la igualdad para la movilidad humana y Agenda Nacional para la igualdad para la igualdad intergeneracional.

El financiamiento de los proyectos se fundamenta en cuatro opciones que son:

- 1) Propios o Transferencias, recursos financieros que la constitución garantiza a cada uno de los gobiernos descentralizados.
- 2) Aporte de los distintos niveles de gobierno, desde ministerios, secretarías y GADs, que de acuerdo a sus competencias son los encargados de ejecutar obras de infraestructura y sociales para mejorar los niveles de vida de los pobladores.
- 3) Créditos al Banco del Estado (BEDE), para la ejecución de obras de grandes presupuestos.
- 4) Cooperación Internacional y ONGs, recursos que son conseguidos por la gestión del GAD parroquial o de los mismos dirigentes.

### 7.2.7 Detalle y priorización de proyectos (período 2020 – 2023)

Para priorizar los proyectos de inversión, se realizó una matriz, la misma que nos permite calificar cuantitativamente a cada uno de los proyectos en función de ciertas interrogantes de carácter social especialmente.

En la matriz existen dos grupos de preguntas: Las primeras con respecto a las competencias y son calificadas con sí o no, cuando la respuesta es sí equivale a 3 puntos y si es no equivale a 0 puntos, el segundo grupo de preguntas son de carácter social y se estableció el siguiente rango de calificación:

Incidencia alta	=	3 puntos
Incidencia media	=	2 puntos
Incidencia baja	=	1 punto y
Sin Incidencia	=	0 puntos

Una vez concluida la valorización y puntuación de cada uno de los proyectos se procede a totalizar el puntaje alcanzado por cada uno de los proyectos y se aplica la siguiente tabla de categorización.

Superior a 35 puntos	=	1
Desde 30 hasta 34 puntos	=	2
Desde 25 hasta 29 puntos	=	3
Desde 20 hasta 24 puntos	=	4
Inferiores a 19 puntos	=	5

### 7.2.8 Agenda Regulatoria

La implementación de los objetivos, metas, políticas programas y proyectos enmarcados en el PDyOT de la parroquia, serán encaminados mediante acciones administrativas como resoluciones y reglamentos normativos de acuerdo al artículo 67, literal a) de la COOTAD al que hace referencia las atribuciones de la junta parroquial rural " Expedir acuerdos, resoluciones y normativa reglamentaria en las materias de competencia del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural, conforme este Código"



Tabla 86: Agenda Regulatoria

COMPONENTE	OBJETIVO ESTRATÉGICO	INSTRUMENTO NORMATIVO	TÍTULO	OBJETIVO
Biofisico	Asegurar la convivencia armónica equilibrada de los diferentes ecosistemas con la actividad humana a través de planes y técnicas de manejo integrado de ecosistemas.	Resolución	Aprobación e implementación del plan de manejo de los Páramos de Cusubamba.	Asegurar el área, mantenimiento, cuidado, y protección de los páramos de la parroquia.
		Resolución	Conservación de las quebradas y afluentes del río Nagsiche.	Cuidar y proteger las fuentes hídricas y los ecosistemas asociados a ellas, con el fin de precautelar la cantidad y calidad del agua. Aplicando la ordenanza Municipal denominada "ORDENANZA DE LA MICROCUENCA DEL RÍO NAGSICHE" Expedida el 29 de enero del 2014.
Económico Productivo	Promover una economía sustentable y solidaria, a través del fortalecimiento, investigación y diversificación de los procesos productivos primarios, la transformación de productos primarios y desarrollo del turismo comunitario.	Reglamento	Funcionamiento y del núcleo de semilleristas.	Mejorar la calidad, cantidad y rentabilidad del producto que conlleve al mejorar la economía familiar.
		Reglamento	Repotencializar los centros de enfriamiento de leche e industria láctea.	Valorar la infraestructura láctea existente de cada zona a través de la entrega de la materia prima de excelente calidad a un precio justo. Fomentar la producción de los derivados lácteos y su comercialización al por mayor y menor con denominación de origen.
		Reglamento	Para el aprovechamiento de los laboratorios de lácteos.	Cumplir con las normativas técnicas que requiere Agro calidad, MSP.
		Resolución	Implementación de plan de turismo comunitario.	Dinamizar la economía local familiar diversificando la producción agrícola con la implementación de turismo comunitario.
	Asegurar la dotación de agua de riego a través de la construcción de reservorios diques de almacenamiento de agua.	Resolución	Construcción de diques de almacenamiento de agua para consumo humano y riego.	Regular el aprovechamiento de los recursos hídricos en bien de la colectividad, y como un medio alternativo de sostenibilidad de la comunidad de Cusubamba.
Asentamientos Humanos	Generar un modelo urbano que garantice a los habitantes en respeto y valoración a la cultura, costumbres y tradiciones, a través de la ejecución de programas de dotación de servicios básicos, de saneamiento ambiental, educación y salud.	Resolución	Ordenamiento del crecimiento tanto urbano como rural.	Acoplar el desarrollo del centro urbano a la ordenanza municipal del Cantón Salcedo y fomentar el crecimiento de centros poblados rurales.
		Reglamento	Uso y funcionamiento del nuevo cementerio de la parroquia.	Mantener y diseñar el campo santo como un atractivo de unión familiar y turística.

COMPONENTE	OBJETIVO ESTRATÉGICO	INSTRUMENTO NORMATIVO	TÍTULO	OBJETIVO
	Fortalecer la infraestructura de vialidad (asfalto, empedrado, lastrado y apertura), transporte, energía y conectividad, garantizando la vinculación del territorio al contexto comunal, parroquial y cantonal	Reglamento	Cuidado y buen uso de la infraestructura pública.	Usar, cuidar y proteger los bienes públicos que armoniza con el embellecimiento de la parroquia.
Socio - Organizativo Socio Cultural	Fomentar la participación de las organizaciones en el desarrollo económico, social, intercultural y productivo a través de la legitimización e integración colectiva y el mantenimiento de las costumbres y tradiciones de los pueblos.	Resolución	Atención a grupos prioritarios.	Cumplir con artículo 249 de la COOTAD para destinar organizadamente el presupuesto para la atención de grupos prioritarios.
		Reglamento	Fomento de la actividad deportiva	Dinamizar las disciplinas deportivas a través del aprovechamiento de la infraestructura existente en el centro parroquial y la comunidades liderados por la liga parroquial.
		Resolución	Auto identificación de la cultura.	Fomentar la participación activa de la comunidad a través de la música, danza y artes culinarias.
Política Institucional y Participación Ciudadana.	Desarrollar un sistema de gestión pública eficiente, eficaz y participativa que viabilice la correcta gobernanza del territorio enmarcado en la Constitución de la República, la COOTAD y más normas vigentes.	Resolución	Participación ciudadana y control social	Utilizar las distintas normas legales que democratice la participación y toma de decisiones en los distintos niveles de gestión.
		Resolución	Aprobación del PDyOT de la parroquia de Cusubamba.	Acoplar el desarrollo de la parroquia mediante la ejecución de la actualización del PDyOT.
		Resolución	Aprobación del nuevo modelo de gestión del GAD Parroquial.	Contar con el manual de funciones para implementación del nuevo modelo de gestión del GAD parroquial.

Fuente: Sistematización equipo consultor AP PROJECT, 2020  
 Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020

### 7.2.9 Participación Ciudadana

La participación ciudadana está legitimada en la Constitución de la República en el artículo “61.- Las ecuatorianas y ecuatorianos gozan de los siguientes derechos:

- 1) Elegir y ser elegidos.
- 2) Participar en los asuntos de interés público.
- 3) Presentar proyectos de iniciativa popular normativa.
- 4) Ser consultados.
- 5) Fiscalizar los actos del poder público.
- 6) Revocar el mandato que hayan conferido a las autoridades de elección popular.

- 7) Desempeñar empleos y funciones públicas con base en méritos y capacidades, y en un sistema de selección y designación transparente, incluyente, equitativo, pluralista y democrático, que garantice su participación, con criterios de equidad y paridad de género, igualdad de oportunidades para las personas con discapacidad y participación intergeneracional.
- 8) Conformar partidos y movimientos políticos, afiliarse o desafiliarse libremente de ellos y participar en todas las decisiones que éstos adopten.”

En el mismo sentido Constitución de la República en el Artículo “95.- Las ciudadanas y ciudadanos, en forma individual y colectiva, participarán de manera protagónica en la toma de decisiones, planificación y gestión de los asuntos públicos...” ratifica la participación ciudadana en forma individual o colectiva.

Mientras que los artículos “100.- En todos los niveles de gobierno se conformarán instancias de participación integradas por autoridades electas, representantes del régimen dependiente y representantes de la sociedad del ámbito territorial de cada nivel de gobierno, que funcionarán regidas por principios democráticos...” y “Art. 101.- Las sesiones de los gobiernos autónomos descentralizados serán públicas, y en ellas existirá la silla vacía que ocupará una representante o un representante ciudadano en función de los temas a tratarse, con el propósito de participar en su debate y en la toma de decisiones” de la Constitución de la República y

manifiestan las formas de participación ciudadana en todos los niveles de gobierno.

Mientras que en la COOTAD los Artículo 64,304 y312. definen las funciones, Sistema de participación ciudadana y las Sanciones en su orden por el incumplimiento de la normativa para la participación ciudadana. Por otro lado, el artículo 241 “Participación ciudadana en la aprobación del anteproyecto de presupuesto” y en La Sección Quinta de I Aprobación y Sanción del Presupuesto el Artículo 245 “Aprobación” también hacen referencia a la obligatoriedad de la participación ciudadana en estos niveles de gestión.

Tabla 87: Participación Ciudadana

CONSTITUCIÓN / COOTAD	TÍTULOS (LOPC)	CAPÍTULOS (LOPC)	MARCO LEGAL	PARTICIPACIÓN	NIVEL DE INCIDENCIA
Artículo 309.- Iniciativa normativa COOTAD	DE LA DEMOCRACIA DIRECTA	De la iniciativa popular normativa.	LOPC, desde el Art. 6 hasta el 18.	Las ciudadanas y los ciudadanos que estén en goce de sus derechos políticos.	Participantes con voz y voto.
Participación en los diferentes niveles de gobierno Art. 100 Literal 3 CONSTITUCIÓN, Artículo 302.- Participación ciudadana COOTAD.	DEL PODER CIUDADANO	La participación y la construcción del poder ciudadano.	LOPC, Art. 29.	Resultado del proceso de la participación individual y colectiva.	
Artículo 64.- Funciones COOTAD.	DE LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN LOS DIFERENTES NIVELES DE GOBIERNO	De las asambleas locales.	LOPC. Desde el Art. 56 hasta el 63.	Ciudadanía, autoridades en general.	Participantes con voz y voto.
		Los consejos locales de planificación.	LOPC, Art. 66.	Mínimo el 30% de la ciudadanía.	Participantes con voz y voto.
Artículo 65.- Competencias exclusivas del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural.	DE LOS PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS	Presupuesto participativo.	LOPC, desde el Art. 67 hasta 71	Autoridades.	Participantes con voz y voto.
			COOTAD: Art. 3 Lit. g; Art. 65 Lit. b; y Art. 304 lit. c	Ciudadanía	
Participación en los diferentes niveles de gobierno Art. 101 CONSTITUCIÓN Artículo 311.- Silla vacía COOTAD.		Audiencia Pública.	LOPC, desde el Art. 73 hasta el 75	Ciudadanía, autoridades.	Participantes tienen voz y voto.
			COOTAD: Art. 303		
Participación en los diferentes niveles de gobierno Art. 101 CONSTITUCIÓN Artículo 311.- Silla vacía COOTAD.		Silla vacía.	LOPC: art.77; COOTAD: art. 311.	Funcionarios del GAD. Representantes ciudadanos/as.	Participantes tienen voz y voto.
Participación en los diferentes niveles de gobierno Art. 100.		Consejos Consultivos.	LOPC: art.80; COOTAD: Art. 303.	Funcionarios del GAD	Participantes con voz.
				Ciudadanía	
Artículo 266.- Rendición de Cuentas COOTAD		Rendición de cuentas.	LOPC, desde el Art. 88 hasta el 95.	Funcionarios/as	Participantes con voz.
				Ciudadanía	
Gobierno y Democracia Digital Art. 361, 362 y 363		Libre acceso a la información pública.	LOPC, desde el Art. 96 hasta el 101.	Ciudadanía	

Fuente: Sistematización equipo consultor AP PROJECT, 2020  
Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020

### 7.3 Estrategias para garantizar la reducción progresiva de los factores de riesgo o su mitigación

La política de gestión de riesgos tiene como organismo rector la Secretaría de Gestión de Riesgos, y el GAD parroquial asume la competencia directa de la gestión de riesgos mediante el plan de gestión de riesgo y seguridad ciudadana.

La estrategia para reducir los factores de riesgos está en la conformación del Sistema de Gestión de Riesgos a nivel parroquial, cantonal y provincial de acuerdo con la guía que regula el funcionamiento del Comité de Operaciones de Emergencia para la reducción de riesgos.

La parroquia Cusubamba es vulnerable a las sequías, heladas y erosión en la zona alta y en la zona baja, que afecta directamente a los cultivos y a la producción agropecuaria. la zona alta es una zona de conservación y producción hídrica, para mitigar se exhorta a las autoridades competentes aplicar planes de manejo de páramo, tecnificación de sistemas de riego, protección de quebradas y acciones para mitigar los efectos del cambio climático y riesgo climático.

### 7.4 Estrategia de Seguimiento y Evaluación del PDyOT de la parroquia Cusubamba

El cumplimiento de metas, presupuestos, gastos, PAC, POA, entre otros, del ejercicio fiscal en ejecución es reportado de manera oficial a la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo SENPLADES, para lo cual requiere que el Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia de Cusubamba reporta la información a través del Sistema de Información para los Gobiernos Autónomos Descentralizados SIGAD, con la finalidad de obtener el índice de cumplimiento de metas y posteriormente ser calificados por el cumplimiento en el ejercicio de las funciones que el pueblo los ha encargado que realicen.

El GAD parroquial de Cusubamba se encuentra obligado en realizar un proceso de seguimiento y evaluación a la ejecución del PDyOT; que consiste en recopilar y analizar la información documentada que permita verificar en forma cuantitativa y cualitativa los resultados de las acciones realizadas por los programas o proyectos, la ejecución técnica y presupuestaria de los mismos definidos en cada año y el cumplimiento de las metas enmarcadas en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del periodo 2020 – 2023.

La finalidad de este seguimiento trimestral es identificar en forma temprana las causas, efectos, limitaciones, y restricciones del cumplimiento, retrasos

e incumplimientos de las metas de los programas y proyectos que se encuentran definidos en el PDyOT, con la finalidad de ejecutar acciones y ajustar la política local para el cumplimiento de los objetivos del PDyOT.

De acuerdo a la COOTAD en el "Artículo 300.- Regulación de los consejos de planificación. - Los consejos de planificación participativa de Los Gobiernos Autónomos Descentralizados participarán en el proceso de formulación, seguimiento y evaluación de sus planes y emitirán resolución favorable sobre las prioridades estratégicas de desarrollo como requisito indispensable para su aprobación ante el órgano legislativo correspondiente."

Define a los responsables del seguimiento y evaluación de la ejecución de los programas y proyectos del PDyOT parroquial en la comisión permanente de Planificación y Presupuesto esta comisión será la encargada de recopilar la información, emitir informes y reportes de seguimiento y evaluación de documentos técnicos y políticos que fortalezcan la consecución de los objetivos y metas del PDyOT, también es la encargada de articular los mecanismos de seguimiento y evaluación, así como de recopilar y diseñar los medios de verificación de los avances de proyectos que se emitirán a la SIGAD.

Tabla 88: Estrategia de Seguimiento y Evaluación del PDyOT de la parroquia Cusubamba



#### 7.4.9.1 Análisis de la tendencia de los indicadores y el porcentaje de cumplimiento de las metas anuales

El análisis se realizará en forma anual tomando como referencia la línea base, y se relacionará con el valor de planteado como meta anual para el año de análisis y el valor efectivamente alcanzado a ese mismo año, así se podrá utilizar la técnica del semáforo.

Tabla 89: Análisis de la tendencia de los indicadores y el porcentaje de cumplimiento de las metas anuales

CONDICIÓN DEL INDICADOR	CATEGORÍA DEL INDICADOR
Si el dato real del indicador para el año de análisis es igual o superior a la meta anualizada (considerar la tendencia del indicador).	Indicador cumplido.
Si el dato real del indicador para el año de análisis es inferior a la meta anualizada, pero conserva la tendencia esperada para el indicador.	Indicador con avance menor de lo esperado.
Si el dato real del indicador para el año de análisis registra una tendencia opuesta al comportamiento esperado.	Indicador con problemas.

En una categoría adicional, denominada "Sin Información", se deberán clasificar a aquellos indicadores de los cuales no se dispone de información debido a que las fuentes para su cálculo se actualizan en un periodo mayor a un año.

Tabla 90: Indicadores de los cuales no se dispone de información

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	LÍNEA BASE	META		2020	2021	2022	2023
construcción de anillos viales inter parroquiales	Km	8,36	Planificada	18,2	No aplica	30	30	40
		No aplica	Ejecutada	0	No aplica	0	50	100

Fuente: Sistematización equipo consultor AP PROJECT, 2020

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020

#### 7.4.9.2 Seguimiento a la implementación de las intervenciones

- **Análisis del avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos implementados**

El análisis en porcentaje de avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos ejecutados en el año de análisis de la ejecución del PDyOT, a través de la comparación entre el avance del programa y/o proyecto presentado y la meta para esta intervención planteada para el mismo periodo. En este sentido, se presentan las siguientes categorías.

Tabla 91: Análisis del avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos implementados

RANGOS DEL PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO Y/O DE COBERTURA	CATEGORÍA
De 70% a 100%	Avance óptimo
De 50% a 69.9%	Avance medio
De 0% a 49,9%	Avance con problemas

Fuente: Sistematización equipo consultor AP PROJECT, 2020

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020

#### 7.4.9.3 Análisis del avance presupuestario de los programas y/o proyectos implementados

Corresponde al análisis entre el valor codificado para el año, monto de la asignación presupuestaria para el programa y/o proyectos; y, los valores devengados para el mismo periodo.

Similar al ejercicio realizado en el análisis anterior, se incorporará una categorización dependiendo del porcentaje de ejecución presupuestaria, que permita evidenciar, gráficamente, el avance en la ejecución del presupuesto del programa y/o proyecto:

Tabla 92: Análisis del avance presupuestario de los programas y/o proyectos implementados

RANGOS DEL PORCENTAJE DE EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA	CATEGORÍA
De 70% a 100%	Ejecución óptima
De 50% a 69.9%	Ejecución media
De 0% a 49,9%	Ejecución con problemas

Fuente: Sistematización equipo consultor AP PROJECT, 2020

Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020

Finalmente, se sugiere analizar conjuntamente el avance de la intervención en físico y presupuestario, a fin de evidenciar la concordancia en la ejecución del programa y/o proyecto. A fin de que el proceso de seguimiento permita generar alertas, se sugiere que los análisis de ejecución presupuestaria y de avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos, se realicen con una periodicidad menor a un año, con el objeto de tomar medidas correctivas oportunas.

Tabla 93: Ejecución presupuestaria

Detalle			Análisis cuantitativo						Análisis cualitativo	
			Resultado del proyecto			Resumen del proyecto			Descripción del resultado, causas, problemáticas y efectos del cumplimiento o incumplimiento	Recomendaciones
Componente	Meta	Proyecto	Planificado	Ejecutado	% cumplimiento	Planificado	Ejecutado	% de cumplimiento		
Movilidad Energía y Conectividad	Ejecutar la ampliación de la vía Santa Teresa - Rumiquincha en 10,3 km hasta el 2023.	Ampliación de vías	25.5	13.5	52.3 %	87.600	70.100	80%		
	Adquirir una maquinaria multipropósito para el mantenimiento de vías de la parroquia Cusubamba hasta el 2017.	Seguridad Vial	1	1	100 %	125000	120000	1.04 %		

Fuente: Sistematización equipo consultor AP PROJECT, 2020  
 Elaborado por: Equipo consultor AP PROJECT, 2020

### 7.5 Estrategia de promoción y difusión del PDOT

La estrategia de comunicación se realizará a través de la difusión pública y masiva en asambleas parroquiales sobre los contenidos del PDYOT, así como también por medios digitales, redes sociales y pagina web institucional, de manera que sea instrumento para la gestión pública y seguimiento de las acciones que realiza el GADPR Cusubamba y la rendición de cuentas.

## 8. BIBLIOGRAFÍA

- **Asamblea Constituyente (2008)**, Constitución de la República del Ecuador, Asamblea Nacional (2010). Código de Organización y Ordenamiento Territorial, Quito.
- **SENPLADES**, Plan Nacional de Desarrollo Toda Una Vida; 2017, 1 ed, Quito, Ecuador. Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD), 2011. 1 ED. Quito Ecuador.
- **CNP** (Consejo Nacional de Planificación) (2013), Resolución N° CNP-001-2013-Quito; CNP.
- **Gobierno Autónomo Descentralizado de Cotopaxi**, Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Cotopaxi 2025, Latacunga, 2015.
- **Freyre R.** y equipo técnico; Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la parroquia de Cusubamba, 2012.
- **INEC**, Instituto Nacional de Estadística y Censo (2010), CNPV, Instituto Nacional de Población y Vivienda, Quito 2010.
- **REDATAN**: <http://www.inec.gob.ec/estadisticas/?option=comnontent&view=article&id=104&Itemid=76>
- Instituto Nacional de patrimonio Cultural (2010) <http://www.inpc.gob.ec/>
- **SIPCE**, Sistema de Información del Patrimonio Cultural Ecuatoriano. <http://www.inpc.gob.ec/sistema-de-información-para-la-gestión-de-bienes-culturales-abaco>
- **SENPLADES**, Lineamiento y directrices para la planificación y ordenamiento territorial 2014, 1era. ed. Quito.
- **SENPLADES**, Agenda Zonal, Zona 3 - Centro 2019 – 2015, 1era. edición. <http://www.banrepcultural.org/blaavirtual/ayudadetareas/economia/econo53.htm>

