



Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial

**Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de
Chaucha**

ADMINISTRACIÓN 2019 - 2023

PRESIDENTE

Sr. Luis Vega

VICEPRESIDENTE

VOCALES

TÉCNICO DE LA JUNTA PARROQUIAL CHAUCHA

SECRETARIO TESORERO

CONSEJO PARROQUIAL DE Planificación. – presidente del Consejo Parroquial de Planificación, – Vocal, – delegada de la ciudadanía, – delegada de la ciudadanía, - delegada de la ciudadanía, – delegado de la ciudadanía.

1	ANÁLISIS DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CHAUCHA. ADMINISTRACIÓN 2014 – 2019.....	2
1.1	DIAGNOSTICO FINANCIERO.....	2
1.1.1	Análisis de Gastos	5
1.1.2	Proyección de Ingresos para el periodo 2020-2023.....	8
1.1.3	Proyección de Gastos para el periodo 2020-2023.....	11
1.2	GLOSARIO	12
1.3	ANALISIS DE CUMPLIMIENTO DEL PDYOT.....	13
1.3.1	2015-2019 GAD PARROQUIAL DE CHAUCHA	13
1.3.2	ORIENTACIÓN DE LA INVERSIÓN Y CUMPLIMIENTO	14
1.3.3	Análisis de Ingresos	15
1.3.4	MAPA DE ACTORES QUE INFLUYEN EN EL TERRITORIO	27
2	DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO DEL SISTEMA BIOFÍSICO	30
2.1	Relieve	30
2.2	Geología	32
2.2.1	Unidades geomorfológicas.....	32
2.3	Pendientes.....	34
2.4	Suelos	37
2.5	Clases agrológicas	39
2.6	Cobertura y uso de suelo	42
2.6.1	Comparación 1990 – 2000 - 2008 - 2014 – 2018	42
2.7	Información climática.....	47
2.7.1	Tipos de clima	47
2.7.2	Bioclima	49
3.1.1	Precipitación.....	51
3.1.2	Temperatura	54
3.1.3	Agua	58
3.1.3.1	Cuenca hidrográfica.....	58
3.1.3.2	Subcuencas hidrográficas	58
3.1.3.3	Microcuencas hidrográficas.....	58
3.1.3.4	Red hídrica	61
3.1.4	Ecosistemas	66
3.1.4.1	Ecosistemas frágiles	66
3.1.5	Áreas bajo conservación o manejo ambiental	68
3.1.5.1	Áreas de bosques y vegetación protectora.....	68
3.1.5.2	Patrimonio de áreas naturales.....	68

3.1.5.3	Áreas de conservación y restauración.....	71
3.1.5.4	Biodiversidad característica	74
3.2.1	Recursos naturales no renovables	78
3.2.2	Impacto y niveles de contaminación en el entorno ambiental.	82
3.3.1	Amenazas o peligros.....	83
3.3.1.1	Movimientos de masa	83
3.3.1.2	Intensidad sísmica.....	85
3.3.1.3	Susceptibilidad a erosión	87
3.3.1.4	Susceptibilidad a sequías.....	87
3.4	DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO DEL SISTEMA SOCIOCULTURAL	89
3.4.1	Análisis demográfico	89
3.4.1.1	Población.....	89
3.4.1.1.1	Población por edades	89
3.4.2	Pirámide poblacional.....	90
3.4.2.1.1	Población y Tasas de Crecimiento Intercensal de 2010 - 2001-1990 por Sexo de la parroquia Chaucha	90
3.4.2.1.2	Evolución de la población de Chaucha hasta el año 2020.....	91
3.4.2.1.3	Población de 10 y más años por condición de actividad según sexo	91
3.4.2.1.4	Densidad demográfica	91
3.4.3	Educación.....	92
3.4.3.1	Población de 15 y más años por condición de alfabetismo	92
3.4.3.2	Niñas y niños menores e iguales a 4 años por participación en programas según el empadronamiento	92
3.4.3.3	Población de 5 años y más según nivel de instrucción	93
3.4.4	ESTUDIANTES MATRICULADOS EN EL PERIODO 2019 – 2020.....	94
3.4.4.1	Población de 5 y más años por nivel de instrucción más alto al que asiste o asistió según empadronamiento	96
3.4.4.2	Dificultad para acceder a centros educativos	99
3.4.4.3	Propuestas para construcción y mantenimiento de espacios públicos que puedan ser usados para fines educativos o de aprendizaje	99
3.4.4.4	Medidas de promoción para el involucramiento de padres de familia en procesos educativos.....	100
3.5	Salud	100
3.5.1.1	Nacidos vivos, por sexo y tipo de asistencia.....	100
3.5.1.2	Defunciones totales, por tipo de certificación de personas residentes y no residentes de acaecimiento	101

3.5.1.3	Personas con discapacidad por grupo de edad, período 2013-2014	101
3.5.1.4	Morbilidad por sexo	103
3.5.1.5	Índice de envejecimiento	104
3.5.1.6	Principales causas de mortalidad general.....	104
3.5.1.7	Tasa de fecundidad	104
3.5.1.8	Nutrición.....	104
3.5.1.9	Agentes ancestrales	105
3.5.2	Necesidades básicas insatisfechas	105
3.5.2.1	Erradicación de pobreza	106
3.5.2.2	Grupos de atención vulnerables.....	106
3.5.3	Organización social	107
3.5.3.1.1	JUNTAS Y Sistemas de agua potable.....	107
3.5.3.1.2	Juntas de agua entubada	107
3.5.3.1.3	Adjudicaciones de agua	108
3.5.3.2	Organizaciones de producción	116
3.5.3.3	Organizaciones de sistemas de riego	116
3.5.3.4	Organizaciones de turismo	116
3.5.4	Cohesión social y pertenencia de la población en el territorio	117
3.5.4.1	Casos atendidos por la Unidad de Policía Comunitaria.....	117
3.5.4.2	Participación de la población en procesos técnicos, políticos y sociales	117
3.5.4.3	Programas de organización, capacitación y sensibilización ciudadana para la reducción de riesgos	118
3.5.4.4	Pertenencia de la población al territorio	118
3.6.1	Grupos étnicos.....	119
3.6.2	Patrimonio cultural tangible e intangible y conocimiento ancestral..	119
3.6.2.1	Planes de conservación de patrimonio	119
3.6.3	Patrimonio intangible.....	121
3.6.3.1	Patrimonio tangible	123
3.6.4	Movimientos migratorios y vectores de movilidad humana.....	126
3.6.4.1	Casos de emigración fuera del país.....	126
3.6.4.2	Migración interna de la parroquia Chaucha	126
3.7	DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO DEL SISTEMA ECONÓMICO Y PRODUCTIVO	127
3.7.1	Trabajo, empleo y desempleo	127
3.7.1.1	CATEGORÍA DE OCUPACIÓN	127

3.7.1.1.1 Grupo de ocupación (Primer nivel)	127
3.7.1.1.2 Categoría de ocupación	128
3.7.1.1.3 Rama de actividad (primer nivel)	128
3.7.1.1.4 Aporte o afiliación a la Seguridad Social	129
3.7.1.2 Razón de dependencia	130
3.7.1.3 Razón de dependencia de menores	130
3.7.1.4 Economía popular y solidaria	131
3.7.1.4.1 Trabajo dentro o fuera del hogar por sexo	131
3.7.1.5 Empresas o establecimientos económicos	131
3.7.1.6 Sectores económicos	132
3.7.1.7 Sector primario	133
3.7.1.7.1 Principales productos del territorio	134
3.7.1.8 ANIMALES DE CRIANZA EN EL TERRITORIO	136
3.7.1.9 Sector secundario	138
3.6.2.1. Producción artesanal	138
3.7.1.10 Minería	139
3.7.2.1 Sector terciario	140
3.7.2.1.1 Construcción	140
3.7.2.1.2 Turismo	141
3.7.2.1.3 Entidades financieras	141
3.7.2.1.4 Administración pública, defensa y seguridad social	142
3.7.2.1.5 Concentración de las actividades de servicio social y de salud	145
3.7.3 Sistemas de producción	145
3.7.3.1 Características generales	145
3.7.3.2 Tecnología y manejo de finca	146
1.8.1. Apoyo a la producción	148
1.8.1.1. Infraestructura de apoyo a la producción	148
3.7.3.3 Proyectos estratégicos nacionales	149
3.9.1.1. Crédito	149
3.7.4 DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO DEL SISTEMA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS	150
3.7.4.1 Red nacional de asentamientos humanos y lineamientos establecidos en la Estrategia Territorial Nacional 2013 – 2017.	150
3.8.1 Infraestructura	151
3.8.1.1 Infraestructura de gestión y administración	151

3.8.2	Infraestructura de recreación y encuentro	153
3.8.3	Infraestructura de comercialización	153
3.8.4	Infraestructura religiosa.....	153
3.8.4.1	Infraestructura de seguridad pública	154
3.8.4.2	Infraestructura de puentes.....	154
3.8.5	Infraestructura de asistencia social	155
3.8.5.1	Infraestructura cultural	156
3.8.6	Acceso a servicios básicos	156
3.8.6.1	Vivienda con servicio de energía eléctrica	156
3.8.7	Procedencia de energía eléctrica	156
3.8.7.1	Tendencia de la cobertura del servicio de agua desde la red pública	159
3.8.7.2	Procedencia del agua para las viviendas	159
3.8.7.2.1	Captaciones de agua	160
3.8.7.2.2	Características de abastecimiento de agua para las comunidades.....	162
3.8.7.3	Vivienda con servicio de alcantarillado.....	165
3.8.7.4	Vivienda con eliminación de basura.....	166
3.8.7.5	Resumen de déficit de servicios básicos	168
3.9.1.1	Acceso a servicios de educación y salud.....	169
3.9.1.1.1	Equipamientos de salud	169
3.9.3	Acceso de la población a vivienda	171
3.9.3.1	Comportamiento tendencial de la vivienda	171
3.9.3.2	Tenencia de la vivienda.....	171
3.9.3.2.1	Vía de acceso principal a la vivienda	171
3.9.3.3	Condición de ocupación de la vivienda.....	172
3.9.3.4	Número de cuartos por vivienda	173
3.9.3.5	Número de dormitorios exclusivos en el hogar	173
3.9.3.6	Material del techo o cubierta	174
3.9.3.7	Estado del techo.....	174
3.9.3.8	Material de paredes exteriores.....	174
3.9.3.9	Servicio higiénico o escusado para el hogar	175
3.9.3.10	Instalaciones y/o ducha para bañarse	175
3.9.3.10.1	Localización y descripción de los asentamientos humanos	176
3.9.3.11	Acceso a servicios de telecomunicaciones.....	177
3.9.3.11.1	Telefonía fija	177

3.9.3.12	Telefonía celular	178
3.9.3.13	Disponibilidad de internet	179
3.9.3.14	Disponibilidad de computadora	179
3.9.3.15	Déficit y cobertura de los servicios de comunicación	180
3.9.4	Redes viales y de transporte	180
3.9.4.1	Jerarquización vial	181
3.9.5	4.7.2. Red de transporte.....	184
3.9.6	4.7.3. Mantenimiento vial.....	186
3.10	4.8. Acceso a espacios públicos.....	188
4.	DIAGNÓSTICO POLÍTICO INSTITUCIONAL	189
3.11	5.1. Instrumentos de planificación y ordenamiento territorial vigentes o existentes, y marco legal vigente.....	189
4	SINTESIS DE PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES	191
4.1	MODELO TERRITORIAL ACTUAL	209

INDICE DE TABLAS

TABLA 1. ANÁLISIS DE INGRESOS	2
TABLA 2. CUADRO DE INGRESOS POR PERÍODO 2016- 2019	4
TABLA 3. CUADRO DEMOSTRATIVO DE GASTOS	6
TABLA 4. CUADRO DE GASTOS POR GRUPO PERÍODO: 2016 - 2019	7
TABLA 5. DEMOSTRATIVO DE ESTIMACIÓN DE INGRESOS PARA 2020	9
TABLA 6. DEMOSTRATIVO DE ESTIMACIÓN DE INGRESOS PARA 2021	9
TABLA 7. DEMOSTRATIVO DE ESTIMACIÓN DE INGRESOS PARA 2022	10
TABLA 8. DEMOSTRATIVO DE ESTIMACIÓN DE INGRESOS PARA 2023	10
TABLA 9. DEMOSTRATIVO DE ESTIMACIÓN DE GASTOS PARA 2020	11
TABLA 10. DEMOSTRATIVO DE ESTIMACIÓN DE GASTOS PARA 2020	11
TABLA 11. DEMOSTRATIVO DE ESTIMACIÓN DE GASTOS PARA 2022	12
TABLA 12. ORIENTACIÓN DE LA INVERSIÓN Y CUMPLIMIENTO.	14
TABLA 13. MATRIZ DE CUMPLIMIENTO DEL PDYOT POR META-OBJETIVO-PROYECTO	15
TABLA 14. ACTORES QUE INFLUYEN EN LA PARROQUIA CHAUCHA	28
TABLA 15. ÁREA Y REPRESENTACIÓN PORCENTUAL DE RANGO ALTITUDINAL EN LA PARROQUIA CHAUCHA.	30
TABLA 16. ÁREA Y REPRESENTACIÓN PORCENTUAL DE UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS DE LA PARROQUIA CHAUCHA	32
TABLA 17. ÁREA Y REPRESENTACIÓN PORCENTUAL DE PENDIENTES EN LA PARROQUIA CHAUCHA.	34
TABLA 18. LIMITACIONES Y USO RECOMENDADO PARA RANGO DE PENDIENTES.....	35
TABLA 19. ÁREA Y REPRESENTACIÓN PORCENTUAL DE ORDENES DE SUELOS DE LA PARROQUIA CHAUCHA.	37
TABLA 20. CAPACIDAD DE USO AGRÍCOLA DE LA PARROQUIA CHAUCHA	39
TABLA 21. ÁREA Y REPRESENTACIÓN PORCENTUAL DE TIPOS DE CLIMA DE LA PARROQUIA CHAUCHA.	47
TABLA 22. ÁREA Y REPRESENTACIÓN PORCENTUAL DE PISOS BIOCLIMÁTICOS DE LA PARROQUIA CHAUCHA	49
TABLA 23. ÁREA Y REPRESENTACIÓN PORCENTUAL DE PRECIPITACIÓN EN LA PARROQUIA CHAUCHA	51
TABLA 24. ÁREA Y REPRESENTACIÓN PORCENTUAL DE ZONAS DE TEMPERATURA DE LA PARROQUIA CHAUCHA ..	54
TABLA 25. PARÁMETROS CLIMÁTICOS MENSUALES DE LA PARROQUIA CHAUCHA	55
TABLA 26. PARÁMETROS CLIMÁTICOS MENSUALES DE LA PARROQUIA CHAUCHA.....	56
TABLA 27. ÁREA Y REPRESENTACIÓN PORCENTUAL DE CUENCAS, SUBCUENCAS Y MICROCUENCAS DE LA PARROQUIA CHAUCHA	59
TABLA 28. DISTRIBUCIÓN DE MICROCUENCAS EN LAS COMUNIDADES DE LA PARROQUIA CHAUCHA	60
TABLA 29. RÍOS Y QUEBRADAS DE LA PARROQUIA CHAUCHA	61
TABLA 30. CUERPOS LAGUNARES DE LA PARROQUIA CHAUCHA	62
TABLA 31. PRINCIPALES RÍOS DE LA PARROQUIA CHAUCHA	64
TABLA 32. ÁREA Y REPRESENTACIÓN PORCENTUAL DE ECOSISTEMAS EN LA PARROQUIA CHAUCHA	66
TABLA 33. BOSQUE Y VEGETACIÓN PROTECTORES EN LA PARROQUIA CHAUCHA.....	68
TABLA 34. PATRIMONIO DE ÁREAS NATURALES DEL ESTADO ECUATORIANO DENTRO DE LA PARROQUIA CHAUCHA	68
TABLA 35. ÁREA Y REPRESENTACIÓN PORCENTUAL DE NIVELES PARA LA CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN EN LA PARROQUIA CHAUCHA	71
TABLA 36. FLORA CARACTERÍSTICA DE LA PARROQUIA CHAUCHA	74
TABLA 37. FAUNA DE LA PARROQUIA CHAUCHA	77
TABLA 38. ÁREA Y REPRESENTACIÓN PORCENTUAL DE MINERÍA POR TIPO DE APROVECHAMIENTO EN LA PARROQUIA CHAUCHA	78
TABLA 39. ENTIDAD DE APROVECHAMIENTO MINERO EN LA PARROQUIA CHAUCHA	79
TABLA 40. IMPACTOS Y NIVEL DE CONTAMINACIÓN	82
TABLA 41. ÁREA Y REPRESENTACIÓN PORCENTUAL DE CATEGORÍAS DE SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS DE MASA EN LA PARROQUIA CHAUCHA	83
TABLA 42. ÁREA Y REPRESENTACIÓN PORCENTUAL DE ZONAS DE INTENSIDAD SÍSMICA	85
TABLA 43. ÁREA Y REPRESENTACIÓN PORCENTUAL DE ZONA DE SUSCEPTIBILIDAD A SEQUÍAS DE LA PARROQUIA CHAUCHA	87

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CHAUCHA 2019-2023

TABLA 44. POBLACIÓN DE LA PARROQUIA CHAUCHA	89
TABLA 45. POBLACIÓN Y TASAS DE CRECIMIENTO INTERCENSAL DE 2010-2001-1990 POR SEXO DE LA PARROQUIA CHAUCHA	90
TABLA 46. PROYECCIÓN REFERENCIAL DE POBLACIÓN, PERÍODO 2011 – 2020	91
TABLA 47. POBLACIÓN DE 10 Y MÁS AÑOS POR CONDICIÓN DE ACTIVIDAD SEGÚN SEXO DE LA PARROQUIA CHAUCHA	91
TABLA 48. DENSIDAD DEMOGRÁFICA DE LA PARROQUIA CHAUCHA	91
TABLA 49. POBLACIÓN DE 15 Y MÁS AÑOS POR CONDICIÓN DE ALFABETISMO	92
TABLA 50. ANALFABETISMO EN LAS COMUNIDADES	92
TABLA 51. COMUNIDADES QUE NO PRESENTAN ANALFABETISMO	92
TABLA 52. NIÑOS Y NIÑAS MENORES E IGUALES A 4 AÑOS POR PARTICIPACIÓN EN PROGRAMAS EN LA PARROQUIA CHAUCHA	93
TABLA 53. ESTUDIANTES MATRICULADOS PERÍODO 2019-2020	94
TABLA 54. POBLACIÓN DE 5 AÑOS Y MÁS SEGÚN NIVEL DE INSTRUCCIÓN.....	95
TABLA 55. NIVEL DE INSTRUCCIÓN MÁS ALTO DE LA POBLACIÓN DE LA PARROQUIA CHAUCHA.....	96
TABLA 56. INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA PARROQUIA CHAUCHA	97
TABLA 57. DIFICULTAD PARA ACCEDER A CENTROS EDUCATIVOS EN LA PARROQUIA CHAUCHA	99
TABLA 58. CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS PARA FINES EDUCATIVOS.....	99
TABLA 59. NACIDOS VIVOS, POR SEXO Y TIPO DE ASISTENCIA DE LA PARROQUIA CHAUCHA	100
TABLA 60. DEFUNCIONES TOTALES, POR TIPO DE CERTIFICACIÓN DE PERSONAS RESIDENTES Y NO RESIDENTES, ACAECIDOS EN LA PARROQUIA CHAUCHA	101
TABLA 61. PERSONAS CON DISCAPACIDAD POR GRUPO DE EDAD Y SEXO DE LA PARROQUIA CHAUCHA	101
TABLA 62. CASOS DE MORBILIDAD EN LA PARROQUIA CHAUCHA	103
TABLA 63. ÍNDICE DE ENVEJECIMIENTO EN LA PARROQUIA CHAUCHA	104
TABLA 64. PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL	104
TABLA 65. NIÑOS Y NIÑAS MENORES A 5 AÑOS CON PROBLEMAS DE DESNUTRICIÓN DE LA PARROQUIA CHAUCHA	105
TABLA 66. AGENTES ANCESTRALES DE LA PARROQUIA CHAUCHA	105
TABLA 67. POBREZA POR NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS (NBI) DE LA PARROQUIA CHAUCHA.....	106
TABLA 68. TEJIDO SOCIAL DE LA PARROQUIA CHAUCHA.....	107
TABLA 69. SISTEMAS DE AGUA POTABLE DE LA PARROQUIA CHAUCHA	107
TABLA 70. JUNTAS DE AGUA ENTUBADA DE LA PARROQUIA CHAUCHA	107
TABLA 71. REPRESENTANTES Y CARACTERÍSTICAS DE ADJUDICACIONES DE AGUA EN LA PARROQUIA CHAUCHA	108
TABLA 72. RED HÍDRICA DE ADJUDICACIONES DE AGUA DE LA PARROQUIA CHAUCHA	111
TABLA 73. ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES DE LA PARROQUIA CHAUCHA.....	116
TABLA 74. SISTEMAS DE RIEGO DE LA PARROQUIA CHAUCHA	116
TABLA 75. ORGANIZACIONES DE TURISMO DE LA PARROQUIA CHAUCHA.....	116
TABLA 76. CASOS ATENDIDOS POR EL UPC.....	117
TABLA 77. PARTICIPACIÓN DE LA POBLACIÓN EN PROCESOS TÉCNICOS, POLÍTICOS Y SOCIALES	117
TABLA 78. LUGAR DE RESIDENCIA HABITUAL	118
TABLA 79. AUTOIDENTIFICACIÓN ÉTNICA DE LOS HABITANTE DE LA PARROQUIA CHAUCHA	119
TABLA 80. SERVICIOS OFRECIDOS POR PRE. ASOCIACIÓN DE TURISMO COMUNITARIO CHAUCHA PARAÍSO ESCONDIDO	120
TABLA 81. PATRIMONIO INTANGIBLE DE LA PARROQUIA CHAUCHA.	121
TABLA 82. PATRIMONIO INTANGIBLE POR COMUNIDAD DE LA PARROQUIA CHAUCHA	123
TABLA 83. CASOS DE EMIGRACIÓN FUERA DEL PAÍS.....	126
TABLA 84. LUGAR DE RESIDENCIA HABITUAL DE LA POBLACIÓN DE LA PARROQUIA CHAUCHA	126
TABLA 85. ESTRUCTURA ECONÓMICA DE LA POBLACIÓN POR SEXO	127
TABLA 86. POBLACION OCUPADA Y DESOCUPADA	127
TABLA 87. CATEGORÍA DE OCUPACIÓN (PRIMER NIVEL) DE LA POBLACIÓN DE LA PARROQUIA CHAUCHA.....	127
TABLA 88. CATEGORÍA DE OCUPACIÓN DE LA POBLACIÓN DE LA PARROQUIA CHAUCHA.....	128

TABLA 89.MATRIZ DE APOORTE O AFILIACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL POR SEXO DE LA PARROQUIA CHAUCHA.	129
TABLA 90.RAZÓN DE DEPENDENCIA DE POBLACIÓN DE LA PARROQUIA CHAUCHA	130
TABLA 91.RAZÓN DE DEPENDENCIA DE POBLACIÓN DE MENORES DE LA PARROQUIA CHAUCHA	130
TABLA 92.MATRIZ DE LUGAR DE TRABAJO POR SEXO DE LA PARROQUIA CHAUCHA	131
TABLA 93.LUGARES DE ABASTECIMIENTO DE COMIDA. MEDICINA Y VESTIMENTA PARA LAS COMUNIDADES DE LA PARROQUIA CHAUCHA	132
TABLA 94.POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR PARROQUIA Y SEXO EN EL SECTOR PRIMARIO	133
TABLA 95.ACTIVIDADES ECONÓMICAS DEL SECTOR PRIMARIO POR COMUNIDAD DE LA PARROQUIA CHAUCHA	134
TABLA 96.PRINCIPALES PRODUCTOS DE LA PARROQUIA CHAUCHA	135
TABLA 97.ANIMALES DE CRIANZA EN LA PARROQUIA CHAUCHA	136
TABLA 98.PESCA EN LA PARROQUIA CHAUCHA	137
TABLA 99.POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR PARROQUIA Y SEXO EN EL SECTOR SECUNDARIO	138
TABLA 100.COMUNIDADES DE LA PARROQUIA CHAUCHA PRODUCTORAS DE ARTESANÍAS	138
TABLA 101.ACTIVIDAD ECONÓMICA DEL SECTOR SECUNDARIO POR COMUNIDAD DE LA PARROQUIA CHAUCHA	139
TABLA 102.POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR PARROQUIA Y SEXO EN EL SECTOR TERCIARIO	140
TABLA 103.POBLACIÓN DE LA PARROQUIA CHAUCHA EMPLEADA EN LA CONSTRUCCIÓN	140
TABLA 104.ACTIVIDAD ECONÓMICA DEL SECTOR TERCIARIO POR COMUNIDAD DE LA PARROQUIA CHAUCHA	140
TABLA 105.NÚMERO DE SOCIOS DE LA COOPERATIVA DE AHORRO Y CRÉDITO "AHORRISTAS SOLIDARIOS".	141
TABLA 106.ABONOS USADOS EN COMUNIDADES DE LA PARROQUIA CHAUCHA	146
TABLA 107.INFRAESTRUCTURA DE APOYO A LA PRODUCCIÓN DE LA PARROQUIA CHAUCHA	148
TABLA 108.INFRAESTRUCTURA DE GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA PARROQUIA	151
TABLA 109. INFRAESTRUCTURA DE RECREACIÓN Y ENCUENTRO POR COMUNIDAD EN LA PARROQUIA CHAUCHA	153
TABLA 110.INFRAESTRUCTURA RELIGIOSA	154
TABLA 111.. INFRAESTRUCTURA DE PUENTES EN LA PARROQUIA CHAUCHA	154
TABLA 112. INFRAESTRUCTURA DE ASISTENCIA SOCIAL EN LA PARROQUIA CHAUCHA	155
TABLA 113. INFRAESTRUCTURA CULTURAL DE LA PARROQUIA CHAUCHA	156
TABLA 114.COBERTURA DE SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	156
TABLA 115. PROCEDENCIA DE LUZ ELÉCTRICA	156
TABLA 116.COBERTURA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN ESPACIOS PÚBLICOS DE LA COMUNIDADES DE LA PARROQUIA CHAUCHA	157
TABLA 117.CAPTACIONES DE AGUA DE LA PARROQUIA CHAUCHA	160
TABLA 118.CARACTERÍSTICAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA LAS COMUNIDADES DE LA PARROQUIA CHAUCHA	162
TABLA 119.COMUNIDADES DE LA PARROQUIA CHAUCHA QUE POSEEN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE BASURA POR CARRO RECOLECTOR	167
TABLA 120.COMUNIDADES DE LA PARROQUIA CHAUCHA QUE NO POSEEN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN POR CARRO RECOLECTOR Y DESTINO QUE LE DAN A LA BASURA INORGÁNICA	168
TABLA 121. RESUMEN DE DÉFICIT DE SERVICIOS	168
TABLA 122.EQUIPAMIENTO DE SALUD EN LA PARROQUIA CHAUCHA	169
TABLA 123.HISTORIAL DEL NÚMERO DE VIVIENDAS	171
TABLA 124.CONDICIÓN DE OCUPACIÓN DE LA VIVIENDA	172
TABLA 125.NÚMERO DE CUARTOS POR VIVIENDA	173
TABLA 126. NÚMERO DE DORMITORIOS EXCLUSIVOS EN EL HOGAR	173
TABLA 127.ESTADO DEL TECHO DE VIVIENDAS DE LA PARROQUIA CHAUCHA	174
TABLA 128. SERVICIO HIGIÉNICO O ESCUSADO DEL HOGAR	175
TABLA 129. COBERTURA DEL SERVICIO DE DUCHA EN EL HOGAR	176
TABLA 130.NÚMERO DE COMUNIDADES DE LA PARROQUIA CHAUCHA	176
TABLA 131. POBLACIÓN POR COMUNIDAD Y SUPERFICIE	176

TABLA 132.DISPONIBILIDAD DE INTERNET.....	179
TABLA 133.DÉFICIT Y COBERTURA DE LOS SERVICIOS DE COMUNICACIÓN	180
TABLA 134.JERARQUÍA VIAL	181
TABLA 135.LONGITUD DE VÍAS HACIA COMUNIDADES DE LA PARROQUIA CHAUCHA	182
TABLA 136. TIPO DE TRANSPORTE POR COMUNIDAD.....	185
TABLA 137.MANTENIMIENTO VIAL POR COMUNIDAD.....	186
TABLA 138.PERCEPCIÓN DE ACTORES. IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMÁTICA DESAFÍOS Y POTENCIALIDADES	191
TABLA 139.PERCEPCIÓN DE ACTORES. IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMÁTICA, POTENCIALIDADES Y ACCIONES	199

INDICE DE ILUSTRACION

ILUSTRACIÓN 1. MAPA DE RELIEVE DE LA PARROQUIA CHAUCHA	31
ILUSTRACIÓN 2. MAPA DE GEOMORFOLOGÍA DE LA PARROQUIA CHAUCHA	33
ILUSTRACIÓN 3. MAPA DE PENDIENTES DE LA PARROQUIA CHAUCHA	36
ILUSTRACIÓN 4. MAPA DE SUELOS DE LA PARROQUIA CHAUCHA	38
ILUSTRACIÓN 5. MAPA DE AGROLÓGICO DE LA PARROQUIA CHAUCHA	41
ILUSTRACIÓN 6.COMPARACIÓN DE COBERTURA Y USO DE SUELO ENTRE EL AÑO 2000 A 2018 DE LA PARROQUIA CHAUCHA. FUENTE: MAAE, 2000. MAAE, 2016. MAAE, 2018. ELABORACIÓN: EQUIPO CONSULTOR	42
ILUSTRACIÓN 7. MAPA DE COBERTURA Y USO DE SUELO DEL AÑO 2000 DE LA PARROQUIA CHAUCHA	43
ILUSTRACIÓN 8. MAPA DE COBERTURA Y USO DE SUELO DEL AÑO 2008 DE LA PARROQUIA CHAUCHA	44
ILUSTRACIÓN 9. MAPA DE COBERTURA Y USO DE SUELO DEL AÑO 2014 DE LA PARROQUIA CHAUCHA	45
ILUSTRACIÓN 10. MAPA DE COBERTURA Y USO DE SUELO DEL AÑO 2018 DE LA PARROQUIA CHAUCHA	46
ILUSTRACIÓN 11. MAPA DE TIPOS DE CLIMA DE LA PARROQUIA CHAUCHA.....	48
ILUSTRACIÓN 12. MAPA DE PISOS CLIMÁTICOS DE LA PARROQUIA CHAUCHA	50
ILUSTRACIÓN 13. MAPA DE ZONAS DE PRECIPITACIÓN DE LA PARROQUIA CHAUCHA	53
ILUSTRACIÓN 14. MAPA DE ZONAS DE TEMPERATURA DE LA PARROQUIA CHAUCHA	57
ILUSTRACIÓN 16. MAPA DE RED HIDROGRÁFICA DE LA PARROQUIA CHAUCHA.....	63
ILUSTRACIÓN 17. MAPA DE RED HIDROGRÁFICA – RÍOS PRINCIPALES DE LA PARROQUIA CHAUCHA.....	65
ILUSTRACIÓN 18. MAPA DE ECOSISTEMAS FRÁGILES DE LA PARROQUIA CHAUCHA	67
ILUSTRACIÓN 19. MAPA DE BOSQUES Y VEGETACIÓN PROTECTORA DE LA PARROQUIA CHAUCHA.....	69
ILUSTRACIÓN 20. MAPA DE ÁREAS PROTEGIDAS DE LA PARROQUIA CHAUCHA	70
ILUSTRACIÓN 21. NIVELES PARA LA CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LA PARROQUIA CHAUCHA.....	71
ILUSTRACIÓN 22. MAPA DE PRIORIDAD DE RESTAURACIÓN DE LA PARROQUIA CHAUCHA.....	72
ILUSTRACIÓN 23. MAPA DE CONVENIO DE CONSERVACIÓN DE LA PARROQUIA CHAUCHA.....	73
ILUSTRACIÓN 24. MAPA DE CONCESIONES MINERAS DE LA PARROQUIA CHAUCHA.....	81
ILUSTRACIÓN 25. MAPA DE MOVIMIENTO DE MASAS DE LA PARROQUIA CHAUCHA.....	84
ILUSTRACIÓN 26. ZONAS CON INTENSIDAD SÍSMICA DE LA PARROQUIA CHAUCHA.....	85
ILUSTRACIÓN 27. MAPA DE INTENSIDAD SÍSMICA DE LA PARROQUIA CHAUCHA	86
ILUSTRACIÓN 28. MAPA DE SUSCEPTIBILIDAD A SEQUÍAS DE LA PARROQUIA CHAUCHA	88
ILUSTRACIÓN 29. POBLACIÓN POR EDADES DE LA PARROQUIA CHAUCHA	89
ILUSTRACIÓN 30. PIRÁMIDE POBLACIONAL POR SEXO Y EDAD DE LA PARROQUIA CHAUCHA	90
ILUSTRACIÓN 31. NIVELES DE EDUCACIÓN A LOS QUE ASISTEN LA POBLACIÓN DE 5 AÑOS Y MÁS EN CHAUCHA.	93
ILUSTRACIÓN 32. MAPA DE UNIDADES EDUCATIVAS DE LA PARROQUIA CHAUCHA	98
ILUSTRACIÓN 33. PERSONAS CON DISCAPACIDAD POR SEXO DE LA PARROQUIA CHAUCHA	102
ILUSTRACIÓN 34. TIPOS DE DISCAPACIDAD DE LOS HABITANTES DE LA PARROQUIA CHAUCHA	102
ILUSTRACIÓN 35. ERRADICACIÓN DE LA POBREZA EN LA PARROQUIA CHAUCHA.....	106
ILUSTRACIÓN 36.REPRESENTACIÓN PORCENTUAL DE USO DE ADJUDICACIONES DE AGUA DE LA PARROQUIA CHAUCHA	110
ILUSTRACIÓN 37. REPRESENTACIÓN PORCENTUAL DE CAUDAL DE ADJUDICACIONES DE AGUA DE LA PARROQUIA CHAUCHA	110
ILUSTRACIÓN 38. MAPA DE ADJUDICACIONES DE AGUA DE LA PARROQUIA CHAUCHA	115
ILUSTRACIÓN 39. AUTOIDENTIFICACIÓN ÉTNICA DE LOS HABITANTES DE LA PARROQUIA CHAUCHA.....	119

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CHAUCHA 2019-2023

ILUSTRACIÓN 40. PATRIMONIO INTANGIBLE DE LA PARROQUIA CHAUCHA	122
ILUSTRACIÓN 41. PATRIMONIO TANGIBLE DE LA PARROQUIA CHAUCHA	124
ILUSTRACIÓN 42. MAPA DE PATRIMONIO CULTURAL TANGIBLE DE LA PARROQUIA CHAUCHA.....	125
ILUSTRACIÓN 43. RAMA DE ACTIVIDAD (PRIMER NIVEL) DE LA POBLACIÓN DE LA PARROQUIA CHAUCHA	129
ILUSTRACIÓN 44. DISTRIBUCIÓN DE POBLACIÓN QUE APORTA O ES AFILIADA A LA SEGURIDAD SOCIAL DE LA PARROQUIA CHAUCHA	130
ILUSTRACIÓN 45. COMUNIDADES QUE POSEEN ESTABLECIMIENTOS ECONÓMICOS COMO TIENDAS EN LA PARROQUIA CHAUCHA	132
ILUSTRACIÓN 46. MAPA DE INFRAESTRUCTURA DE GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA PARROQUIA CHAUCHA	152
ILUSTRACIÓN 47. MAPA DE SERVICIO ENERGÉTICO DE LA PARROQUIA CHAUCHA	158
ILUSTRACIÓN 48. COBERTURA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DESDE LA RED PÚBLICA	159
ILUSTRACIÓN 49. COBERTURA DE SERVICIO DE AGUA ENTUBADA	159
ILUSTRACIÓN 50. TIPO DE SERVICIO HIGIÉNICO O ESCUSADO.....	165
ILUSTRACIÓN 51. TIPO DE SERVICIO HIGIÉNICO O ESCUSADO.....	166
ILUSTRACIÓN 52. SISTEMA DE ELIMINACIÓN DE BASURA.....	166
ILUSTRACIÓN 53. SISTEMA DE ELIMINACIÓN DE BASURA.....	167
ILUSTRACIÓN 54. MAPA DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DE LA PARROQUIA CHAUCHA	170
ILUSTRACIÓN 55. TENENCIA DE VIVIENDA.....	171
ILUSTRACIÓN 56. VÍA DE ACCESO PRINCIPAL A LA VIVIENDA EN LA PARROQUIA CHAUCHA	172
ILUSTRACIÓN 57. MATERIAL DEL TECHO O CUBIERTA.....	174
ILUSTRACIÓN 58. MATERIAL DE PAREDES EXTERIORES DE VIVIENDAS DE LA PARROQUIA CHAUCHA	175
ILUSTRACIÓN 59. DISPONIBILIDAD DE TELÉFONO CONVENCIONAL	177
ILUSTRACIÓN 60. COBERTURA DE TELEFONÍA FIJA EN COMUNIDADES DE LA PARROQUIA CHAUCHA.....	178
ILUSTRACIÓN 61. DISPONIBILIDAD DE SERVICIO CELULAR.....	178
ILUSTRACIÓN 62. DISPONIBILIDAD DE INTERNET POR COMUNIDAD EN LA PARROQUIA CHAUCHA.....	179
ILUSTRACIÓN 63. DISPONIBILIDAD DE COMPUTADORA.....	180
ILUSTRACIÓN 64. MAPA DE VÍAS DE LA PARROQUIA CHAUCHA	183
ILUSTRACIÓN 65. MAPA DE VÍAS DE LA PARROQUIA CHAUCHA	209

INDICE DE GRAFICOS

GRÁFICO 1. GASTOS POR PERÍODO 2016-02019	5
GRÁFICO 2. GASTOS POR GRUPO PERIODO 2016 - 2019.....	8
GRÁFICO 4. RANGO DE PENDIENTES DE LA PARROQUIA CHAUCHA.....	35
GRÁFICO 5. PRECIPITACIÓN EN LA PARROQUIA CHAUCHA	52

SECCIÓN 1

ANALISIS FINANCIERO Y CUMPLIMIENTO DEL PDOT ANTERIOR

1 ANÁLISIS DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CHAUCHA. ADMINISTRACIÓN 2014 – 2019.

1.1 DIAGNOSTICO FINANCIERO

Siguiendo el lineamiento de la Secretaria Técnica de Planificación uno de los requisitos para la Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial es hacer un Diagnóstico Financiero, por lo que se hace un análisis acerca del comportamiento tanto de los Ingresos como de los Gastos del periodo 2016-2019 del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Chaucha:

Tabla 1. Análisis de Ingresos

CUADRO DEMOSTRATIVO DE INGRESOS EFECTIVOS RECAUDADOS: GAD PARROQUIA RURAL CHAUCHA					
PARTIDA	DENOMINACION	RECAUDACION EFECTIVA			
		AÑO			
		2016	2017	2018	2019
1.0.00.00	INGRESOS CORRIENTES	43.774,20	44.614,41	49.836,49	62.877,19
1.7.00.00	RENTAS DE INVERSIONES Y MULTAS	432,19	0,05	0,06	0,00
1.7.01.99	Intereses por otras Operaciones	0,02	0,05	0,06	0,00
1.7.02.99	Otros Arrendamientos	84,00	0,00	0,00	0,00
1.7.04.99	Otras Multas	348,17	0,00	0,00	0,00
1.8.00.00	TRANSFERENCIAS O DONACIONES CORRIENTES DEL SECTOR PUBLICO	43.166,51	44.387,64	47.779,64	62.650,63
1.8.01.00	TRANSFERENCIAS O DONACIONES CORRIENTES DEL SECTOR PUBLICO	0,00	0,00	0,00	14.031,40
1.8.01.04	De Gobiernos Autonomos Descentralizados	0,00	0,00	0,00	14.031,40
1.8.06.00	APORTES Y PARTICIPACIONES CORRIENTES DE GADS Y REGIMENES ESPECIALES	43.166,51	44.387,64	47.779,64	48.619,23
1.8.06.08	Aporte a Juntas Parroquiales Rurales	43.166,51	44.387,64	47.779,64	48.619,23
1.9.00.00	OTROS INGRESOS	175,50	226,72	2.056,79	226,56
1.9.04.99	Otros No Especificados	175,50	226,72	2.056,79	226,56
2.0.00.00	INGRESOS DE CAPITAL	199.428,59	206.543,22	149.301,35	268.520,07
2.8.00.00	TRANSFERENCIAS O DONACIONES DE CAPITAL E INVERSION	199.428,59	206.543,22	149.301,35	268.520,07
2.8.01.00	TRANSFERENCIAS O DONACIONES DE CAPITAL E INVERSION DEL SECTOR PUBLICO	92.706,72	91.571,97	15.777,57	127.431,93
2.8.01.03	De Empresas Públicas	83.794,39	83.794,39	0,00	0,00
2.8.01.04	De Gobiernos Autonomos Descentralizados	8.912,33	7.777,58	15.777,57	127.431,93
2.8.02.00	TRANSFERENCIAS O DONACIONES DE CAPITAL E INVERSION DEL SECTOR PRIVADO INTERNO	6.000,00	11.400,00	11.500,00	6.300,00
2.8.02.04	Donaciones de Capital del Sector Privado no Financiero	6.000,00	11.400,00	11.500,00	6.300,00
2.8.06.00	APORTES Y PARTICIPACIONES DE CAPITAL E INVERSION DE GADS Y REGIMENES ESPECIALES	100.721,87	103.571,25	111.485,83	113.444,98
2.8.06.08	Aporte a Juntas Parroquiales Rurales	100.721,87	103.571,25	111.485,83	113.444,98
2.8.10.00	ASIGNACION PRESUPUESTARIA DE VALORES EQUIVALENTES AL IVA	0,00	0,00	10.537,95	21.343,16
2.8.10.03	Del Presupuesto General del Estado a Gads Parroquiales Rurales	0,00	0,00	10.537,95	21.343,16

3.0.00.00	INGRESOS DE FINANCIAMIENTO	227.949,26	70.303,60	403.722,80	212.353,47
3.6.00.00	FINANCIAMIENTO PUBLICO	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.02.01	Del Sector Público Financiero	0,00	0,00	0,00	0,00
3.7.00.00	SALDOS DISPONIBLES	21.318,24	0,02	188.472,83	73.768,20
3.7.01.00	SALDO EN CAJA Y BANCOS	21.318,24	0,02	188.472,83	73.768,20
3.7.01.01	De Fondos del Gobierno Central	21.318,24	0,02	188.472,83	73.768,20
3.8.00.00	CUENTAS PENDIENTES POR COBRAR	206.631,02	70.303,58	215.249,97	138.585,27
3.8.01.00	CUENTAS PENDIENTES POR COBRAR	206.631,02	70.303,58	215.249,97	138.585,27
3.8.01.01	De Cuentas por Cobrar	206.631,02	70.303,58	215.249,97	138.585,27
	TOTALES:	471.152,05	321.461,23	602.860,64	543.750,73

Fuente: Cédulas PRESUPUESTARIAS GAD de Chaucha,

Elaboración: Equipo Consultor.

Del Cuadro No. 01 de Ingresos Efectivos Recaudados se desprende que en **2016** los ingresos suman USD \$ 471.152,05 **sin embargo para 2017** estos se reducen a USD \$ 321.461,23 y se debe a que el GAD parroquial rural de Chaucha 2016 recibe por concepto de Ingresos de Financiamiento y particularmente cuentas por cobrar de años anteriores valores correspondientes a presupuesto participativo de años anteriores así como valores de devolución de IVA y del Presupuesto general del Estado que no fueron transferidos a su debido tiempo.

Para 2018 Los Ingresos efectivos recaudados por el GAD Parroquial Rural de Chaucha, según Cédula Presupuestaria de Ingresos suman **USD \$ 602.860,64** notándose un crecimiento con relación a 2017 de USD \$ 281.399,41 de los Ingresos Corrientes pero los de Capital disminuyen de USD\$ 206.543,22 a USD \$ 149.301,35 y los **ingresos de Financiamiento al igual que en 2016 se incrementan notoriamente de USD \$ 70.303,60 a USD \$ 403.722,80** esto se debe básicamente a dos razones, una de ellas es que en 2017 el GAD Parroquial de Chaucha no ejecutó su presupuesto de gastos óptimamente ya que el Saldo de caja – bancos es de USD \$ 188.472,83 y la segunda razón es porque en 2017 el GAD Parroquial Rural de Chaucha recibió dentro de la partida cuentas por cobrar valores del presupuesto participativo de años anteriores así como valores de devolución de IVA y del Presupuesto general del Estado que no fueron transferidos a su debido tiempo.

En 2019 el total del presupuesto disminuye a USD \$ 543.750,73 pero tanto los ingresos corrientes como los de Inversión se incrementan, no así los ingresos de financiamiento que disminuyen de USD \$ 403.722,80 a USD \$ 212.353,47.

En conclusión, el comportamiento de los ingresos durante el periodo 2016-2019 radica, principalmente en el grupo de Ingresos de Financiamiento que son los que fluctúan notoriamente y es debido a dos razones:

- Que los fondos no fueron invertidos eficazmente, teniendo saldos más o menos elevados de caja-bancos en los años 2016, 2018 y 2019 y;
- Que las transferencias de fondos de los presupuestos participativos, de devoluciones del IVA y de las transferencias del gobierno central al Gad parroquial no son transferidas a su debido tiempo y por lo tanto se tienen que contabilizar como cuentas por cobrar dentro del presupuesto.

En el siguiente cuadro de Ingresos por Grupo del Periodo 2016-2019 se observan los ingresos corrientes, de capital y financiamiento.

Tabla 2. Cuadro de ingresos por Período 2016- 2019

CUADRO DE INGRESOS POR GRUPO PERIODO: 2016-2019				
AÑO	INGRESOS CORRIENTES	INGRESOS DE CAPITAL	INGRESOS DE FINANCIAMIENTO	TOTALES
2016	43.774,20	199.428,59	227.949,26	471.152,05
2017	44.614,41	206.543,22	70.303,60	321.461,23
2018	49.836,49	149.301,35	403.722,80	602.860,64
2019	62.877,19	268.520,07	212.353,47	543.750,73
TOTALES:	201.102,29	823.793,23	914.329,13	1.939.224,65

Fuente: Cédulas presupuestarias GAD de Chaucha,

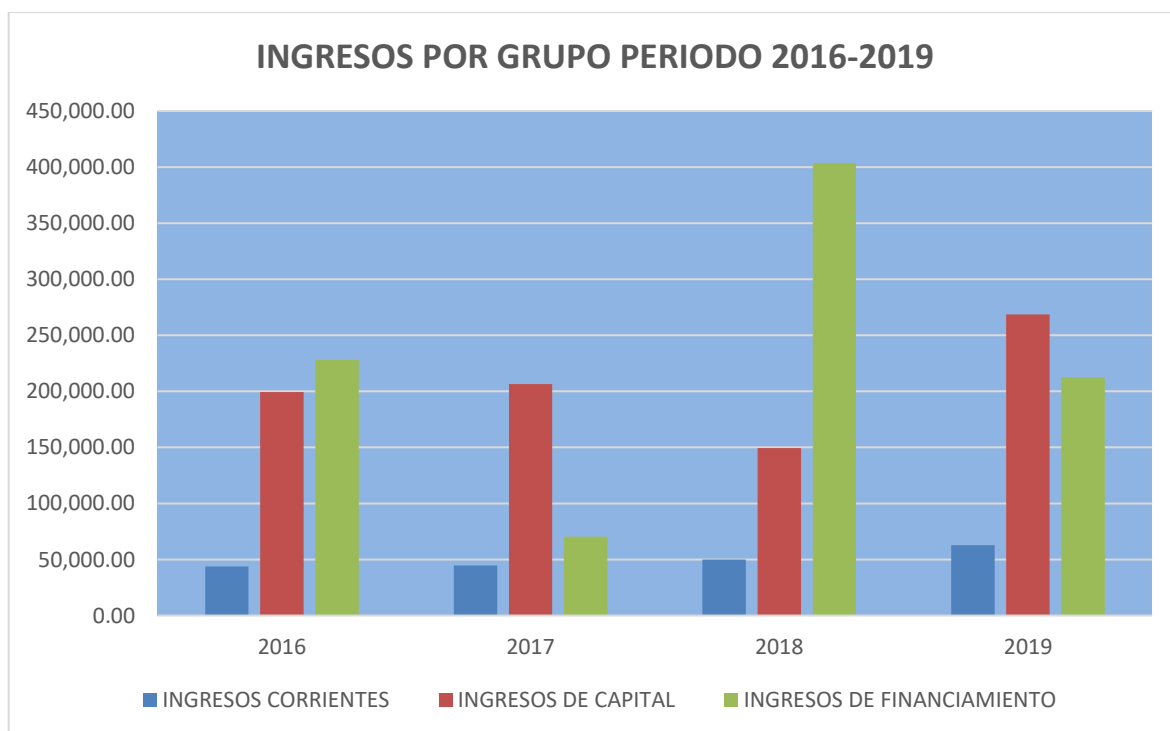
Elaboración: Equipo Consultor

Los Ingresos para el periodo **2016-2019** suman USD \$ 1'939.224,65 **Son Un millón novecientos treinta y nueve mil doscientos veinte y cuatro con 65/100 dólares** de los cuales los Ingresos Corrientes representan el 10,37% los de Capital el 42,48% y los Ingresos de Financiamiento el 47,15%

Conclusión: Hay que tener presente que una de las normas que rigen los presupuestos del Sector Público es que: los Ingresos corrientes financian los gastos corrientes y los Ingresos de Capital financian gastos de capital e Inversión. Se ha observado detalladamente tanto los ingresos como los gastos corrientes para el periodo 2016-2019 y prácticamente en todos los años **no se respeta esta norma;** en cuanto a los Ingresos de capital que tienen que financiar gastos de Inversión y de Capital **tampoco se cumple**, seguramente cierta parte de los gastos corrientes como los de Inversión se están financiando con los Ingresos de Financiamiento. Es importante recalcar que los ingresos estén siendo utilizados tanto en Inversión pública (obras de infraestructura) como en inversión social (grupos vulnerables) y tiene que ser una política de la administración Parroquial.

En el gráfico No. 01 se puede observar con facilidad el comportamiento de las tres clases de Ingresos durante el periodo analizado es decir desde 2016 hasta 2019.

Gráfico 1. Gastos por período 2016-2019



Fuente: Cédulas PRESUPUESTARIAS GAD de Chaucha,

Elaboración: Equipo Consultor

1.1.1 Análisis de Gastos

EN ESTE PUNTO NOS CONCRETAREMOS A OBSERVAR EL COMPORTAMIENTO DENTRO DEL PERIODO 2016-2019 DE CADA UNO DE LOS GRUPOS DE GASTOS, ES DECIR DE LOS GASTOS CORRIENTES, DE CAPITAL, DE INVERSIÓN Y DE APLICACIÓN DEL FINANCIAMIENTO Y TRATAR DE RESCATAR DATOS DE INVERSIÓN QUE EL GAD PARROQUIAL RURAL DE CHAUCHA HA REALIZADO EN EL ÁREA SOCIAL CON LOS GRUPOS VULNERABLES. A CONTINUACIÓN, EN EL CUADRO SIGUIENTE TENEMOS DATOS CONSOLIDADOS DE GASTOS DEVENGADOS DESDE 2016 HASTA 2019.

Tabla 3. Cuadro demostrativo de gastos

CUADRO DEMOSTRATIVO DE GASTOS DEVENGADOS: GAD PARROQUIA CHAUCHA					
PARTIDA	DENOMINACION	GASTO DEVENGADO AÑO			
		2016	2017	2018	2019
5.0.00.00	GASTOS CORRIENTES	64.918,26	66.323,37	67.311,69	66.516,79
5.1.00.00	Egresos en Personal	55.784,31	56.935,06	56.929,09	56.897,62
5.3.00.00	Bienes y Servicios de Consumo	2.046,73	1.705,28	2.628,34	1.978,02
5.7.00.00	Otros Gastos Corrientes	580,93	660,96	537,71	739,01
5.8.00.00	Transferencias y Donaciones	6.506,29	7.022,07	7.216,55	6.902,14
7.0.00.00	GASTOS DE INVERSION	180.525,71	257.878,07	437.446,70	248.093,38
7.1.00.00	Gastos en Personal para Inversión	44.387,18	45.485,65	44.259,85	42.759,32
7.3.00.00	Bienes y Servicios para Inversión	72.806,02	182.253,74	145.186,18	57.869,86
7.5.00.00	OBRAS PUBLICAS	62.395,32	28.934,85	246.409,88	146.200,75
7.5.01.00	OBRAS DE INFRAESTRUCTURA	62.395,32	28.934,85	246.409,88	146.200,75
7.5.01.04	De Urbanización y Embellecimiento	62.395,32	0,00	0,00	0,00
7.5.01.05	Obras Públicas de Transporte y Vías	0,00	0,00	125.663,92	146.200,75
7.5.01.07	Construcciones y Edificaciones	0,00	28.934,85	50.183,44	0,00
7.5.01.99	Otras Obras de Infraestructura	0,00	0,00	70.562,52	0,00
7.5.05.00	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES	0,00	0,00	0,00	0,00
7.5.05.01	En Obras de Infraestructura	0,00	0,00	0,00	0,00
7.5.05.99	Otros Mantenimientos y Reparaciones obras	0,00	0,00	0,00	0,00
7.7.00.00	Otros Gastos de Inversión	937,19	1.203,83	1.590,79	1.263,45
7.8.00.00	TRANSFERENCIAS O DONACIONES PARA INVERSION	0,00	0,00	0,00	0,00
7.8.01.04	A Entidades de Gobierno Seccional	0,00	0,00	0,00	0,00
7.8.99.00	Asignaciones a Distribuir	0,00	0,00	0,00	0,00
8.0.00.00	GASTOS DE CAPITAL	0,00	3.117,99	910,00	0,00
8.4.00.00	Bienes de Larga Duración	0,00	3.117,99	910,00	0,00
9.0.00.00	APLICACIÓN DE FINANCIAMIENTO	19.449,44	20.924,94	10.996,89	17.727,03
9.6.00.00	Amortización de la Deuda Pública	4.350,78	0,00	0,00	0,00
9.7.00.00	Pasivo Circulante	15.098,66	20.924,94	10.996,89	17.727,03
	TOTALES:	264.893,41	348.244,37	516.665,28	332.337,20

Fuente: Cédulas presupuestarias GAD de Chaucha,

Elaboración: Equipo Consultor

En primera instancia analizaremos **los Gasto de Inversión** y según los datos del cuadro No. 03 observamos que **en 2016** el gasto total efectivo o devengado suma USD \$ 264.893,41 de los cuales en gasto de Inversión tenemos USD \$ 180.525,71 equivalente al 68,15% que no es un buen indicador de que el GAD parroquial está invirtiendo en Obra Pública, no se llega ni a un 70% de Inversión. Se ha determinado que el valor invertido en 2016 en grupos vulnerables o programas sociales mediante proyectos de alimentación asume un valor **de USD \$ 38.033,31 equivalente a un 21,06% del valor total de Inversión**. Consideramos que es un buen valor ya que el área social cubre el 10% del valor del gasto de Inversión. Este presupuesto fundamentalmente se destina a comprar alimentos que se reparten a los adultos mayores con niveles de pobreza extrema.

En 2017 se incrementa el valor del gasto devengado a USD \$ 348.244,37 y esto se debe fundamentalmente a que aumenta el gasto de Inversión de USD \$ 180.525,71 **a USD \$ 257.878,07**. En cuanto al análisis concreto de la inversión social para 2017 este se reduce en relación al año 2016 **siendo USD \$ 15.565,82 que relacionándolo**

con el total de gasto de inversión significa un **6,03%** que es un valor bajo y que no cubre ni siquiera el 10% del valor del Gasto de Inversión. Al tener menor inversión social se incumple con la normativa y se llega a un grupo más reducido.

Para 2018 el Presupuesto devengado asume la cantidad de USD \$ 516.665,28 teniendo un incremento de USD \$ 168.420,91 en relación a 2017 de los cuales el **gasto de Inversión suma USD \$ 437.446,70** equivalente al 84,66% del presupuesto total de 2018; el gasto de inversión social **es de USD \$ 38.618,59 representando un 8,82%** del total del gasto de Inversión, por lo tanto, también en 2018 no se le prestó la verdadera importancia a la Inversión Social.

En 2019 el presupuesto devengado disminuye con relación a 2018 siendo USD \$ 332.337,20 de los cuales el gasto de Inversión es de USD \$ 248.093,38 que representa el 74,65% del gasto total. Para la Inversión Social en este año **se asignan USD \$ 29.820,73 representando un 12,01%** que es un buen indicador y que en 2019 se ha prestado la debida importancia al gasto de inversión social.

Con relación al **Gasto Corriente** este tiene una tendencia al crecimiento dentro del periodo analizado por ejemplo en 2016 tiene un valor de USD \$ 64.918,26 en 2017 sube a USD \$ 66.323,37 para 2018 sube a USD \$ 67.311,69 y en 2019 baja a USD \$ 66.516,79

En cuanto al gasto de **Aplicación del Financiamiento** se puede observar en el cuadro, que también tiene una tendencia creciente en el periodo analizado y que está determinado básicamente por deuda flotante, es decir cuentas por pagar a proveedores y otros que quedan del año fiscal anterior, también se puede observar que solo en 2016 existen pagos por créditos, es decir el GAD Parroquial de Chaucha en 2016 acaba de pagar algún crédito al BEDE.

En el siguiente cuadro de Gastos por Grupos del periodo 2016-2019 se observan los gastos corrientes, de capital, de inversión y de aplicación del financiamiento.

Tabla 4. Cuadro de gastos por grupo periodo: 2016 - 2019

CUADRO DE GASTOS POR GRUPO PERIODO: 2016-2019					
AÑO	GASTOS CORRIENTES	GASTOS DE INVERSION	GASTOS DE CAPITAL	APLICACION DE FINANCIAMIENTO	TOTALES
2016	64.918,26	180.525,71	0,00	19.449,44	264.893,41
2017	66.323,37	257.878,07	3.117,99	20.924,94	348.244,37
2018	67.311,69	437.446,70	910,00	10.996,89	516.665,28
2019	66.516,79	248.093,38	0,00	17.727,03	332.337,20
TOTALES:	265.070,11	1.123.943,86	4.027,99	69.098,30	1.462.140,26

Fuente: Cédulas presupuestarias GAD de Chaucha,

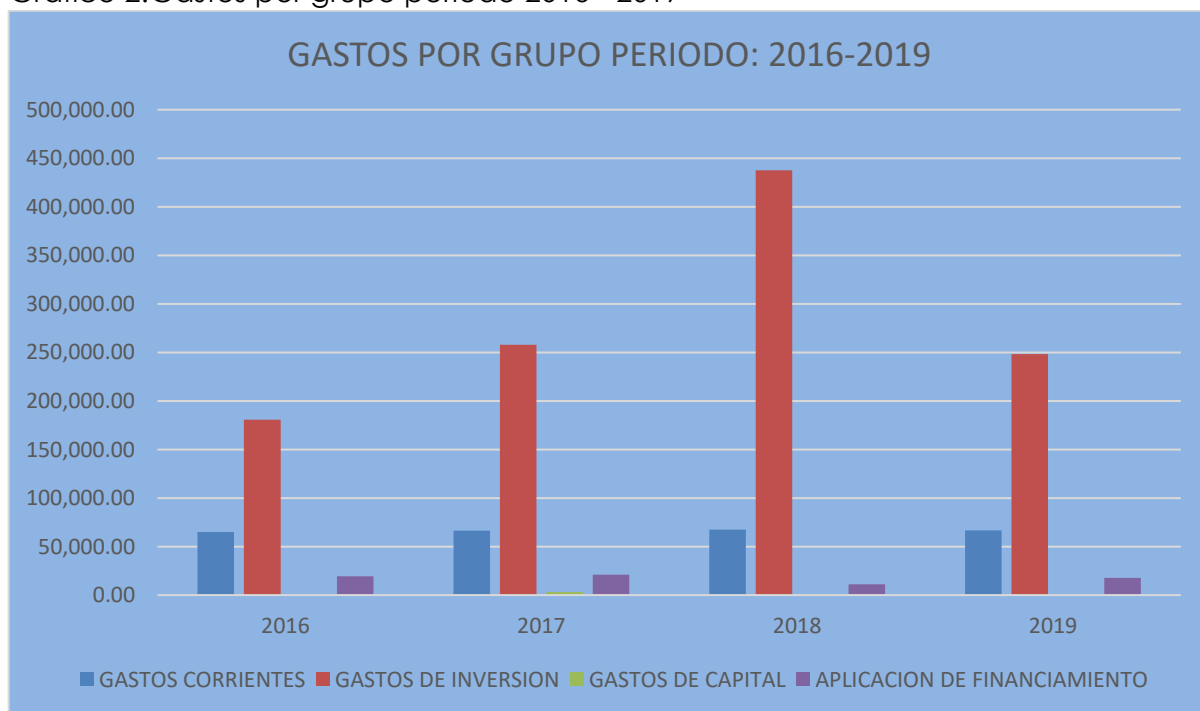
Elaboración: Equipo Consultor

De este cuadro se desprende que el total de gasto en el periodo 2016-2019 es de USD \$ 1'462.140,26 **Son Un millón cuatrocientos sesenta y dos mil ciento cuarenta con 26/100 dólares**, de los cuales los gastos corrientes suman USD \$ 265.070,31 equivalentes a un **18,12%** del gasto total, por su parte el gasto de Inversión suma USD \$ 1'123.943,86 que representa un **76,87%**, el gasto de Capital tiene un valor de USD \$ que equivale a **0,28%** y por último el gasto denominado aplicación de

financiamiento suma en el periodo analizado USD \$ 69.098,30 que equivale a un **4,73%**

En el gráfico No. 02 se puede observar con facilidad el comportamiento de los diferentes tipos de gasto durante el periodo analizado.

Gráfico 2. Gastos por grupo periodo 2016 - 2019



Fuente: Cédulas presupuestarias GAD de Chaucha,
Elaboración: Equipo Consultor

Conclusión: Luego de analizar las cifras observadas en los cuadros anteriores para el periodo 2016-2019 se puede concluir que, en cuanto a los gastos corrientes estos tienen un valor porcentual de 18,12% es decir no sobrepasan el 30% que lo determina el COOTAD y leyes pertinentes, para el caso del gasto de inversión que es del 76,87% es un valor acorde a lo que dicta el COOTAD. En cuanto al gasto de aplicación de financiamiento equivale a un 4,73% el cual es destinado exclusivamente al pago de deuda flotante, es decir a proveedores que no se pudo pagar en el año fiscal anterior. **Por el lado de la Inversión Social**, hemos observado que los recursos destinados a labor social en 2016 sobre pasa el 10% al igual que en 2019, solo en 2017 y 2018 la inversión social es inferior al 10% del total del gasto de Inversión sin olvidar que debe ser una política del gobierno parroquial el atender a los grupos vulnerables.

1.1.2 Proyección de Ingresos para el periodo 2020-2023

Para realizar esta actividad, se ha tomado como referencia el **Art.236 del COOTAD** y se ha proyectado desde 2020 hasta 2023 tal y como se demuestra en los cuadros siguientes:

Tabla 5. Demostrativo de Estimación de ingresos para 2020

CUADRO DEMOSTRATIVO DE ESTIMACION DE INGRESOS PARA 2020							
GRUPO	DENOMINACION	RECAUDACION EFECTIVA			PROMEDIO DE INCREMENTOS	RECAUDACION EFECTIVA 2019	ESTIMACION 2020
		2017	2018	2019			
17	RENTAS DE INVERSIONES Y MULTAS	0,05	0,06	0,00	-0,02	0,00	-0,02
18.01.04	De Gobiernos Autonomos Descentralizados	0,00	0,00	14.031,40			14.031,40
18.06.08	Aporte a Juntas Parroquiales Rurales	44.387,64	47.779,64	48.619,23	3.811,80	48.619,23	52.431,03
19	OTROS INGRESOS	226,72	2.056,79	226,56	914,96	226,56	1.141,52
28.01.03	De Empresas Públicas	83.794,39	0,00	0,00			83.794,39
28.01.04	De Gobiernos Autonomos Descentralizados	7.777,58	15.777,57	127.431,93			126.282,60
28.02.04	Donaciones del Sector Privado No Financiero	11.400,00	11.500,00	6.300,00			8.000,00
28.06.08	Aporte a Juntas Parroquiales Rurales	103.571,25	111.485,83	113.444,98	8.894,16	113.444,98	122.339,14
28.10.03	Del Presupuesto General del Estado a Gads Parroquiales Rurales	0,00	10.537,95	21.343,16			20.000,00
36	FINANCIAMIENTO PUBLICO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	SALDOS DISPONIBLES	0,02	188.472,83	73.768,20			80.000,00
38.01.01	De Cuentas Por Cobrar Presupuesto Participativo Bicentenario: 2017-2018 y 2019	0,00	0,00	0,00			420.942,00
38.01.02	De Cuentas por Cobrar de Tasa Solidaria de la Prefectura		0,00	0,00			167.588,78
38.01.03	Reintegro del IVA años anteriores						20.000,00
	TOTALES:	251.157,65	387.610,67	405.165,46	13.620,89	162.290,77	1.116.550,83

Fuente: Cédulas presupuestarias GAD de Chaucha,

Elaboración: Equipo Consultor

Tabla 6. Demostrativo de estimación de ingresos para 2021

CUADRO DEMOSTRATIVO DE ESTIMACION DE INGRESOS PARA 2021							
GRUPO	DENOMINACION	RECAUDACION EFECTIVA			PROMEDIO DE INCREMENTOS	RECAUDACION EFECTIVA 2020	ESTIMACION 2021
		2018	2019	2020			
17	RENTAS DE INVERSIONES Y MULTAS	0,06	0,00	-0,02	-0,07	-0,02	-0,09
18.01.04	De Gobiernos Autonomos Descentralizados	0,00	14.031,40	14.031,40			14.031,40
18.06.08	Aporte a Juntas Parroquiales Rurales	47.779,64	48.619,23	52.431,03	2.745,49	52.431,03	55.176,52
19	OTROS INGRESOS	2.056,79	226,56	1.141,52	-1.372,75	226,56	-1.146,19
28.01.03	De Empresas Públicas	0,00	0,00	83.794,39			83.794,39
28.01.04	De Gobiernos Autonomos Descentralizados	15.777,57	127.431,93	126.282,60			126.282,60
28.02.04	Donaciones del Sector Privado No Financiero	11.500,00	6.300,00	8.000,00			10.000,00
28.06.08	Aporte a Juntas Parroquiales Rurales	111.485,83	113.444,98	122.339,14	6.406,23	122.339,14	128.745,37
28.10.03	Del Presupuesto General del Estado a Gads Parroquiales Rurales	10.537,95	21.343,16	20.000,00			30.000,00
36	FINANCIAMIENTO PUBLICO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	SALDOS DISPONIBLES	0,02	188.472,83	73.768,20			250.000,00
38.01.01	De Cuentas Por Cobrar Presupuesto Participativo Bicentenario: 2017-2018 y 2019	0,00	0,00	0,00			0,00
38.01.02	De Cuentas por Cobrar de Tasa Solidaria de la Prefectura		0,00	0,00			0,00
38.01.03	Reintegro del IVA años anteriores						50.000,00
	TOTALES:	199.137,86	519.870,09	501.788,26	7.778,90	174.996,71	746.884,00

Fuente: Cédulas presupuestarias GAD de Chaucha,

Elaboración: Equipo Consultor

Tabla 7. Demostrativo de estimación de ingresos para 2022

CUADRO DEMOSTRATIVO DE ESTIMACION DE INGRESOS PARA 2022							
GRUPO	DENOMINACION	RECAUDACION EFECTIVA			PROMEDIO DE INCREMENTOS	RECAUDACION EFECTIVA 2021	ESTIMACION 2022
		2019	2020	2021			
17	RENTAS DE INVERSIONES Y MULTAS	0,00	-0,02	-0,09	-0,06	-0,09	-0,15
18.01.04	De Gobiernos Autonomos Descentralizados	14.031,40	14.031,40	14.031,40	0,00	14.031,40	14.031,40
18.06.08	Aporte a Juntas Parroquiales Rurales	48.619,23	52.431,03	55.176,52	5.184,54	55.176,52	60.361,07
19	OTROS INGRESOS	226,56	1.141,52	-1.146,19	-228,90	-1.146,19	-1.375,09
28.01.03	De Empresas Públicas	0,00	83.794,39	83.794,39			83.794,39
28.01.04	De Gobiernos Autonomos Descentralizados	127.431,93	126.282,60	126.282,60	-1.149,33	126.282,60	125.133,27
28.02.04	Donaciones del Sector Privado No Financiero	6.300,00	8.000,00	10.000,00			10.000,00
28.06.08	Aporte a Juntas Parroquiales Rurales	113.444,98	122.339,14	128.745,37	12.097,28	128.745,37	140.842,65
28.10.03	Del Presupuesto General del Estado a Gads Parroquiales Rurales	21.343,16	20.000,00	30.000,00			45.000,00
36	FINANCIAMIENTO PUBLICO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	SALDOS DISPONIBLES	188.472,83	73.768,20	250.000,00			160.000,00
38.01.01	De Cuentas Por Cobrar Presupuesto Participativo Bicentenario: 2017-2018 y 2019						0,00
38.01.02	De Cuentas por Cobrar de Tasa Solidaria de la Prefectura						0,00
38.01.03	Reintegro del IVA años anteriores						80.000,00
	TOTALES:	519.870,09	501.788,26	696.884,00	15.903,54	323.089,61	717.787,54

Fuente: Cédulas presupuestarias GAD de Chaucha,

Elaboración: Equipo Consultor

Tabla 8. Demostrativo de estimación de ingresos para 2023

CUADRO DEMOSTRATIVO DE ESTIMACION DE INGRESOS PARA 2023							
GRUPO	DENOMINACION	RECAUDACION EFECTIVA			PROMEDIO DE INCREMENTOS	RECAUDACION EFECTIVA 2022	ESTIMACION 2023
		2020	2021	2022			
17	RENTAS DE INVERSIONES Y MULTAS	-0,02	-0,09	-0,15	-0,10	-0,15	-0,25
18.01.04	De Gobiernos Autonomos Descentralizados	14.031,40	14.031,40	14.031,40	0,00	14.031,40	14.031,40
18.06.08	Aporte a Juntas Parroquiales Rurales	52.431,03	55.176,52	60.361,07	5.337,77	60.361,07	65.698,84
19	OTROS INGRESOS	1.141,52	-1.146,19	-1.375,09	-2.402,16	-1.375,09	-3.777,25
28.01.03	De Empresas Públicas	83.794,39	83.794,39	83.794,39	0,00	83.794,39	83.794,39
28.01.04	De Gobiernos Autonomos Descentralizados	126.282,60	126.282,60	125.133,27	-574,67	126.282,60	125.707,94
28.02.04	Donaciones del Sector Privado No Financiero	8.000,00	10.000,00	1.000,00			10.000,00
28.06.08	Aporte a Juntas Parroquiales Rurales	122.339,14	128.745,37	140.842,65	12.454,87	140.842,65	153.297,52
28.10.03	Del Presupuesto General del Estado a Gads Parroquiales Rurales	20.000,00	30.000,00	45.000,00	17.500,00	45.000,00	62.500,00
36	FINANCIAMIENTO PUBLICO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	SALDOS DISPONIBLES	73.768,20	250.000,00	160.000,00			120.000,00
38.01.01	De Cuentas Por Cobrar Presupuesto Participativo Bicentenario: 2017-2018 y 2019						0,00
38.01.02	De Cuentas por Cobrar de Tasa Solidaria de la Prefectura						0,00
38.01.03	Reintegro del IVA años anteriores						75.000,00
	TOTALES:	501.788,26	696.884,00	628.787,54	32.315,71	468.936,87	706.252,58

Fuente: Cédulas presupuestarias GAD de Chaucha,

Elaboración: Equipo Consultor

1.1.3 Proyección de Gastos para el periodo 2020-2023

Para realizar esta actividad, se ha tomado como referencia el Art.236 del COOTAD y se ha proyectado desde 2020 hasta 2023 tal y como se demuestra en los cuadros siguientes:

Tabla 9.Demostrativo de estimación de gastos para 2020

CUADRO DEMOSTRATIVO DE ESTIMACION DE GASTOS PARA 2020							
GRUPO	DENOMINACION	GASTO DEVENGADO AÑO			PROMEDIO DE INCREMENTOS	GASTO DEVENGADO 2019	ESTIMACION 2020
		2017	2018	2019			
5.1.00.00	Egresos en Personal	56.935,06	56.929,09	56.897,62	-18,72	56.897,62	56.878,90
5.3.00.00	Bienes y Servicios de Consumo	1.705,28	2.628,34	1.978,02	136,37	1.978,02	2.114,39
5.7.00.00	Otros Gastos Corrientes	660,96	537,71	739,01	39,03	739,01	778,04
5.8.00.00	Transferencias y Donaciones	7.022,07	7.216,55	6.902,14	-59,96	6.902,14	6.842,18
7.1.00.00	Gastos en Personal para Inversión	45.485,65	44.259,85	42.759,32	-1.363,17	42.759,32	41.396,16
7.3.00.00	Bienes y Servicios para Inversión	182.253,74	145.186,18	57.869,86			250.000,00
7.5.00.00	Obras Públicas	28.934,85	246.409,88	146.200,75			720.000,00
7.7.00.00	Otros Gastos de Inversión	1.203,83	1.590,79	1.263,45	29,81	1.263,45	1.293,26
8.4.00.00	Bienes de Larga Duración	3.117,99	910,00	0,00			4.000,00
9.6.00.00	Amortización de la Deuda Pública	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.7.00.00	Pasivo Circulante	20.924,94	10.996,89	17.727,03			25.000,00
	TOTALES:	348.244,37	516.665,28	332.337,20	-1.236,65	110.539,56	1.108.302,92

Fuente: Cédulas presupuestarias GAD de Chaucha,

Elaboración: Equipo Consultor

Tabla 10.Demostrativo de estimación de gastos para 2020

CUADRO DEMOSTRATIVO DE ESTIMACION DE GASTOS PARA 2021							
GRUPO	DENOMINACION	GASTO DEVENGADO AÑO			PROMEDIO DE INCREMENTOS	GASTO DEVENGADO 2020	ESTIMACION 2021
		2018	2019	2020			
5.1.00.00	Egresos en Personal	56.929,09	56.897,62	56.878,90	-25,09	56.878,90	56.853,81
5.3.00.00	Bienes y Servicios de Consumo	2.628,34	1.978,02	2.114,39	-256,98	2.114,39	1.857,42
5.7.00.00	Otros Gastos Corrientes	537,71	739,01	778,04	120,17	778,04	898,21
5.8.00.00	Transferencias y Donaciones	7.216,55	6.902,14	6.842,18	-187,19	6.842,18	6.655,00
7.1.00.00	Gastos en Personal para Inversión	44.259,85	42.759,32	41.396,16	-1.431,85	41.396,16	39.964,32
7.3.00.00	Bienes y Servicios para Inversión	145.186,18	57.869,86	250.000,00			190.000,00
7.5.00.00	Obras Públicas	246.409,88	146.200,75	720.000,00			400.000,00
7.7.00.00	Otros Gastos de Inversión	1.590,79	1.263,45	1.293,26	-148,77	1.293,26	1.144,50
8.4.00.00	Bienes de Larga Duración	910,00	0,00	4.000,00			2.000,00
9.6.00.00	Amortización de la Deuda Pública	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.7.00.00	Pasivo Circulante	10.996,89	17.727,03	25.000,00			45.000,00
	TOTALES:	516.665,28	332.337,20	1.108.302,93	-1.929,70	109.302,93	744.373,23

Fuente: Cédulas presupuestarias GAD de Chaucha,

Elaboración: Equipo Consultor

Tabla 11. Demostrativo de estimación de gastos para 2022

CUADRO DEMOSTRATIVO DE ESTIMACION DE GASTOS PARA 2022							
GRUPO	DENOMINACION	GASTO DEVENGADO AÑO			PROMEDIO DE INCREMENTOS	GASTO DEVENGADO 2021	ESTIMACION 2022
		2019	2020	2021			
5.1.00.00	Egresos en Personal	56.897,62	56.878,90	56.853,81	-21,91	56.853,81	56.831,91
5.3.00.00	Bienes y Servicios de Consumo	1.978,02	2.114,39	1.857,42	-60,30	1.857,42	1.797,12
5.7.00.00	Otros Gastos Corrientes	739,01	778,04	898,21	79,60	898,21	977,81
5.8.00.00	Transferencias y Donaciones	6.902,14	6.842,18	6.655,00	-123,57	6.655,00	6.531,43
7.1.00.00	Gastos en Personal para Inversión	42.759,32	41.396,16	39.964,32	-1.397,50	39.964,32	38.566,82
7.3.00.00	Bienes y Servicios para Inversión	57.869,86	250.000,00	190.000,00			150.000,00
7.5.00.00	Obras Públicas	146.200,75	720.000,00	400.000,00			400.000,00
7.7.00.00	Otros Gastos de Inversión	1.263,45	1.293,26	1.144,50	-59,48	1.144,50	1.085,03
8.4.00.00	Bienes de Larga Duración	0,00	4.000,00	2.000,00	1.000,00	2.000,00	3.000,00
9.6.00.00	Amortización de la Deuda Pública	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.7.00.00	Pasivo Circulante	17.727,03	25.000,00	45.000,00	13.636,49	45.000,00	58.636,49
	TOTALES:	332.337,20	1.108.302,93	744.373,26	13.053,34	154.373,26	717.426,60

Fuente: Cédulas presupuestarias GAD de Chaucha,

Elaboración: Equipo Consultor

1.2 GLOSARIO

Ingresos Corrientes: Proviene del poder impositivo ejercido por el Estado de la Venta de Bienes y Servicios, están formados por los Impuestos, tasas y contribuciones de mejoras, venta de bienes y servicios, renta de inversiones, multas tributarias **y transferencias**, donaciones y otros Ingresos. Son aquellos que financian gastos corrientes.

Ingresos de Capital: Proviene de la venta de bienes de larga duración, de recursos públicos de origen petrolero y **recepción de fondos como transferencias o donaciones destinadas a financiar egresos de capital e inversión**.

Ingresos de Financiamiento: Constituyen fuentes adicionales de recursos obtenidos por el Estado. Están conformados por los ingresos provenientes de la contratación de la deuda pública externa e interna y saldos de ejercicios anteriores

Financiamiento Público: Comprende los ingresos por la contratación de créditos en el país y en el exterior.

Gastos Corrientes: Comprende los egresos incurridos en la adquisición de bienes y servicios necesarios para el desarrollo de las actividades operacionales y administrativas, incluye los egresos en personal, prestaciones de seguridad social, bienes y servicios de consumo, egresos financieros, otros egresos y transferencias corrientes.

Gastos de Inversión: Son egresos destinados a la ejecución de programas que buscan mejorar las capacidades sociales y proyectos de obra pública. Comprende infraestructura física, bienes de uso público, erogaciones en

personal, bienes y servicios, construcción de infraestructura y otros egresos asociados a Inversión.

Gastos de Capital: Egresos para la adquisición de bienes de larga duración.

Aplicación del Financiamiento: Recursos para el pago de la deuda pública, comprende la amortización de la deuda pública, por el pasivo circulante que son obligaciones por pagar del ejercicio fiscal anterior.

Gasto Devengado: Valor real que la entidad pública desembolsa por adquisición de bienes y servicios, así como contratación de obras incluido los servicios de consultoría.

1.3 ANALISIS DE CUMPLIMIENTO DEL PDYOT

1.3.1 2015-2019 GAD PARROQUIAL DE CHAUCHA

Cuando revisamos el PDYOT 2015-2019 de la parroquia chaucha se plantea la ejecución de 30 proyectos, los cuales debían hacerse por administración del Gad Parroquial, así como con gestión de otras instancias como el Gad cantonal, el Gad Provincial y diferentes ministerios, acorde a sus competencias. Con esta información pasamos a revisar en el sistema de compras públicas para verificar cuántos proyectos se ejecutaron encontrando la siguiente información:

<u>Proyectos planteados</u>	<u>Proyectos ejecutados</u>
-----------------------------	-----------------------------

30

3

1. De los proyectos ejecutados, uno pertenece a recuperación de canchas, en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento territorial se plantearon 8 canchas y se ejecutaron 4 canchas en las comunidades de Yubar Potrero, Habas, Cedro, San Gabriel. Con una inversión de \$ 55.768
2. El segundo proyecto ejecutado es la ornamentación del centro parroquial. Con una inversión de \$. 47.863.
3. El tercer proyecto ejecutado hace referencia al mantenimiento y apertura vial en comunidades con recursos de la tasa solidaria. Con una inversión de \$ 548.831.

1.3.2 ORIENTACIÓN DE LA INVERSIÓN Y CUMPLIMIENTO

Tabla 12. orientación de la inversión y cumplimiento.

TIPO DE INVERSIÓN PLANIFICADA	NRO. DE PROYECTOS PLANIFICADOS	NRO. DE PROYECTOS EJECUTADOS
Proyectos ambientales	3	X
Proyectos sociales y culturales	7	X
Gestión y participación ciudadana	3	X
Proyectos económico-productivos	3	X
Salud	1	X
Equipamiento comunitario	3	2
Educación	4	X
Vialidad	2	1
Agua potable y saneamiento	5	X

Fuente: PDYOT 2015-2019

Elaboración: Equipo Consultor

Sin embargo, es importante recalcar que se encuentran otros proyectos ejecutados, y estos fueron priorizados en el Plan Urbano Parroquial, pero no constan en el PDYOT, que se detallan a continuación:

1. Estudio y diseño de la adecuación del estadio con una inversión de \$ 13.000
2. Estudios para la adecuación del cementerio con una inversión de \$ 10.350
3. Adecuación del cementerio con una inversión de \$ 44.408
4. Construcción del estadio con una inversión de \$ 136.418
5. Ampliación del hogar juvenil con una inversión de \$ 70.886
6. Estudio de regeneración vial del centro parroquial, con una inversión de \$ 8.150
7. Estudio para la regeneración de la vía principal de San Antonio, con una inversión de \$ 8.150
8. Actualización del PDYOT, con una inversión de \$ 15.000.

Además de esta inversión descrita, el GAD registra una inversión de \$ 132.000 en el Hogar Juvenil y \$ 75.000 en alimentos que se entregan a los adultos mayores si totalizamos la inversión tenemos que el Gobierno Autónomo descentralizado tuvo una inversión en la parroquia durante el período 2015-2019 de \$ 1.163.924, de los cuáles EL 47%, esto es \$548.831 vienen de la Prefectura con recursos de la tasa solidaria.

Otro aspecto que llama la atención es los recursos del presupuesto participativo que entrega el Gad Municipal, no fueron retirados, por falta de justificación, durante 4 años, lo que suma un valor de \$ 560.000, desde el año 2016.

1.3.3 Análisis de Ingresos

Tabla 13. MATRIZ DE CUMPLIMIENTO DEL PDYOT POR META-OBJETIVO-PROYECTO

ACTUALIZACIÓN DEL PDYOT 2019-2023							
PARROQUIA CHAUCHA							
					OBSERVACIONES	PRIORIZA EN LA NUEVA PROPUESTA	
		CUMPLIO	CUMPLIO	NO CUMPLIO	POR QUÉ	SI	NO
1	OBJETIVO	Mejorar el servicio de agua entubada a través de la implementación de un plan integral de mejoramiento y gestión de los sistemas de agua para las comunidades.	X				
	META	Mejorar la gestión territorial de manera integral y equitativa, considerando como insumo la asignación y regulación del uso y ocupación del suelo	X				
	PROYECTO	Plan de infraestructura y mejoramiento integral de los sistemas de agua potable para las comunidades		X	Falta de recursos	SI	
2	OBJETIVO	Fortalecer la gestión administrativa, técnica y operativa de las juntas de agua a través del diseño e implementación de un modelo de gestión que permita tomar decisiones eficientes y oportunas.	X				
	META	Mejorar la gestión territorial de manera integral y equitativa, considerando como insumo la asignación y regulación del uso y ocupación del suelo	X				
	PROYECTO	Estudio e implementación de un modelo de gestión para las juntas de agua potable		X	Falta de recursos	SI	
3	OBJETIVO	Mejorar la gestión territorial de manera integral y equitativa, considerando como insumo la asignación y regulación del uso y ocupación del suelo	X				
	META	alcanzar el 50% de viviendas en la Parroquia con un sistema adecuado de eliminación de excretas hasta el 2019	X				

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CHAUCHA 2019-2023

	PROYECTO	Implementación de infraestructura para el manejo adecuado de aguas residuales domiciliarias de la Parroquia.	X	Falta de recursos	SI
4	OBJETIVO	Mejorar la gestión territorial de manera integral y equitativa, considerando como insumo la asignación y regulación del uso y ocupación del suelo	X		
	META	Hasta el 2016 se cuenta con los estudios para la infraestructura de funeraria hasta el 2017 se cuenta con la infraestructura de exequias	X		
	PROYECTO	Estudios e infraestructura para el servicio de funeraria y exequias de la parroquia	X	Falta de recursos	N O
5	OBJETIVO	Mejorar la gestión territorial de manera integral y equitativa, considerando como insumo la asignación y regulación del uso y ocupación del suelo			
	META	Aumentar al 43% el número de hogares con manejo adecuado de desechos sólidos hasta el año 2019	X		
	PROYECTO	Fortalecimiento del sistema integral de reciclaje	X	Falta de recursos	SI
6	OBJETIVO	Mejorar la gestión territorial de manera integral y equitativa, considerando como Insumo la asignación y regulación del uso y ocupación del suelo.	X		
	META	Aumentar al 43% el número de hogares con manejo adecuado de desechos sólidos hasta el año 2019		Falta de recursos	N O
	PROYECTO	Implementación de un sistema integral de manejo adecuado de residuos solidos	X	Falta de recursos	SI
7	OBJETIVO	Mejorar las capacidades, potencialidades, igualdad y cumplimiento de derechos de la ciudadanía. Mejorar la calidad de vida de la población construyendo espacios de encuentro común para fortalecer la identidad local.	X		
	META	Hasta el 2018 el servicio de salud en la parroquia ha mejorado en un 100% la atención en cuanto a infraestructura /equipamiento/ y usuarios atendidos	X	Falta de recursos	SI
	PROYECTO	Gestión para la implementación de un equipamiento de farmacias comunitarias	X		N O
8	OBJETIVO	Mejorar las capacidades, potencialidades, igualdad y cumplimiento de derechos de la ciudadanía.	X		
	META	Establecimientos educativos fortalecidos en su sistema de capacitación hasta el 2019.	X		
	PROYECTO	capacitación y asistencia técnica a	X	Falta de	N

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CHAUCHA 2019-2023						
		centros educativos		recursos		O
9	OBJETIVO	Mejorar las capacidades, potencialidades, igualdad y cumplimiento de derechos de la ciudadanía.	X			
	META	100% de Centros educativos que han mejorado sus condiciones y servicio a la población.	X			
	PROYECTO	Fortalecimiento de las Instituciones educativas		X	Falta de recursos	SI acorde a la situación actual
10	OBJETIVO	Mejorar las capacidades, potencialidades, igualdad y cumplimiento de derechos de la ciudadanía.				
	META	Adultos mayores de las parroquias atendidas mejorando su estilo de vida hasta el 2019.	X			
	PROYECTO	Asistencia al adulto mayor y personas con discapacidad.	X			
11	OBJETIVO	Mejorar las capacidades, potencialidades, igualdad y cumplimiento de derechos de la ciudadanía.	X			
	META	Mejorar las condiciones de vida de las personas con vulnerabilidad de sus derechos	X			
	PROYECTO	Capacitación y asistencia a grupos vulnerables (madres solteras, mujeres con violencia, intrafamiliar, etc.)		X	Falta de recursos	SI
12	OBJETIVO	Mejorar las capacidades, potencialidades, igualdad y cumplimiento de derechos de la ciudadanía.		X	Falta de recursos	
	META	Contar con una agenda revalorizada de eventos culturales para las fiestas religiosas y patronales de la Parroquia.		X	Falta de recursos	
	PROYECTO	fortalecimiento de las fiestas religiosas y patronales de la Parroquia		X	Falta de recursos	N O
13	OBJETIVO	Aumentar la superficie de restauración forestal al acumulada		x	Falta de recursos	
	META	Especies y plantas nativas de la Parroquia reconocidas dentro del Patrimonio de la Parroquia hasta el 2019		x	Falta de recursos	
	PROYECTO	Puesta en valor del patrimonio natural de la Parroquia		X	Falta de recursos	SI
14	OBJETIVO	Mejorar las capacidades, potencialidades, igualdad y cumplimiento de derechos de la ciudadanía.		x	Falta de recursos	
	META	Población conocedora de los mitos y leyendas de la Parroquia hasta el 2019.		x	Falta de recursos	

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CHAUCHA 2019-2023					
	PROYECTO	REVALORIZACION DE LEYENDAS Y MITOS TRADICIONALES DE LA POBLACION	X	Falta de recursos	SI
15	OBJETIVO	Mejorar las capacidades, potencialidades, igualdad y cumplimiento de derechos de la ciudadanía.	x	Falta de recursos	
	META	Incrementar el número de niños/as atendidos en el centro infantil en un 10% anual.	x	Falta de recursos	
	PROYECTO	Estimulación temprana a NN y apoyo a madres de familia	X	Falta de recursos	SI
16	OBJETIVO	Mejorar las capacidades, potencialidades, igualdad y cumplimiento de derechos de la ciudadanía.	x	Falta de recursos	
	META	Al menos 8 comunidades con espacios de recreación equipados con juegos biométricos hasta el 2019	x	Falta de recursos	
	PROYECTO	Construir mantener y recuperar canchas deportivas y juegos infantiles y biomecánicos para la población.	X		SI
17	OBJETIVO	Mejorar la infraestructura vial de transporte y conectividad de la Parroquia	X	Falta de recursos	
	META	Al 2019 la vía se encuentra asfaltada	X	Falta de recursos	
	PROYECTO	ASFALTO DE LA VIA PRINCIPAL	X	Falta de recursos	SI
18	OBJETIVO	Mejorar la infraestructura vial de transporte y conectividad de la Parroquia	X	Falta de recursos	
	META	hasta el 2019 al menos 15 comunidades cuentan con vía	X	Falta de recursos	
	PROYECTO	Apertura y mantenimiento de las vías intercomunitarias	X		SI
19	OBJETIVO	Mejorar el modelo de gestión Comunitario, participativo e incluyente que permita la consolidación del trabajo entre actores sociales e institucionales	X	Falta de recursos	
	META	Hasta el 2017 se cuenta con un instrumento local de planificación SIL.	x	Falta de recursos	
	PROYECTO	Implementación de un sistema de información local.	X	Falta de recursos	N O
20	OBJETIVO	Mejorar el modelo de gestión Comunitario, participativo e incluyente que permita la consolidación del trabajo entre actores sociales e institucionales	x	Falta de recursos	
	META	hasta el 2016 se cuenta con la actualización de la página web de la parroquia	x	Falta de recursos	
	PROYECTO	Actualización de la página web de la Junta Parroquial	X		N O

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CHAUCHA 2019-2023

21	OBJETIVO	Mejorar el modelo de gestión Comunitario, participativo e incluyente que permita la consolidación del trabajo entre actores sociales e institucionales	x	Falta de recursos	
	META	hasta el 2016 se ha implementado el modelo de gestión para el proceso de participación ciudadana y control social	x	Falta de recursos	
	PROYECTO	Diseño e Implementación del Modelo de gestión del sistema de participación y control social parroquial	X		N O
22	OBJETIVO	Mejorar el modelo de gestión Comunitario, participativo e incluyente que permita la consolidación del trabajo entre actores sociales e institucionales	x	Falta de recursos	
	META	hasta el 2016 se cuenta con la entrada al centro parroquial ornamentada			
	PROYECTO	Ornamentación de la entrada al centro parroquial y la fachada de la Junta Parroquial	X		N O
23	OBJETIVO	Mejorar el modelo de gestión Comunitario, participativo e incluyente que permita la consolidación del trabajo entre actores sociales e institucionales	x	Falta de recursos	
	META	hasta el 2016 se cuenta con señalización en la vía a la Parroquia	x	Falta de recursos	
	PROYECTO	Señalización de la vía a la Parroquia	X	Falta de recursos	SI
24	OBJETIVO	Mejorar el modelo de gestión Comunitario, participativo e incluyente que permita la consolidación del trabajo entre actores sociales e institucionales	x	Falta de recursos	
	META	Hasta el 2017 se ha fortalecido el sistema de participación ciudadana	x	Falta de recursos	
	PROYECTO	Fortalecimiento del sistema de presupuestos participativos	X	Falta de recursos	SI
25	OBJETIVO	Mejorar el manejo de los recursos naturales y las condiciones de sostenibilidad ambiental del territorio Disminuir la erosión de los suelos por intervención en áreas con pendientes	x	Falta de recursos	
	META	hasta el 2016 se dispone de un plan de gestión de riesgos socializado e implementado	x	Falta de recursos	
	PROYECTO	Plan de Gestión de riesgos de la parroquia que incluya la promoción e implementación	X	Falta de recursos	SI
26	OBJETIVO	Mejorar el manejo de los recursos naturales y las condiciones de sostenibilidad ambiental del territorio Disminuir la erosión de los suelos por intervención en áreas con pendientes.	x	Falta de recursos	

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CHAUCHA 2019-2023

	META	hasta el 2017 se tiene implementado el sistema de riego parcelario	X	Falta de recursos	
	PROYECTO	Construcción y mantenimiento de sistemas de riego parcelario	X	Falta de recursos	SI
27	OBJETIVO	Mejorar el manejo de los recursos naturales y las condiciones de sostenibilidad ambiental del territorio Disminuir la	X	Falta de recursos	
	META				
	PROYECTO	Forestación de especies nativas	X		SI
28	OBJETIVO	Mejorar el manejo de los recursos naturales y las condiciones de sostenibilidad ambiental del territorio Disminuir la erosión de los suelos por intervención en áreas con pendientes.	X	Falta de recursos	
	META	Áreas de terreno reforestado con especies frutales	X		
	PROYECTO	Forestación de especies frutales	X		SI
29	OBJETIVO	Mejorar las capacidades y potencialidades de los sectores económicos y el trabajo digno			
	META	hasta finales del 2017 haber formado e incubado al menos un emprendimiento productivo en cada comunidad	X		
	PROYECTO	Formación e incubación de emprendimientos productivos y comerciales	X		SI
30	OBJETIVO	Mejorar las capacidades y potencialidades de los sectores económicos y el trabajo digno	X		
	META	hasta el 2017 se ha capacitado a todos los emprendimientos productivos en temas de comercialización	X		
	PROYECTO	Capacitación en organización y comercialización de los emprendimientos productivos	X		SI
31	OBJETIVO	Mejorar las capacidades y potencialidades de los sectores económicos y el trabajo digno	X		
	META	hasta el 2017 se ha implementado talleres de fomento de asociatividad productiva: agrícola, pecuaria, artesanal y turística	X		
	PROYECTO	Implementación, talleres de fomento de asociatividad productiva: agrícola, pecuaria, artesanal y turística.	X		SI

ACTUALIZACIÓN DEL PDYOT 2019-2023

PARROQUIA CHAUCHA

				OBSERVACIONES	PRIORIZA EN LA NUEVA PROPUESTA
	CUMPLIO	CUMPLIO	NO CUMPLIO	POR QUÉ	SI NO

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CHAUCHA 2019-2023						
1	OBJETIVO	Mejorar el servicio de agua entubada a través de la implementación de un plan integral de mejoramiento y gestión de los sistemas de agua para las comunidades.	X			
	META	Mejorar la gestión territorial de manera integral y equitativa, considerando como insumo la asignación y regulación del uso y ocupación del suelo	X			
2	PROYECTO	Plan de infraestructura y mejoramiento integral de los sistemas de agua potable para las comunidades		X	Falta de recursos	SI
	OBJETIVO	Fortalecer la gestión administrativa, técnica y operativa de las juntas de agua a través del diseño e implementación de un modelo de gestión que permita tomar decisiones eficientes y oportunas.	X			
	META	Mejorar la gestión territorial de manera integral y equitativa, considerando como insumo la asignación y regulación del uso y ocupación del suelo	X			
	PROYECTO	Estudio e implementación de un modelo de gestión para las juntas de agua potable		X	Falta de recursos	SI
3	OBJETIVO	Mejorar la gestión territorial de manera integral y equitativa, considerando como insumo la asignación y regulación del uso y ocupación del suelo	X			
	META	alcanzar el 50% de viviendas en la Parroquia con un sistema adecuado de eliminación de excretas hasta el 2019	X			
	PROYECTO	Implementación de infraestructura para el manejo adecuado de aguas residuales domiciliarias de la Parroquia.		X	Falta de recursos	SI
4	OBJETIVO	Mejorar la gestión territorial de manera integral y equitativa, considerando como insumo la asignación y regulación del uso y ocupación del suelo	X			

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CHAUCHA 2019-2023						
	META	Hasta el 2016 se cuenta con los estudios para la infraestructura de funeraria hasta el 2017 se cuenta con la infraestructura de exequias	X			
	PROYECTO	Estudios e infraestructura para el servicio de funeraria y exequias de la parroquia	X	Falta de recursos		NO
5	OBJETIVO	Mejorar la gestión territorial de manera integral y equitativa, considerando como insumo la asignación y regulación del uso y ocupación del suelo				
	META	Aumentar al 43% el número de hogares con manejo adecuado de desechos sólidos hasta el año 2019	X			
	PROYECTO	Fortalecimiento del sistema integral de reciclaje	X	Falta de recursos	SI	
6	OBJETIVO	Mejorar la gestión territorial de manera integral y equitativa, considerando como Insumo la asignación y regulación del uso y ocupación del suelo.	X			
	META	Aumentar al 43% el número de hogares con manejo adecuado de desechos sólidos hasta el año 2019		Falta de recursos	No	
	PROYECTO	Implementación de un sistema integral de manejo adecuado de residuos sólidos	X	Falta de recursos	SI	
7	OBJETIVO	Mejorar las capacidades, potencialidades, igualdad y cumplimiento de derechos de la ciudadanía. Mejorar la calidad de vida de la población construyendo espacios de encuentro común para fortalecer la identidad local.	X			
	META	Hasta el 2018 el servicio de salud en la parroquia ha mejorado en un 100% la atención en cuanto a infraestructura /equipamiento/ y usuarios atendidos	X	Falta de recursos	SI	
	PROYECTO	Gestión para la implementación de un equipamiento de farmacias comunitarias	X			NO
8	OBJETIVO	Mejorar las capacidades, potencialidades, igualdad y cumplimiento de derechos de la ciudadanía.	X			
	META	Establecimientos educativos fortalecidos en su sistema de capacitación hasta el 2019.	X			

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CHAUCHA 2019-2023

	PROYECTO	capacitación y asistencia técnica a centros educativos	X	Falta de recursos	NO
9	OBJETIVO	Mejorar las capacidades, potencialidades, igualdad y cumplimiento de derechos de la ciudadanía.	X		
	META	100% de Centros educativos que han mejorado sus condiciones y servicio a la población.	X		
	PROYECTO	Fortalecimiento de las Instituciones educativas	X	Falta de recursos	SI acorde a la situación actual
10	OBJETIVO	Mejorar las capacidades, potencialidades, igualdad y cumplimiento de derechos de la ciudadanía.			
	META	Adultos mayores de las parroquias atendidas mejorando su estilo de vida hasta el 2019.	X		
	PROYECTO	Asistencia al adulto mayor y personas con discapacidad.	X		SI
11	OBJETIVO	Mejorar las capacidades, potencialidades, igualdad y cumplimiento de derechos de la ciudadanía.	X		
	META	Mejorar las condiciones de vida de las personas con vulnerabilidad de sus derechos	X		
	PROYECTO	Capacitación y asistencia a grupos vulnerables (madres solteras, mujeres con violencia, intrafamiliar, etc.)	X	Falta de recursos	SI
12	OBJETIVO	Mejorar las capacidades, potencialidades, igualdad y cumplimiento de derechos de la ciudadanía.	X	Falta de recursos	
	META	Contar con una agenda revalorizada de eventos culturales para las fiestas religiosas y patronales de la Parroquia.	X	Falta de recursos	
	PROYECTO	fortalecimiento de las fiestas religiosas y patronales de la Parroquia	X	Falta de recursos	NO
13	OBJETIVO	Aumentar la superficie de restauración forestal acumulada	x	Falta de recursos	
	META	Especies y plantas nativas de la Parroquia reconocidas dentro del Patrimonio de la Parroquia hasta el 2019	x	Falta de recursos	
	PROYECTO	Puesta en valor del patrimonio natural de la Parroquia	X	Falta de recursos	SI
14	OBJETIVO	Mejorar las capacidades, potencialidades, igualdad y cumplimiento de derechos de la ciudadanía.	x	Falta de recursos	

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CHAUCHA 2019-2023					
	META	Población conocedora de los mitos y leyendas de la Parroquia hasta el 2019.	x	Falta de recursos	
	PROYECTO	REVALORIZACION DE LEYENDAS Y MITOS TRADICIONALES DE LA POBLACION	X	Falta de recursos	SI
1 5	OBJETIVO	Mejorar las capacidades, potencialidades, igualdad y cumplimiento de derechos de la ciudadanía.	x	Falta de recursos	
	META	Incrementar el número de niños/as atendidos en el centro infantil en un 10% anual.	x	Falta de recursos	
	PROYECTO	Estimulación temprana a NN y apoyo a madres de familia	X	Falta de recursos	SI
1 6	OBJETIVO	Mejorar las capacidades, potencialidades, igualdad y cumplimiento de derechos de la ciudadanía.	x	Falta de recursos	
	META	Al menos 8 comunidades con espacios de recreación equipados con juegos biométricos hasta el 2019	x	Falta de recursos	
	PROYECTO	Construir mantener y recuperar canchas deportivas y juegos infantiles y biomecánicos para la población.	X		SI
1 7	OBJETIVO	Mejorar la infraestructura vial de transporte y conectividad de la Parroquia	X	Falta de recursos	
	META	Al 2019 la vía se encuentra asfaltada	X	Falta de recursos	
	PROYECTO	ASFALTO DE LA VIA PRINCIPAL	X	Falta de recursos	SI
1 8	OBJETIVO	Mejorar la infraestructura vial de transporte y conectividad de la Parroquia hasta el 2019 al menos 15 comunidades cuentan con vía	X	Falta de recursos	
	PROYECTO	Apertura y mantenimiento de las vías intercomunitarias	X		SI
1 9	OBJETIVO	Mejorar el modelo de gestión Comunitario, participativo e incluyente que permita la consolidación del trabajo entre actores sociales e institucionales	X	Falta de recursos	
	META	Hasta el 2017 se cuenta con un instrumento local de planificación SIL.	x	Falta de recursos	
	PROYECTO	Implementación de un sistema de información local.	X	Falta de recursos	NO
2 0	OBJETIVO	Mejorar el modelo de gestión Comunitario, participativo e incluyente que permita la consolidación del trabajo entre actores sociales e institucionales	x	Falta de recursos	

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CHAUCHA 2019-2023					
	META	hasta el 2016 se cuenta con la actualización de la página web de la parroquia	x	Falta de recursos	
	PROYECTO	Actualización de la página web de la Junta Parroquial	X		NO
2 1	OBJETIVO	Mejorar el modelo de gestión Comunitario, participativo e incluyente que permita la consolidación del trabajo entre actores sociales e institucionales	x	Falta de recursos	
	META	hasta el 2016 se ha implementado el modelo de gestión para el proceso de participación ciudadana y control social	x	Falta de recursos	
	PROYECTO	Diseño e Implementación del Modelo de gestión del sistema de participación y control social parroquial	X		NO
2 2	OBJETIVO	Mejorar el modelo de gestión Comunitario, participativo e incluyente que permita la consolidación del trabajo entre actores sociales e institucionales	x	Falta de recursos	
	META	hasta el 2016 se cuenta con la entrada al centro parroquial ornamentada			
	PROYECTO	Ornamentación de la entrada al centro parroquial y la fachada de la Junta Parroquial	X		NO
2 3	OBJETIVO	Mejorar el modelo de gestión Comunitario, participativo e incluyente que permita la consolidación del trabajo entre actores sociales e institucionales	x	Falta de recursos	
	META	hasta el 2016 se cuenta con señalización en la vía a la Parroquia	x	Falta de recursos	
	PROYECTO	Señalización de la vía a la Parroquia	X	Falta de recursos	SI
2 4	OBJETIVO	Mejorar el modelo de gestión Comunitario, participativo e incluyente que permita la consolidación del trabajo entre	x	Falta de recursos	
	META	Hasta el 2017 se ha fortalecido el sistema de participación ciudadana	x	Falta de recursos	
	PROYECTO	Fortalecimiento del sistema de presupuestos participativos	X	Falta de recursos	SI
2 5	OBJETIVO	Mejorar el manejo de los recursos naturales y las condiciones de sostenibilidad ambiental del territorio Disminuir la erosión de los suelos por intervención en áreas con pendientes	x	Falta de recursos	
	META	hasta el 2016 se dispone de	x	Falta de recursos	

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CHAUCHA 2019-2023

		un plan de gestión de riesgos socializado e implementado			
	PROYECTO	Plan de Gestión de riesgos de la parroquia que incluya la promoción e implementación	X	Falta de recursos	SI
2 6	OBJETIVO	Mejorar el manejo de los recursos naturales y las condiciones de sostenibilidad ambiental del territorio Disminuir la erosión de los suelos por intervención en áreas con pendientes.	x	Falta de recursos	
	META	hasta el 2017 se tiene implementado el sistema de riego parcelario	X	Falta de recursos	
	PROYECTO	Construcción y mantenimiento de sistemas de riego parcelario	X	Falta de recursos	SI
2 7	OBJETIVO	Mejorar el manejo de los recursos naturales y las condiciones de sostenibilidad ambiental del territorio Disminuir la	X	Falta de recursos	
	META				
	PROYECTO	Forestación de especies nativas	X		SI
2 8	OBJETIVO	Mejorar el manejo de los recursos naturales y las condiciones de sostenibilidad ambiental del territorio Disminuir la erosión de los suelos por intervención en áreas con pendientes.	X	Falta de recursos	
	META	Áreas de terreno reforestado con especies frutales	X		
	PROYECTO	Forestación de especies frutales	X		SI
2 9	OBJETIVO	Mejorar las capacidades y potencialidades de los sectores económicos y el trabajo digno			
	META	hasta finales del 2017 haber formado e incubado al menos un emprendimiento productivo en cada comunidad	X		
	PROYECTO	Formación e incubación de emprendimientos productivos y comerciales	X		SI
3 0	OBJETIVO	Mejorar las capacidades y potencialidades de los sectores económicos y el trabajo digno	X		
	META	hasta el 2017 se ha capacitado a todos los emprendimientos productivos en temas de comercialización	X		
	PROYECTO	Capacitación en organización y comercialización de los emprendimientos productivos	X		SI

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CHAUCHA 2019-2023				
3 1	OBJETIVO	Mejorar las capacidades y potencialidades de los sectores económicos y el trabajo digno	X	
	META	hasta el 2017 se ha implementado talleres de fomento de asociatividad productiva: agrícola, pecuaria, artesanal y turística	X	
	PROYECTO	Implementación, talleres de fomento de asociatividad productiva: agrícola, pecuaria, artesanal y turística.	X	SI

Fuente: Plan de desarrollo y ordenamiento territorial 2015-2019

Elaboración: Equipo Consultor

1.3.4 MAPA DE ACTORES QUE INFLUYEN EN EL TERRITORIO

Dentro de la parroquia, la máxima autoridad es la asamblea parroquial, la cual toma decisiones, de manera libre y soberana, acorde a sus intereses y que vayan en beneficio de la mayoría.

Dentro de las entidades públicas que actúan en la parroquia tenemos:

El Gad parroquial, cuyo ámbito de acción es la parroquia y actúa de acuerdo a sus competencias, es el ente administrativo que coordina entre derechos, y cumplir con la constitución, el Cootad y otras leyes que permitan un Buen Vivir.

El Gad Cantonal, cuyo ámbito de acción es el cantón y actúa, de acuerdo a sus competencias, así como sus empresas, Etapa, Emac, Emov.

El Gad Provincial, cuyo ámbito de acción es la provincia y actúa, de acuerdo a sus competencias.

También están los ministerios de salud con un subcentro, Ministerio de educación con unidades educativas, Ministerio de Gobierno con la Unidad de policía, Ministerio de Bienestar social y la entrega de bonos, Ministerio de agricultura, ganadería y pesca con capacitación en su rama, Ministerio del ambiente, con regulación y protección ambiental.

La empresa minera que tiene concesiones dentro del territorio parroquial, sin una presencia fuerte en cuanto a apoyo al desarrollo de Chaucha.

Las instituciones señaladas, son prestadores de servicios para la colectividad de la parroquia, cumpliendo con los mandatos constitucionales, Del otro lo máxima autoridad la Asamblea Parroquial; así también las directivas comunitarias, deportivas y sociales.

Dentro de las empresas privadas, están las empresas mineras que tiene concesiones dentro del territorio parroquial, con algún apoyo al desarrollo

de Chaucha; así como Elec-austro, que vienen apoyando también para la ejecución de proyectos en beneficio de las comunidades.

También como empresa privada está la cooperativa de ahorro y crédito, como recolectora de recursos, sin embargo, el nivel de colocación, a través de créditos es muy bajo.

Tabla 14. Actores que influyen en la Parroquia Chaucha

SECTOR	ACTOR	ACTIVIDADES QUE REALIZA A NIVEL PARROQUIAL	RELACIÓN DEL ACTOR CON EL GAD PARROQUIAL
GOBIERNO CENTRAL	MAGAP	Apoyo agrícola con capacitaciones	Media
	SALUD	Centro de Salud, atención a toda la población	Media
	Educación	Centros Educativos, educación a niños, jóvenes	Media
	MAE	Control de Flora y Fauna	Baja
	Teniente Político	Control seguridad y mediador de conflictos	Media
	Empresa Eléctrica MIESS	Provisión de Energía Eléctrica Bonos and	Media Baja
GAD	Provincial	Vialidad, Riego, Productivo, Social	Alta
	GAD Cantonal	Control de Uso de Suelo, Vialidad urbana,	Alta
	Etapa	Agua potable y alcantarillado	Alta
	Emac	Recolección de desechos y manejo de Parque	Alta
	Emov	Control Tránsito y transporte	Alta
	Varias parroquias, por la pandemia	Intercambio o trueque de productos agropecuarios	Baja
SOCIEDAD CIVIL	Asamblea Parroquial	Coordinación de actuación y actividades encaminadas al desarrollo Parroquial	Alta
	Dirigentes comunitarios	Coordinación de actuación y actividades en la comunidad	Alta
	Directivas sociales y Deportivas	Actividad social y deportiva	Alta
EMPRESA PRIVADA	EMPRESA MINERA	Concesión y exploración minera	Media
	EMPRESA ELECAUTRO	Generación eléctrica	media
EMPRESA PRIVADA	Cooperativa de Ahorro y Crédito	Captación de recursos y entrega de créditos	Baja

Fuente: Entrevista a representantes del GAD de Chaucha, 2020.

Elaboración: Equipo Consultor.

SECCIÓN 2

DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO POR SISTEMAS

2 DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO DEL SISTEMA BIOFÍSICO

2.1 Relieve

El relieve es el resultado del desplazamiento de las placas tectónicas marinas ocurridas durante el Mesozoico. Estas definirán zonas diferenciadas por su clima, el tipo de vegetación, altitud, temperatura, entre otras.

El relieve de la parroquia Chaucha se divide en seis rangos de altura. El rango predominante corresponde a 3400 – 3800 m.s.n.m. que representa el 26.03 % del área total de la parroquia, el 22.52 % se encuentra entre 3.900 – 4.400 m.s.n.m.; entretanto que, el 15.78% se ubica en rangos de 2800 - 3300 m.s.n.m., el 15.30 % corresponde a un rango entre 2.100 – 2700 m.s.n.m., el 13.77 % se encuentra entre los 1.300 – 2.000 m.s.n.m., teniendo el menor porcentaje del territorio un rango altitudinal entre 260 – 1.200 m.s.n.m., (Ilustración 1). La sistematización del rango altitudinal se encuentra en la Tabla 15.

Tabla 15. Área y representación porcentual de Rango altitudinal en la parroquia Chaucha.

Rango de altura (m.s.n.m.)	Área (ha)	Porcentaje (%)
260 – 1.200	2841.282	6.61
1.300 - 2.000	5922.933	13.77
2.100 - 2.700	6578.898	15.30
2.800 - 3.300	6788.962	15.78
3.400 - 3.800	11195.323	26.03
3.900 - 4.400	9684.045	22.52
Total	43011.442	100.00

Fuente: SENPLADES - SIGTIERRAS, 2010. Elaboración: Equipo Consultor
Elaboración: Equipo Consultor

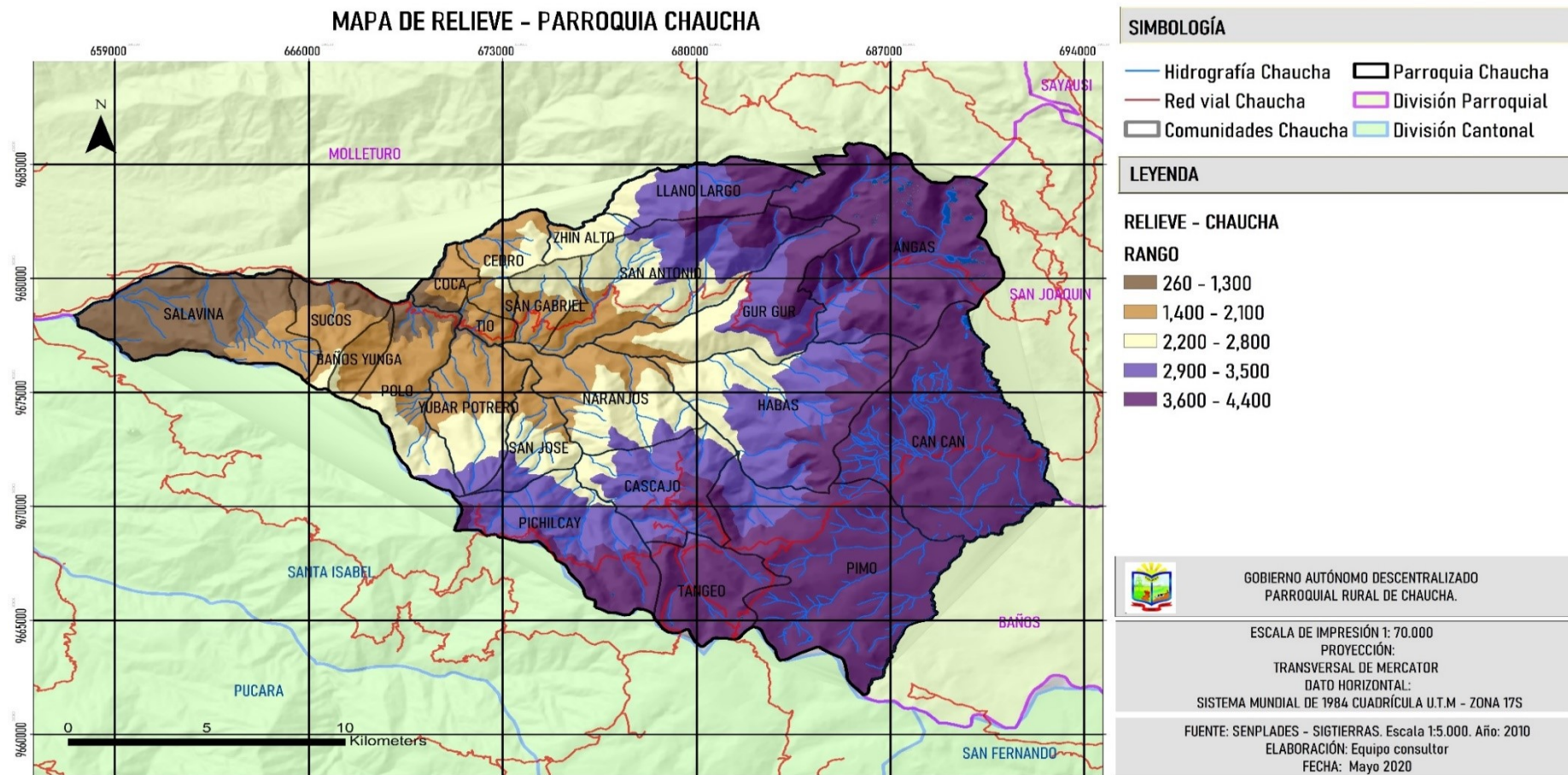


Ilustración 1. Mapa de Relieve de la parroquia Chaucha

Fuente: SENPLADES - SIGTIERRAS, 2010.

Elaboración: Equipo consultor

2.2 Geología

2.2.1 Unidades geomorfológicas

La geomorfología de Chaucha se caracteriza por presentar diferentes categorías de depósitos y tres formaciones. Entre estas, la Formación Tarqui es predominante en el territorio ocupando un 45.71% del territorio, al este de la parroquia. En segundo lugar, la Formación Macuchi ocupa el 30.82 % de la superficie parroquial, este depósito se encuentra distribuido en la zona central y oeste de la parroquia. Los demás depósitos y formación se encuentran detallados en la Tabla 16.

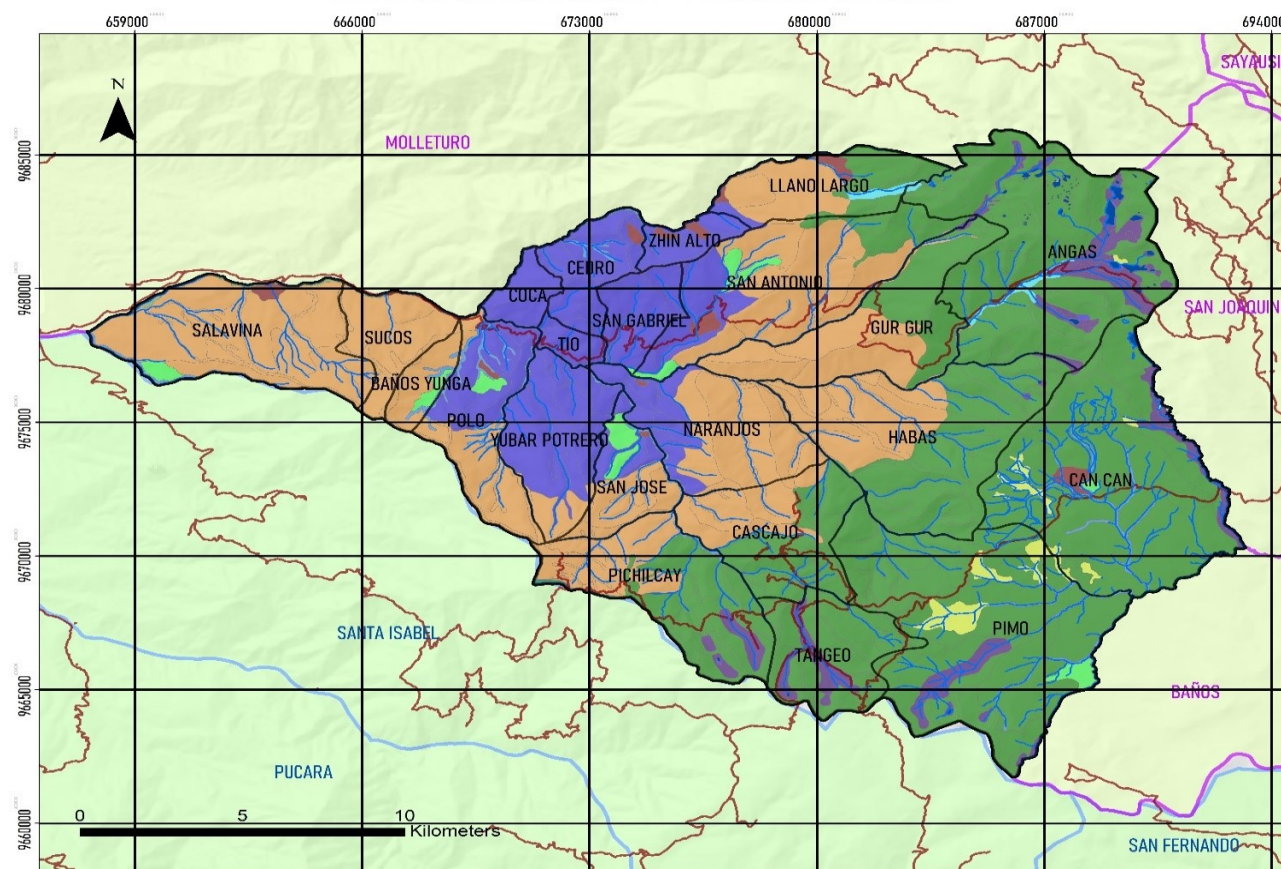
Tabla 16. Área y representación porcentual de Unidades Geomorfológicas de la Parroquia Chaucha

Unidad geomorfológica	Área (ha)	Porcentaje (%)
Depósitos Aluviales	93.073	0.22
Depósitos Aluviales (Cono De Deyección)	1.578	0.00
Depósitos Coluvio Aluviales	702.151	1.63
Depósitos de Ladera (Coluvial)	333.511	0.78
Depósitos de Ladera (Derrumbe)	530.203	1.23
Depósitos Fluvio Glaciares	152.857	0.36
Depósitos Glaciares	1552.939	3.61
Depósitos Glacio-Lacustres	7.471	0.02
Depósitos Superficiales	465.387	1.08
Formación Macuchi	13256.766	30.82
Formación Piñón	24.487	0.06
Formación Tarqui	19658.132	45.71
No Aplica	18.590	0.04
Otros	6209.538	14.44
Total	43006.684	100.00

Fuente: SENPLADES, 2018.

Elaboración: Equipo Consultor

MAPA DE GEOMORFOLOGÍA - PARROQUIA CHAUCHA



SIMBOLOGÍA

- Hidrografía Chaucha
- Red vial Chaucha
- ▭ Comunidades Chaucha
- ▭ Parroquia Chaucha
- ▭ División Parroquial
- ▭ División Cantonal

LEYENDA

UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS - CHAUCHA

FORMACIÓN

- DEPOSITOS ALUVIALES
- DEPOSITOS ALUVIALES (CONO DE DEYECCION)
- DEPOSITOS COLUVIO ALUVIALES
- DEPOSITOS DE LADERA (COLUVIAL)
- DEPOSITOS DE LADERA (DERRUMBE)
- DEPOSITOS FLUVIO GLACIARES
- DEPOSITOS GLACIARES
- DEPOSITOS GLACIO-LACUSTRES
- DEPOSITOS SUPERFICIALES
- FORMACION MACUCHI
- FORMACION PIÑON
- FORMACION TARQUI
- NO APLICA
- OTROS



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PARROQUIAL RURAL DE CHAUCHA.

ESCALA DE IMPRESIÓN 1: 70.000

PROYECCIÓN:

TRANSVERSAL DE MERCATOR

DATO HORIZONTAL:

SISTEMA MUNDIAL DE 1984 CUADRÍCULA U.T.M - ZONA 17S

FUENTE: SENPLADES. Escala 1:250.000. Año: 2018

ELABORACIÓN: Equipo consultor

FECHA: Mayo 2020

Ilustración 2. Mapa de Geomorfología de la parroquia Chaucha

Fuente: SENPLADES, 2018

Elaboración: Equipo consultor

2.3 Pendientes

La pendiente es una forma de medir la inclinación del terreno. A mayor inclinación mayor valor de pendiente. Su importancia radica en que con ella se determina la adaptación de los suelos a usos específicos.

Para el análisis de pendientes en la parroquia Chaucha, se establecieron los siguientes rangos: Escarpada (> 100 - 150 %), Fuerte (> 40 - 70 %), Media (> 12 - 25 %), Media a Fuerte (> 25 - 40 %), Muy Fuerte (> 70 - 100 %), Muy Suave (> 2 - 5 %), No Aplica, Plana (0 - 2%), Suave (> 5 - 12 %).

Las pendientes en la parroquia se encuentran similarmente distribuidas, con un relevante predominio de pendientes fuertes comprendidas entre > 40 – 70 % representando el 51.46 % de la parroquia con orientación centro oeste de la parroquia. Estas son seguidas por pendientes muy fuertes (> 70 - 100 %) ocupando un 17,92 % de la superficie parroquial (Tabla 17). Las limitaciones y uso recomendado para cada rango de pendiente es presentado en la Tabla 18.

La interpretación de estos datos indica que la parroquia Chaucha dispone del 20,55 % (menos de la cuarta parte de su área total) de área plana y ligeramente plana (0 -30%) para el desarrollo de las actividades agropecuarias y construcción, además considerando que un importante porcentaje de este tipo de territorios se encuentran en las áreas de páramo las áreas de asentamiento poblacional son reducidas. El 79,45 % restante del territorio, presenta una pendiente mayor al 30%, lo que dificulta e impide el desarrollo de estas actividades.

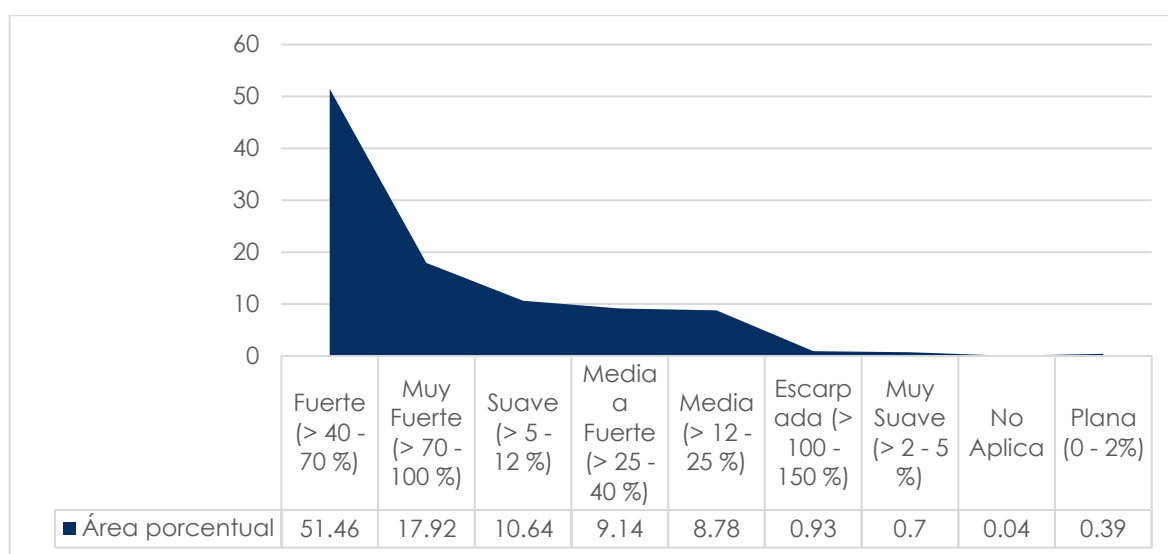
Tabla 17. Área y representación porcentual de pendientes en la Parroquia Chaucha.

Pendiente	Área (ha)	Porcentaje (%)
Escarpada (> 100 - 150 %)	401.753	0.93
Fuerte (> 40 - 70 %)	22129.525	51.46
Media (> 12 - 25 %)	3776.724	8.78
Media a Fuerte (> 25 - 40 %)	3929.608	9.14
Muy Fuerte (> 70 - 100 %)	7704.934	17.92
Muy Suave (> 2 - 5 %)	299.060	0.70
No Aplica	18.590	0.04
Plana (0 - 2%)	169.216	0.39
Suave (> 5 - 12 %)	4577.274	10.64
Total	43006.684	100.00

Fuente: SENPLADES, 2018.

Elaboración: Equipo Consultor

Gráfico 3. Rango de pendientes de la Parroquia Chaucha



Fuente: SENPLADES, 2018.

Elaboración: Equipo Consultor

Tabla 18. Limitaciones y uso recomendado para rango de pendientes.

PENDIENTE	LIMITACIONES	USO RECOMENDADO
Pendiente débil del 0 al 5%	Ninguna.	Buena para todas las operaciones de mecanización, suelos sin piedras muy adecuado para riego Agricultura sin limitaciones para todo tipo de cultivo
Pendiente suave del 5 al 12% con micro relieve con ondulaciones irregular	La mecanización es posible pero no para todas las operaciones o todos los tipos de máquinas, hay algunas restricciones para regar.	Agricultura sin limitaciones para todo tipo de cultivo
Pendiente regular del 12 al 25 % o irregular con micro relieve	La mecanización es posible pero solamente para algunos tipos de maquinaria, restricciones y dificultades para riego.	Cultivos con obras de conservación, terrazas de formación lenta (hortícola, papas, maíz, frutales).
Pendiente fuerte 25 % y de menos del 50 %.	Posible mecanizar en algunos lugares, hay enormes dificultades para regar, hay peligro de erosión, cultivos con obras de conservación de alto costo, riego restringido goteo aspersión.	Cultivos con obras de conservación de terrazas de banco (frutales maíz, hortalizas) sistemas agroforestales.
Pendiente muy fuerte de 50 a 70 %.	Mecanización imposible para prácticas de cultivo. Peligro de erosión y deslizamiento, mejor reforestar y conservar.	Solo potreros naturales con sistemas silbo pasturas, y plantaciones forestales.

Fuente: MAAE, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

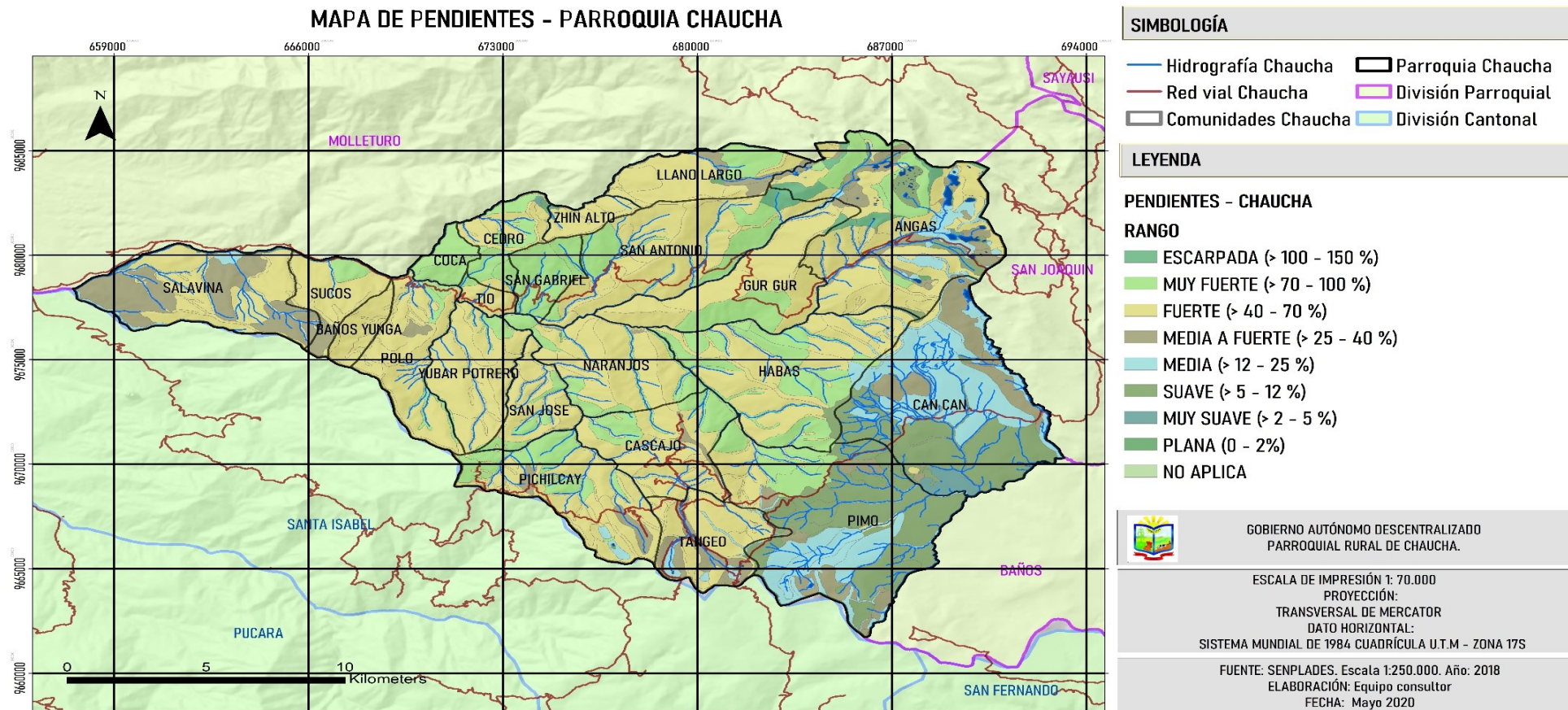


Ilustración 3. Mapa de Pendientes de la parroquia Chaucha

Fuente: SENPLADES, 2018

Elaboración: Equipo consultor

2.4 Suelos

El suelo es una mezcla de materiales sólidos, líquidos (agua) y gaseosos (aire). La descripción del orden de suelos presentes en la parroquia Chaucha se realiza a partir de la información de la SENPLADES, 2018 a una escala 1:250000. Esta clasificación define la aptitud del suelo para la producción agropecuaria o forestal.

La Tabla 19 detalla la taxonomía de suelos existentes donde se observa que el orden más preponderante es el Andisol cubriendo el 56.15% del área parroquial. El segundo orden en predominancia corresponde a Molisol que contempla el 21.30 % del total de la superficie. En tercer lugar, de predominancia, se encuentra Tierras misceláneas que suman el 12.17%. Finalmente, el orden Entisol representa el 2.06 % y el 0.34 % es descrito como no aplicable.

Tabla 19. Área y representación porcentual de ordenes de suelos de la parroquia Chaucha.

Orden	Área (ha)	Porcentaje (%)
Andisol	24147.24	56.15
Entisol	888.06	2.06
Inceptisol	3429.83	7.98
Molisol	9159.59	21.30
No aplicable	146.73	0.34
Tierras misceláneas	5235.34	12.17
Total	43006.79	100.00

Fuente: SENPLADES, 2018. Elaboración: Equipo Consultor

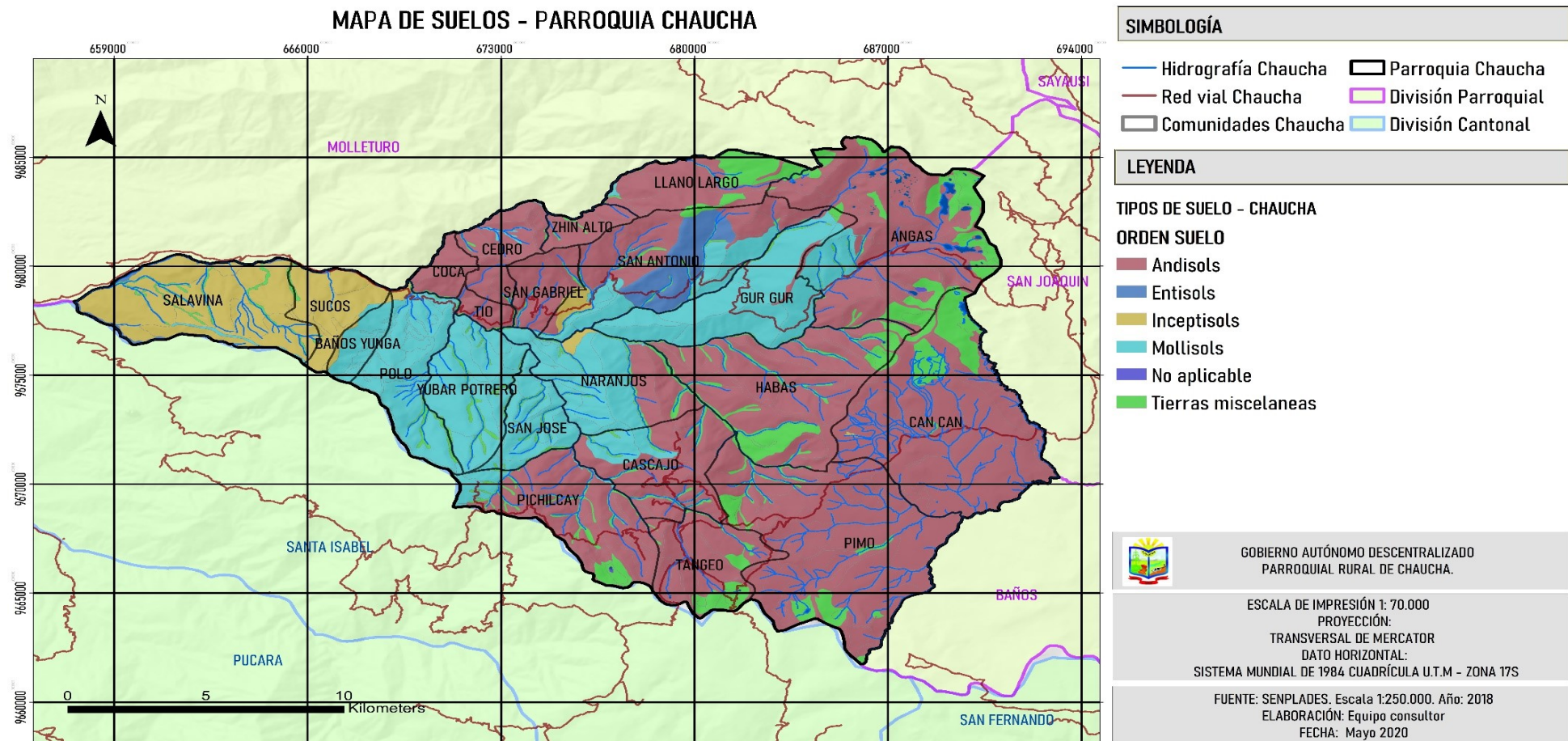


Ilustración 4. Mapa de Suelos de la parroquia Chaucha

Fuente: SENPLADES, 2018

Elaboración: Equipo consultor

2.5 Clases agrológicas

En la parroquia Chaucha, predomina la clase agroecológica VIII que son tierras aptas para conservación de vida silvestre y ocupa el 55.77 % del territorio, la clase VII, que corresponden a tierras no cultivables, aptas para fines forestales ocupan el 29.88% del territorio y Tierras misceláneas ocupa el 12.17 %, el resto de las categorías suman el 2.18 %.

Tabla 20. Capacidad de uso agrícola de la parroquia chaucha

Categoría	Descripción	Área (ha)	Porcentaje (%)
II	Suelos apropiados para un uso agrícola intensivo o con capacidad de uso elevada, sin embargo, requieren algunas prácticas de conservación.	32.16	0.07
III	Tierras apropiadas para cultivos permanentes, que requieren de prácticas especiales de conservación.	39.27	0.09
IV	Tierras con severas limitaciones, cultivables con métodos intensivos de manejo.	45.92	0.11
No aplicable		146.73	0.34
Tierras misceláneas	Varios	5235.34	12.17
V	Tierras no cultivables con severas limitaciones de humedad, aptas para pastos	61.29	0.14
VI	Tierras con profundidad efectiva limitada, presencia de grava, fertilidad natural generalmente baja, y a características topográficas desfavorables y por consiguiente a susceptibilidad a la erosión.	612.41	1.42
VII	Tierras no cultivables, aptas para fines forestales	12849.86	29.88
VIII	Tierras aptas para conservación de vida silvestre	23983.81	55.77
Total		43006.79	100.00

Fuente: SENPLADES, 2018. Elaboración: Equipo Consultor

Además, es importante considerar que, mediante entrevista a los líderes comunitarios en referencia al uso agrícola y productividad de los suelos se ha logrado puntualizar las siguientes perspectivas, el 53% de las comunidades

consideran que, debido a la incorporación de fertilizantes químicos, uso de mata montes, uso no adecuado del suelo, y otros factores, reducen la humedad del suelo en época de verano principalmente en las comunidades de Angas, Cedro, San Gabriel, Gur Gur, Naranjos, Yubar Potrero y Coca, con ello, el área de las clases agroecológicas II y III que corresponden a Suelos apropiados para un uso agrícola permanente que suman el 0,16% en el 2018, se vería reducido en los próximos años.

El 16% de las comunidades apuntan que ha mejorado la productividad del suelo debido a la introducción de aliso y uso de abonos orgánicos, corresponde a las comunidades de Tío, Zhin Alto y Pimo.

Finalmente, el 32% de las comunidades mantienen suelos productivos, estas son Baños Yunga, Cascajo, Tangeo y Llano Largo.

Sumado a ello, de acuerdo a las percepciones de los habitantes de la comunidad sólo Angas, Cedro, San Gabriel y Yubar Potrero reciben capacitaciones respecto a las buenas prácticas de manejo agrícola y de ganadería, capacitaciones realizadas por el Ministerio de Agricultura y Ganadería y la Junta Parroquial de Chaucha.

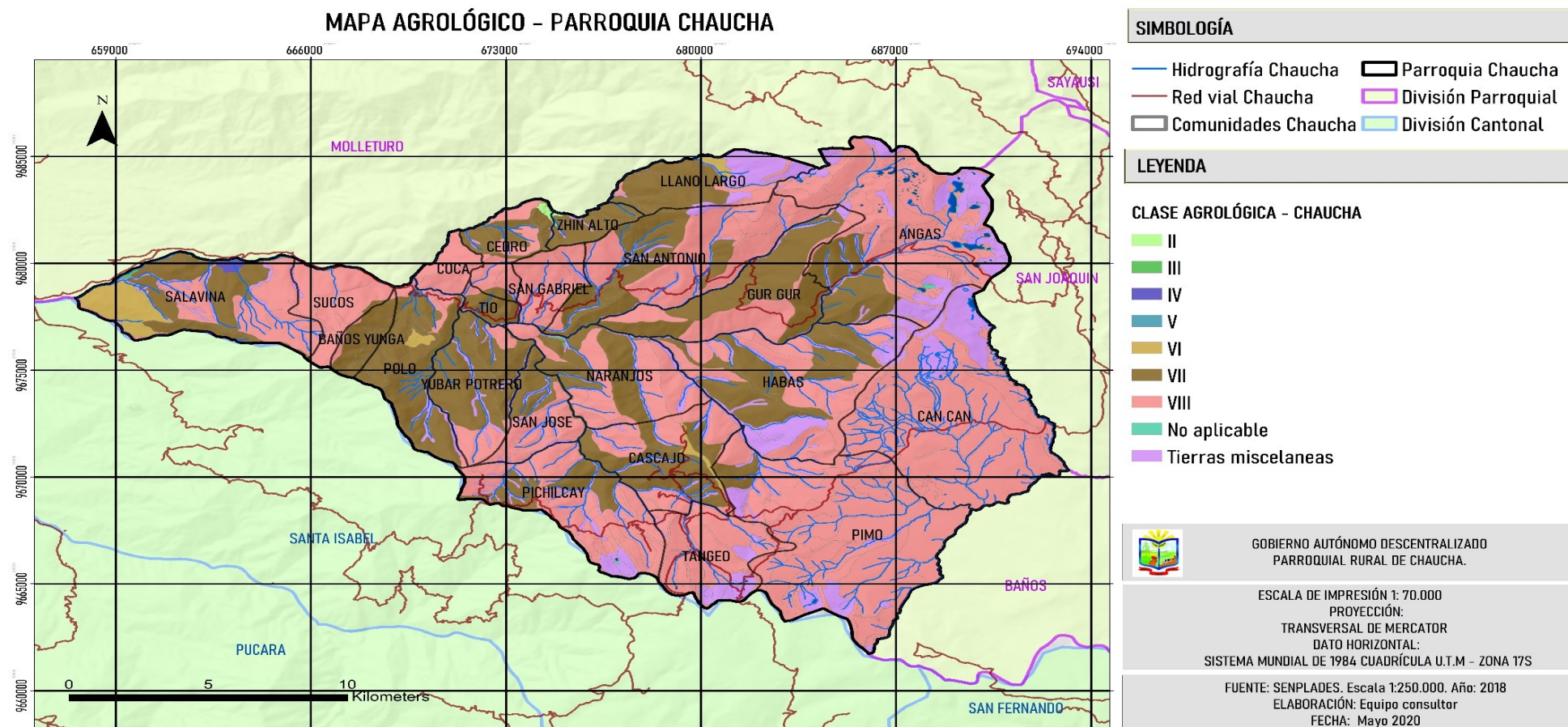


Ilustración 5. Mapa de Agrológico de la parroquia Chaucha

Fuente: SENPLADES, 2018

Elaboración: Equipo consultor

2.6 Cobertura y uso de suelo

2.6.1 Comparación 1990 – 2000 - 2008 - 2014 – 2018

De acuerdo con la información obtenida del Ministerio del Ambiente y Agua en la cual se presenta 5 coberturas y uso del suelo distintas que corresponden a los años 1990, 2000, 2008, 2014 y 2018 presentan resultados importantes para visualizar la tendencia del uso y cobertura de suelo de la parroquia.

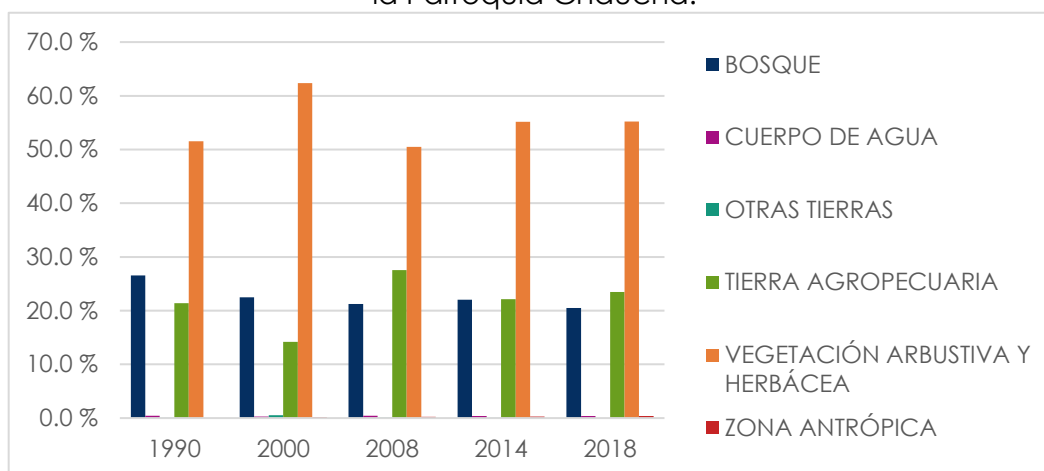
Como se observa en la Ilustración 6 hasta la Ilustración 10, ha existido una tendencia variable en todos los tipos de cobertura y uso de suelo, una de ellas con una inferencia destacable. Al considerar dentro de las zonas intervenidas la categoría de tierras agropecuarias en el año 1990 estas representaron el 21,41% del total de la superficie parroquial y luego de 18 años éstas ascendieron al 23,50%, principalmente hacia el oeste de la parroquia, experimentando un pico que representa el 27,56% de la superficie parroquial en el año 2008. Además, la zona antrópica presenta un aumento progresivo en la historia desde su representación del 0,19% en 1990 al 0,39% en el 2018.

Por otra parte, el principal ecosistema que han perdido territorio desde 1990 son los bosques, que pasaron de 26,58 % al 20,51 % en el año 2018, presentando una pérdida significativa de 4,12 % en el período de 1990 – 2000. Similarmente, la vegetación arbustiva y herbácea siguen esta tendencia donde de 62,35% en el año 2000 pasa a 50,48% en el 2008, pero que en los años posteriores aumenta llegando a 55,23% en el 2018. Estas, claramente se ven relacionadas con actividades antrópicas cuyos datos fueron descritos anteriormente.

Los cuerpos de agua desde el año de 1990 a 2018 fluctúan alrededor de 0,37% del área del territorio.

En conclusión, se tiene cambios importantes en la cobertura del suelo, siendo preocupante la reducción de bosques y cobertura vegetal natural para dar paso a las actividades antrópicas principalmente actividades agropecuarias.

Ilustración 6. Comparación de cobertura y uso de suelo entre el año 2000 a 2018 de la Parroquia Chaucha.



Fuente: MAAE, 2000. MAAE, 2016. MAAE, 2018. Elaboración: Equipo Consultor

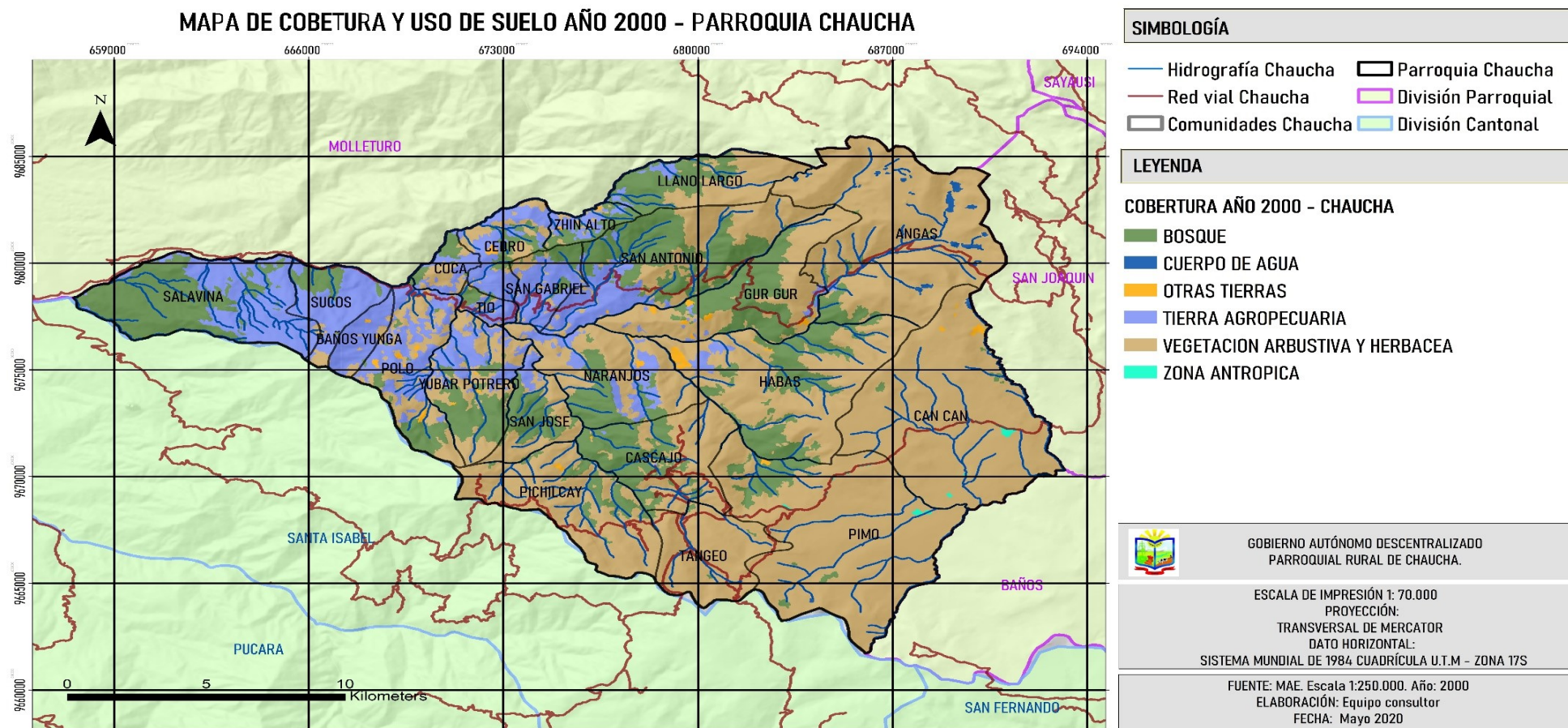


Ilustración 7. Mapa de cobertura y uso de suelo del año 2000 de la Parroquia Chaucha

Fuente: MAAE, 2000.

Elaboración: Equipo consultor

MAPA DE COBERTURA Y USO DE SUELO AÑO 2008 - PA

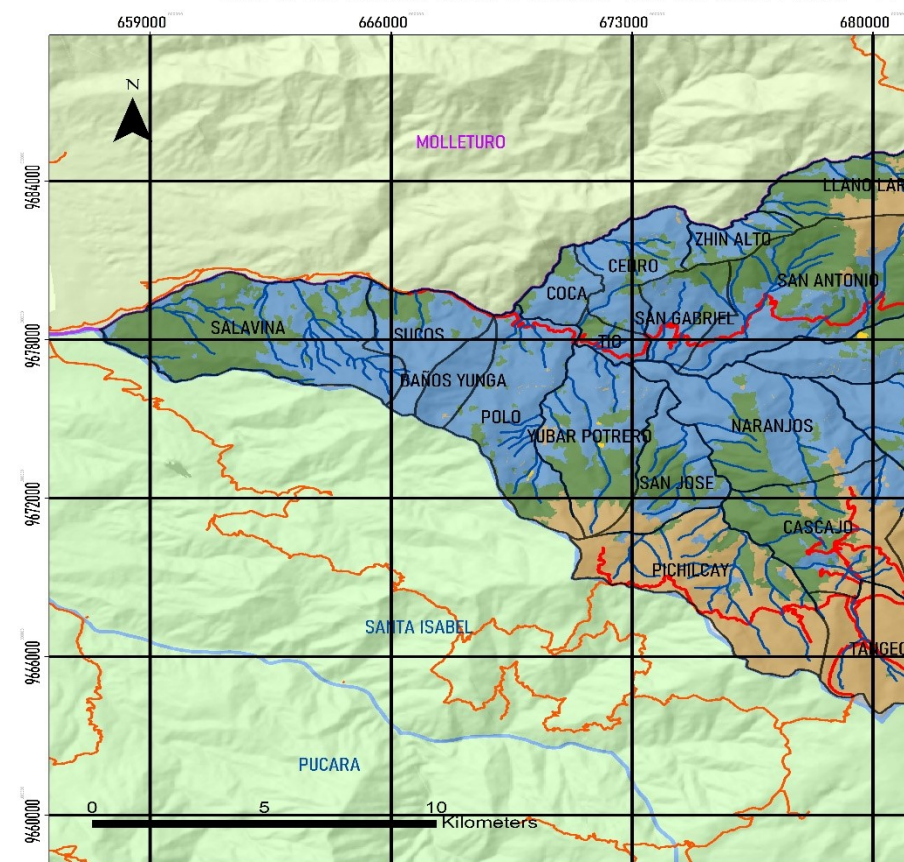


Ilustración 8. Mapa de cobertura y uso de suelo del año 2008 de la Parroquia Chaucha

Fuente: MAAE, 2016

Elaboración: Equipo consultor

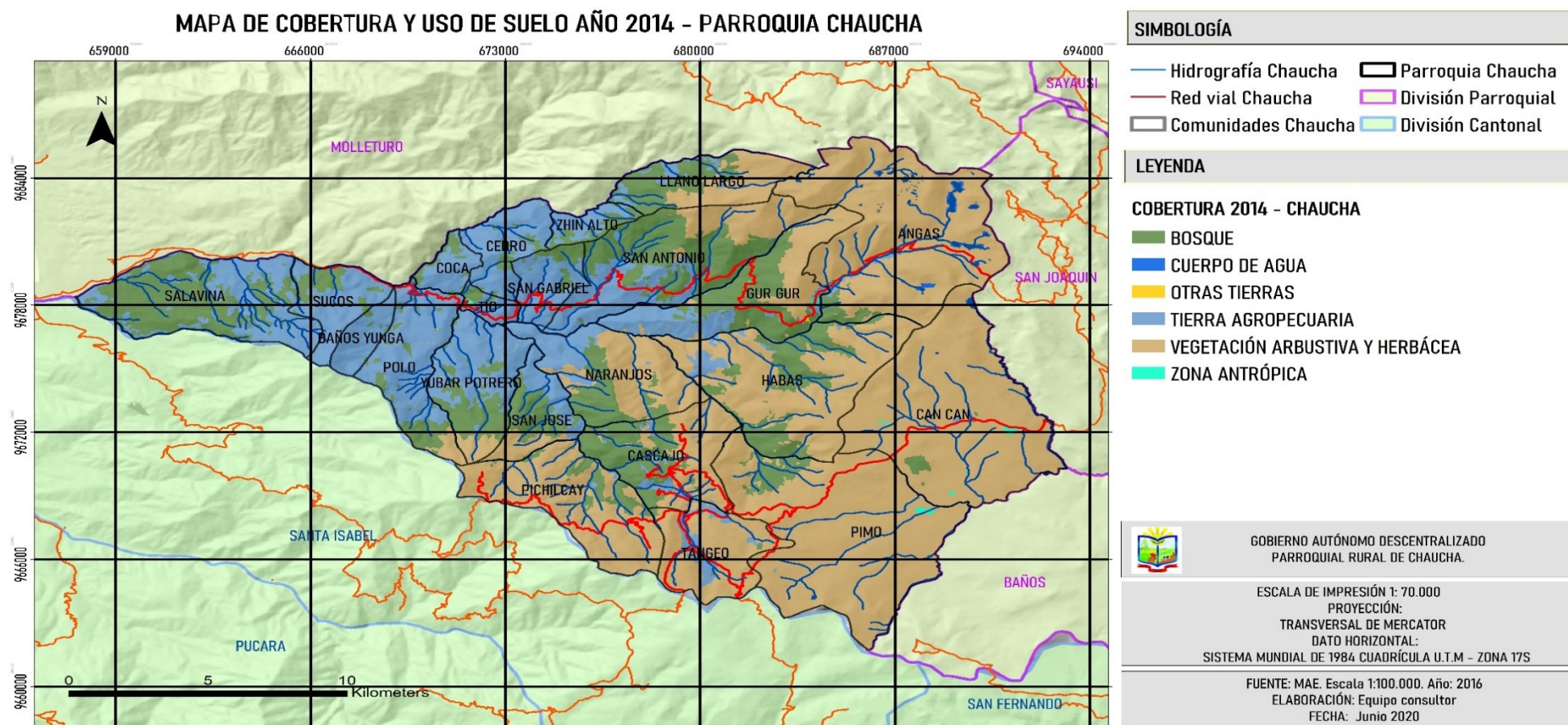


Ilustración 9. Mapa de cobertura y uso de suelo del año 2014 de la Parroquia Chaucha

Fuente: MAAE, 2016

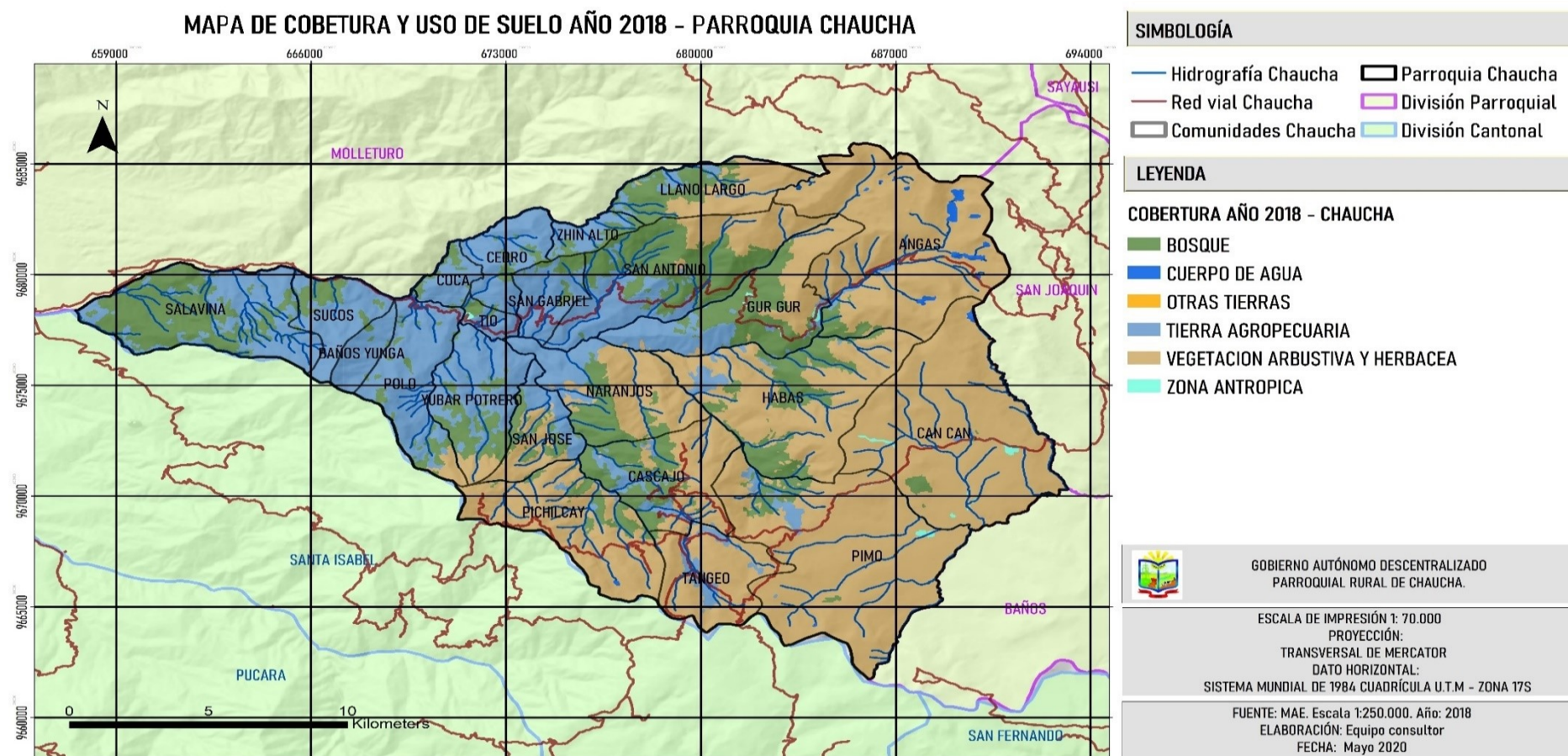


Ilustración 10. Mapa de cobertura y uso de suelo del año 2018 de la Parroquia Chaucha

Fuente: MAAE, 2018

Elaboración: Equipo consultor

2.7 Información climática

2.7.1 Tipos de clima

Es el conjunto de los valores promedio de las condiciones atmosféricas que caracterizan una región como la latitud, continentalidad, corrientes marinas, vegetación y vientos, que varía y presenta notorias diferencias entre un lugar y otro.

La Tabla 21, establece los tipos de clima que presenta la parroquia Chaucha.

Tabla 21. Área y representación porcentual de tipos de clima de la parroquia Chaucha.

Descripción	Área (ha)	Porcentaje (%)
Ecuatorial Mesotérmico Semi-Húmedo	18186.92	44,63%
Ecuatorial de Alta Montaña	16709.73	48,58%
Nival	1572.69	4,20%
Tropical Megatérmico Semi-Húmedo	969.29	2,59%
Total	37438,63	100,00%

Fuente: MAGAP, 2003. Elaboración: Equipo Consultor

La descripción de cada uno de los climas se presenta a continuación:

Ecuatorial Mesotérmico Semi-Húmedo: Son los climas más frecuentes de la región interandina. Representa dentro de la parroquia el 44,63 %, siendo el segundo más predominante. Este clima se caracteriza por temperaturas irregulares, siendo más elevadas en los meses de junio y julio, los meses de marzo y septiembre coinciden con los promedios más bajos. En el clima mesotérmico semi - húmedo, la temperatura fluctúa entre 18 y 22 °C con poca variación entre verano e invierno. Dos estaciones lluviosas recogen menos de 500 mm anualmente.

Ecuatorial de Alta Montaña: Representa el 48.58 % del territorio parroquial. Está siempre ubicado sobre los 3.000 m de altitud. La temperatura media depende de la altura, pero fluctúa alrededor de 8 °C. La pluviometría anual es variable, comprendida entre 1.000 y 2.000 mm, según la altitud.

Nival: Comprende el 4.20 % de la superficie total. Este clima se ubica sobre los 4500 m de altitud, su temperatura promedio anual varía entre los 1,5 a 3°C, con precipitaciones anuales entre los 1000 a 2000 mm.

Tropical Megatérmico Semi-Húmedo: Es un clima muy caluroso, posee una estación seca (junio a noviembre) y la lluvia total anual está entre 1.000 y 2.000 mm. Temperatura promedio 25 °C. Representa en la parroquia el 2.59%.

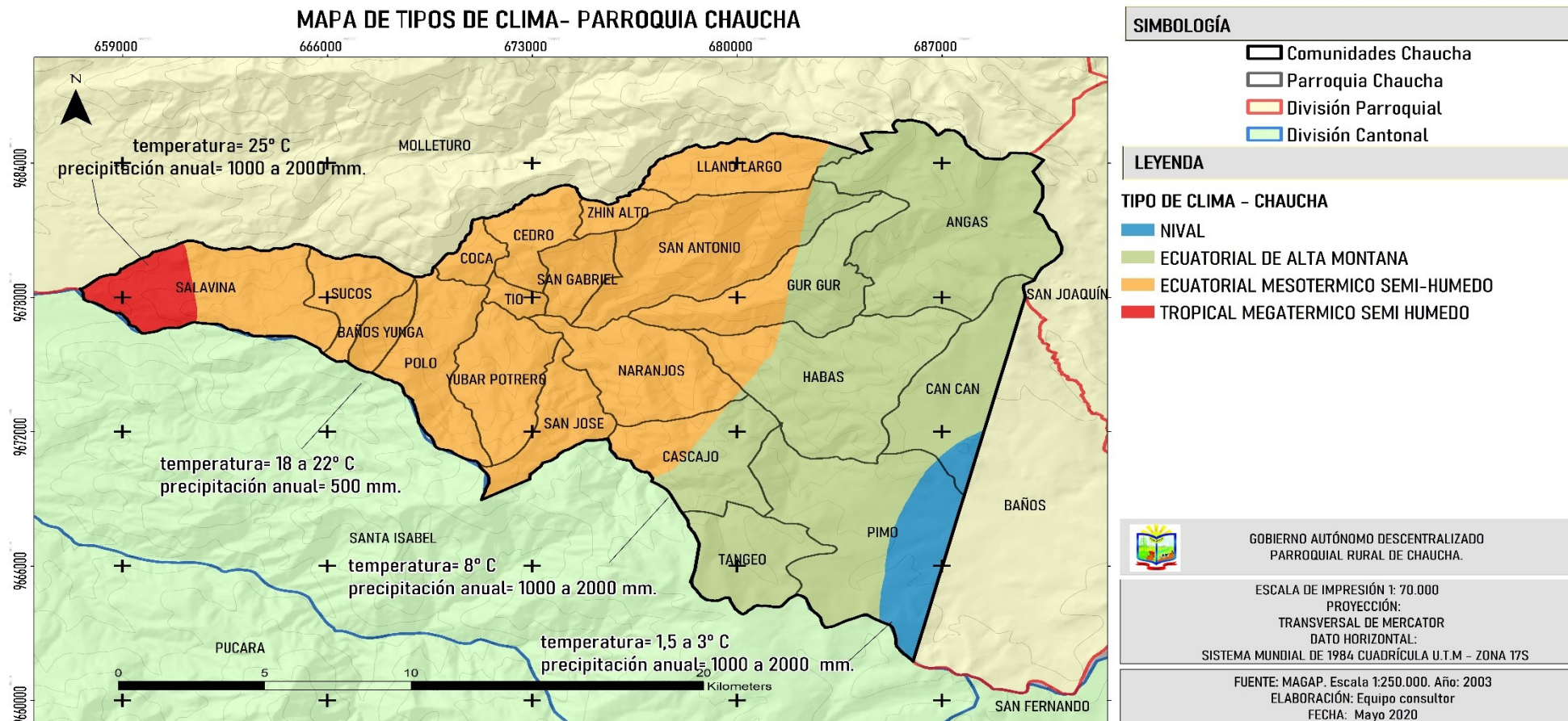


Ilustración 11. Mapa de Tipos de Clima de la parroquia Chaucha

Fuente: MAGAP, 2003

Elaboración: Equipo consultor

2.7.2 Bioclima

Según el Mapa de Vegetación y Uso de la Tierra del Ecuador Continental elaborado por el Ministerio del Ambiente y Agua del Ecuador (MAAE) en el año 2013, la parroquia Chaucha presenta seis tipos de pisos bioclimáticos (Tabla 22), siendo el montano alto superior el de mayor presencia en la parroquia con un 40.30 %, ubicado en las zonas altas en donde predomina la vegetación natural principalmente de páramo y vegetación arbustiva, el montano con el 27.41% contempla la parte céntrica de la parroquia, le siguen el bioclima montano bajo con 13.47 % hacia el oeste. En cuarto lugar, se encuentra el bioclima piemontano con un 9.31% hacia el suroeste de la parroquia, el bioclima montano alto se encuentra formando una franja comprendida entre el bioclima montano alto superior y montano, su área corresponde al 8.55%. Finalmente, el bioclima subnival y tierras bajas representan el 1.27 % ubicado hacia el noreste y este de la parroquia.

Tabla 22. Área y representación porcentual de Pisos Bioclimáticos de la Parroquia Chaucha

Piso bioclimático	Área (ha)	Porcentaje (%)
Montano Alto Superior	15089.26	40.30
Montano	10261.04	27.41
Montano Bajo	5042.94	13.47
Montano Alto	3675.05	8.55
Piemontano	3485.81	9.31
Subnival	453.41	1.21
Tierras Bajas	20.68	0.06
Total	37438.63	100.00

Fuente: MAAE, 2018. Elaboración: Equipo Consultor

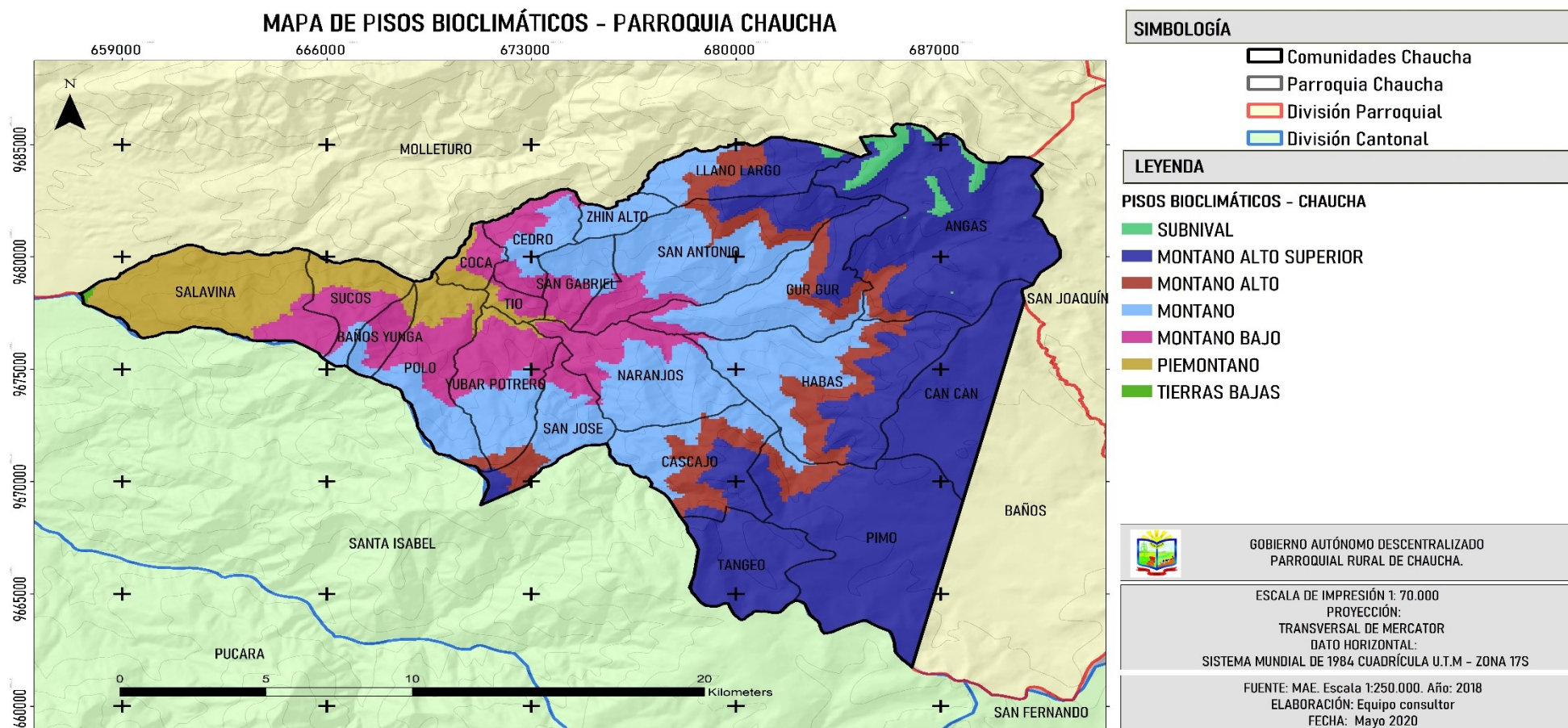


Ilustración 12. Mapa de Pisos Climáticos de la Parroquia Chaucha

Fuente: MAAE, 2018

Elaboración: Equipo consultor

3.1.1 Precipitación

La precipitación es la caída de agua desde la atmósfera hacia la superficie terrestre. La precipitación forma parte del ciclo del agua que mantiene el equilibrio y sustento de todos los ecosistemas.

En la parroquia Chaucha, las tasas de precipitación están categorizadas en tres rangos descritos en la Tabla 23: 750 - 1000 mm, 1250 – 1500 mm y de 1000 – 1250 mm. El 73.05% del territorio parroquial posee una precipitación entre 1000 – 1250 mm con orientación este – oeste contemplando las comunidades de Pimo, Can Can, Habas, Tangeo, Cascajo, San José, Naranjos, Yubar Potrero, Tio, Cedro, Polo, Coca, parte suroeste de San Gabriel y Angas y parte suroeste de Gur Gur, parte este de Zhin Alto y Polo. El 17.57% de total de la superficie posee una precipitación entre 750 – 1000 mm que cubren las comunidades de Llano Largo, San Antonio y parte de Zhin Alto, San Gabriel y Gur Gur. Finalmente el 9.39% del territorio es caracterizada por una precipitación entre 1250 – 1500 mm que contemplan las comunidades de Salavina, Sucus, Baños Yunga y parte de Polo y Coca.

Además, a lo largo del año existen dos épocas características, la primera con mayor intensidad de precipitaciones entre los meses de octubre a mayo con picos en los meses de noviembre, marzo y abril, en tanto que la segunda, es caracterizada por ser una época seca, se presenta entre los meses de diciembre a enero y entre junio a septiembre. Por tanto, se establece los siguientes valores para la precipitación media, mínima y máxima:

Precipitación media anual: Superior a 900 mm.

Precipitación máxima anual: 1250 mm.

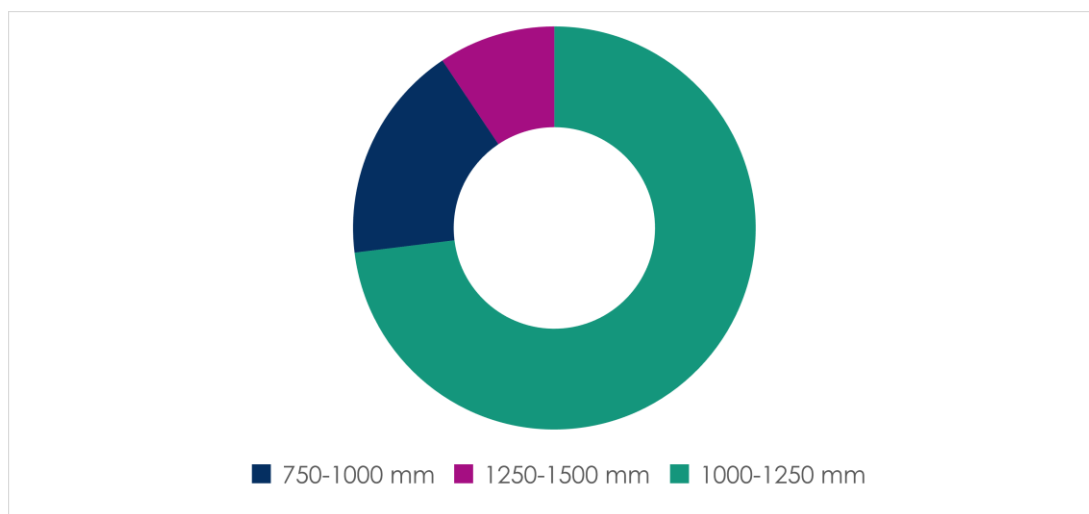
Precipitación mínima anual: 900 mm.

Tabla 23. Área y representación porcentual de Precipitación en la parroquia Chaucha

Isoyetas	Área (ha)	Porcentaje (%)
750 -1000	7554.39	17.57
1250 -1500	4036.4	9.39
1000 -1250	31415.89	73.05
Total	43006.68	100

Fuente: MAGAP, 2002. Elaboración: Equipo Consultor

Gráfico 4. Precipitación en la Parroquia Chaucha



Fuente: MAGAP, 2002. Elaboración: Equipo Consultor

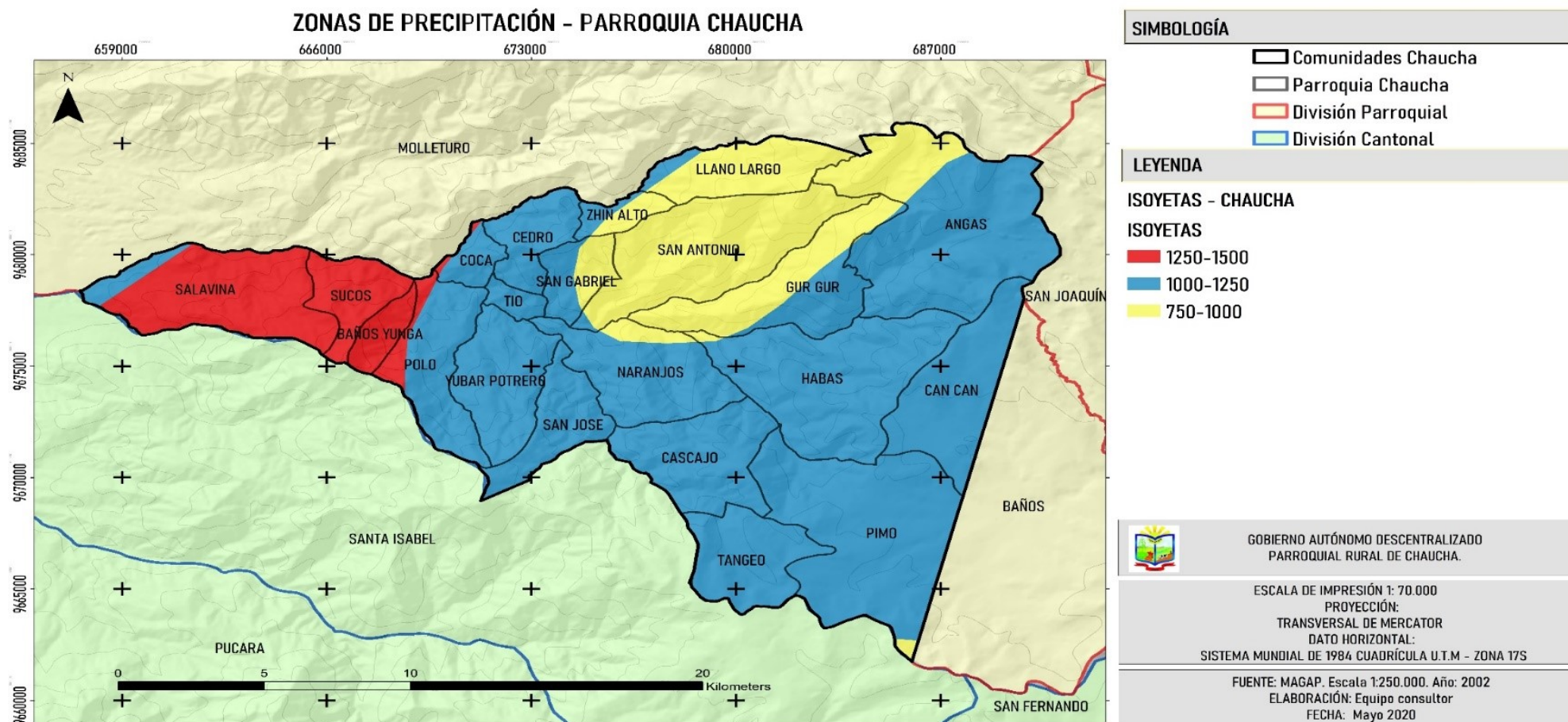


Ilustración 13. Mapa de Zonas de Precipitación de la Parroquia Chaucha

Fuente: MAGAP, 2002

Elaboración: Equipo consultor

3.1.2 Temperatura

La temperatura es el parámetro meteorológico que indica la cantidad de energía calorífica acumulada en el aire. Localmente se producen situaciones de desbalance cuyas consecuencias son las variaciones de temperatura.

En la parroquia Chaucha, los rangos más bajos de temperatura se ubican en la zona alta de la parroquia hacia el este influyendo en las comunidades de Angas, Can Can, Pimo, Tangeo, Cascajo, San Antonio (noreste), Habas, Gur Gur, Llano Largo (este), Naranjos, Polo (sur) y Yubar Potrero (sur), su promedio fluctúa entre 2 – 12 °C en la zona. Mientras que, en dirección oeste, la temperatura aumenta llegando a las temperaturas más altas entre 12 y 24 °C que se ubican en las comunidades de Polo (norte), Yubar Potrero (norte), Tío, San Gabriel, Cedro, Zhin Alto (oeste), Coca, Baños Yunga, Sucos, Salavina. El rango térmico predominante en la parroquia es de 4 – 6 ° C.

Tabla 24. Área y representación porcentual de Zonas de Temperatura de la parroquia Chaucha

Rango de temperatura	Área (ha)	Porcentaje (%)
22-24	1292.15	3.00
20-22	1235.8	2.87
18-20	1357.84	3.16
16-18	4375.15	10.17
12-14	3014.48	7.01
10-12	3060.09	7.12
8-10	4091.07	9.51
14-16	2793.38	6.50
6-8	7143.8	16.61
4-6	9506.02	22.10
2-4	5136.92	11.94
Total	43006.7	100.00

Fuente: MAGAP, 2002. Elaboración: Equipo Consultor

TABLA 25.. PARÁMETROS CLIMÁTICOS MENSUALES DE LA PARROQUIA CHAUCHA

Coordenadas: -79.28, -2.92. Altura: 3394 m.s.n.m.

Prc.	Prc.	Coef. variación de Prc.	Días húmedos	Tmp. min.	Tmp. max.	Tmp. Prom.	Helada	Humedad relativa	Radiación solar	Viento (2m)	ETo	ETo
mm/m	mm/d	%	Día	°C	°C	C	días	%	%	m/s	mm/m	mm/d
82	3	51.1	20	3	18.1	10.5	7.7	86.3	39.6	3.3	88	2.8
106	4	51.3	20.7	3.4	17.8	10.6	6.3	87.4	35.2	3.2	77	2.8
135	4	49.2	23.1	3.3	18	10.7	7.1	87	33.1	3.1	85	2.7
126	4	44.8	22.7	3.4	18	10.7	6.7	87.6	36.7	3	80	2.7
94	3	53.9	22.1	3.4	18.2	10.8	7.2	87.2	44.2	2.8	82	2.6
88	3	49.7	19.6	2.9	17.7	10.3	8.4	87	47.3	2.7	77	2.6
81	3	45.7	19.7	2.8	17.5	10.2	9	86.8	53	2.8	83	2.7
70	2	49.8	20.2	2.7	17.7	10.2	8.9	86.4	48.6	2.9	86	2.8
74	2	50.3	18.5	3	18.2	10.6	7.6	85.9	42.6	2.8	87	2.9
89	3	48.2	18.7	2.4	18.6	10.5	8.4	84.6	42.2	3	94	3
82	3	59.6	16.2	1.8	18.9	10.3	10.3	83.4	44.7	3	93	3.1
83	3	52	19.1	2.2	18.7	10.4	9.6	85	42.8	3.4	92	3

Fuente: FAO, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

TABLA 26. PARÁMETROS CLIMÁTICOS MENSUALES DE LA PARROQUIA CHAUCHA**Coordenadas:** -79.49, -2.91. **Altura:** 2721 m.s.n.m.

Prc.	Prc.	Coef. variación de Prc.	Días húmedos	Tmp. min.	Tmp. max.	Tmp. Prom.	Helada	Humedad relativa	Radiación solar	Viento (2m)	ETo	ETo
mm/m	mm/d	%	día	°C	°C	°C	día	%	%	m/s	mm/m	mm/d
88	3	55.7	17.1	6.8	19.8	13.3	4.1	83.7	36.3	3.2	91	2.9
118	4	53.3	17.8	7.1	19.7	13.4	3.2	84.9	32.8	3.1	81	2.9
154	5	53.4	19.9	7.2	19.9	13.5	3.7	84	31.1	3	89	2.9
130	4	53.6	19.8	7.2	19.8	13.5	3.5	84.9	34.5	3	84	2.8
67	2	76.6	17.2	7	19.8	13.4	3.8	84.2	40.5	2.8	85	2.7
37	1	91.6	13.6	6.5	19.3	12.9	4.6	82.7	43.5	2.7	81	2.7
20	1	83.9	12	6.4	19.3	12.8	5.2	80.9	48.8	2.8	89	2.9
22	1	79.9	12.7	6.3	19.3	12.8	5.2	80.9	45.1	2.8	92	3
36	1	71.5	12.2	6.6	20	13.3	4.3	80.7	40.4	2.8	93	3.1
57	2	57.7	13.2	6.2	20.4	13.3	4.7	80.8	41.1	2.9	100	3.2
50	2	70	11.6	5.4	20.8	13.1	6	79.8	43.5	2.9	99	3.3
68	2	62.2	14.9	6.2	20.4	13.3	5.2	81.9	40.4	3.3	97	3.1

Fuente: FAO, 2020. Elaboración: Equipo Consultor.

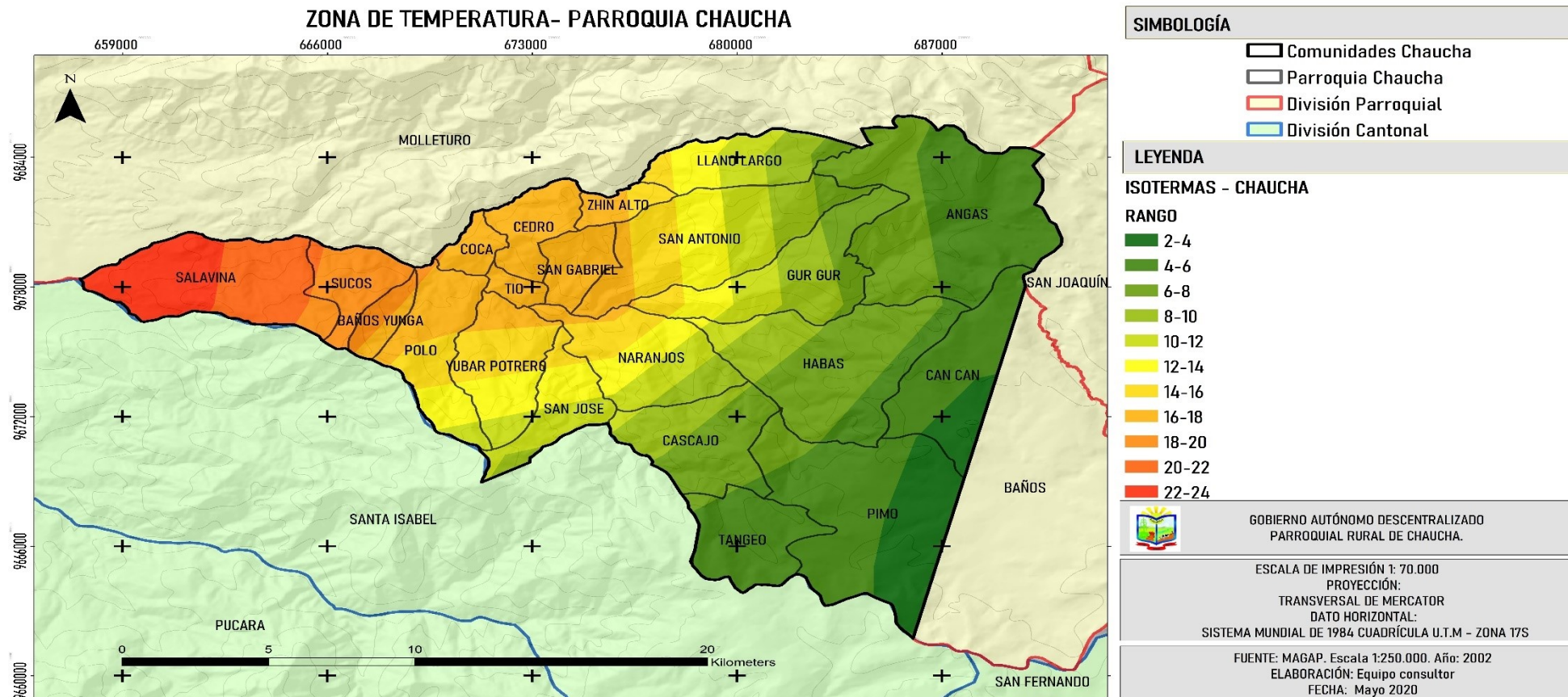


Ilustración 14. Mapa de Zonas de Temperatura de la Parroquia Chaucha

Fuente: MAGAP, 2002.

Elaboración: Equipo consultor

3.1.3 Agua

3.1.3.1 Cuenca hidrográfica

Una cuenca hidrográfica, es el espacio delimitado por la unión de todas las cabeceras que forman el río principal o el territorio drenado por un único sistema de drenaje natural, es decir, que drena sus aguas al mar a través de un único río o que vierte sus aguas a un único lago. Una cuenca hidrográfica es delimitada por la línea de las cumbres, también llamada divisoria de aguas.

La hidrografía de la parroquia Chaucha se encuentra dentro del sistema del Naranjal - Jagua y del Santiago. Los mismos que conforman las cuencas del río Balao, Gala y la parte alta de la cuenca del río Paute, cuyas extensiones son de 8307,25 ha para el tercero y 34699,43 ha para el primero y segundo.

3.1.3.2 Subcuencas hidrográficas

La parroquia está conformada por tres subcuencas distribuidas de la siguiente manera:

- **La subcuenca del río Balao** que pertenece al sistema Naranjal - Pagua, representa el 71,65 % de la superficie y ocupa 30810.92 ha del territorio parroquial.
- **La subcuenca del Gala** cubre una superficie de 3888.51 ha que representa el 9,04 % de la superficie parroquial, está formada por la microcuenca del río Pucul.
- **La subcuenca del Yanuncay** cubre una superficie de 8307.25 ha, que representa el 19,32% de la superficie parroquial.

3.1.3.3 Microcuencas hidrográficas

Son los afluentes a los ríos secundarios, entiéndase por canales, quebradas, riachuelos que desembocan y alimentan a los ríos secundarios. Las subcuencas de los ríos Balao, Gala y Yanuncay son alimentadas por varias microcuencas como es descrito en la **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**, similarmente la distribución de las microcuencas en las comunidades se detalla en la **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.:**

TABLA 27. ÁREA Y REPRESENTACIÓN PORCENTUAL DE CUENCAS, SUBCUENCAS Y MICROCUENCAS DE LA PARROQUIA CHAUCHA

Sistema	Cuenca	Superficie (ha)	Subcuenca	Superficie (ha)	Microcuencas	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Santiago	Paute	8307,25	Yanuncay	8307,25	R. Galgal	8307,25	19.32
Naranjal-Jagua	Gala	3888,51	Gala	3888,51	R. Pucul	3888,51	9,04
	Balao	30810,92	Balao	30810,92	D. M. R. Balao	7290,78	16,95
					R. Canoas	2898,66	6,74
					R. Jerez	4100,82	9,54
					R. Pijilí	913,57	2,12
					R. Angas	10649,23	24,76
					R. Pingullo	1965,67	4,57
					R. Pita	2992,19	6,96
					Total		

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, 2011, MAGAP, 2002. Elaboración: Equipo Consultor

TABLA 28. DISTRIBUCIÓN DE MICROCUENCAS EN LAS

COMUNIDADES DE LA PARROQUIA CHAUCHA

Sistema	Cuenca	Subcuenca	Microcuencas	Comunidades
Santiago	Paute	Yanuncay	R. Galgal	Pimo y Can Can
	Gala	Gala	R. Pucul	Pichilcay y parte de Tangeo
			D. M. R. Balao	
			R. Canoas	
Naranjal-Jagua	Balao	Balao	R. Jerez	Angas, Habas, Tangeo, Cascajo, Gur Gur, San Antonio, Naranjos, San José, San Gabriel, Llano Largo, Zhin Alto, Cedro, Coca, Tío, Polo, Yubar Potrero, Baños Yunga, Sucus, Pichilcay, Salavina y parte del territorio de Pimo.
			R. Pijilí	
			R. Angas	
			R. Pingullo	
			R. Pita	

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, 2011, MAGAP, 2002. Elaboración: Equipo Consultor

3.1.3.4 Red hídrica

La red hídrica está constituida por ríos, quebradas y cuerpos lagunares.

Como se menciona anteriormente el sistema hídrico pertenece a las cuencas de los ríos Paute, Gala y Balao siendo este último el que mayor extensión abarca en la Parroquia. La red hídrica y cuerpos lagunares de la parroquia Chaucha se describe en la **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.¡Error! No se encuentra el origen de la referencia. y ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia..**

TABLA 29. RÍOS Y QUEBRADAS DE LA PARROQUIA CHAUCHA

Descripción	Longitud (km)	Descripción	Longitud (km)
Quebrada Agua blanca	2.06	Quebrada El Llanto	2.83
Quebrada Aguarongos	2.53	Quebrada Garis	1.38
Quebrada Alacena	2.39	Quebrada Guaguagari	4.49
Quebrada Apangoras	2.12	Quebrada Honda	0.95
Quebrada Arreta Corral	5.08	Quebrada Jabonyacu	3.26
Quebrada Boquerón	3.93	Quebrada Jaló	3.88
Quebrada Can can	3.55	Quebrada Jérez	12.4
Quebrada Canoas	11.18	Quebrada Joyas Pas	0.94
Quebrada Canoas Chico	1.12	Quebrada Laguna negra	No descrito
Quebrada Catichimachay	2.45	Quebrada Malacatos	3.63
Quebrada Chacarcucho	3.02	Quebrada Migsihuasí	No descrito
Quebrada Chauchayacu	5.54	Quebrada Monotoglla	2.43
Quebrada Chaupiurcu	0.92	Quebrada Navos Quinua	2.73
Quebrada Chinihuaycu	2.25	Quebrada Pichucay	2.59
Quebrada Curiquingue	6.59	Quebrada Quingococha	2.23
Quebrada Cuzcungo	3.64	Quebrada Quinsachoglllo	3.84
Quebrada de Trozo Urcu	3.33	Quebrada Quinuas	6.01

Descripción	Longitud (km)
Quebrada San Antonio	4.6
Quebrada Santa Bárbara	1.79
Quebrada Santa Rosa	4.29
Quebrada Santo Domingo	3.89
Quebrada Tangeo	4.93
Quebrada Tumamaqui	1.71
Quebrada Tushiña	2.9
Quebrada Verde Llano	1.57
Quebrada Yacutuviana	3.04
Quebrada Yantahuaycu	5.91
Quebrada Yubarpotrero	6.47
Quebrada Zambohuaycu	1.57
Río Angas	15.69
Río Canoas	7.43
Río Chaucha	13.51
Río Galgal	5.56
Río Pingullo	7.49
Río Pita	10.45
Río Quingoyacu	0.75
Río Sigsihuaycu	1.81
Estero Platanillo	6.74
No descrito	237.24

Fuente: SENAGUA, 2015, MAGAP,
2002. Elaboración: Equipo Consultor

TABLA 30. CUERPOS LAGUNARES DE LA PARROQUIA CHAUCHA

Descripción	Área (ha)
Laguna de Angas	5.37
Laguna de Dublas	20.54
Laguna Jigeno	11.14
Laguna Negra	1.36
Laguna Quingococha	0.95
Laguna Tangeo	0.89
Laguna Yantahuaycu	2.98
Lagunas de Atrancaderos	20.04
Lagunas de Atugpamba	5.28
Lagunas de Napale	25.03
Lagunas de Pallacocha	0.86
Lagunas Estrellas Cocha	0.76
No descrito	35.25
Total	130,45

Fuente: SENAGUA, 2015. Fuente:
MAGAP, 2002. Elaboración: Equipo
Consultor

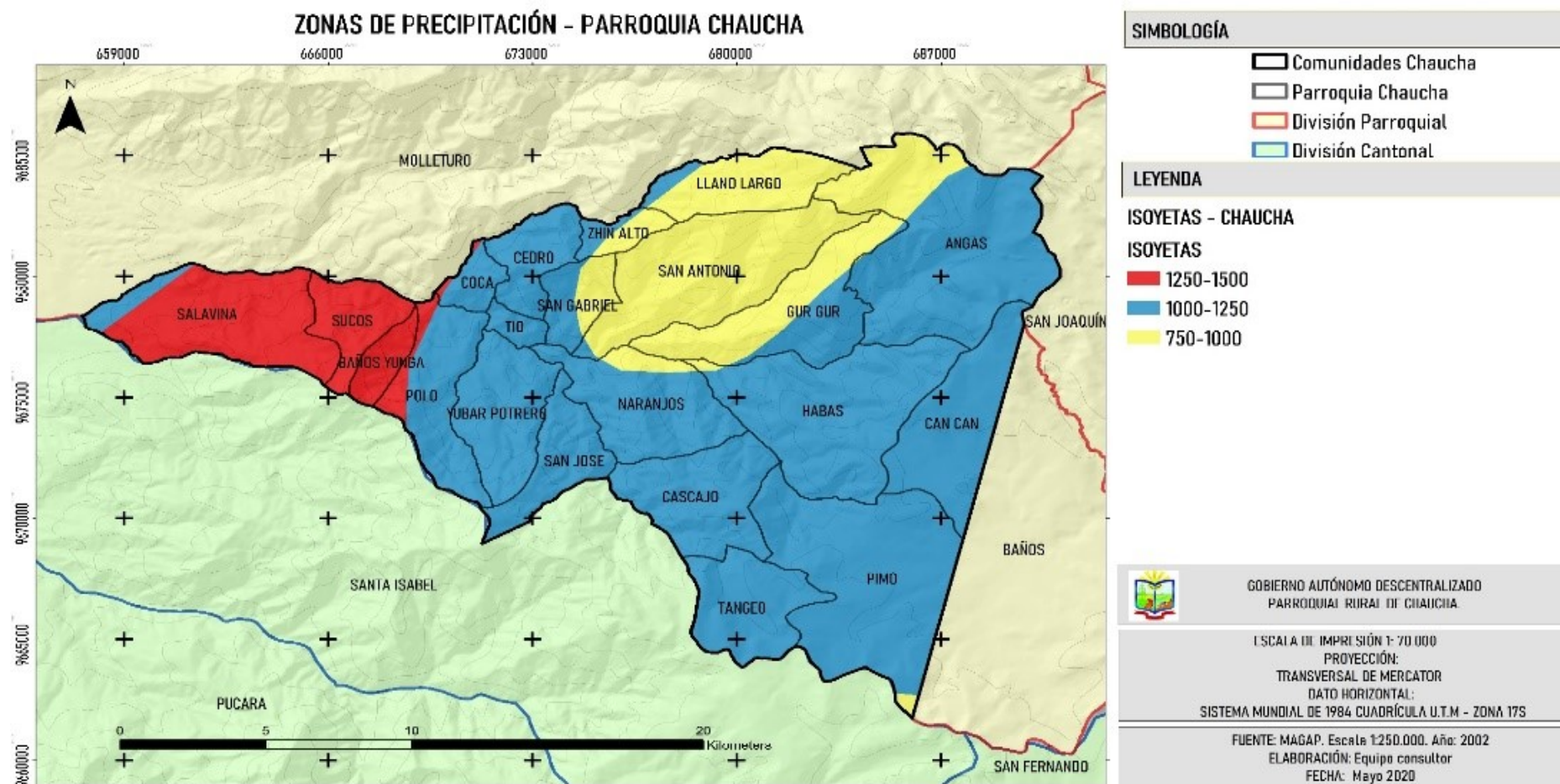


Ilustración 15. Mapa de Red Hidrográfica de la parroquia Chaucha

Fuente: SENAGUA, 2015

Elaboración: Equipo consultor

Además, es importante mencionar que entre los ríos más importantes de la parroquia Chaucha se encuentran el Río Angas, Río Balao Grande, Río Canoas, Río Chaucha, Río Galgal, Río Pingullo, Río Pita, Río Quiguyacu, Río Sigsihuaycu, de los cuales el río con extensión más grande corresponde al Río Chaucha con una extensión de 15196.34 m.

TABLA 31. PRINCIPALES RÍOS DE LA PARROQUIA CHAUCHA

Descripción	Longitud (m)
Río Angas	14379.34
Río Balao Grande	2152.58
Río Canoas	10697.57
Río Chaucha	15196.34
Río Galgal	7819.78
Río Pingullo	7466.38
Río Pita	9723.18
Río Quiguyacu	3245.82
Río Sigsihuaycu	4935.77

Fuente: SENAGUA, 2015. Elaboración: Equipo Consultor

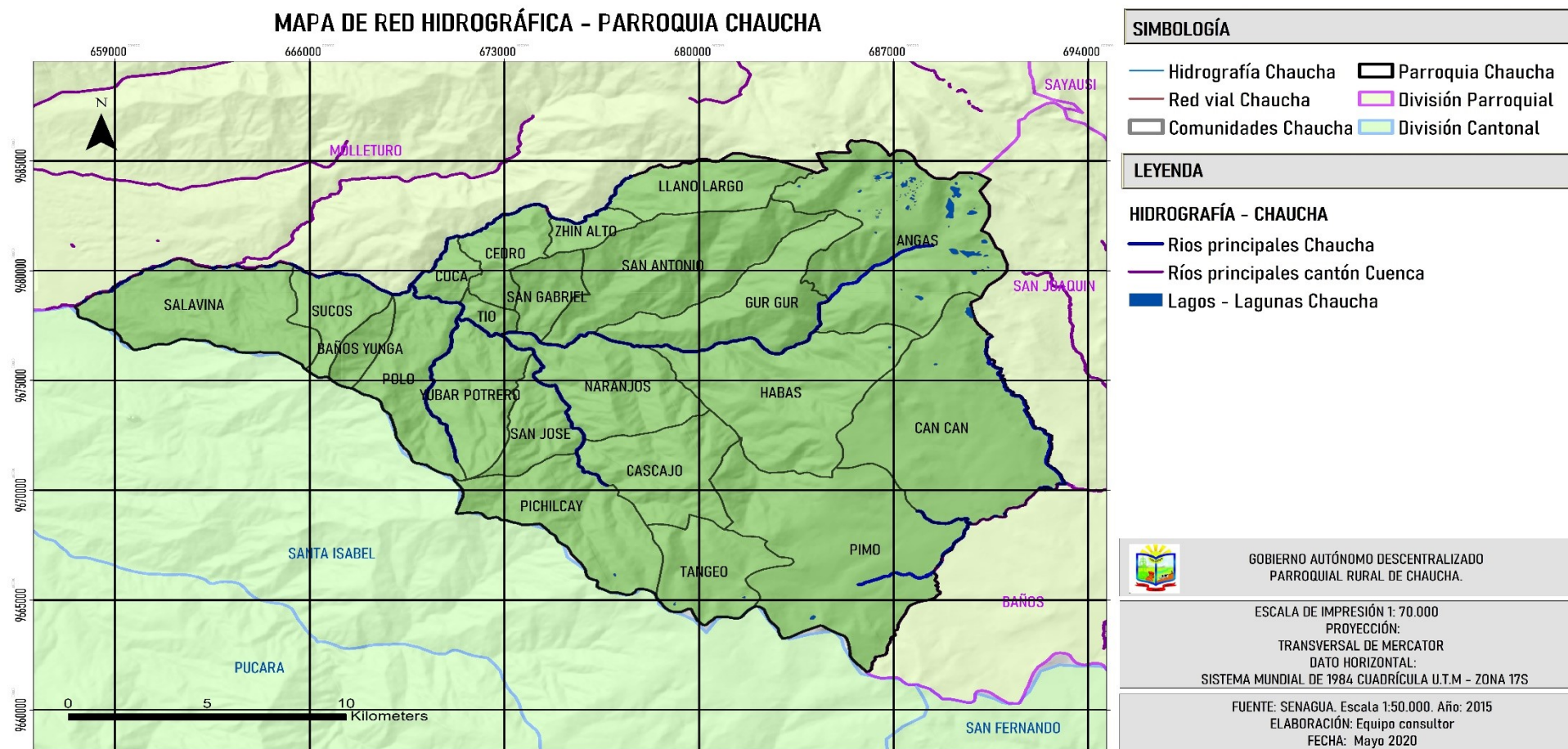


Ilustración 16. Mapa de Red Hidrográfica – Ríos principales de la parroquia Chaucha

Fuente: SENAGUA, 2015

Elaboración: Equipo consultor

3.1.4 Ecosistemas

El sistema ambiental y ecológico depende de varios factores geográficos, como el climatológico, la flora y la fauna, que le dan un ambiente ecológico propio de la altiplanicie andina, en la parroquia Chaucha se presentan los siguientes:

3.1.4.1 Ecosistemas frágiles

Según los sistemas de clasificación de la vegetación para el Ecuador, la parroquia Chaucha contempla tres formaciones frágiles: Humedales, Páramo, Bosque nativo. Los porcentajes y ubicación de cada ecosistema se detalla en la **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**, en la que se incluye el área intervenida, así también la Ilustración 17 muestra la ubicación de estos en la parroquia.

TABLA 32.ÁREA Y REPRESENTACIÓN PORCENTUAL DE ECOSISTEMAS EN LA PARROQUIA CHAUCHA

ECOSISTEMA	Área (ha)	Porcentaje (%)
Humedales	72,32	0,19%
Páramo	12705,65	33,94%
Bosque nativo	3208,74	8,57%
Total	15.986,71	42,70%

Fuente: SIGTIERRAS, 2018. Elaboración: Equipo Consultor

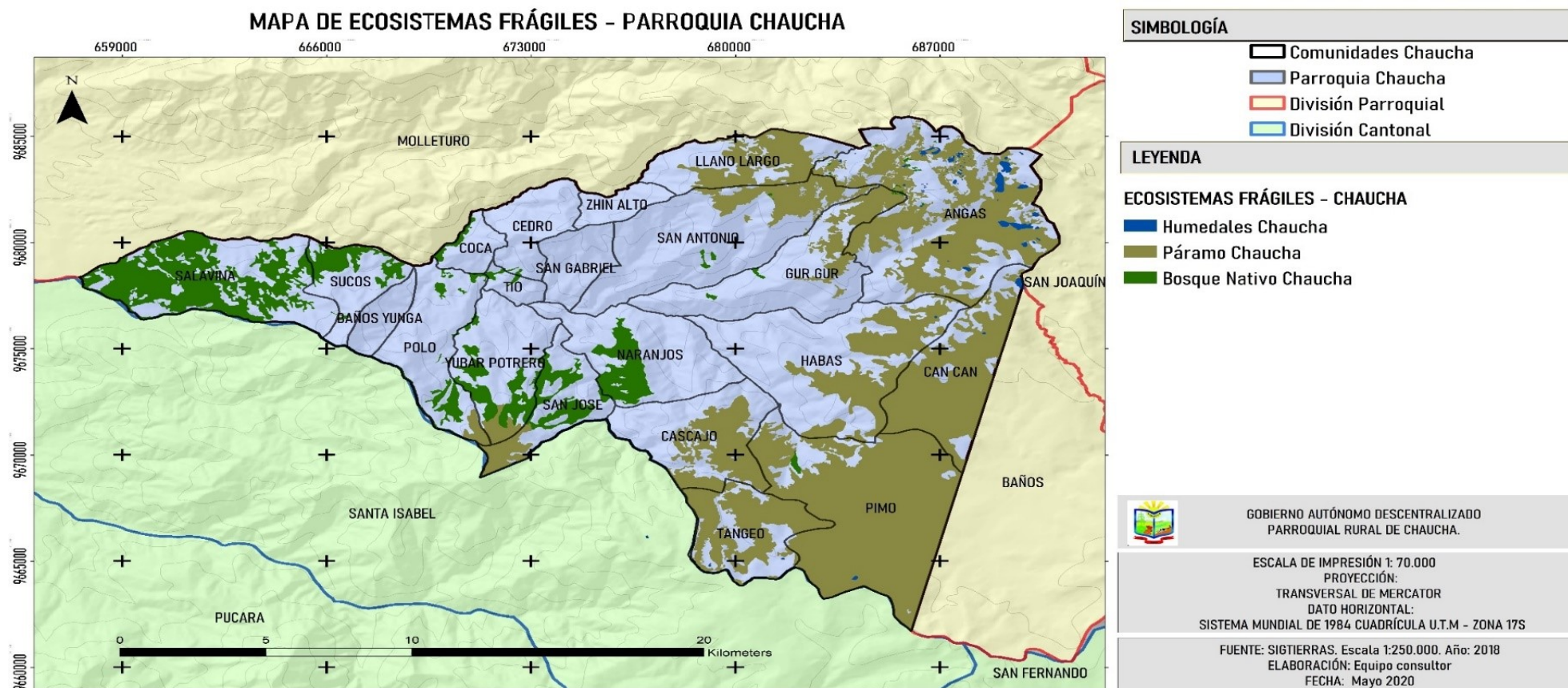


Ilustración 17. Mapa de Ecosistemas Frágiles de la parroquia Chaucha
Fuente: SIGTIERRAS, 2018
Elaboración: Equipo consultor

3.1.5 Áreas bajo conservación o manejo ambiental

3.1.5.1 Áreas de bosques y vegetación protectora

De acuerdo con el Ministerio del Ambiente y Agua en el año 2018, el área de los bosques y vegetación protectora incluye el Bosque Protector Molleturo y Mollepungo que se distribuye en las comunidades de Llano Largo, Angas, San Antonio, Gur Gur, Habas, Cascajo, Tangeo, Naranjos, San José, Sucos y Salavina, y 15 áreas que se ubican en la cuenca del Río Paute, al este de la parroquia Chaucha específicamente en las comunidades de Pimo y Can Can. El bosque y vegetación protectora suman un área de 19965,98 ha que representa el 53,33 % de la superficie parroquial.

TABLA 33. BOSQUE Y VEGETACIÓN PROTECTORES EN LA PARROQUIA CHAUCHA

Bosque y vegetación protectores	Área (ha)	Porcentaje (%)	Prioridad de conservación
Molleturo y Mollepungo	15854.51	12,77%	ALTA
15 áreas del interior de la cuenca del Río Paute	4781.47	40,56%	ALTA
Total	19965,98	53,33%	

Fuente: MAAE, 2018. Elaboración: Equipo Consultor

3.1.5.2 Patrimonio de áreas naturales

Según el Ministerio del Ambiente y Agua en el año 2019 describe que la Reserva de la Biósfera del Macizo del Cajas incluyente del Parque Nacional Cajas contempla territorio de la parroquia Chaucha con un área de 3895.19 ha, representando el 10,40 % de la superficie parroquial.

TABLA 34. PATRIMONIO DE ÁREAS NATURALES DEL ESTADO ECUATORIANO DENTRO DE LA PARROQUIA CHAUCHA

Área natural	Categoría	Área (ha)	Porcentaje (%)	Prioridad de conservación
Cajas	Parque Nacional	3895.19	10,40	ALTA

Fuente: MAAE, 2019. Elaboración: Equipo Consultor

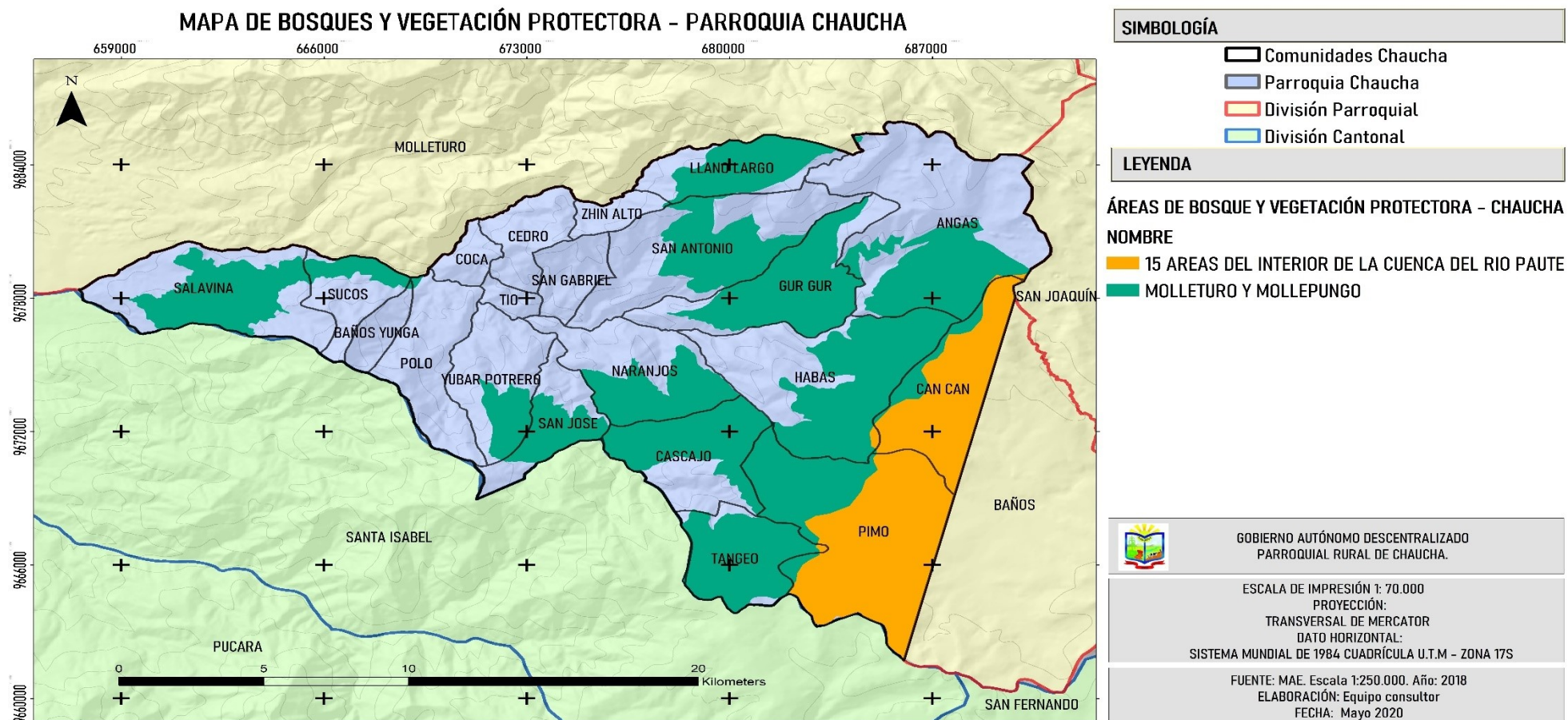


Ilustración 18. Mapa de Bosques y vegetación protectora de la Parroquia Chaucha

Fuente: MAAE, 2018

Elaboración: Equipo consultor

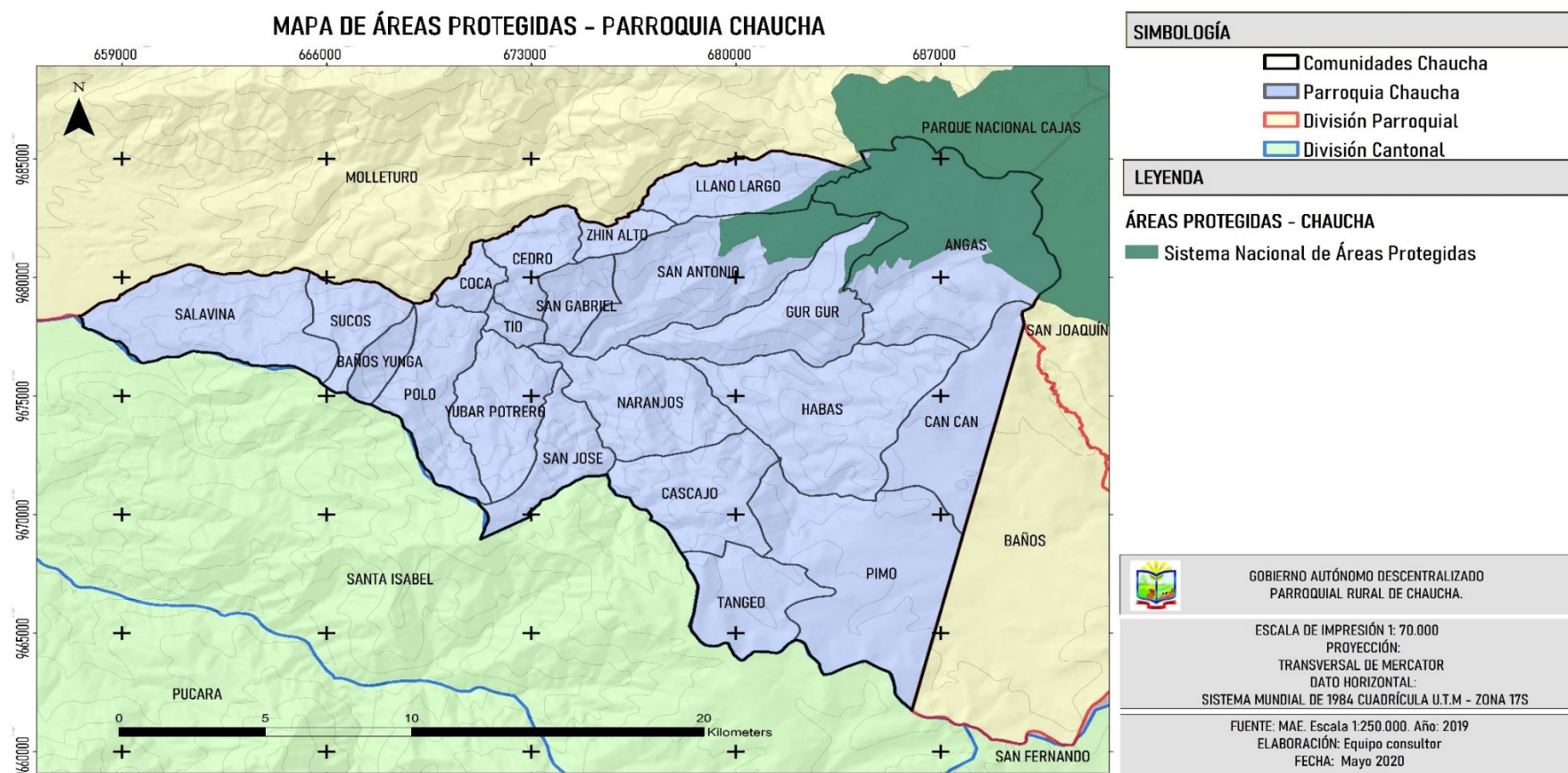


Ilustración 19. Mapa de Áreas Protegidas de la Parroquia Chaucha

Fuente: MAAE, 2019

Elaboración: Equipo consultor

3.1.5.3 Áreas de conservación y restauración

El Ministerio del Ambiente y Agua en el año 2019, estableció áreas de priorización para la conservación y restauración en la parroquia Chaucha, diferenciando 4 tipos de prioridad: Alta, Media, Baja y Muy Alta. Donde el 6.41 % del área parroquial posee prioridad media de restauración que se ubican en las comunidades de Pimo, Cascajo, San Gabriel, Polo, Gur Gur, Baños Yunga, Sucos, Salavina, Cedro, Angas y Yubar Potrero (oeste). Así también, el 5.67 % del territorio tiene una prioridad alta de restauración que incluyen las comunidades Coca, Polo, Baños Yunga, Salavina, Zhin Alto, San Gabriel, Yubar Potrero, San José, Naranjos, Zhin Alto, Llano Largo, San Antonio, Angas, Gur Gur, Habas. Consecuentemente, las áreas que necesitan priorización en conservación y restauración suman 5047.83 ha, representando el 13.48 % de la parroquia (**¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**), (Ilustración 21).

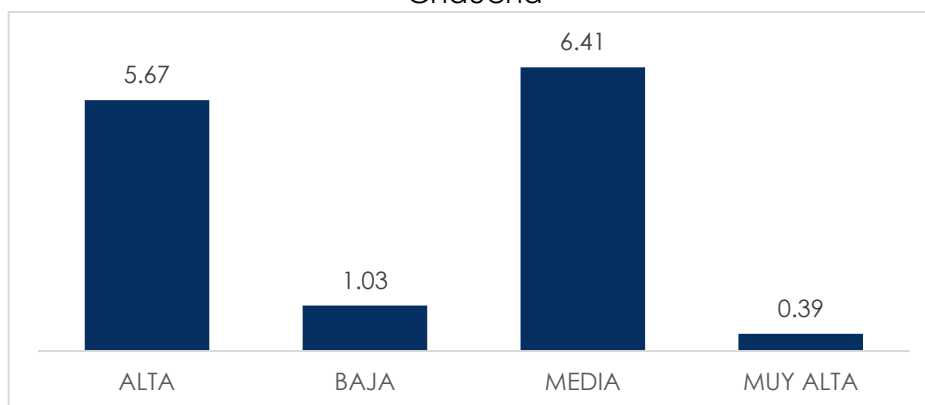
Además, es importante detallar en dentro de la parroquia Chaucha existe zonas de convenio para la conservación que suma 106.32 ha y que se distribuye mayoritariamente en la comunidad de San Gabriel que figura como el centro parroquial.

TABLA 35. ÁREA Y REPRESENTACIÓN PORCENTUAL DE NIVELES PARA LA CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN EN LA PARROQUIA CHAUCHA

Prioridad	Área (ha)	Porcentaje en la parroquia (%)
ALTA	2121	5.67
BAJA	384.56	1.03
MEDIA	2397.96	6.41
MUY ALTA	144.31	0.39
Total	5047.83	13.48

Fuente: MAAE, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

Ilustración 20. Niveles para la conservación y restauración de la Parroquia Chaucha



Fuente: MAAE, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

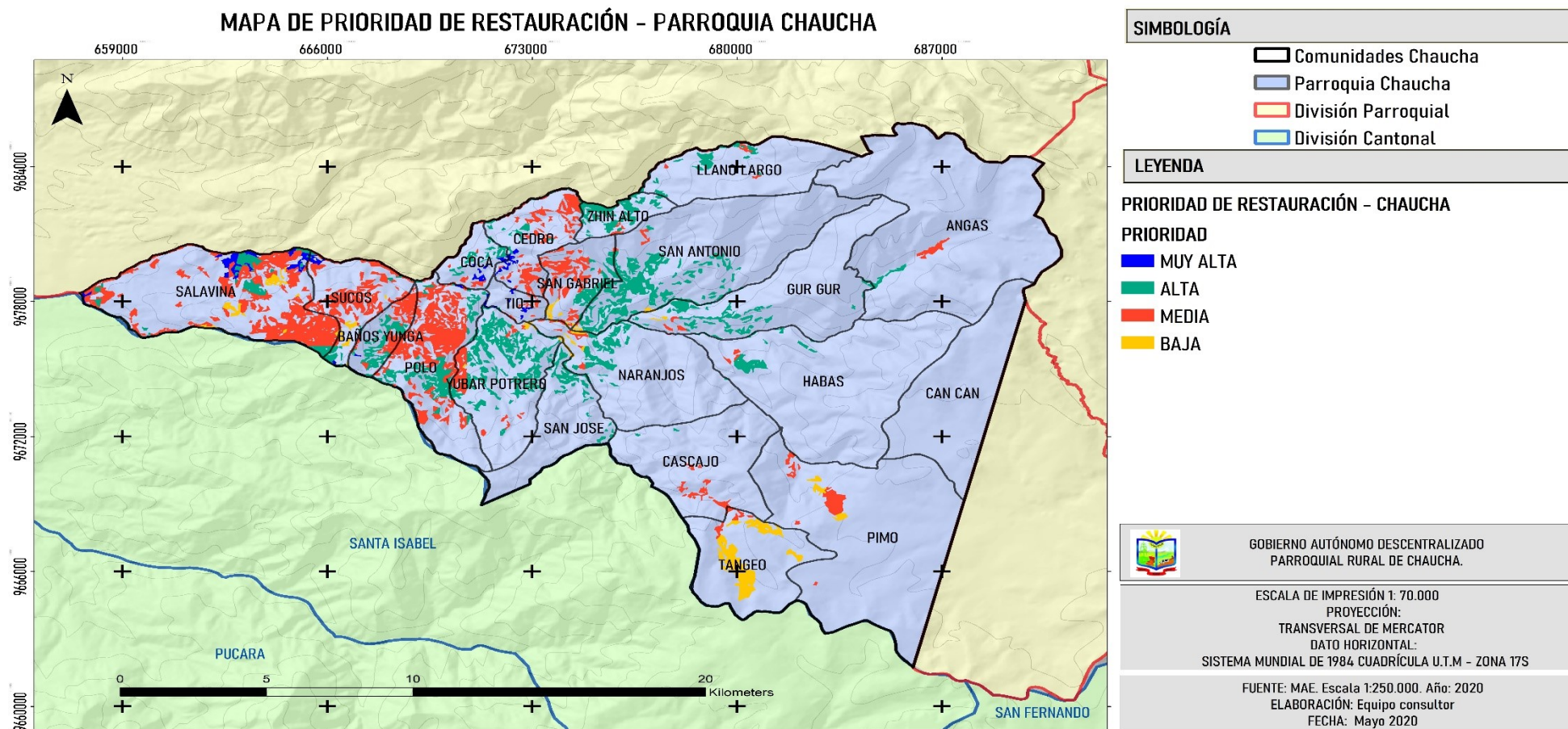


Ilustración 21. Mapa de prioridad de Restauración de la Parroquia Chaucha

Fuente: MAAE, 2020.

Elaboración: Equipo consultor

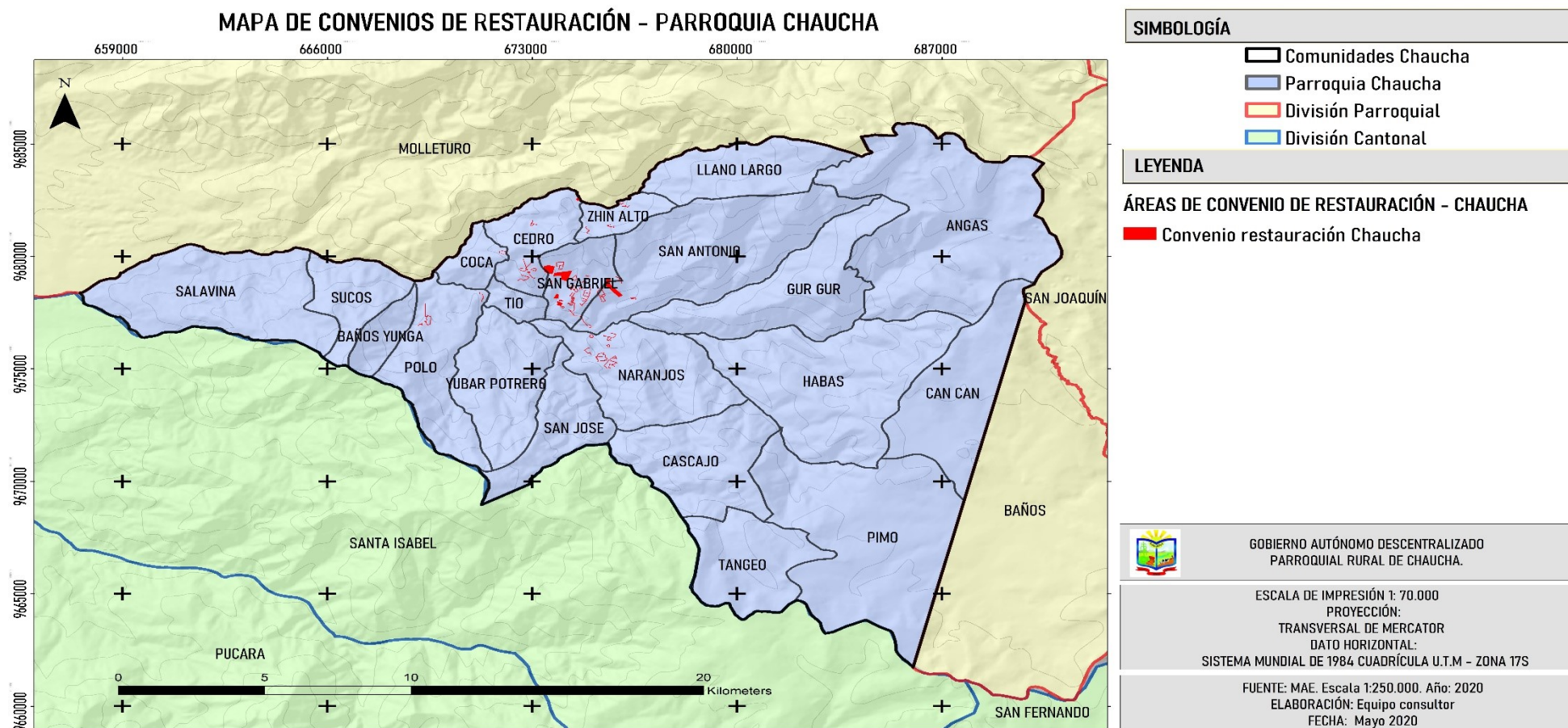


Ilustración 22. Mapa de Convenio de Conservación de la Parroquia Chaucha

Fuente: MAAE, 2020

Elaboración: Equipo consultor

3.1.5.4 Biodiversidad característica

En la parroquia debido a los diferentes pisos climáticos existe una gran diversidad de especies.

Muchas resultan de gran importancia tanto ecológica como económica para la población. La familia Lauraceae, conocidas localmente como Jiguas, que son muy apreciadas por su madera y sus frutos son consumidos por aves, con las mismas características está el Motilón (*Hyeronima macrocarpa*), cuyos frutos son comestibles. Otras especies nativas importantes para la población son: Chirimoya (*Annona cherimola*), Nogale (*Juglans neotropica*), Guayabas (*Psidium guajava*), Pomarosa (*Syzygium jambos*), Capulí (*Prunus serotina*), Granadilla (*Pasiflora ligularis*) y Tomate de árbol (*Solanum betaceum*) que cultivan en sus huertos.

TABLA 36.FLORA CARACTERÍSTICA DE LA PARROQUIA CHAUCHA

Familia	Género	Especie	Nombre común
Acanthaceae	<i>Thunbergia</i>	<i>alata</i> Bojer ex Sims	Ojos de Susana
Actinidiaceae	<i>Saurauia</i>	<i>adenodonta</i> Sleumer	
Agavaceae	<i>Agave</i>	<i>americana</i>	Penco
Agavaceae	<i>Furcraea</i>	<i>gigantea</i>	Penco blanco
Agavaceae	<i>Yucca</i>	<i>guatemalensis</i>	
Amaranthaceae	<i>Amaranthus</i>	<i>quitensis</i>	Ataco
Annonaceae	<i>Annona</i>	<i>cherimola</i>	Chirimoya
Araliaceae	<i>Oreopanax</i>	<i>sp.</i>	Pumamaqui
Arecaceae	<i>Euterpe</i>	<i>oleracea</i>	Shigua
Asteraceae	<i>Ageratina</i>	<i>sp.</i>	
Asteraceae	<i>Baccharis</i>	<i>latifolia</i>	Chilca
Asteraceae	<i>Bidens</i>	<i>alba</i> (L.) DC.	Shirán
Asteraceae	<i>Taraxacum</i>	<i>officinale</i> Weber	Diente de león
Asteraceae	<i>Baccharis</i>	<i>sp.</i>	Chilco
Begoniaceae	<i>Begonia</i>	<i>sp.</i>	
Bignoniaceae	<i>Delostoma</i>	<i>integrifolium</i> D. Don	Guaylo
Campanulaceae	<i>Centropogon</i>	<i>sp.</i>	
Capparaceae	<i>Cleome</i>	<i>anomala</i> Kunth	
Caprifoliaceae	<i>Viburnum</i>	<i>triphyllum</i> Benth	Rañas
Chloranthaceae	<i>Hedyosmum</i>	<i>sp.</i>	
Coriariaceae	<i>Coriaria</i>	<i>ruscifolia</i>	Piñán, huique o matarratones.
Crucíferas	<i>Nasturdium</i>	<i>officinale</i>	Berro

Familia	Género	Especie	Nombre común
Cupressaceae	<i>Cupressus</i>	<i>macrocarpa</i>	Ciprés
Cunoniaceae	<i>Weinmannia</i>	<i>fagaroides</i>	Sarar
<i>Equisetaceae</i>	<i>Equisetum</i>	<i>sp.</i>	Cola de caballo
Ericaceae	<i>Macleania</i>	<i>rupestris</i>	Joyapa
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia</i>	<i>laurifolia</i>	Pingllo
Euphorbiaceae	<i>Hyeronima</i>	<i>macrocarpa</i>	Motilón
Fabaceae	<i>Erythrina</i>	<i>edulis</i> Triana ex Micheli	Cañaro
Fabaceae	<i>Trifolium</i>	<i>repens</i>	Trébol
Flacourtiaceae	<i>Casearia</i>	<i>sp.</i>	
Gentianaceae	<i>Centaurium</i>	<i>erythraea</i>	Canchalahua
Icacinaceae	<i>Citronella</i>	<i>sp.</i>	
Juglandaceae	<i>Juglans</i>	<i>neotropica</i>	Nogal
Lauraceae	<i>Ocotea</i>	<i>sp.</i>	Aguacatillo
Lauraceae	<i>Laurus</i>	<i>nobilis</i>	Laurel
Lauraceae	<i>Ocotea</i>	<i>sp.</i>	Jigua
Loasaceae	<i>Nasa</i>	<i>loxensis</i>	Ortiga
Malvaceae	<i>Hibiscus</i>	<i>rosa-sinensis</i> L.	Cucarda
Melastomataceae	<i>Meriania</i>	<i>sp.</i>	
Meliaceae	<i>Cedrela</i>	<i>sp.</i>	Cedro
Monimiaceae	<i>Siparuna</i>	<i>sp.</i>	Sacha limón
Moraceae	<i>Ficus</i>	<i>sp.</i>	Higuerón
Moraceae	<i>Morus</i>	<i>sp.</i>	Mora
Myricaceae	<i>Myrica</i>	<i>parvifolia</i> Benth.	Laurel de cera
Myrtaceae	<i>Eucalyptus</i>	<i>sp.</i>	Eucalipto
Myrtaceae	<i>Psidium</i>	<i>guajava</i>	Guayaba
Myrtaceae	<i>Syzygium</i>	<i>jambos</i>	Pomarosa
Myrsinaceae	<i>Myrsine</i>	<i>andina</i>	Yubar
Orchidaceae	<i>Cyrtorchylum</i>	<i>sp.</i>	
Palaemonoidea	<i>Melissa</i>	<i>officinalis</i>	Toronjil
Piperaceae	<i>Piper</i>	<i>carpunya</i>	Guaviduca
Passifloraceae	<i>Passiflora</i>	<i>sp.</i>	Gullán
Passifloraceae	<i>Passiflora</i>	<i>ligularis</i>	Granadilla

Familia	Género	Especie	Nombre común
Pinaceae	<i>Pinus</i>	<i>radiata</i> D. Don	Pino
Plantaginaceae	<i>Plantago</i>	<i>major</i>	Llantén
Rosaceae	<i>Polylepys</i>	<i>reticulata</i>	Quinua
Rosaceae	<i>Prunus</i>	<i>serotina</i>	Capulí
<i>Rosaceae</i>	<i>Pyrus</i>	<i>malus</i> L	Manzana
<i>Rosaceae</i>	<i>Prunus</i>	<i>pérsica</i>	Durazno
Rutaceae	<i>Citrus</i>	<i>sp.</i>	Naranja
Rutaceae	<i>Citrus</i>	<i>sp.</i>	Limón
Urticaceae	<i>Coussapoa</i>	<i>sp.</i>	Mata Palo Costa
<i>Verbenaceae</i>	<i>Aloysia</i>	<i>citrodora</i>	Hierba luisa
-	-	-	Tarapo
-	-	-	Escontel
-	-	-	Parcarca
-	-	-	Guagual

FUENTE: Entrevista a representantes comunitarios, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

TABLA 37. FAUNA DE LA PARROQUIA CHAUCHA

Familia	Género	Especie	Nombre común
Leporidae	<i>Sylvilagus</i>	<i>sp.</i>	Conejo andino
Canidae	<i>Lycalopex</i>	<i>culpaeus</i>	Lobo, raposo, zorrillo, zorro, zorro colorado
Cervidae	<i>Mazama</i>	<i>rufina</i>	Venado colorado enano
Cathartidae	<i>Vultur</i>	<i>gryphus</i>	Cóndor
Cuniculidae	<i>Cuniculus</i>	<i>taczanowskii</i>	Guanta, guanta de monte o sachá
Dasyproctidae	<i>Dasyprocta</i>	<i>sp.</i>	Guatusa
Cervidae	<i>Odocoileus</i>	<i>peruvianus</i>	Venado de cola blanca
Procyonidae	<i>Nasua</i>	<i>sp.</i>	Cuchucho
Chlamyphoridae	<i>Cabassous</i>	<i>sp.</i>	Armadillo
Myrmecophagidae	<i>Myrmecophaga</i>	<i>sp.</i>	Oso hormiguero
Ursidae	<i>Tremarctos</i>	<i>ornatus</i>	Oso de antejojo
Felidae	<i>Puma concolor</i>		Puma
Falconidae	<i>Phalcoboenus</i>	<i>carunculatus</i>	Curiquingue
Turdidae	<i>Turdus</i>	<i>sp.</i>	Mirlos
Colubridae	<i>Philodryas</i>	<i>sp.</i>	Serpientes
Mephitidae	<i>Conepatus</i>	<i>semistriatus</i>	Zorrillo rayado
Mustelidae	<i>Mustela</i>	<i>frenata</i>	Chucurillo
Cracidae	<i>Penelope</i>	<i>sp.</i>	Pava de monte
Columbidae	<i>Zenaida</i>	<i>auriculata</i>	Torcazas
Psittacidae	<i>Pionus</i>	<i>sp.</i>	Loro negro
Psittacidae	<i>Psittacaraco</i>	<i>sp.</i>	Loro verde

FUENTE: Entrevista a representantes comunitarios, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

3.2.1 Recursos naturales no renovables

De acuerdo con la Agencia de Regulación y Control Minero (ARCOM), 2018, dentro de la parroquia Chaucha se establece diferentes tipos de minería:

- **De acuerdo con el material extracción:**

Diferenciando minería metálica que ocupa 23464.8 ha que representa el 62,68 % de la parroquia de Chaucha y minería no metálica que representa el 0.003% con 1 ha que se ubica mínimamente en la comunidad de Can Can

- **De acuerdo con el tipo de aprovechamiento:**

Diferenciando la Concesión minera, Libre aprovechamiento y Minería Artesanal. Las concesiones mineras dentro el territorio suman un área de 23655.31 ha que representan el 55 % de la superficie de la parroquia Chaucha, además existe 83.93 ha de Libre Aprovechamiento que representan el 0.20 % del territorio parroquial, finalmente el 0.16 % del área de la parroquia es descrita como minería artesanal. Esto es sistematizado en la **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia..** La distribución de concesiones mineras puede ser vista en la **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.,** involucrando las comunidades de Llano Largo, Zhin Alto, San Antonio, San Gabriel, Salavina, Coca, Yubar Potrero, Polo, Tío, Naranjos, San José, Habas, parte sur de Gur Gur, Habas, Cascajo, Pimo, Tangeo, Sucos y Baños Yunga.

TABLA 38.ÁREA Y REPRESENTACIÓN PORCENTUAL DE MINERÍA POR TIPO DE APROVECHAMIENTO EN LA PARROQUIA CHAUCHA

Tipo de aprovechamiento	Área (ha)	Porcentaje (%)
concesión Minera	23655.31	55.00%
Libre Aprovechamiento	83.93	0.20%
Minería Artesanal	69.56	0.16%
Total	23808.8	55.36%

Fuente: ARCOM, 2018. Elaboración: Equipo Consultor

Además, en la parroquia Chaucha existen las siguientes entidades que aprovecha el recurso minero, esto se detalla a continuación en la **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.,** según la Arcom, 2020.

TABLA 39. ENTIDAD DE APROVECHAMIENTO MINERO EN LA PARROQUIA CHAUCHA

Ítem	Entidad	Titular	Código catastral	Tipo de mineral	Tipo de solicitud	Fase del recurso mineral	Superficie	Estado actual
1	Sociedad Minera Yanayacu	Yanayacu	190596	Oro	Minería Artesanal	-	4	Inscrita
2	Baños Yunga	Landivar Ruilova Luis Miguei	190664	Oro	Minería Artesanal	-	4	Inscrita
3	La Roca	Fajardo Landivar William Fredy	199663	Oro	Minería Artesanal	-	4	Inscrita
4	La Mira de Oro	Chacho Sigua Gabriel Amadeo	191392	Oro	Minería Artesanal	-	4	Inscrita
5	El Cafetal	Sigua Macao Walter Jobito	190908	Oro	Minería Artesanal	-	4	Inscrita
6	Patty	Guaicha Saltos Patricia Diana	190697	Oro	Minería Artesanal	-	4	Inscrita
7	Janeth 3	Compania Minera Ruta de Cobre S.A.	10000294	Cobre	Concesión Minera	Exploración inicial	1200	Inscrita
8	Bendición de Dios	Sociedad de hecho Bendición de Dios	191550	Oro, Plata, Cobre	Minería Artesanal	-	4	Inscrita
9	Janeth 2	Compania Minera Ruta de Cobre S.A.	10000286	Cobre	Concesión Minera	Exploración inicial	3556.73	Inscrita
10	Janeth 1	Compania Minera Ruta de Cobre S.A.	102290	Oro	Concesión Minera	Exploración avanzada	2543	Inscrita
11	Milagro	Pluas Murillo Greogorio Bernardo	190718	Oro	Minería Artesanal	-	4	Inscrita
12	Loma del Venado	Gobierno Autónomo Descentralizado	190657	Arena	Libre Aprovechamiento	-	1	Trámite
13	El Gran Chaparral	Bravo Astudillo Hernán Santiago	102466	Oro	Concesión Minera	Exploración - Explotación	538	Inscrita
14	La Iberia	Sánchez Morán Alberto Xavier	190728	Oro	Minería Artesanal	-	4	Inscrita
15	El Gran Chaparral 1	Correa Walter Washington	103414	Oro	Concesión Minera	Exploración -	359	Inscrita

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PAROOQUIA CHAUCHA 2019-2023

Ítem	Entidad	Titular	Código catastral	Tipo de mineral	Tipo de solicitud	Fase del recurso mineral	Superficie	Estado actual
						Explotación		
16	Madrigal	Fajardo Gutierrez Elsa Susana	10000427	Oro, Plata, Cobre	Minería Artesanal	-	6	Trámite
17	Mercy	Explorumiñahui S.A.	10000498	Oro	Concesión Minera	Exploración inicial	909	Inscrita
18	Tamboloma	Compania Minera Mollepongo Comimoll S.A.	10000536	Oro	Concesión Minera	-	1940	Trámite
19	María	Nivelo Cabrera María Fernanda	10000821	Oro, Plata, Cobre	Concesión Minera	Exploración - Explotación	8	Inscrita
20	Aguas Calientes	Jaramillo Tandazo Elmer Rafael	10000585	Oro, Plata, Cobre	Concesión Minera	Exploración	24	Trámite
21	ENSO03	Hanrine Ecuadorian Exploration and Mining S.A.	10000595	Oro	Concesión Minera	-	4329	Trámite
22	María Cristina	Zambrano Pontón Orley Maritza	10000432	Oro	Minería Artesanal	-	6	Trámite
23	Vulcano	Vera Ochoa Vicente Heradio	10000426	Oro, Plata, Cobre	Minería Artesanal	-	6	Trámite

Fuente: ARCOM, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

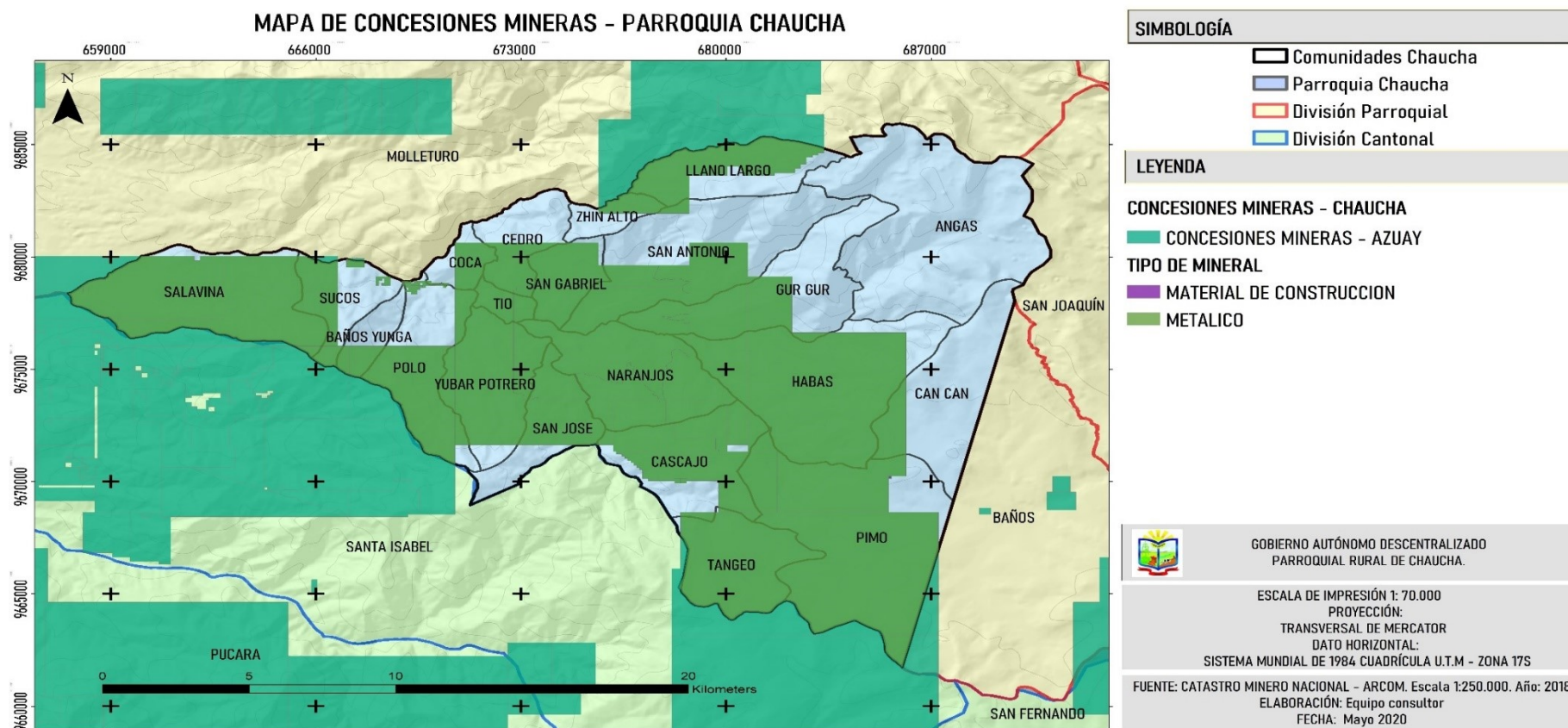


Ilustración 23. Mapa de Concesiones Mineras de la parroquia Chaucha

Fuente: ARCOM, 2018.

Elaboración: Equipo consultor

3.2.2 Impacto y niveles de contaminación en el entorno ambiental.

TABLA 40.IMPACTOS Y NIVEL DE CONTAMINACIÓN

Recursos	Comunidad	Impacto	Actividad	Nivel de contaminación
Agua	Cascajo, San Gabriel, Polo, Zhin Alto, Llano Largo y Tío	Contaminación de corrientes de agua.	- Eliminación de excretas al aire libre. - Manejo inadecuado de tecnologías para eliminación de excretas.	MEDIA
	San Gabriel, Gur Gur	Suelos degradados	Uso de agroquímicos en actividades agrícolas.	BAJA
Suelo	Cascajo, San Gabriel, Polo, Zhin Alto, Llano Largo y Tío	Contaminación de suelo por excretas	- Eliminación de excretas al aire libre. - Manejo inadecuado de tecnologías para eliminación de excretas.	MEDIA
	Habas, Tangeo, Cascajo, Pimo	Suelos compactados	Pastoreo en páramo.	MEDIA
Aire	Baños Yunga, Polo, Gur Gur, Zhin Alto, Yubar Potrero, Llano Largo, San José	Aire contaminado por emisiones de gases de efecto invernadero	Quema de basura	BAJA
Fauna	San Gabriel, Polo, Yubar Potrero, Llano Largo y Baños Yungas	Reducción, migración y extinción de especies silvestres. (En Llano Largo ya no existe danta, oso y venado)	Caza, Minería.	ALTA
Flora	Baños Yunga, Tío, Polo, Naranjos Yubar Potrero, Habas, Llano Largo	Reducción de área de bosques por deforestación	Extensión de frontera agropecuaria.	ALTA

Fuente: Entrevista a representantes comunitarios, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

3.3.1 Amenazas o peligros

Se ha identificado que existen tres tipos de amenazas en la parroquia Chaucha: Movimientos de masa, por sismos, susceptibilidad a erosión y susceptibilidad a sequías siendo la última de un grado bajo en la mayoría del territorio. Se detallan a continuación:

3.3.1.1 Movimientos de masa

Según la información obtenida del Sistema Nacional de Gestión de Riesgos, 2014, el 68.91 % de la parroquia presenta alta susceptibilidad a movimientos en masa distribuidas en dirección centro oeste, el 27.89 % presenta mediana susceptibilidad a movimientos de masa y tan solo el 3.19 % posee baja y moderada susceptibilidad.

TABLA 41. ÁREA Y REPRESENTACIÓN PORCENTUAL DE CATEGORÍAS DE SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS DE MASA EN LA PARROQUIA CHAUCHA

Descripción	Área (ha)	Porcentaje (%)
Alta susceptibilidad a movimientos en masa	25799,17	68,91
Baja a nula susceptibilidad a movimientos en masa	1127,68	3,01
Mediana susceptibilidad a movimientos en masa	10443,02	27,89
Moderada susceptibilidad a movimientos en masa	68,77	0,18
Total	37438,64	100,00

Fuente: SNGR, 2014. Elaboración: Equipo Consultor

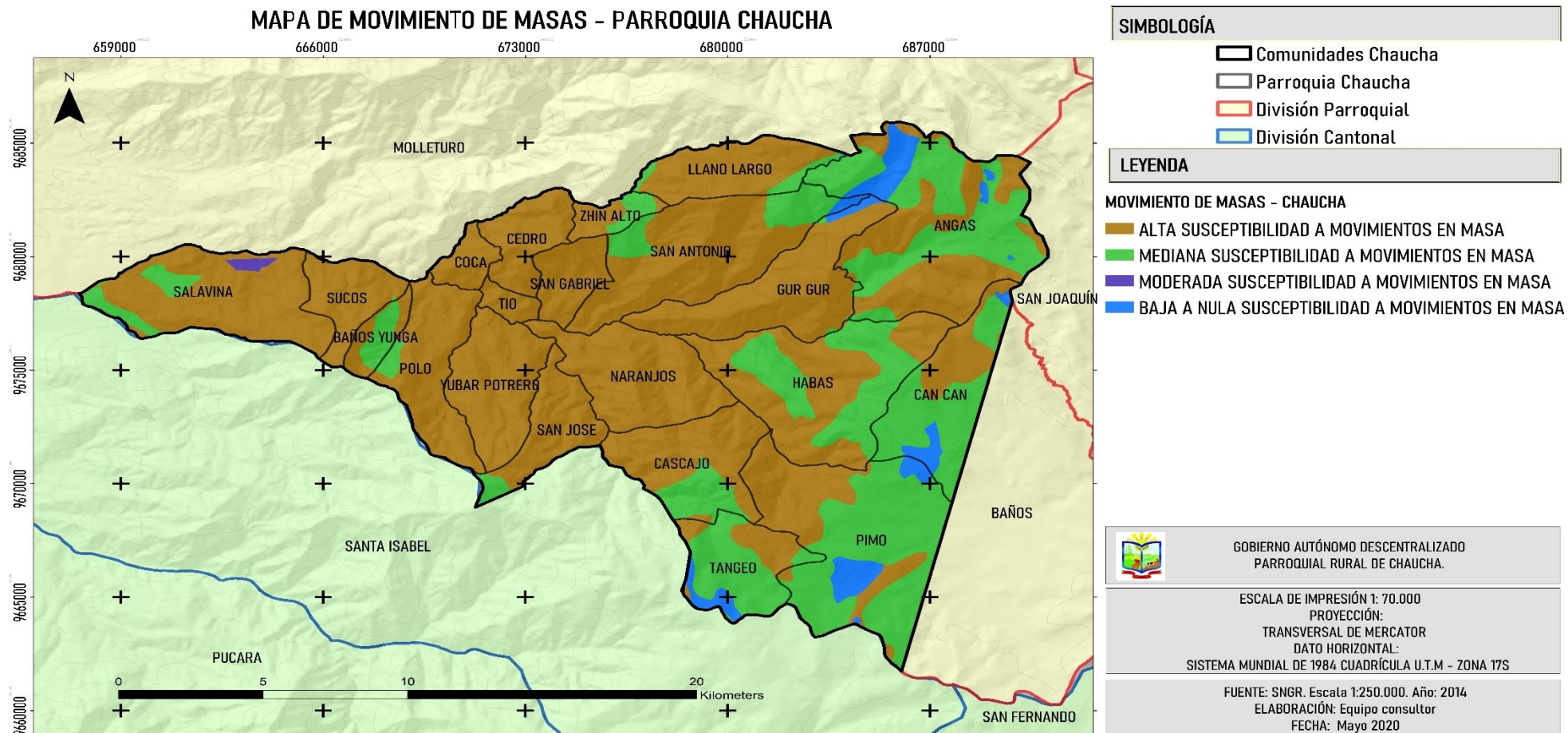


Ilustración 24. Mapa de Movimiento de Masas de la parroquia Chaucha

Fuente: SNGR, 2014.

Elaboración: Equipo consultor

3.3.1.2 Intensidad sísmica

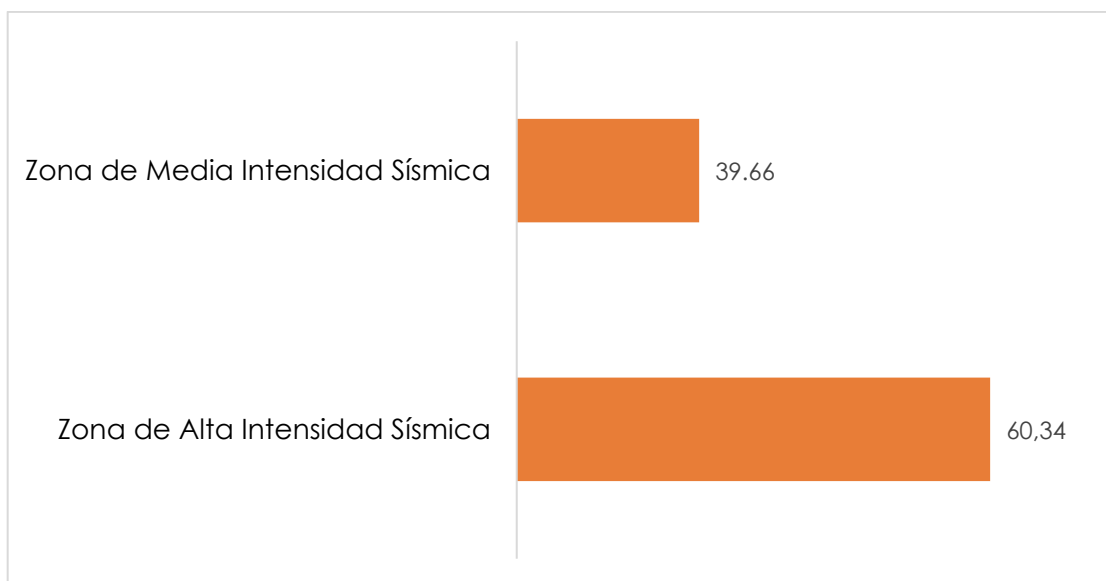
De acuerdo con el Sistema Nacional de Gestión de Riesgos, 2014, el 53.55 % de la parroquia presenta alta intensidad sísmica distribuidas en dirección centro oeste y el 46.45 % presenta mediana intensidad sísmica con orientación centro-este de la superficie parroquial. Esto se detalla en la Tabla 42.

Tabla 42. Área y representación porcentual de Zonas de Intensidad Sísmica

Descripción	Área (ha)	Porcentaje (%)
Zona de Alta Intensidad Sísmica	22590.29	60,34
Zona de Media Intensidad Sísmica	14848.34	39.66
Total	37438.63	100.00

Fuente: SNGR, 2014. Elaboración: Equipo Consultor

Ilustración 25. Zonas con intensidad sísmica de la Parroquia Chaucha



Fuente: SNGR, 2014. Elaboración: Equipo Consultor

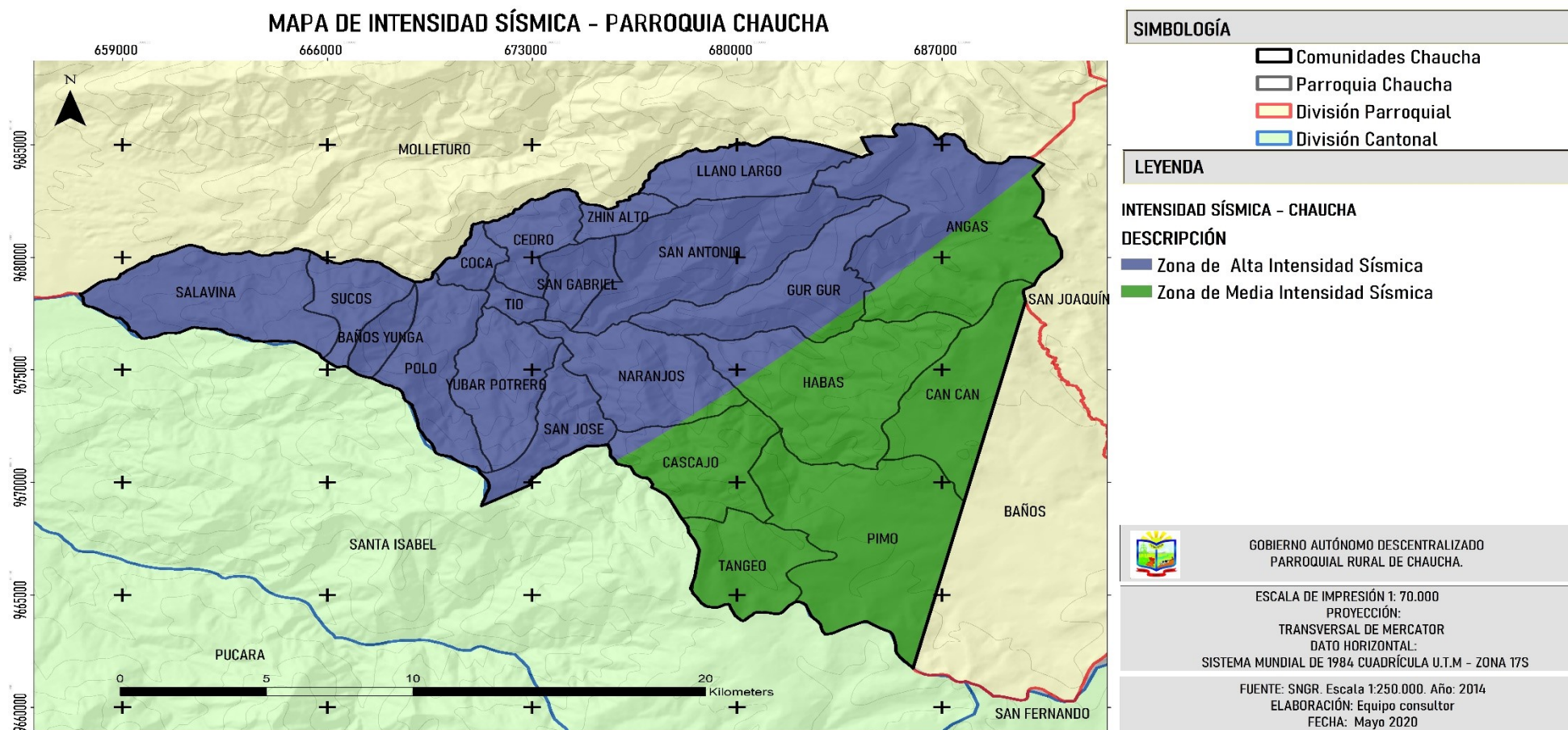


Ilustración 26. Mapa de Intensidad Sísmica de la Parroquia Chaucha

Fuente: SNGR, 2014

Elaboración: Equipo consultor

3.3.1.3 Susceptibilidad a erosión

El 79,45 % de la superficie parroquial presenta una pendiente mayor al 30%, lo que dificulta e impide el desarrollo de actividades agropecuarias, construcción y de asentamientos humanos. Respecto a las actividades agrícolas, únicamente las comunidades de Cascajo, Polo, Habas y Coca realizan sus siembras en pendientes suaves o moderadas, las demás comunidades realizan la siembra en pendientes mayores a 30% por las características de sus terrenos. Lo cual, acompañado de sistemas de riego y prácticas agrícolas implementadas inadecuadamente provocaría la erosión de los suelos en la parroquia Chaucha.

3.3.1.4 Susceptibilidad a sequías

El Sistema Nacional de Gestión de Riesgos en el año 2014 estableció que el 94.63 % de la parroquia presenta baja susceptibilidad a sequías en todas sus comunidades a excepción de la comunidad de Salavina y parte de la comunidad de Coca y Sucos que representan el 5.37 % que presentan susceptibilidad media de sequía. Esto se detalla en la Tabla 43.

Tabla 43. Área y representación porcentual de Zona de susceptibilidad a sequías de la parroquia Chaucha

Descripción	Área (ha)	Porcentaje (%)
BAJA	40697.45	94.63
MEDIA	2309.23	5.37
Total	43006.68	100.00

Fuente: SNGR, 2014. Elaboración: Equipo Consultor

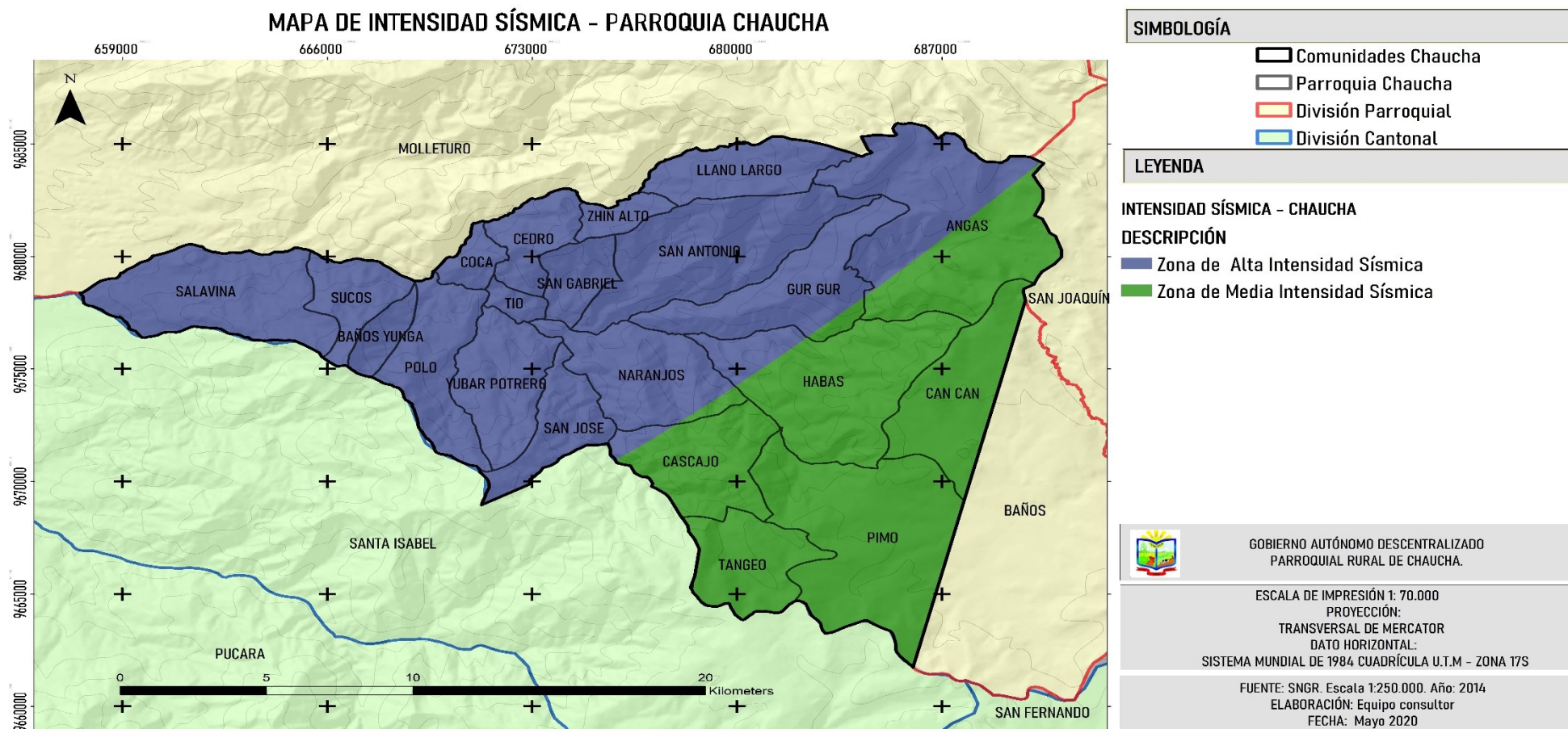


Ilustración 27. Mapa de Susceptibilidad a sequías de la Parroquia Chaucha

Fuente: SNGR, 2014

Elaboración: Equipo consultor

3.4 DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO DEL SISTEMA SOCIOCULTURAL

3.4.1 Análisis demográfico

3.4.1.1 Población

La Parroquia Chaucha tiene 1297 habitantes según el Censo de Población y Vivienda, 2010, existiendo 617 hombres y 680 mujeres.

Tabla 44. Población de la Parroquia Chaucha

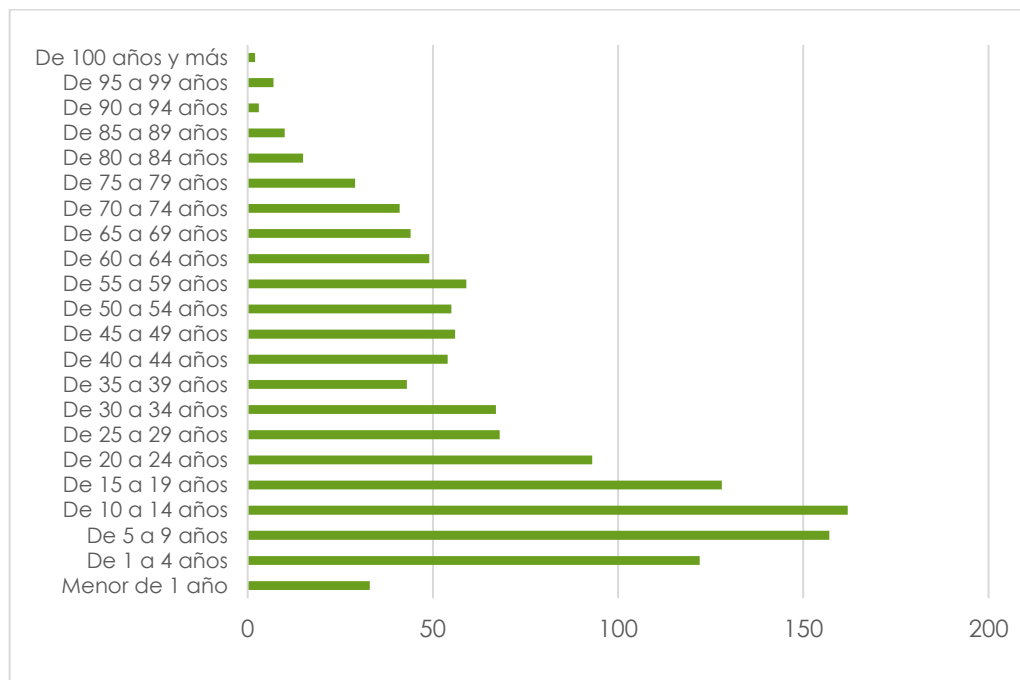
Sexo	Población 2010	Porcentaje (%)
Hombre	617	48
Mujer	680	52
Total	1297	100

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda, 2010. Elaboración: Equipo Consultor

3.4.1.1.1 POBLACIÓN POR EDADES

El Censo de Población y Vivienda dado en el 2010, mostró que la población joven entre 1 y 15 años es predominante en la parroquia, contrariamente la población adulta con edad superior a los 59 años presenta una tendencia de decrecimiento.

Ilustración 28. Población por edades de la parroquia Chaucha

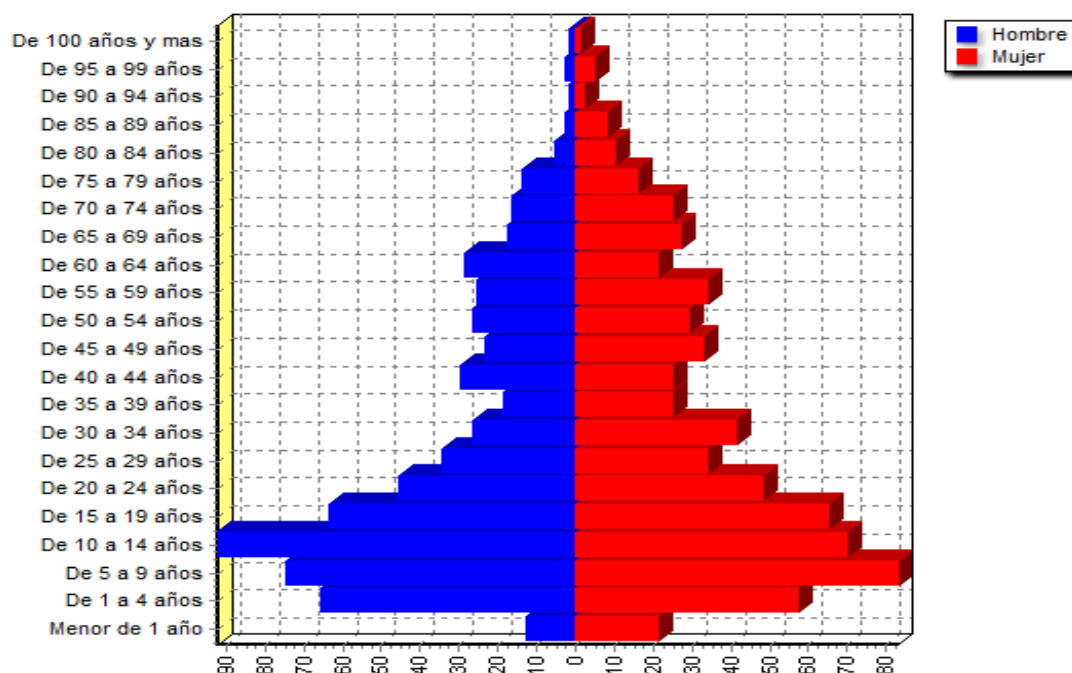


Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda, 2010. Elaboración: Equipo Consultor

3.4.2 Pirámide poblacional

Según el Censo de Población y Vivienda en el año 2010 y mediante la pirámide poblacional de la parroquia Chaucha, la población con mayor número está entre las edades de 1 hasta 15 años para el sexo masculino y de 1 hasta 10 años para el sexo femenino, estas van disminuyendo en edades posteriores, preponderantemente la población de sexo masculino frente a la población femenina.

Ilustración 29. Pirámide poblacional por sexo y edad de la Parroquia Chaucha



Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda, 2010. Elaboración: Equipo Consultor

3.4.2.1.1 POBLACIÓN Y TASAS DE CRECIMIENTO INTERCENSAL DE 2010 - 2001-1990 POR SEXO DE LA PARROQUIA CHAUCHA

Según el Censo de Población y Vivienda, 2010, las tasas de crecimiento intercensal para los años 2010, 2001 y 1990 muestran una tendencia decreciente para la población de Chaucha. Así, la tasa de crecimiento anual para el período de 1990 al 2001 es de - 1.18% para hombres y - 0.41% para mujeres, representando un promedio de - 0.78%. Este valor se ve reducido para los años posteriores, donde la tasa de crecimiento anual para hombres es de - 2.48% y para mujeres - 2.64%, dando un promedio de - 2.56%. Además, la tasa de decrecimiento para las mujeres es mayor, esto es detallado en la Tabla 45.

Tabla 45. Población y Tasas de Crecimiento Intercensal de 2010-2001-1990 por sexo de la Parroquia Chaucha

2010			2001			1990		
Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total

617 680 1.297 771 862 1.633 878 902 1.780

Tasa de Crecimiento Anual 2001-2010			Tasa de Crecimiento Anual 1990 - 2001		
Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
-2,48%	-2,64%	-2,56%	-1,18%	-0,41%	-0,78%

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010. Elaboración: Equipo Consultor

3.4.2.1.2 EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN DE CHAUCHA HASTA EL AÑO 2020

Según la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo proyecta datos para la población de la parroquia Chaucha entre el año 2011 y 2020 en base al Censo de Población y Vivienda dado en el 2010. Esto es detallado en la Tabla 46.

Tabla 46. Proyección Referencial de Población, Período 2011 – 2020

Años									
2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1374,06	1402,89	1431,79	1460,75	1489,71	1518,67	1547,59	1576,50	1605,33	1634,11

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda, 2010. Elaboración: Equipo Consultor

3.4.2.1.3 POBLACIÓN DE 10 Y MÁS AÑOS POR CONDICIÓN DE ACTIVIDAD SEGÚN SEXO

Tabla 47. Población de 10 y más años por condición de actividad según sexo de la Parroquia Chaucha

Sexo	PEA	PEI	Total
Hombre	331	135	466
Mujer	204	315	519
Total	535	450	985

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda, 2010. Elaboración: Equipo Consultor

3.4.2.1.4 DENSIDAD DEMOGRÁFICA

Chaucha presenta una densidad poblacional de 4.14, es decir que existen 4 habitantes por cada kilómetro cuadrado de territorio.

Tabla 48. Densidad demográfica de la Parroquia Chaucha

Parroquia	Población	Área (km2)	Densidad
Chaucha	1.297	313,31	4,14

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda, 2010. Elaboración: Equipo Consultor

3.4.3 Educación

3.4.3.1 Población de 15 y más años por condición de alfabetismo

La población de 15 y más años suman 823 habitantes en la parroquia Chaucha, el 79.22 % de la población es alfabeto, es decir saben leer y escribir, mientras que 20.78 % es analfabeta.

Tabla 49. Población de 15 y más años por condición de alfabetismo

Descripción	Alfabeto	Analfabeto	Total
Habitantes	652	171	823
Porcentaje	79,22 %	20,78 %	100,00 %

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010. Elaboración: Equipo Consultor

De acuerdo con las entrevistas a los líderes comunitarios se puede establecer la existencia de analfabetismo en las comunidades de la parroquia Chaucha, siendo 12 comunidades, estas son: Cascajo, Tío, San Antonio, Cedro, San Gabriel, Polo, Gur Gur, Naranjos, Yubar Potrero, Habas, Coca, San José.

Tabla 50. ANALFABETISMO EN LAS COMUNIDADES

Comunidad	Analfabetismo
Cascajo, Tío, San Antonio, Cedro, San Gabriel, Polo, Gur Gur, Naranjos, Yubar Potrero, Habas, San José, Coca	Si

Fuente: Entrevista a representantes comunitarios, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

Tabla 51. Comunidades que no presentan analfabetismo

Comunidad	Analfabetismo
Angas, Baños Yunga, Tangeo, Llano Largo	No

Fuente: Entrevista a representantes comunitarios, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

3.4.3.2 Niñas y niños menores e iguales a 4 años por participación en programas según el empadronamiento

A pesar que de acuerdo al Censo de Población y Vivienda, 2010, en la parroquia Chaucha niños y niñas menores a 4 años poseen acceso a programas como Programa INFA, Centro infantiles privados y públicos, existiendo predominancia del cuidado de niños y niñas menores a 4 años por la madre, padre, familiares o conocidos, representando un 83.2% de la población en el territorio (Tabla 52),

actualmente, según entrevista a los habitantes de las comunidades únicamente se da el cuidado de madre, padre o familiares.

Tabla 52. Niños y niñas menores e iguales a 4 años por participación en programas en la parroquia Chaucha

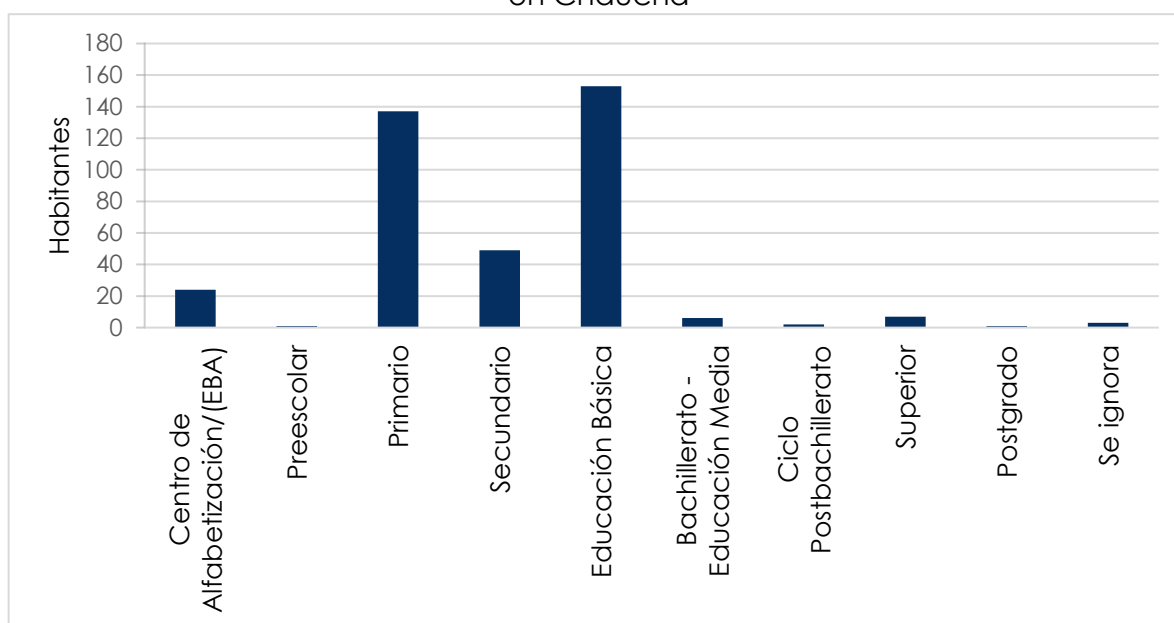
Programa	INFA (CNH, CDI, Wawa kamayul Wasi)	Ministerio de Educación (CEI o EIFC)	Centro Infantil Privado (guardería, jardín, maternal)	Centro Infantil Público de municipio y gobierno local	Otro Programa	Le cuida la madre, el padre, familiares o conocidos gratis	Paga a familiares o conocidos por el cuidado
Niños/as	10	0	1	3	8	129	4
Porcentaje (%)	6,5	0,0	0,6	1,9	5,2	83,2	2,6

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010. Elaboración: Equipo Consultor

3.4.3.3 Población de 5 años y más según nivel de instrucción

De acuerdo con el Censo de Población y Vivienda, 2010, el número total de habitantes que asistieron o asisten a instituciones de educación es 383, de los cuales, 153 habitantes tienen o han tenido Educación Básica en una edad entre 5 y 24 años, seguido por 137 habitantes que corresponde a Educación Primaria y, en tercer lugar, 49 personas con asistencia a Educación Secundaria entre una edad de 10 y 24 años. Además, el grupo de edad entre 10 y 14 años es aquel con mayor número de asistencia a instituciones educativas.

Ilustración 30. Niveles de Educación a los que asisten la Población de 5 años y más en Chaucha



Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010. Elaboración: Equipo

3.4.3.4 ESTUDIANTES MATRICULADOS EN EL PERIODO 2019 – 2020

Tabla 53. ESTUDIANTES MATRICULADOS PERIODO 2019-2020

N	nombre Institución	nivel Educación	Docentes Femenino	Docentes Masculino	Total, Docentes	Estudiantes Femenino	Estudiantes Masculino	Total, Estudiantes
1	ESCUELA DE EDUCACION BASICA SEIS DE JUNIO	Educación Básica	1	0	1	3	7	10
2	ESCUELA DE EDUCACION BASICA LEONCIO GALLEGOS SOLANO	Educación Básica	0	1	1	10	7	17
3	ESCUELA DE EDUCACION BASICA 17 DE FEBRERO	Educación Básica	1	0	1	3	7	10
4	ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA TOMAS ABAD	Educación Básica	1	0	1	4	4	8
5	ESCUELA DE EDUCACION BASICA CORNELIO HIDALGO CASTRO	Educación Básica	1	1	2	22	7	29
6	ESCUELA DE EDUCACION BASICA SAN PEDRO	Educación Básica	1	0	1	9	8	17
7	ESCUELA DE EDUCACION BASICA CESAR HUMBERTO AVILES BRAVO	Educación Básica	1	0	1	2	2	4
8	ESCUELA DE EDUCACION BASICA YUBAR POTRERO	Educación Básica	1	0	1	2	1	3
9	ESCUELA DE EDUCACION BASICA MARIO VICENTE GOMEZ ULLAURI	Educación Básica	0	1	1	2	3	5
10	ESCUELA DE EDUCACION BASICA ECUADOR AMAZONICO	Educación Básica	2	0	2	8	19	27
11	UNIDAD EDUCATIVA SAN GABRIEL DE CHAUCHA	Inicial, Educación Básica y Bachillerato	7	4	11	89	97	186
12	ESCUELA DE EDUCACION BASICA CARLOS MEJIA	Educación Básica	1	0	1	4	1	5
13	ESCUELA DE EDUCACION BASICA SUCUS	Educación Básica	0	1	1	1	4	5

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PAROOQUIA CHAUCHA 2019-2023

14	ESCUELA DE EDUCACION BASICA VICENTE RAMON ROCA	Educación Básica	1	0	1	8	1	9
TOTAL			18	8	26	167	168	335

Fuente: MINISTERIO EDUCACION 2020. Elaboración: Equipo Consultor

Tabla 54. Población de 5 años y más según nivel de Instrucción

Nivel de instrucción más alto al que asiste o asistió	Grupos de edad (años)																				Total
	5 a 9	10 a 14	15 a 19	20 a 24	25 a 29	30 a 34	35 a 39	40 a 44	45 a 49	50 a 54	55 a 59	60 a 64	65 a 69	70 a 74	75 a 79	80 a 84	85 a 89	90 a 94	95 a 99	100 y más	
Centro de Alfabetización/(EBA)	-	-	-	-	1	3	5	-	1	2	6	-	2	2	-	1	-	1	-	-	24
Preescolar	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Primario	58	61	10	-	1	2	1	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	137
Secundario	-	15	26	7	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49
Educación Básica	70	61	20	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153
Bachillerato - Educación Media	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Ciclo Post bachillerato	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Superior	-	-	1	1	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Postgrado	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Se ignora	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Total	129	137	64	12	3	12	6	-	2	3	8	1	2	2	-	1	-	1	-	-	383

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010. Elaboración: Equipo Consultor

3.4.3.5 Población de 5 y más años por nivel de instrucción más alto al que asiste o asistió según empadronamiento

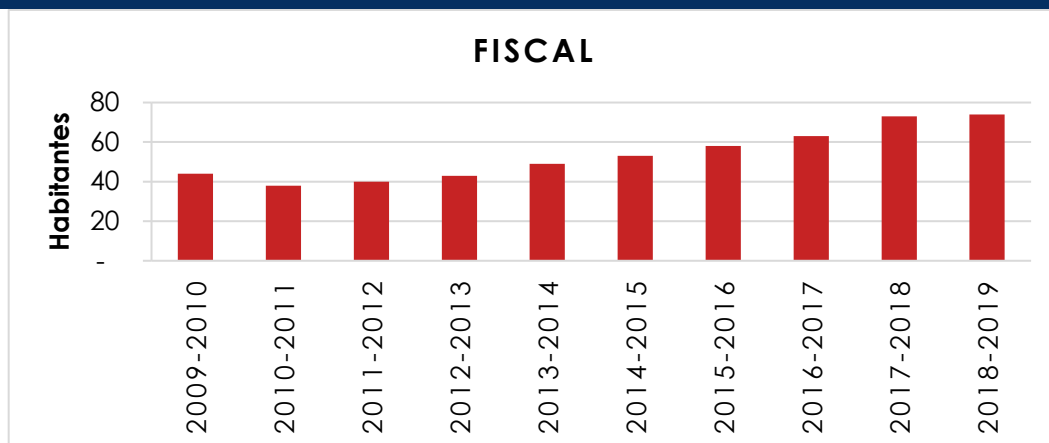
En la parroquia Chaucha, entre los niveles más altos de instrucción figuran el nivel primario con asistencia del 48.2% de la población, seguido por Educación Básica que representa el 15.2%, y, en tercer lugar, el 14.9% de la población no posee ningún nivel de instrucción. Esto es detallado en la Tabla 55.

Tabla 55. Nivel de instrucción más alto de la población de la parroquia Chaucha

Nivel de instrucción más alto al que asiste o asistió	Casos	Porcentaje (%)
Ninguno	170	14.9
Centro de Alfabetización/(EBA)	55	4.8
Preescolar	3	0.3
Primario	550	48.2
Secundario	114	10.0
Educación Básica	174	15.2
Bachillerato - Educación Media	12	1.1
Ciclo Post bachillerato	3	0.3
Superior	20	1.8
Postgrado	2	0.2
Se ignora	39	3.4
Total	1142	100

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010. Elaboración: Equipo Consultor

Sin embargo, estas tendencias según el Ministerio de Educación, 2019 han presentado una variación desde el período 2009 - 2010 hasta 2018 - 2019, donde la cantidad de estudiantes de Educación General Tipo Fiscal en la parroquia Chaucha ha fluctuado en el periodo 2009 – 2012 alrededor de 300 estudiantes, sin embargo, en los próximos años esta cantidad ha sido menor llegando en el período 2018 - 2019 a 256 estudiantes (Ilustración 30). Por otra parte, la cantidad de estudiantes de Bachillerato Tipo Fiscal han aumentado progresivamente en los últimos años, desde 38 estudiantes en el 2010 – 2011 hasta el 2018 – 2019 con 74 estudiantes (**¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**).



Fuente: Ministerio de Educación, 2019. Elaboración: Equipo Consultor

Además, en entrevista a los líderes de las comunidades se destaca que los adolescentes de la comunidad de Cascajo realizan sus estudios secundarios en la ciudad de Cuenca. Otro aspecto destacado en las entrevistas es que las madres generalmente solteras deciden arrendar habitaciones en la comunidad de San Gabriel o San Antonio para que sus hijos puedan estudiar, ya que Gur Gur no posee establecimientos educativos y la distancia a la Unidad Educativa más cercana es muy considerable.

Tabla 56. Instituciones Educativas de la Parroquia Chaucha

Tipo Educación	Educación Regular	Modalidad	Presencial
Sostenimiento	Fiscal	Jornada	Matutina
Régimen escolar	Costa	Tenencia Inmueble Edificio	Propio
Nombre Institución	Dirección Institución	Nivel Educación	Jurisdicción
SEIS DE JUNIO	CASERIO COCA	Educación Básica	Bilingüe
LEONCIO GALLEGOS SOLANO	CASERIO CASCAJO		
17 DE FEBRERO	RECINTO TANGEO		
TOMAS ABAD	CASERIO POLO		
CORNELIO HIDALGO CASTRO	CASERIO CEDRO		
SAN PEDRO	CASERIO ZHIN ALTO		
CESAR HUMBERTO AVILEZ BRAVO	CASERIO BAÑOS YUNGA		
YUBAR POTRERO	CAERIO YUBAR POTRERO		Hispana
MARIO VICENTE GOMEZ ULLAURI	RECINTO HABAS		
ECUADOR AMAZONICO	SAN ANTONIO		
CARLOS MEJÍA	CASERIO SAN JOSÉ		
SUCOS	CASERIO SUCOS		
VICENTE RAMÓN ROCA	CASERIO TÍO		
UNIDAD EDUCATIVA SAN GABRIEL	CASERIO SAN GABRIEL CENTRO DE CHAUCHA	EGB y Bachillerato	

Fuente: Archivo Maestro de Instituciones Educativas (AMEI), período 2009-2010 (Inicio). Ministerio de Educación, 2017. Elaboración: Equipo Consultor

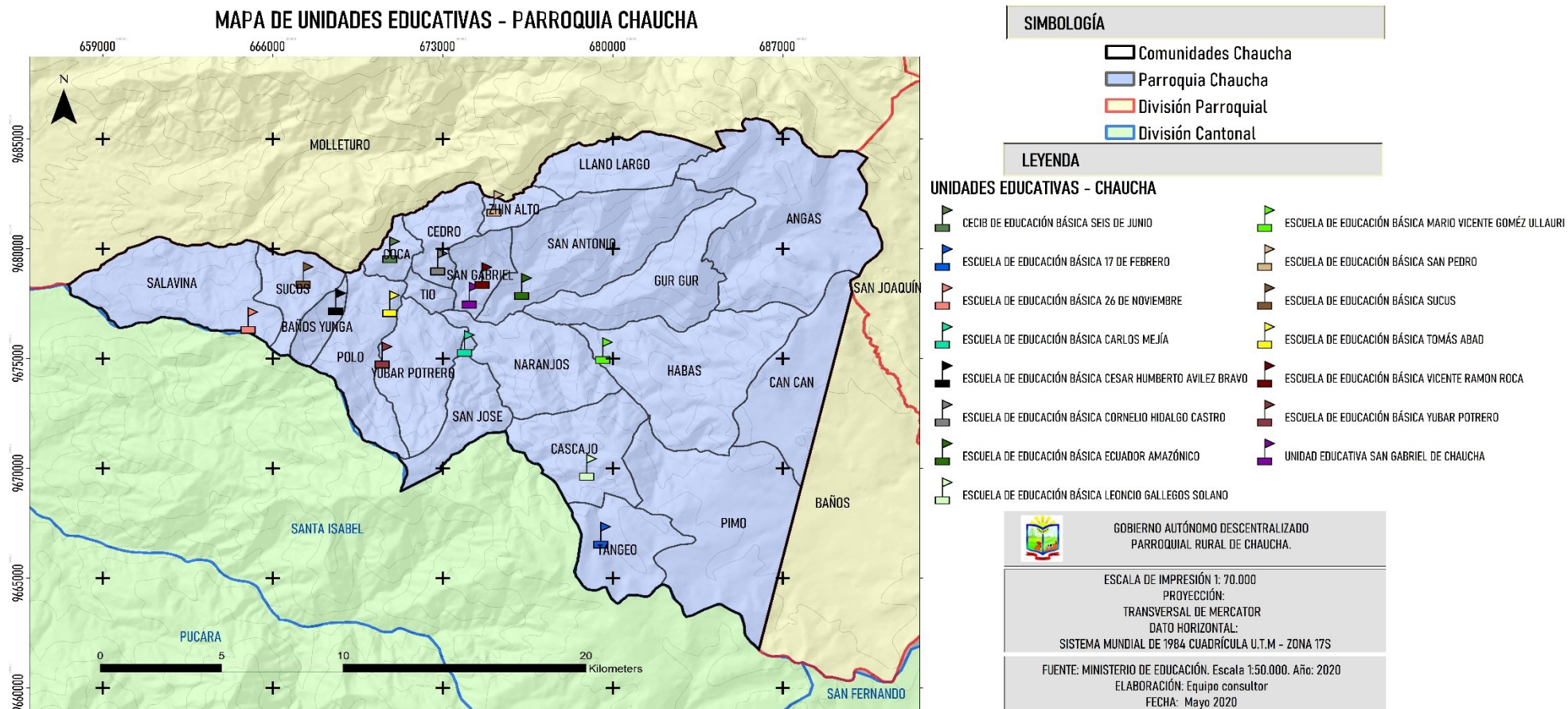


Ilustración 31. Mapa de Unidades Educativas de la parroquia Chaucha

Fuente: Ministerio de Educación, 2020

Elaboración: Equipo consultor

3.4.3.6 Dificultad para acceder a centros educativos

Entre las principales dificultades para acceder a los centros educativos figura la distancia, le secundan otras limitantes que se detallan a continuación:

Tabla 57. Dificultad para acceder a centros educativos en la Parroquia Chaucha

Comunidad	Existe dificultad para acceder a centros educativos
Angas	No existe establecimientos
Baños Yunga	Distancia: 7 km de la vía de tercer orden a Baños Yunga, en tiempo 40 min.
Cascajo	Distancia entre Cascajo y Centro Parroquial por lo que acuden a la ciudad de Cuenca para estudios secundarios.
Tangeo	Costo. Distancia entre Tangeo y Centro Parroquial por lo que acuden a la ciudad de Cuenca para estudios secundarios.
Tío	Distancia, niños caminan media hora a la escuela y adolescentes una hora al colegio
San Antonio	Distancia entre San Antonio y Centro Parroquial, 30 min caminando para estudios secundarios.
Cedro	Distancia entre Cedro y Centro Parroquial para estudios secundarios.
San Gabriel	No existe dificultad para acceder a centro educativo.
Polo	Distancia
Gur Gur	Distancia
Naranjos	Distancia. Niños van a escuela en San Antonio 1 h 30 minutos y a San Gabriel 2h caminando.
Zhin Alto	Distancia entre Zhin Alto y Centro parroquial, 2 h caminando para estudios secundarios.
Yubar Potrero	Distancia entre Yubar Potrero y Centro parroquial, 2 h caminando para estudios secundarios.
Habas	No existe dificultad para acceder a centro educativo.
Llano Largo	Distancia 3 h caminando a escuela de Zhin Alto y 4 h a colegio en centro parroquial
Coca	No existe dificultad para acceder a centro educativo.
Pimo	No existe dificultad para acceder a centro educativo.
San José	Distancia entre San José y San Antonio, 2 h caminando para estudios secundarios.

Fuente: Entrevistas a los representantes de las comunidades, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

3.4.3.7 Propuestas para construcción y mantenimiento de espacios públicos que puedan ser usados para fines educativos o de aprendizaje

Mediante entrevista a líderes comunitarios, se resalta la gestión y aportación de los habitantes de la comunidad de Cascajo para la construcción de juegos infantiles hace aproximadamente 1 año.

Tabla 58. Construcción y mantenimiento de espacios públicos para fines educativos

Comunidad	Construcción y mantenimiento de espacios públicos para fines educativos
-----------	---

CASCAJO

Juegos infantiles junto a escuela realizado hace 1 año.

Fuente: Entrevista realizada a representantes comunitarios, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

3.4.3.8 Medidas de promoción para el involucramiento de padres de familia en procesos educativos

Según entrevista a los líderes comunitarios, los padres dan apoyo permanente a los procesos educativos de sus hijos en diferentes formas: el apoyo económico, así como las condiciones necesarias para que sus hijos asistan a las unidades educativas y puedan hacer consultas en internet, la asistencia a mingas requeridas por las unidades educativas. Además, durante la emergencia sanitaria, los padres de familia han fungido como tutores de sus hijos en comunidades como Gur Gur y Naranjos.

3.5 Salud

3.5.1.1 Nacidos vivos, por sexo y tipo de asistencia.

Según el Instituto Nacional de Estadística y Censos mediante su Anuario de Estadísticas Vitales - Nacimientos y Defunciones dado en el año 2014, el número total de nacimientos en este año ha ascendido a un número de 13.

Tabla 59. Nacidos vivos, por sexo y tipo de asistencia de la parroquia Chaucha

Total, general				
Total	Hombre	Mujer		
13	8	5		

Tipo de asistencia								
Con asistencia profesional					Sin asistencia profesional			
Total	Medico/a	Obstetiz	Enfermero/a	Auxiliar enfermería	Total	Partero/a calificado	Partero/a no calificado	Otro
12	12	-	-	-	1	-	-	1

Fuente: Anuario de Estadísticas Vitales - Nacimientos y Defunciones, 2014. Elaboración: Equipo Consultor

3.5.1.2 Defunciones totales, por tipo de certificación de personas residentes y no residentes de acaecimiento

Tabla 60. Defunciones totales, por tipo de certificación de personas residentes y no residentes, acaecidos en la parroquia Chaucha

Total general			Tipo de asistencia					
			Con certificación médica			Sin certificación médica		
Total	Residentes	No residentes	Total	Residentes	No residentes	Total	Residentes	No residentes
6	5	1	5	4	1	1	1	-

Fuente: Anuario de Estadísticas Vitales - Nacimientos y Defunciones, 2014. Elaboración: Equipo Consultor

3.5.1.3 Personas con discapacidad por grupo de edad, período 2013-2014

Durante el periodo 2013 - 2014, la parroquia Chaucha registró un total de 97 habitantes con discapacidad, siendo en su mayoría mujeres (

Tabla 61

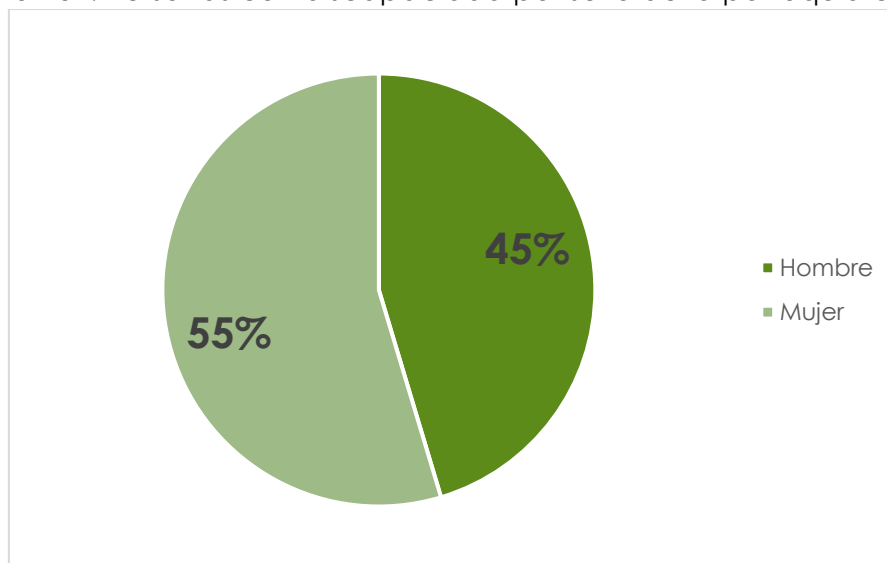
Tabla 61), (Ilustración 32). Además, el tipo de discapacidad predominantes es el de tipo físico (Ilustración 33Ilustración 33).

Tabla 61. Personas con discapacidad por grupo de edad y sexo de la Parroquia Chaucha

Edad (grupo)	Sexo		Total
	Hombre	Mujer	
5 a 9	-	1	1
10 a 14	1	2	3
15 a 19	4	3	7
20 a 49	12	16	28
50 a 64	6	7	13
65 y más	21	24	45
Total	44	53	97

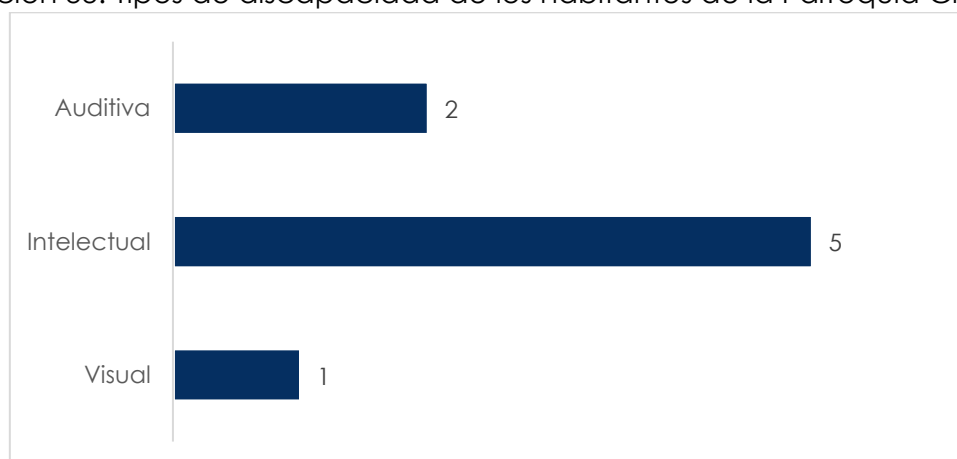
Fuente: CONADIS y MSP, 2014. Elaboración: Equipo Consultor

Ilustración 32. Personas con discapacidad por sexo de la parroquia chaucha



Fuente: CONADIS y MSP, 2014. Elaboración: Equipo Consultor

Ilustración 33. Tipos de discapacidad de los habitantes de la Parroquia Chaucha



Fuente: Centro de Salud de San Gabriel, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

3.5.1.4 Morbilidad por sexo

Tabla 62. Casos de morbilidad en la Parroquia Chaucha

Descripción	Mes		Años								Total	%
	<1	1 a 11	1 a 4	5 a 9	10 a 14	15 a 19	20 a 35	35 a 49	50 a 64	65 y más		
Rinofaringitis aguda	2	8	4	4	4	8	1	3	0	0	34	37
Neumonía no específica	0	1	0	1	0	0	1	1	2	0	6	7
Vaginitis aguda	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	5	5
Dolor localizado en otras partes inferiores del abdomen	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	3	3
Sinusitis aguda no específica	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2
Infección de vías urinarias sitio no especificado	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	2
Dolor abdominal localizado en parte superior	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2
Amigdalitis aguda no especificada	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	2
Dermatitis alérgica de contacto de causa no especificada	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	2
Otitis media no especificada	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2
Otras causas	0	6	2	3	2	5	3	7	4	0	32	35
Total	2	15	7	12	6	14	12	16	8	0	92	100

Fuente: Centro de Salud de San Gabriel, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

3.5.1.5 Índice de envejecimiento

Tabla 63. Índice de envejecimiento en la Parroquia Chaucha

Parroquia	Índice de envejecimiento
Chaucha	31.86

Fuente: Ministerio de Salud, 2014. Elaboración: Equipo Consultor

3.5.1.6 Principales causas de mortalidad general

Según el Ministerio de Salud, 2014, las principales causas de mortalidad general registradas en la parroquia Chaucha están relacionadas con enfermedades de la piel, sistema urinario y estómago.

Tabla 64. Principales causas de mortalidad general

Lista corta	Sexo		Total
	Hombre	Mujer	
Melanoma y otra neoplasia maligna de la piel	1	1	2
Enfermedades del sistema urinario	1	1	1
Neoplasia maligna del estómago	1	1	1
TOTAL	3	3	4

Fuente: Ministerio de Salud, 2014. Elaboración: Equipo Consultor

3.5.1.7 Tasa de fecundidad

En la Parroquia el promedio de hijos e hijas nacidos vivos por madre es de 2.51 hijos (Censo de Población y vivienda, 2010, INEC).

3.5.1.8 Nutrición

Según datos del Ministerio Salud, seis niños registran problemas de desnutrición al 2020, sin embargo, esta es una información parcial, porque, estos niños fueron atendidos en el subcentro de salud, sin embargo, si se hiciera un análisis más profundo de atención a grupos vulnerables, quizá este número sea mayor.

El proyecto de buscar alimentar a las personas de la tercera edad desde el GAD Parroquial es acertado y cuenta con la aceptación de la población. Este proyecto debería ser fortalecido con terapia ocupacional, ejercicios, atención médica, médica en comunidad con el apoyo del ministerio de salud y el MIESS

Tabla 65. Niños y Niñas menores a 5 años con problemas de desnutrición de la Parroquia Chaucha

Caserío	Número de niños/as	Edad (años)	Sexo
Cedro	2	4 y 5	F
Habas	1	4	M
Sucus	1	5	F
San José	1	1	M
Agua Rica	1	4	F

Fuente: Centro de Salud de San Gabriel, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

3.5.1.9 Agentes ancestrales

Tabla 66. Agentes ancestrales de la Parroquia Chaucha

Comunidad	Actividad	Nombres
Zhin Alto	Hierbatera	Herlinda Ochoa
		Macaria Villegas
Baños Yunga	Partera/Hierbatera	Luz Campoverde
Cedro	Partera	Carmen Encalada
		Elvira Minchala
San Antonio	Aguatera	Luzmila Gurango
	Hierbatera	Lucrecia Gurango
	Curandero	Vicente Ayabaca
	Sobador	Pedro Ayabaca
	Partera/Hierbatera	Rosa Llanes
San Gabriel	Sobadora	Carmen Chacho
	Sobadora/Partera	Teresa Vega

Fuente: Centro de Salud de San Gabriel, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

3.5.2 Necesidades básicas insatisfechas

Chaucha es considerada una de las parroquias más pobres del cantón, esto se ratifica con los valores de la siguiente tabla, en donde el 92.70% de personas son pobres, equivalente a 1193 personas del total de la población que presentan necesidades básicas insatisfechas.

67. Pobreza por necesidades básicas insatisfechas (nbi) de la Parroquia Chaucha

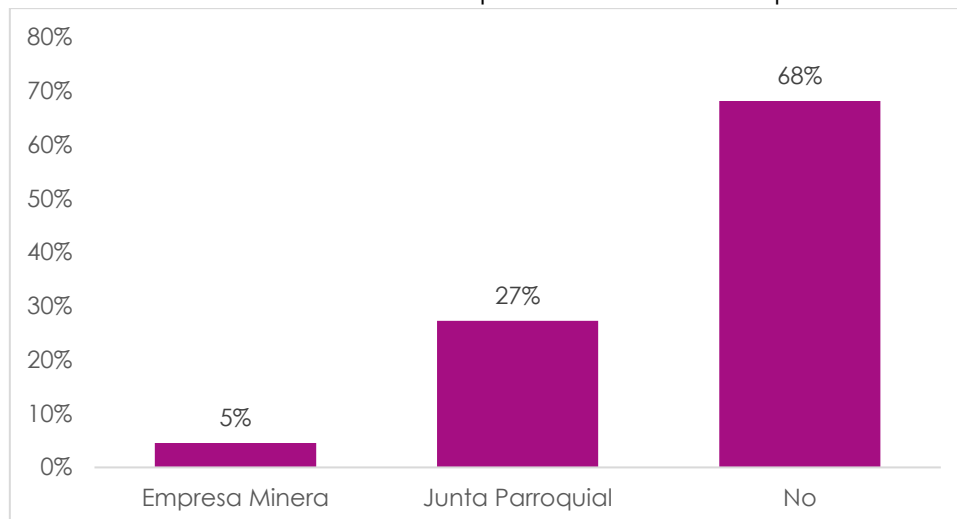
Personas pobres	Personas pobres (%)	Hogares pobres (%)	Población total
1193	92,70%	91,13%	1,287

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010. Elaboración: Equipo Consultor

3.5.2.1 Erradicación de pobreza

Mediante entrevista a los líderes comunitarios se diferencia dos fuentes de ayuda para la erradicación de pobreza, la Junta Parroquial y Empresas Mineras. Así, el 27% consideran que el Proyecto Centro de Acopio llevado por la Junta Parroquial actual posee mayor aceptación en cuanto a erradicación de pobreza, así también el 5% de los líderes reconocen los proyectos en convenio con las Empresas Mineras. Sin embargo, el 68% de líderes indican que no existen ningún tipo de apoyo en sus comunidades.

Ilustración 34. Erradicación de la pobreza en la Parroquia Chaucha



Fuente: Entrevista Representantes Comunitarios, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

3.5.2.2 Grupos de atención vulnerables

De acuerdo con las entrevistas realizadas a los líderes comunitarios se diferencia principalmente el apoyo en convenio dado por la Junta Parroquial de Chaucha y el Ministerio de Inclusión Económica y Social (MIES) para la donación de canasta de alimentos para los adultos mayores de la parroquia.

No obstante, no existe ninguna propuesta para ampliar la cobertura de servicios a los grupos de atención prioritaria.

3.5.3 Organización social

TABLA 68. TEJIDO SOCIAL DE LA PARROQUIA CHAUCHA

Junta Parroquial	Representante máximo de la parroquia, la cual está conformada por el presidente y los vocales como representantes con voz y voto para las decisiones que se tomen en la parroquia.
Asamblea comunitaria	La Junta parroquial será quien convoque a reuniones a la Asamblea en sesión ordinaria y/o extraordinaria.
Presidentes de las comunidades	Conformada por todas las personas de las diferentes comunidades
Juntas de agua	De las comunidades, cada una posee un presidente como representante.
Tenencia Política	Las juntas de agua en un total de 10 gestionan y administran el agua a sectores puntuales, estas están representadas por el presidente de la comunidad.
Unidad Policial	Autoridad civil que cumple todas las órdenes que emanen de los jefes políticos y más superiores jerárquicos, coordina el plan de desarrollo parroquial, receptando y canalizando las necesidades de la parroquia, apoya las actividades propias de la función del presidente de la Junta Parroquial y ejerce las demás atribuciones contempladas en la Constitución y las leyes.
	La comisaria integrada por dos policías quienes están a su vez encargados de velar por el orden de la ciudadanía.
	La Unidad Policial se encuentra en el centro parroquial.

Fuente: Entrevista a representantes comunitarios, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

3.5.3.1.1 JUNTAS Y SISTEMAS DE AGUA POTABLE

TABLA 69. SISTEMAS DE AGUA POTABLE DE LA PARROQUIA CHAUCHA

Comunidad	Beneficiarios	Observaciones
San Antonio	25 familias	El costo es de 1 dólar/mes

Fuente: Entrevista a representantes comunitarios, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

3.5.3.1.2 JUNTAS DE AGUA ENTUBADA

TABLA 70. JUNTAS DE AGUA ENTUBADA DE LA PARROQUIA CHAUCHA

Comunidad	Socios	Observaciones
Polo	15	Aportan para mantenimiento.
Naranjos	19	Costo: 1\$/mes
Habas	20	Costo: 0.50 centavos a 1 \$/mes.
Coca	13	Aportan para mantenimiento.
Baños Yunga	12	Aportan para mantenimiento.
Cascajo	18	14 familias no son abastecidas por esta junta, tienen punto de captación en Río Chaucha. Costo: 1 a 1,50\$/mes.
San Antonio	25	Se hace cloración con sal y cloro pasando 1 día. Costo: 1\$/mes.
Cedro	45	Legalizada. Costo: 1 \$/mes.
San Gabriel	60	Costo: 1\$/mes.
San José	20	Costo: 0.50\$/mes

Fuente: Entrevista a representantes comunitarios, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

3.5.3.1.3 ADJUDICACIONES DE AGUA

De acuerdo con SENAGUA, 2020, dentro de la parroquia Chaucha se registran 47 adjudicaciones de agua para diferentes usos entre ellos: riego, minería, consumo humano,

TABLA 71. REPRESENTANTES Y CARACTERÍSTICAS DE ADJUDICACIONES DE AGUA EN LA PARROQUIA CHAUCHA

Representante	Uso	Caudal (l/s)	Fecha Inicio	Fecha Fin
Manuel Mesías Álvarez Siguenza	Riego	0.8	2/23/2017	2/23/2027
Compañía Cornestone Ecuador Sociedad Anónima	Minería	1.5	12/16/2011	12/16/2015
Manuel Mesías Álvarez Siguenza	Riego	0.071	2/23/2017	2/23/2027
Leonso Mar Ortiz Fajardo Y Otros	Abrevadero	0.03556	2/23/2017	2/23/2027
Manuel Mesías Álvarez Siguenza	Consumo Humano	0.0055	2/23/2017	2/23/2027
Leonso Mar Ortiz Fajardo Y Otros	Abrevadero	0.03556	2/23/2017	2/23/2027
Luis Alcides Álvarez Siguenza	Riego	0.4954	2/16/2017	2/16/2027
Encalada Valencia Blanca	Abrevadero	0.0087	3/5/2013	
Área de Minería Artesanal María Fernanda	Minería	0.0347	5/18/2016	5/18/2026
Chacho Encalada María	Riego	0.11	5/28/2013	5/28/2023
Cuesta Albornoz Rolando	Riego	12.5	2/28/1992	2/28/2002
Chacón Carrasco Hernando Alfredo	Consumo Humano	0.1	5/10/1993	
Ortiz Landivar Polo Leucadio y Sibiri Jara Luis Alberto	Riego	2	10/28/2019	10/28/2029
Ortiz Landivar Polo Leucadio y Sibiri Jara Luis Alberto	Abrevadero	0.0258	10/28/2019	10/28/2029
Llanes Ortiz Edita Mercedes	Riego	0.6	10/28/2019	10/28/2029
Vélez Mocha José Daniel	Riego	0.011	11/21/2019	11/21/2029
Vélez Mocha José Daniel	Riego	0.35	11/21/2019	11/21/2029
Vélez Mocha José Daniel	Consumo Humano	0.02	11/21/2019	11/21/2039
Llanes Ortiz Edita Mercedes	Riego	0.5	10/28/2019	10/28/2029
Sánchez Ortiz Ignacio Ezequiel	Riego	0.5	10/23/2019	10/23/2029

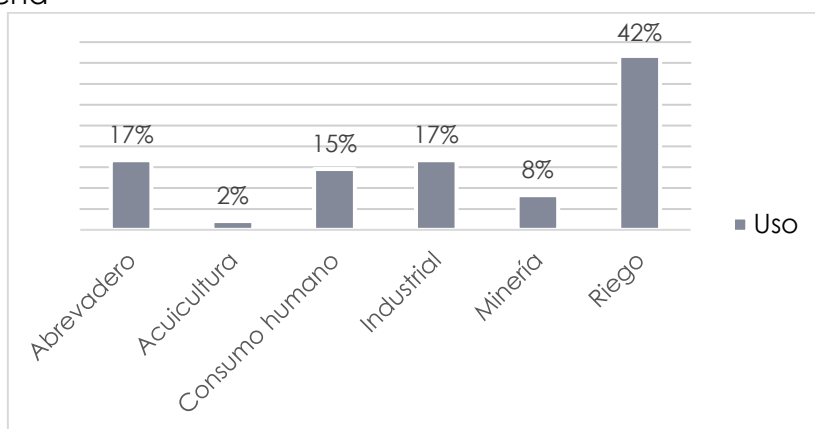
Representante	Uso	Caudal (l/s)	Fecha Inicio	Fecha Fin
Zumba Pulla Pedro	Riego	1.169	12/12/2018	12/12/2028
Ruta De Cobre S.A "Janeth 1"	Industrial	1.5	10/3/2018	10/3/2023
Bermeo Valencia Narcisa De Jesús	Riego	0.02	7/20/2018	7/20/2028
Ruta De Cobre S.A "Janeth 1"	Industrial	1.5	10/3/2018	10/3/2023
Manuel Trinidad Encalada Valencia	Consumo Humano	0.0097	11/24/2016	11/24/2036
Chacón Carrasco Hernando Alfredo	Industrial	45	5/10/1993	5/10/2003
Manuel Mesías Álvarez Siguenza	Riego	0.071	2/23/2017	2/23/2027
Manuel Mesías Álvarez Siguenza	Riego	0.8	2/23/2017	2/23/2027
Compañía Minera Ruta De Cobre S. A	Minería	10.5	12/21/2012	12/21/2014
Chacho Encalada María	Consumo Humano	0.0081	5/28/2013	
Chacón Carrasco Hernando Alfredo	Riego	0.8	5/10/1993	5/10/2003
Juan Arcenio Maxi Jarro	Abrevadero	0.0037	8/25/2017	8/25/2037
Bermeo Valencia Narcisa de Jesús	Abrevadero	0.008	7/20/2018	7/20/2038
Juntas de Agua Potable Comunidad Cedro	Consumo Humano	0.312	1/25/2019	1/25/2039
Ruta De Cobre S.A "Janeth 1"	Industrial	1.5	10/3/2018	10/3/2023
Ruta De Cobre S.A "Janeth 1"	Industrial	1.5	10/3/2018	10/3/2023
Ruta De Cobre S.A "Janeth 1"	Industrial	1.5	10/3/2018	10/3/2023
Ruta De Cobre S.A "Janeth 1"	Industrial	1.5	10/3/2018	10/3/2023
Vega Vega María Rosa	Riego	0.6	9/20/2018	9/20/2028
Camp Martha Lynn	Riego	1.875	9/20/2018	9/20/2028
Fajardo Arias Alicia Magdalena	Riego	0.051	1/31/2019	1/31/2029
Cabrera Fernández Laura Susana, Área Minera María José Código 190783	Minería	0.0347	3/9/2016	3/9/2026
Minchalo Riera José Ricardo	Abrevadero	0.0092	3/5/2013	
Chacón Carrasco Hernando Alfredo	Abrevadero	0.1	5/10/1993	
Manuel Mesías Álvarez Siguenza	Consumo Humano	0.0055	2/23/2017	2/23/2027

Representante	Uso	Caudal (l/s)	Fecha Inicio	Fecha Fin
Cuesta Albornoza Rolando	Acuicultura	1.5	2/28/1992	2/28/2002

Fuente: Senagua, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

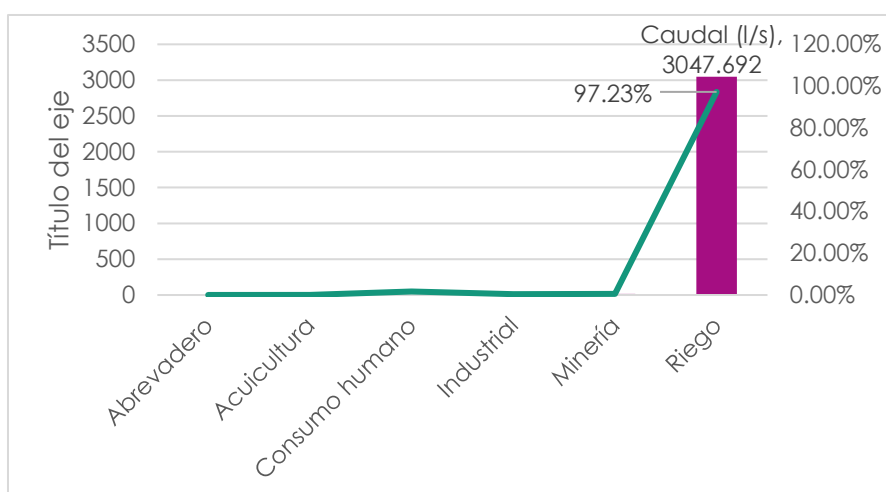
Por tanto, el 42% de las adjudicaciones de agua según senagua, 2020 corresponde al uso de riego, el 17% para uso industrial al igual que el destinado para uso de abrevadero, estos son seguidos por el 15% para uso humano, el 8% para minería y finalmente el 2% para desarrollar actividades de acuicultura. Además, al analizar el caudal por categoría de adjudicación, la actividad que demanda mayor caudal es el riego con 3047,692 l/s, que representa el 97,23% del caudal destinado para adjudicaciones.

Ilustración 35. Representación porcentual de uso de adjudicaciones de agua de la parroquia chaucha



Fuente: Senagua, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

Ilustración 36. Representación porcentual de caudal de adjudicaciones de agua de la parroquia chaucha



Fuente: Senagua, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

Tabla 72. Red Hídrica de adjudicaciones de agua de la parroquia Chaucha

Representante	Sistema	Cuenca	Subcuenca	Microcuenca	Fuente	Coordenadas		
						X	Y	Z
Manuel Mesías Álvarez Sigüenza	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Dren al Río Balao Grande	Quebrada	68084896682233598		
Compañía Cornestone Ecuador Sociedad Anónima	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Río Chauchayacu	Quebrada	6837469671410 335		
Manuel Mesías Álvarez Sigüenza	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Dren al Río Balao Grande	V	68085596678273699		
Leonso Mar Ortiz Fajardo Y Otros	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Dren al Río Balao Grande	Quebrada	67410596788201781		
Manuel Mesías Álvarez Sigüenza	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Dren al Río Balao Grande	V	68125996675063764		
Leonso Mar Ortiz Fajardo Y Otros	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Dren al Río Balao Grande	Quebrada	67410596788201781		
Luis Alcides Álvarez Sigüenza	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Dren al Río Balao Grande Medio Hasta Confluencia Con Estero Tangeo	Quebrada	68084896682233598		
Luis Alcides Álvarez Sigüenza	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Dren al Río Balao Grande Medio Hasta Confluencia Con Estero Tangeo	Quebrada	68084896682233598		
Encalada Valencia Blanca	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Dren Al Río Balao Grande Medio Hasta Confluencia Con Estero Tangeo	Vertientes, Manantial, Acuífero	67362996797502217		
Área De Minería Artesanal María Fernanda	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Río Chauchayacu	Vertientes, Manantial, Acuífero	67922196701053377		
Chacho Encalada María	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Dren al Río Balao Grande Medio Hasta Confluencia Con Estero Tangeo	Vertientes, Manantial, Acuífero	67291096791792026		
Cuesta Albornoz Rolando	Santiago	Río	Río Paute	Río Yanuncay	Vertientes, Manantial,	68570496647063740		

Representante	Sistema	Cuenca	Subcuenca	Microcuenca	Fuente	Coordenadas		
						X	Y	Z
		Santiago			Acuífero			
Chacón Carrasco Hernando Alfredo	Santiago	Río Santiago	Río Paute	Río Yanuncay	Río	68940796723103500		
Ortiz Landivar Polo Leucadio Y Sibiri Jara Luis Alberto	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Río Pijilí	Quebrada	67073596750291736		
Ortiz Landivar Polo Leucadio Y Sibiri Jara Luis Alberto	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Río Pijilí	Quebrada	67073596750291736		
Llanes Ortiz Edita Mercedes	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Río Pijilí	Quebrada	67094396745661842		
Vélez Mocha José Daniel	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Río Pijilí	Vertiente	67430396822282043		
Vélez Mocha José Daniel	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Río Pijilí	Vertiente	67430396822282043		
Vélez Mocha José Daniel	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Río Pijilí	Vertiente	67430396822282043		
Llanes Ortiz Edita Mercedes	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Río Pijilí	Quebrada	67084396747961792		
Sánchez Ortiz Ignacio Ezequiel	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Río Pijilí	Quebrada	67084396747961792		
Zumba Pulla Pedro	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Río Pijilí	Quebrada	68369096728083505		
Ruta De Cobre S.A "Janeth 1"	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Dren al Río Balao Grande Alto	Quebrada	67517196764961480		
Bermeo Valencia Narcisa De Jesús	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Río Pijilí	Vertientes, Manantial, Acuífero	67467696798092304		
Ruta De Cobre S.A "Janeth 1"	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Dren al Río Balao Grande Alto	Quebrada	67805596765421872		

Representante	Sistema	Cuenca	Subcuenca	Microcuenca	Fuente	Coordenadas		
						X	Y	Z
	Pagua							
Ruta De Cobre S.A "Janeth 1"	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Dren al Río Balao Grande Alto	Quebrada	67512096765201493		
Manuel Trinidad Encalada Valencia	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Dren al Río Balao Grande Medio Hasta Confluencia Con Estero Tangeo	Vertientes, Manantial, Acuífero	67290196790341967		
Chacón Carrasco Hernando Alfredo	Santiago	Río Santiago	Río Paute	Río Yanuncay	Río	68940796723103500		
Manuel Mesías Álvarez Siguenza	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Dren al Río Balao Grande	V	68085596678273699		
Manuel Mesías Álvarez Siguenza	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Dren al Río Balao Grande	Quebrada	68084896682233598		
Compañía Minera Ruta De Cobre S. A	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Dren al Río Balao Grande Alto Hasta Confluencia Con Río Chico	Río	67796496771531768		
Chacho Encalada María	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Dren al Río Balao Grande Medio Hasta Confluencia Con Estero Tangeo	Vertientes, Manantial, Acuífero	67291096791792026		
Chacón Carrasco Hernando Alfredo	Santiago	Río Santiago	Río Paute	Río Yanuncay	Río	68940796723103500		
Juan Arcenio Maxi Jarro	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Dren al Río Balao Grande Hasta Confluencia Con El Estero Tangeo	Vertiente	67362996797512217		
Bermeo Valencia Narcisa De Jesús	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Río Pijilí	Vertientes, Manantial, Acuífero	67460996795522163		
Juntas De Agua Potable Comunidad Cedro	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Río Pijilí	Vertientes, Manantial, Acuífero	67363296794752111		
Ruta De Cobre S.A "Janeth 1"	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Dren al Río Balao Grande Alto	Quebrada	67797696781251873		
Ruta De Cobre S.A "Janeth 1"	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Dren al Río Balao Grande Alto	Quebrada	67496596768241489		

Representante	Sistema	Cuenca	Subcuenca	Microcuenca	Fuente	Coordenadas		
						X	Y	Z
	Pagua							
Ruta De Cobre S.A "Janeth 1"	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Dren al Río Balao Grande Alto	Quebrada	67589696770101565		
Ruta De Cobre S.A "Janeth 1"	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Dren al Río Balao Grande Alto	Quebrada	67587796770061567		
Vega Vega María Rosa	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Río Pijilí	Quebrada	67473196785201886		
Camp Martha Lynn	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Río Pijilí	Quebrada	67437896777851703		
Fajardo Arias Alicia Magdalena	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Río Pijilí	Vertientes, Manantial, Acuífero	67500196794702226		
Cabrera Fernández Laura Susana, Área Minera María José Código 190783	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Río Chauchayacu	Vertientes, Manantial, Acuífero	67922196701053377		
Minchalo Riera José Ricardo	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Dren al Río Balao Grande Medio Hasta Confluencia Con Estero Tangeo	Vertientes, Manantial, Acuífero	67362996797502217		
Chacón Carrasco Hernando Alfredo	Santiago	Río Santiago	Río Paute	Río Yanuncay	Río	68940796723103500		
Manuel Mesías Álvarez Siguenza	Naranjal-Pagua	Río Balao	Río Balao	Dren al Río Balao Grande	V	68125996675063764		
Cuesta Albornoz Rolando	Santiago	Río Santiago	Río Paute	Río Yanuncay	Vertientes, Manantial, Acuífero	68570496647063740		

Fuente: Senagua, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

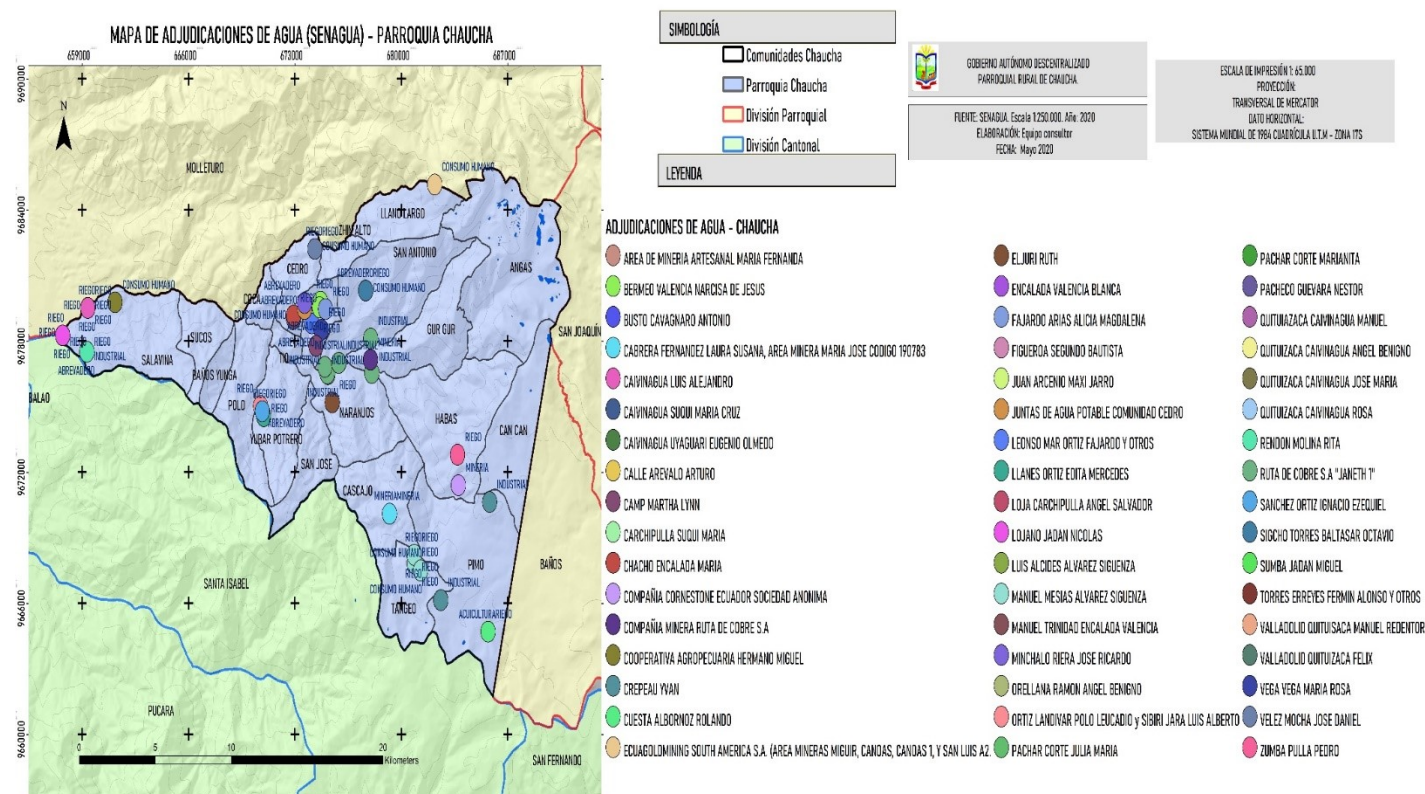


Ilustración 37. Mapa de Adjudicaciones de Agua de la parroquia Chaucha
 Fuente: SENAGUA, 2020
 Elaboración: Equipo consultor

3.5.3.2 Organizaciones de producción

TABLA 73. ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES DE LA PARROQUIA CHAUCHA

Asociación	Comunidad	Número de socios	Proyectos y programas	Colaboración y Coordinadores	Lugar de venta
Asociación de producción agrícola	San Antonio				
Pequeños agricultores de hortalizas	Cedro	7	Producción agroecológica de hortalizas.	Junta Parroquial, Empresa Minera Rutas del Cobre	Centro Parroquial
Asociación de pequeños productores de moras	Cedro	7	Producción agroecológica de moras.	Junta Parroquial, Empresa Minera Rutas del Cobre	Centro parroquial
Asociación de productores de café	San Gabriel	11 mujeres	Siembra, cultivo y procesado de café		Cuenca y Centro Parroquial

Fuente: Entrevista a representantes comunitarios, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

3.5.3.3 Organizaciones de sistemas de riego

TABLA 74. SISTEMAS DE RIEGO DE LA PARROQUIA CHAUCHA

Comunidad	Beneficiarios	Financiamiento
Zhin Alto	Sistema establecido en base a 5 módulos familiares cada uno formado de 4 a 5 miembros	Comunitario
Coca	30 socios, incluye a habitantes de otras comunidades	Comunitario

Fuente: Entrevista a representantes comunitarios, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

3.5.3.4 Organizaciones de turismo

TABLA 75. ORGANIZACIONES DE TURISMO DE LA PARROQUIA CHAUCHA

Asociación	Presidente	Sede	Socios	Comunidades participantes	Fecha de constitución
Pre. Asociación de Turismo Comunitario Chaucha Paraíso Escondido	Víctor Chacho	Comunidad de San Antonio, parroquia Chaucha.	12	San Antonio, Cascajo, Habas, Pimo, Angas, Gur Gur, San Gabriel, Coca, Baños Yunga.	Agosto, 2019

Fuente: GAD Parroquial de Chaucha, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

3.5.4 Cohesión social y pertenencia de la población en el territorio

3.5.4.1 Casos atendidos por la Unidad de Policía Comunitaria

Se refiere a las acciones tomadas frente a los principales conflictos que la sociedad/población presenta, estas se muestran en la

TABLA 76. CASOS ATENDIDOS POR EL UPC

Casos atendidos UPC-2015	Casos
Daños a bienes ajenos	3
Abuso sexual	1
Total	4

Fuente: UPC-Chaucha 2015. Elaboración: Equipo Consultor

3.5.4.2 Participación de la población en procesos técnicos, políticos y sociales

Mediante entrevista a los representantes comunitarios se destaca la participación de los habitantes en mingas, reuniones o festividades. Es importante rescatar el papel que juega la asociatividad ejemplificada en mingas, reuniones dentro de la comunidad para establecer acuerdos de desarrollo a beneficio de la comunidad, estas instancias de asociatividad sumadas a las festividades en cada comunidad y festividades parroquiales son puntos de encuentro para niños, jóvenes, adultos y adultos mayores de familias con residencia permanente en la parroquia Chaucha y de familias que han migrado a la ciudad en búsqueda de empleo o para la continuación de estudios como es el caso de Angas y Llano Largo, donde el número de habitantes es reducido, no así al celebrar su festividad anual.

TABLA 77. PARTICIPACIÓN DE LA POBLACIÓN EN PROCESOS TÉCNICOS, POLÍTICOS Y SOCIALES

Comunidad	Participa
Baños Yunga, Cascajo, Tangeo, Tío, San Antonio, Cedro, San Gabriel, Polo, Gur Gur, Naranjos, Zhin Alto (todos participan excepto jóvenes), Yubar Potrero, Habas, Llano Largo, Coca (todos participan excepto jóvenes), Pimo, San José	Si
Angas (muy pocos habitantes)	No

Fuente: Entrevista a líderes comunitarios, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

Además, comunidades como Zhin Alto y Coca poseen una participación muy limitada por parte de los jóvenes. Por otra parte, dentro de la parroquia no han existido acciones para promover la participación ciudadana y el voluntariado.

3.5.4.3 Programas de organización, capacitación y sensibilización ciudadana para la reducción de riesgos

Según las entrevistas a los representantes de las comunidades se estableció que las comunidades de Cedro y Habas si han recibido capacitaciones para la reducción de riesgos, no así las demás comunidades.

3.5.4.4 Pertenencia de la población al territorio

Esta variable se la puede interpretar desde el indicador Parroquia de residencia habitual de la población, donde de los 1297 pobladores de la Parroquia (INEC, 2010), el 97.8% de la gente se ha quedado viviendo en Chaucha, mientras que menos del 3% ha migrado a otros lugares.

El grupo de edad comprendido entre los 65 años y más, no registran salidas o emigración de Chaucha hacia otros lugares, mientras que en los grupos de edades de 0 a 64 años si se movilizan, especialmente las personas entre los 15-64 años, según previa socialización con los habitantes de la parroquia se debe a motivos laborales y estudios.

Tabla 78. Lugar de residencia habitual

Parroquia de residencia habitual	Grandes grupos de edad			Total	%
	De 0 a 14 años	De 15 a 64 años	De 65 años y más		
Chaucha	466	652	150	1268	97.8

Fuente: UPC-Chaucha 2015. Elaboración: Equipo Consultor

3.6.1 Grupos étnicos

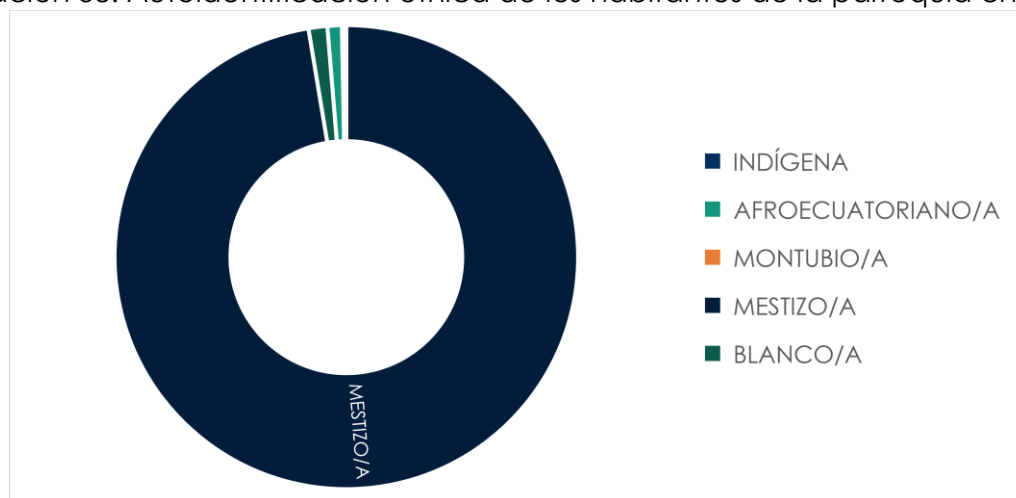
En la parroquia Chaucha el 97% de la población se autoidentifica como mestizo.

TABLA 79. AUTOIDENTIFICACIÓN ÉTNICA DE LOS HABITANTE DE LA PARROQUIA CHAUCHA

Etnia	Indígena	Afroecuatoriano/a	Montubio/a	Mestizo/a	Blanco/a	Total
Habitantes	3	13	1	1.263	17	1.297
Porcentaje	0%	1%	0%	97%	1%	100%

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda, 2010. Elaboración: Equipo Consultor

Ilustración 38. Autoidentificación étnica de los habitantes de la parroquia chaucha



Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda, 2010. Elaboración: Equipo Consultor

3.6.2 Patrimonio cultural tangible e intangible y conocimiento ancestral

3.6.2.1 Planes de conservación de patrimonio

De acuerdo con la entrevista con los representantes de las comunidades manifiestan que para conservar su patrimonio inmaterial se delega priostes en cada comunidad previa a la realización de festividades.

Sin embargo, según el GAD Parroquial de Chaucha, 2020 se constituyó en el 2019 la Pre. Asociación de Turismo Comunitario Chaucha Paraíso Escondido con la finalidad

de dinamizar la economía campesina y generar fuentes alternativas de empleo en la parroquia Chaucha, mediante la creación de rutas turísticas para recibir a turistas nacionales y extranjeros, a su vez la generación de emprendimientos y ferias agroecológicas para poseionar los productos de la parroquia en los mercados y ferias de la agricultura familiar y campesina. Preservar la riqueza cultural, genética y la biodiversidad nativa de los ecosistemas naturales de la parroquia.

Entre las instituciones de apoyo al proyecto turístico figuran el GAD Parroquial de Chaucha, el Instituto American College, el Instituto Gastronómico San Isidro, la Asociación de Yachacs Aiapu Pumapungo, el Arqueólogo Vladimir Galarza, el Frente Agroecológico del Chimborazo Proaño Vive, el Colectivo Agroecológico del Ecuador, la Mesa Provincial de Agroecología del Azuay y el Ministerio de Agricultura y Ganadería.

Las actividades, rutas y servicios establecidas por la Pre. Asociación son detalladas a continuación:

TABLA 80. SERVICIOS OFRECIDOS POR PRE. ASOCIACIÓN DE TURISMO COMUNITARIO CHAUCHA PARAÍSO ESCONDIDO

ítem	Servicios
1	Hospedaje en la casa posada de la comunidad de San Antonio
2	Servicio de Gastronomía Andina (caldo de gallina, papas con cuy, yuca, papa china, camote, achira, morcilla de zanahoria blanca, habas con queso, miel con quesillo, trucha, etc.)
3	Venta de productos agroecológicos, artesanías de madera, artesanías de lana de alpaca.
4	Servicios de Medicina Ancestral.
	RUTAS TURÍSTICAS:
	5.1. RUTA ARQUEOLÓGICA DE LOS MUYUS CAÑARIS, CORREDOR MACHAY CASCADAS MACHUPIANAS, TUBÉRCULOS ANDINOS, COMUNIDAD DE CASCAJO.
5	5.2. RUTA DE LAS LAGUNAS DE ANGAS Y LA CASCADA DE JEREZ. O RUTA DEL CAMINO DEL INCA QHAPAC ÑAN COMUNIDAD DE HABAS, AGUAS CALIENTES DE GURGUR.
	5.3. RUTA DE LAS AGUAS TERMALES Y LODOS MEDICINALES.
	5.4. RUTA DEL VOLCÁN PATAHUASI.
	5.5. RUTA DEL CAFÉ O RUTA DE LAS MOLIENDAS Y EL TRAPICHE COMUNIDAD DE COCA.

Fuente: Gad Parroquial Chaucha, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

3.6.3 Patrimonio intangible

TABLA 81. PATRIMONIO INTANGIBLE DE LA PARROQUIA CHAUCHA.

Nombre	Tipo	Ámbito	Su ámbito
Leyenda de un Cerro cantor que enamora a una Waka	Patrimonio inmaterial	Tradiciones y expresiones orales	Leyendas
Fiesta de San Gabriel	Patrimonio inmaterial	Usos sociales rituales y actos festivos	Fiestas conmemoraciones religiosas
Leyenda de la Peña de Aguas negras	Patrimonio inmaterial	Tradiciones y expresiones orales	Leyendas asociadas a elementos naturales
Cuento del conejo y el raposo	Patrimonio inmaterial	Tradiciones y expresiones orales	Expresiones orales- cuentos
Cabuya-San Gabriel	Patrimonio inmaterial	Técnicas artesanales tradicionales	Técnicas artesanales tradicionales textilería
Leyenda del Zhiro	Patrimonio inmaterial	Tradiciones y expresiones orales	Leyendas asociadas a apariciones de seres sobrenaturales
Cuento del sapo el conejo y el raposo	Patrimonio inmaterial	Tradiciones y expresiones orales	Expresiones orales cuentos
Leyenda de la mama huaca	Patrimonio inmaterial	Tradiciones y expresiones orales	Leyendas asociadas a apariciones de seres sobrenaturales
Fiesta en honor a la virgen del Cisne – Cedro	Patrimonio inmaterial	Usos sociales rituales y actos festivos	Fiestas o conmemoraciones religiosas
Archivo Junta Parroquial Chaucha	Patrimonio documental	-	-

Fuente: INPC – PDOT, 2015. Elaboración: Equipo Consultor

Ilustración 39. Patrimonio intangible de la Parroquia Chaucha



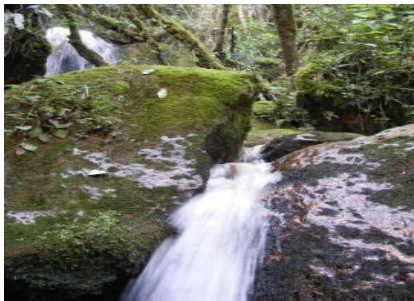
Leyenda del cerro cantor que enamora a una Waka

Leyenda de la Peña de aguas negras



Cuento del conejo y el raposo

Cabuya San Gabriel



Leyenda del Zhiro

Cuento del sapo el conejo y el raposo

**Leyenda de la Mama Huaca****Fiesta en honor a la virgen del Cisne, Cedro**

Fuente: PDOT, 2011. Elaboración: Equipo Consultor

TABLA 82. PATRIMONIO INTANGIBLE POR COMUNIDAD DE LA PARROQUIA CHAUCHA

Comunidad	Fiestas tradicionales
Angas	Fiesta de San José (mayo)
Tío	Fiesta de San Jacinto (15 de agosto)
Gur Gur	Fiesta de la Virgen del Auxilio (Julio)
Habas	Fiesta de la Virgen de la Nube
Cedro	Fiesta de la Virgen de El Cisne (septiembre)
San Gabriel	Fiesta de San Gabriel (junio)
Polo	Fiesta de Santa Mariana
San Antonio	Fiesta de San Antonio (junio)
Yubar Potrero	Fiesta de la Virgen del Carmen
San José	Fiesta de San José (marzo)

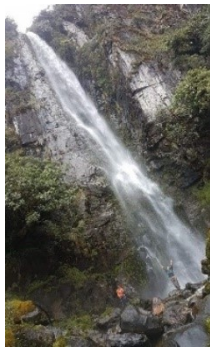
Fuente: Entrevista a los representantes comunitarios, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

3.6.3.1 Patrimonio tangible

De acuerdo con el Instituto Nacional de Patrimonio y Cultura, 2011, se reconoce al Qhapaq Ñan que está constituido por un complejo sistema vial (caminos preincaicos e incaicos) que durante el siglo XV los incas unificaron y construyeron como parte de un gran proyecto político, militar, ideológico y administrativo que se conoció como Tawantinsuyu. En Chaucha el Qhapaq Ñan está constituido por 33842.77 Km que recorre desde este a oeste de la parroquia (Ilustración 41).

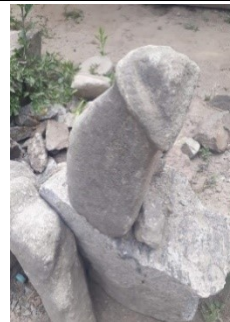
Además, según la Junta Parroquial de Chaucha, 2020, en el año 2019 a través de la Pre. Asociación de Turismo Comunitario Chaucha Paraíso Escondido se logró identificar la riqueza patrimonial en las comunidades de la Parroquia Chaucha, es la siguiente:

Ilustración 40. Patrimonio tangible de la Parroquia Chaucha



Cascada de Jerez

Laguna de Angas



Rocas talladas en la Comunidad de San Antonio



Muyos en la comunidad de Cascajo

Fuente: Gad Parroquial Chaucha, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

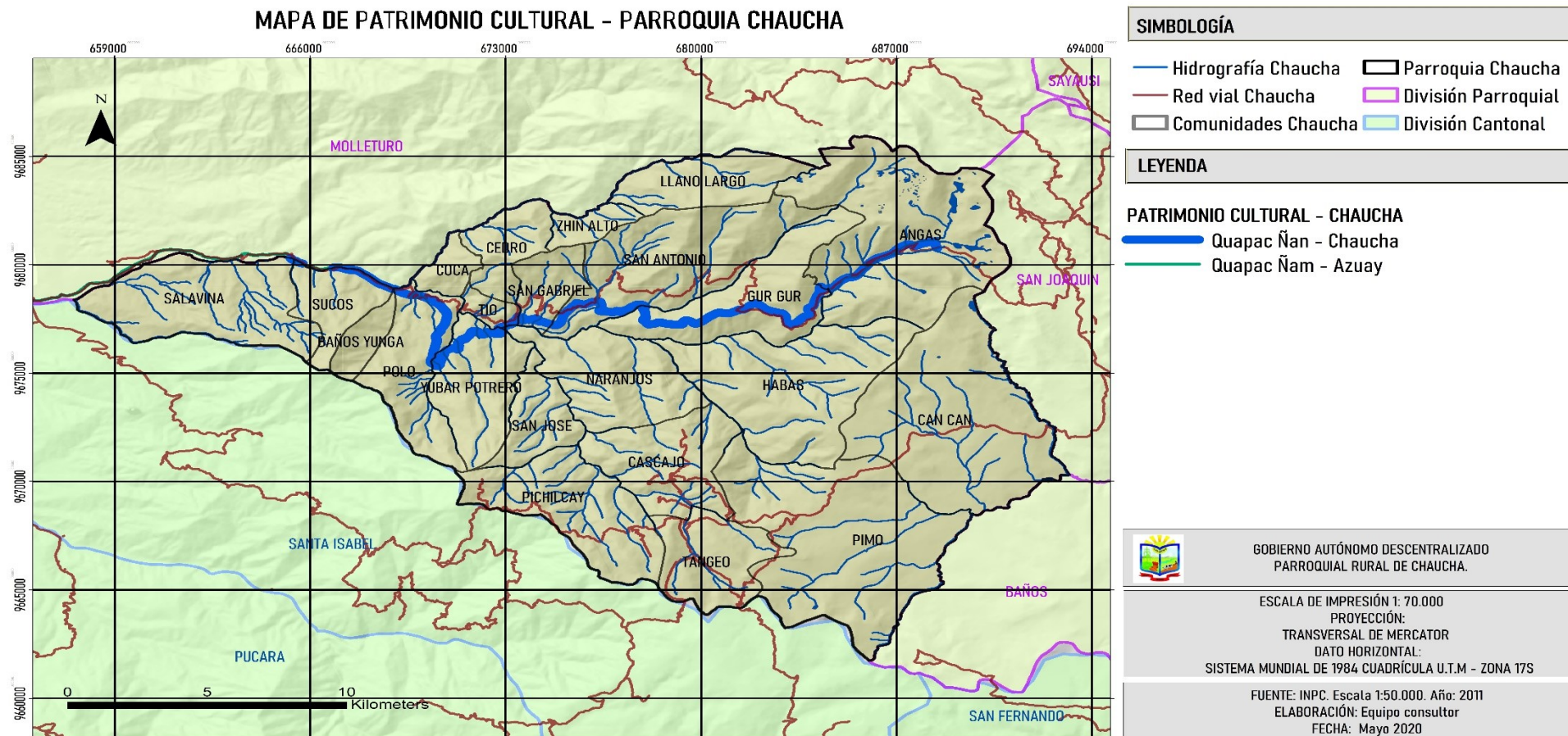


Ilustración 41. Mapa de Patrimonio cultural tangible de la parroquia Chaucha

Fuente: INPC, 2011

Elaboración: Equipo consultor

3.6.4 Movimientos migratorios y vectores de movilidad humana

3.6.4.1 Casos de emigración fuera del país

En la Parroquia Chaucha según el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2010, se puede encontrar casos de migración internacional hacia Estados Unidos y España, con un 95% y 5% respectivamente, en cuanto a sexo los hombres son quienes más han emigrado con un 89% y las mujeres solo el 5% del total de casos reportados.

TABLA 83. CASOS DE EMIGRACIÓN FUERA DEL PAÍS

Sexo	Casos	%	Destino	Casos	%
Hombre	17	89	EEUU	18	95
Mujer	2	11	España	1	5
Total	19	100		19	100

Fuente: Censo de población y vivienda, 2010. Elaboración: Equipo Consultor

3.6.4.2 Migración interna de la parroquia Chaucha

Se observa en la **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia. ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.** que el 97.8% de la población reside en la misma parroquia de Chaucha, mientras que en porcentajes menores al 1% radican en parroquias como Cuenca (0.9%) y San Joaquín (0.5%) como las más predominantes y menores al 0.5% se encuentran en parroquias Baños, Cumbe, Molleturo, Santa Ana, Sayausí, Cumandá, Guapán y Molleturo.

TABLA 84. LUGAR DE RESIDENCIA HABITUAL DE LA POBLACIÓN DE LA PARROQUIA CHAUCHA

Parroquia de residencia Habitual	Grandes grupos de edad			Total	%
	De 0 a 14 Años	De 15 a 64 años	De 65 años y más		
Cuenca	4	8	-	12	0,9
Baños	2	-	1	3	0,2
Cumbe	-	1	-	1	0,1
Chaucha	466	652	150	1268	97,8
Molleturo	-	1	-	1	0,1
San Joaquín	2	5	-	7	0,5
Santa Ana	-	1	-	1	0,1
Sayausí	-	2	-	2	0,2
Guapán	-	1	-	1	0,1
Cumandá	-	1	-	1	0,1
Total	474	672	151	1297	10,0

Fuente: Censo de población y vivienda, 2010. Elaboración: Equipo Consultor

3.7 DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO DEL SISTEMA ECONÓMICO Y PRODUCTIVO

3.7.1 Trabajo, empleo y desempleo

La parroquia Chaucha se encuentra estructurada con el 41.25% de población económicamente activa y el 1.49% de población desempleada. Dentro de la población económicamente activa predominan los hombres, similarmente, en referencia a la población desocupada, en su mayoría también son hombres.

TABLA 85. ESTRUCTURA ECONÓMICA DE LA POBLACIÓN POR SEXO

10 años y más			PEA		
Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
466	519	985	331	204	535

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010. Elaboración: Equipo Consultor

TABLA 86. POBLACION OCUPADA Y DESOCUPADA

10 años y más			Población ocupada			Población desocupada		
Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
466	519	985	324	203	527	7	1	8

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010. Elaboración: Equipo Consultor

3.7.1.1 CATEGORÍA DE OCUPACIÓN

3.7.1.1.1 GRUPO DE OCUPACIÓN (PRIMER NIVEL)

Dentro de la parroquia Chaucha, considerando el primer nivel de los grupos de ocupación, el 57.54% de la población trabaja como agricultores y trabajadores calificados, el 16.36% desempeña ocupaciones elementales, en tercer lugar, el 6.43% es no declarado, esto se puede ver en la **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.¡Error! No se encuentra el origen de la referencia..**

TABLA 87. CATEGORÍA DE OCUPACIÓN (PRIMER NIVEL) DE LA POBLACIÓN DE LA PARROQUIA CHAUCHA

Categoría de ocupación (primer nivel)	Casos	%	Acumulado %
Profesionales científicos e intelectuales	13	2.39	2.39
Técnicos y profesionales del nivel medio	5	0.92	3.31
Personal de apoyo administrativo	15	2.76	6.07
Trabajadores de los servicios y vendedores	32	5.88	11.95
Agricultores y trabajadores calificados	313	57.54	69.49

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CHAUCHA 2019-2023

Oficiales, operarios y artesanos	28	5.15	74.63
Operadores de instalaciones y maquinaria	7	1.29	75.92
Ocupaciones elementales	89	16.36	92.28
no declarado	35	6.43	98.71
Trabajador nuevo	7	1.29	100.00
Total	544	100.00	100.00

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda, 2010. Elaboración: Equipo Consultor

3.7.1.1.2 CATEGORÍA DE OCUPACIÓN

Considerando la categoría de ocupación, el 52.57 % de la población de la parroquia Chaucha trabaja por cuenta propia, el 24.08 % trabaja como jornalero o peón, el 8.82 % es empleado u obrero del Estado, Municipio o Consejo Provincial, mientras que el 4.04 % es empleado obrero privado.

TABLA 88. CATEGORÍA DE OCUPACIÓN DE LA POBLACIÓN DE LA PARROQUIA CHAUCHA

Categoría de ocupación	Casos	%	Acumulado %
Empleado u obrero del Estado, Municipio o Consejo Provincial	48	8.82	8.82
Empleado u obrero privado	22	4.04	12.87
Jornalero o peón	131	24.08	36.95
Patrono	1	0.18	37.13
Socio	2	0.37	37.50
Cuenta propia	286	52.57	90.07
Trabajador no remunerado	12	2.21	92.28
Empleado domestica	15	2.76	95.04
no declarado	20	3.68	98.71
Trabajador nuevo	7	1.29	100.00
Total	544	100.00	100.00

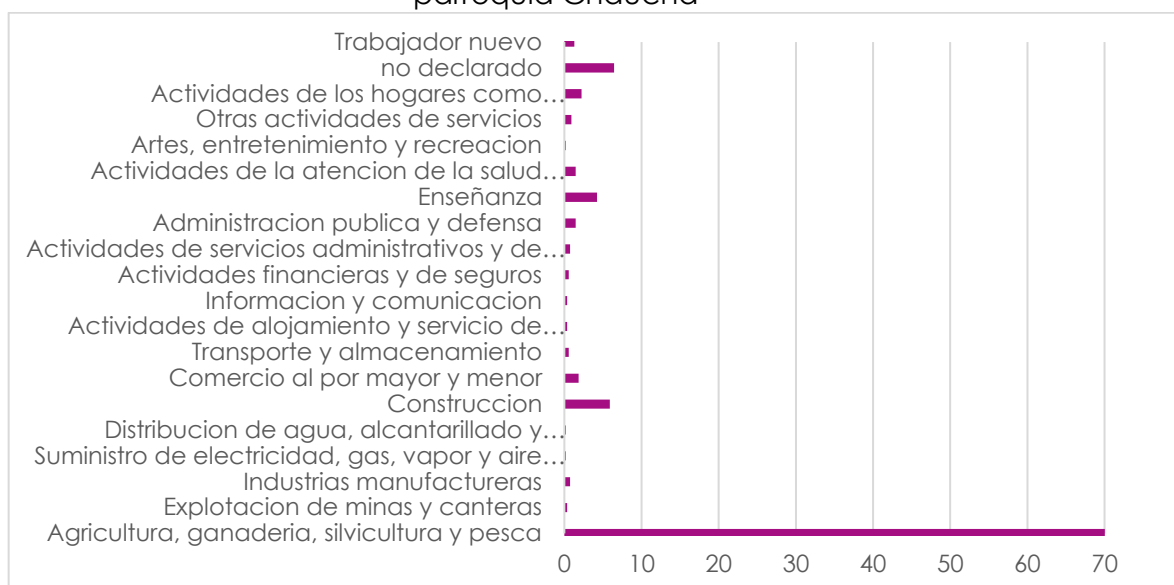
Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010. Elaboración: Equipo Consultor

3.7.1.1.3 RAMA DE ACTIVIDAD (PRIMER NIVEL)

Al referirse a la rama de actividad (primer nivel) de la parroquia Chaucha, el 70% de la población se ha empleado en la agricultura, silvicultura,

ganadería y pesca, seguido en menor porcentaje por trabajo nuevo no declarado y la construcción.

Ilustración 42. Rama de actividad (primer nivel) de la población de la parroquia Chaucha



Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010. Elaboración: Equipo Consultor

Además, mediante entrevista a los líderes de las comunidades se pudo corroborar que la actividad correspondiente al sector primario que son agricultura, ganadería, silvicultura y pesca es predominante en la parroquia existiendo una minoría de la población que se dedican a la actividad minera principalmente la población joven de Tío, San Gabriel, Gur Gur, Naranjos, San José y San Antonio que trabajan en la Proyecto Minero "Rutas de Cobre" y anteriormente en el Proyecto Río Blanco los habitantes de Zhin Alto y Llano Largo, así también la población de Cedro y Polo principalmente de género masculino se emplean como jornaleros en la ciudad de Cuenca y Naranjal.

De forma general los líderes manifiestan que debido a la falta de trabajo dentro de las comunidades los jóvenes migran a ciudades más grandes en búsqueda de este.

3.7.1.1.4 APOORTE O AFILIACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL

TABLA 89. MATRIZ DE APOORTE O AFILIACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL POR SEXO DE LA PARROQUIA CHAUCHA.

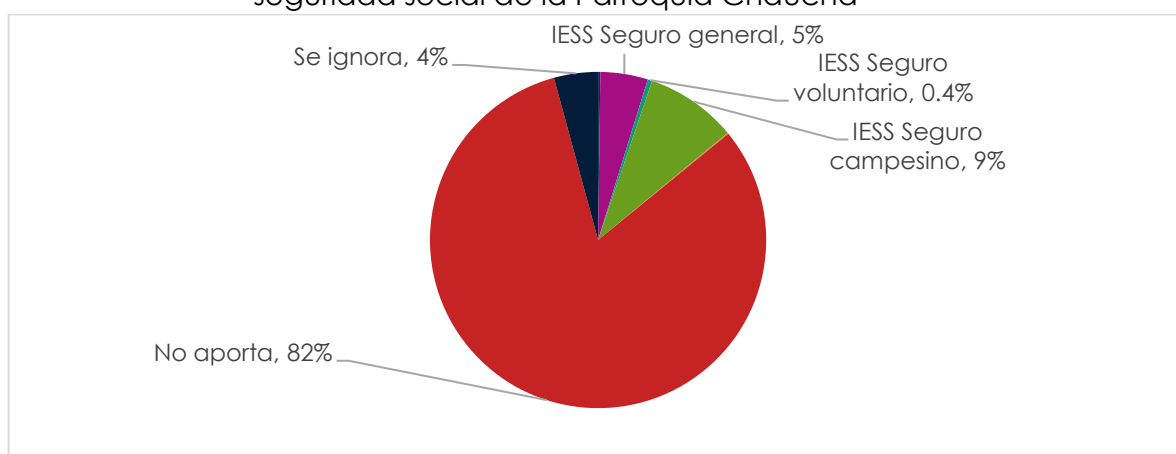
Aporte o afiliación a la Seguridad Social	Sexo		Total
	Hombre	Mujer	
Seguro ISSPOL	2	-	2
IESS Seguro general	22	20	42

IESS Seguro voluntario	3	1	4
IESS Seguro campesino	45	36	81
Es jubilado del IESS/ISSFA/ISSPOL	-	1	1
No aporta	345	407	752
Se ignora	14	25	39
Total	431	490	921

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010. Elaboración: Equipo Consultor

La población total encuesta en referencia al aporte o afiliación a la Seguridad Social son 921, de las cuales el 82%, es decir 752 personas no presentan ningún tipo de aportación al Seguro Social, lo cual se puede ver en la Ilustración 43.

Ilustración 43. Distribución de población que aporta o es afiliada a la seguridad social de la Parroquia Chaucha



Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010. Elaboración: Equipo Consultor

3.7.1.2 Razón de dependencia

TABLA 90. RAZÓN DE DEPENDENCIA DE POBLACIÓN DE LA PARROQUIA CHAUCHA

Nombre de parroquia	Razón de dependencia
Chaucha	93.01

Fuente: Censo de Población y Vivienda, INEC 2010. Elaboración: Equipo Consultor

3.7.1.3 Razón de dependencia de menores

TABLA 91. RAZÓN DE DEPENDENCIA DE POBLACIÓN DE MENORES DE LA PARROQUIA CHAUCHA

Nombre de parroquia	Razón de dependencia
Chaucha	70.54

Fuente: Censo de Población y Vivienda, INEC 2010. Elaboración: Equipo Consultor

3.7.1.4 Economía popular y solidaria

3.7.1.4.1 Trabajo dentro o fuera del hogar por sexo

La población de la parroquia Chaucha realiza en su mayoría trabajo fuera del hogar, así también, la población del sexo masculino es mayoritario en trabajos dentro del hogar, fuera del hogar y en la categoría se ignora.

TABLA 92. MATRIZ DE LUGAR DE TRABAJO POR SEXO DE LA PARROQUIA CHAUCHA

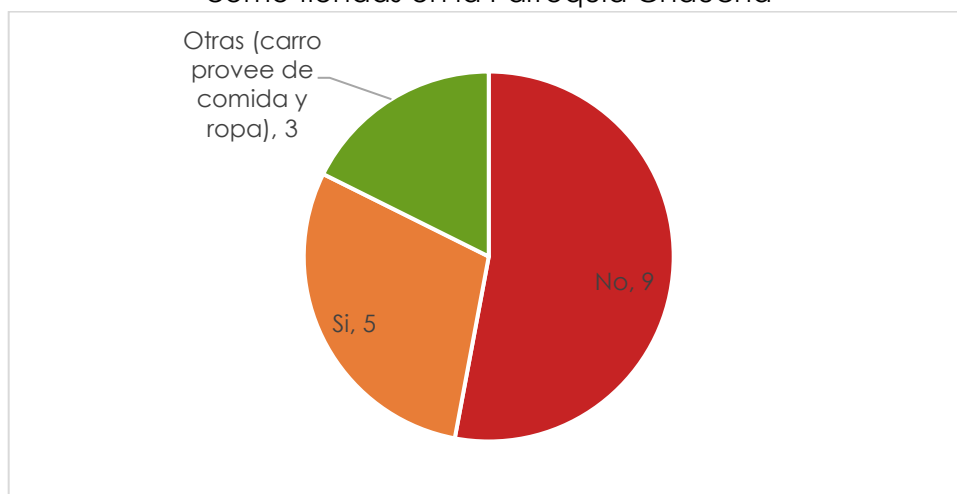
Sexo	Lugar de trabajo			Total
	Dentro del hogar	Fuera del hogar	Se ignora	
Hombre	107	207	13	327
Mujer	68	132	10	210
Total	175	339	23	537

Fuente: Censo de Población y Vivienda, INEC 2010. Elaboración: Equipo Consultor

3.7.1.5 Empresas o establecimientos económicos

A partir de las entrevistas realizada a los líderes comunitarios se pudo establecer las comunidades que posee y no posee establecimientos económicos como tiendas, en algunas comunidades: 10 no poseen tiendas que corresponden a Angas, Baños Yunga, Tangeo, Tío, Polo, Gur Gur, Yubar Potrero, Habas, Coca, Pimo, 5 si poseen tiendas que corresponden a San Antonio con 4 tiendas, Cedro con 3 tiendas, San Gabriel con 8 tiendas, Naranjos con 1 tienda y Zhin Alto con 1 tienda, así también 3 comunidades que son Cedro, Habas y Cascajo que son abastecidos por un carro de provisión de comida y vestimenta.

Ilustración 44. Comunidades que poseen establecimientos económicos como tiendas en la Parroquia Chaucha



Fuente: Entrevista a representantes comunitarios, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

Además, entre los destinos de preferencia para comprar medicina, comida y en algunos casos vestimenta, se encuentra el centro parroquial, la ciudad de Cuenca y San Carlos como puntos más accesibles para las comunidades. Se detalla a continuación:

TABLA 93. LUGARES DE ABASTECIMIENTO DE COMIDA, MEDICINA Y VESTIMENTA PARA LAS COMUNIDADES DE LA PARROQUIA CHAUCHA

Comunidad	Lugar de abastecimiento
Angas	Cuenca
Baños Yunga	San Gabriel, Cuenca
Cascajo	Cuenca
Tangeo	-
Tío	San Gabriel
San Antonio	San Carlos, más a Cuenca
Cedro	Costa y Cuenca
San Gabriel	Cuenca y Centro parroquial
Polo	Medicina en Subcentro, Centro parroquial
Gur Gur	Medicina: Subcentro, Cuenca; Alimentos: San Antonio, Cuenca, Vestimenta: Cuenca
Naranjos	Cuenca, San Antonio, San Gabriel
Zhin Alto	San Gabriel, San Carlos
Yubar Potrero	La Iberia, San Carlos, Naranjal
Habas	Tiendas de San Antonio o Cuenca y un carro viene de Baños- Cuenca que vende ropa y productos de primera necesidad
Llano Largo	San Antonio, Cuenca a 3 h, San Carlos se compra zinc, herramientas
Coca	Medicina: Subcentro en San Gabriel, San Carlos, Naranjal

Fuente: Entrevista a representantes de las comunidades, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

3.7.1.6 Sectores económicos

El área económica está conformada por tres sectores: primario, secundario

y terciario. Dentro del sector primario se diferencia actividades económicas como agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca. En el sector secundario se detalla la explotación de minas y canteras, industrias manufactureras, suministros de electricidad gas y agua. En el sector terciario se diferencia actividades como de construcción, comercio al por mayor y menor, hoteles y restaurantes, transporte, almacenamiento, comunicaciones, intermediación financiera, actividades de inmobiliarias, empresariales y de alquiler. Además de, administración pública y defensa, seguridad social obligatoria, enseñanza, actividades de servicios sociales y de salud, otras actividades comunitarias sociales y personales de servicios, hogares privados con servicios doméstico, organizaciones y órganos extraterritoriales, bajo relación de dependencia del sector público, bajo relación de dependencia del sector privado.

En la parroquia Chaucha, las actividades económicas agricultura y ganadería que pertenecen al sector primario son predominantes en el territorio, sin embargo, actividades del sector secundario y terciario como minería y construcción también se desarrollan en menor medida.

3.7.1.7 Sector primario

Las actividades económicas que corresponde al sector primario son agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca. De acuerdo con el Censo de Población y Vivienda, 2010, los hombres con el 63,98% mayoritariamente sobre las mujeres se emplean en la agricultura y ganadería, esto se detalla en la **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.¡Error! No se encuentra el origen de la referencia..** Además, de acuerdo con las entrevistas realizadas a los habitantes de la parroquia, las actividades económicas agricultura y ganadería son empleadas en todas las comunidades (**¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**).

TABLA 94. POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR PARROQUIA Y SEXO EN EL SECTOR PRIMARIO

PARROQUIA	S. PRIMARIO			PORCENTAJES	
	HOMBRE	MUJER	TOTAL	% HOMBRES	% MUJERES
CHAUCHA	238	134	372	63,98	36,02

Fuente: Censo de Población y Vivienda, INEC 2010. Elaboración: Equipo Consultor

TABLA 95. ACTIVIDADES ECONÓMICAS DEL SECTOR PRIMARIO POR COMUNIDAD DE LA PARROQUIA CHAUCHA

Comunidad	Actividad económica
Angas	Agricultura y ganadería
Baños Yunga	Agricultura, ganadería y caza (principalmente de guanta y guatusa)
Cascajo	Agricultura y ganadería
Tangeo	Agricultura y ganadería (predominante)
Tío	Agricultura
San Antonio	Agricultura, ganadería y pesca
Cedro	Agricultura y ganadería
San Gabriel	Agricultura, ganadería, caza y pesca
Polo	Agricultura, ganadería y caza
Gur Gur	Agricultura y ganadería
Naranjos	Agricultura, ganadería para carne
Zhin Alto	Agricultura, ganadería y pesca
Yubar Potrero	Agricultura, ganadería y caza
Habas	Agricultura y ganadería
Llano Largo	Agricultura, ganadería y caza
Coca	Agricultura y ganadería
Pimo	Agricultura (predominante) y ganadería
San José	Agricultura y ganadería

Fuente: Entrevista a representantes de las comunidades, 2020. Elaboración:
Equipo Consultor

3.7.1.7.1 PRINCIPALES PRODUCTOS DEL TERRITORIO

Según la Prefectura del Azuay existe 104 productos catastrados dentro de la parroquia. Además, mediante entrevista a los líderes de las comunidades se establece los principales productos de la parroquia Chaucha (**¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**). Por otra parte, es destacable la comercialización de leche producida en las comunidades de Cascajo y Tangeo, cuyo canal de comercialización tiene como destino los cantones de Biblián y Cuenca, las demás comunidades no comercializan sus productos debido a la ausencia de una vía o mantenimiento de la misma y de mercado.

TABLA 96. PRINCIPALES PRODUCTOS DE LA PARROQUIA CHAUCHA

Comunidad	Producto	Venta	Observaciones
Angas	Papa, melloco, hortaliza, queso, leche	Quesillo a centro parroquial (10 lb a 15 lb semanalmente)	
Baños Yunga	Quesillo, legumbres, hortalizas, caña, guineo, maíz, papa, tomate de árbol, limón, café, sambo, naranjilla.	Quesillo a Centro parroquial, San Carlos, cultivos dentro de comunidad	
Cascajo	Papas, mellocos, arvejas, hortalizas, leche.	Leche a carro recolector de Biblián a 0.38 centavos/litro	Producción agrícola no se puede vender por falta de vía al centro parroquial, al igual que animales menores. No se producen quesos.
Tangeo	Papas, mellocos, leche	Leche a carro recolector de Cuenca a 0.35 centavos/litro	
Tio	Papa china, yuca, camote, guineo, caña, panela		Autoconsumo
San Antonio	Maíz, papas, arvejas, hortalizas, queso y leche		Autoconsumo
Cedro	Maíz, fréjol, col, lechuga, naranjilla, tomate de árbol, queso.		Autoconsumo
San Gabriel	Hortalizas, leche, carne, queso	Quesillo a Hogar Juvenil de San Gabriel	
Polo	Maíz, hortalizas, guineo, tomate, naranjilla, limón, mora, yuca.		Autoconsumo
Gur Gur	Leche, queso, maíz, fréjol, habas	Quesillo se vende en San Antonio y San Gabriel	Mayoría autoconsumo
Naranjos	Maíz, fréjol, hortalizas, yuca, plátano.		Autoconsumo
Zhin Alto	Maíz, fréjol, habas, arvejas, trigo, cebada, hortalizas, frutales como tomate de árbol, naranjilla, limón, mora, uvilla, fresa.	Quesillo se vende a San Gabriel y San Antonio	Autoconsumo. No se produce queso.
Yubar Potrero	Leche, queso, caña, panela, miel de caña, guineo, yuca, tomate, tomate riñón, maíz, papa china, papa súper chola, camote, fréjol, café, miel de abeja.	Quesillo se vende a la Iberia	
Habas	Leche, queso, hortalizas.	Queso se vende a Cuenca, San Antonio, San Gabriel	
Llano Largo	Mellocos, papas, habas, fréjol, hortalizas, mora, manzana, uvilla, fresa.		Autoconsumo
Coca	Maíz, caña, guineo, papa china.		Autoconsumo

Comunidad	Producto	Venta	Observaciones
Pimo	Hortalizas		Autoconsumo
San José	Maíz, papa, papa china, yuca, arveja, hortalizas, guineo, caña, camote, naranjilla, tomate de árbol.		Autoconsumo

Fuente: Entrevista a representantes comunitarios, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

3.7.1.8 ANIMALES DE CRIANZA EN EL TERRITORIO

TABLA 97. ANIMALES DE CRIANZA EN LA PARROQUIA CHAUCHA

Comunidad	Ganado bovino de leche por familia	Producción lechera (litros)	Ganado bovino de carne por familia	Cerdos	Gallinas	Cuyes	Ovejas	Caballos y Mulares
Angas	2	5			X	X		
Baños Yunga	10	3		X	X	X		X
Cascajo	20	5-10		X	X	X	X	
Tangeo	25	5-6			X	X		
Tio	10	2		X	X	X		
San Antonio	10	6		X	X	X		X
Cedro	10	4			X	X		X
San Gabriel	12	6		X	X	X		
Polo	10	3			X	X		
Gur Gur	6	4		X	X	X		
Naranjos	12	5	12 dependiendo de época, en verano es menor		X	X		
Zhin Alto	10	4		X	X	X		X
Yubar Potrero	10	3		X	X			X
Habas	20	5			X	X		X

Comunidad	Ganado bovino de leche por familia	Producción lechera (litros)	Ganado bovino de carne por familia	Cerdos	Gallinas	Cuyes	Ovejas	Caballos y Mulares
Llano Largo	6	4		X	X	X	X	X
Coca	10	4			X	X		
Pimo	20	10			X	X		
San José	20	4			X	X		

Fuente: Entrevista a los representantes comunitarios, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

TABLA 98. PESCA EN LA PARROQUIA CHAUCHA

Comunidad	Familias que realizan actividad	Destino de venta
San Antonio	1 familia posee truchas.	Venta en Centro Parroquial
San Gabriel	2 familias	Venta dentro de la parroquia
Zhin Alto	1 familia	Venta en Centro Parroquial y dentro de comunidad

Fuente: Entrevista a representantes comunitarios, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

3.7.1.9 Sector secundario

En el sector secundario se contempla la explotación de minas y canteras, industrias manufactureras, suministros de electricidad gas y agua. Según el Censo de Población y Vivienda, 2010, el 62.5% correspondiente a la población de hombres duplica a la población de mujeres en este sector (**¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**).

TABLA 99. POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR PARROQUIA Y SEXO EN EL SECTOR SECUNDARIO

Parroquias	S. Secundario			Porcentajes	
	Hombre	Mujer	Total	% Hombres	% Mujeres
CHAUCHA	5	3	8	62.5	37.5

Fuente: Censo de Población y Vivienda, INEC 2010. Elaboración: Equipo Consultor

3.6.2.1. Producción artesanal

En la parroquia Chaucha se realiza el tallado de madera y la producción de textiles con lana de oveja, que hace 30 años atrás eran considerados como actividades importantes de la parroquia, hoy en día éstas han desaparecido, aunque con instituciones como ETAPA EP, se ha reintroducido camélidos sudamericanos (alpacas) y con su fibra, algunas familias de la parroquia están elaborando prendas de vestir, sin embargo, la falta de capacitaciones, maquinaria para realizar la práctica de tejido más eficiente son factores que provocan la acumulación de lana en comunidades como Llano Largo.

Mediante entrevista a los líderes comunitarios, destacan comunidades productoras de artesanías, las cuales se detallan en la 99.

TABLA 100. COMUNIDADES DE LA PARROQUIA CHAUCHA PRODUCTORAS DE ARTESANÍAS

Comunidad	Artesanía elaborada	Destino de venta	Observación
Baños Yunga	Canastas, sopladores	Dentro de comunidad, Centro Parroquial	
Cascajo	Frenos, riendas, betas, muebles de guabisay, pino, sarar, ciprés.	Dentro de comunidad	
San Antonio	Animalitos tallados de madera	-	Venta suspendida ya que no hay comercio
Zhin Alto	Canastas, sopladoras, esteras, trabajo de duda por Doña Graciela Delgado.	Dentro de comunidad, Centro Parroquial	
Yubar Potrero	Mantas de borrego antes, alforjas	-	Venta suspendida ya que no hay comercio

FUENTE: Equipo Consultor, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

3.7.1.10 Minería

Además, de acuerdo con la Agencia de Regulación y Control Minero (ARCOM), 2018, dentro de la parroquia Chaucha existe minería metálica que ocupa 23724.87 ha que representa el 55.17% de la parroquia de Chaucha y minería no metálica que representa el 0.20% con 83.93 ha que se ubica al sureste de la comunidad de Can

Adicionalmente, existen tres categorías Concesión minera, Libre aprovechamiento y Minería Artesanal dentro de la parroquia Chaucha. Las concesiones mineras dentro el territorio suman un área de 23655.31 ha que representan el 55 % de la superficie de la parroquia Chaucha, además existe 83.93 ha que representan el 0.20 % del territorio parroquial, finalmente el 0.16 % del área de la parroquia es descrita como minería artesanal. Esto es sistematizado en la **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.¡Error! No se encuentra el origen de la referencia..** La distribución de concesiones mineras puede ser vista en la **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.¡Error! No se encuentra el origen de la referencia..**, involucrando las comunidades de Llano Largo, Zhin Alto, San Antonio, San Gabriel, Salavina, Coca, Yubar Potrero, Polo, Tío, Naranjos, San José, Habas, parte sur de Gur Gur, Habas, Cascajo, Pimo, Tangeo, Sucos y Baños Yunga.

Dando como resultado, 12 casos de minería artesanal, 10 Concesiones mineras, ambos para extracción de oro, plata y cobre y 1 de Libre Aprovechamiento de la cual se extrae arena, dando un total de 23; de estas 16 se encuentran inscritas y 7 en trámite (ARCOM, 2020), esto es detallado en la **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia..**

Respecto a la población que se emplea en minería, esta se concentra en las comunidades detalladas en la **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia..**

TABLA 101. ACTIVIDAD ECONÓMICA DEL SECTOR SECUNDARIO POR COMUNIDAD DE LA PARROQUIA CHAUCHA

Comunidad	Actividad económica
Tío, San Gabriel, Gur Gur, Naranjos, Zhin Alto, San José	Minería

Fuente: Entrevista a habitantes de las comunidades, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

3.7.2.1 Sector terciario

Dentro del sector terciario se diferencia actividades como de construcción, comercio al por mayor y menor, hoteles y restaurantes, transporte, almacenamiento, comunicaciones, intermediación financiera, actividades de inmobiliarias, empresariales y de alquiler. Además de, administración pública y defensa, seguridad social obligatoria, enseñanza, actividades de servicios sociales y de salud, otras actividades comunitarias sociales y personales de servicios, hogares privados con servicios doméstico, organizaciones y órganos extraterritoriales, bajo relación de dependencia del sector público y sector privado. Según el Censo de Población y Vivienda, 2010, en el sector terciario, el 56.77% representada por hombres es superior al 43.23% representada por mujeres, quienes se emplean en actividades económicas del sector terciario.

TABLA 102. POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR PARROQUIA Y SEXO EN EL SECTOR TERCIARIO

Parroquias	Sector Terciario			Porcentajes	
	Hombre	Mujer	Total	% Hombres	% Mujeres
CHAUCHA	88	67	155	56.77	43.23

Fuente: Censo de Población y Vivienda, INEC 2010. Elaboración: Equipo Consultor

3.7.2.1.1 CONSTRUCCIÓN

Al socializar con los habitantes de las comunidades, la población se emplea en el campo de la construcción de forma general, donde la población joven figura mayoritariamente, ya que migran desde comunidades como Polo, Habas, Coca, San José hacia Cuenca, Naranjal o San Carlos debido a la falta de fuentes de empleo dentro de la parroquia (**¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**), esto es apoyado por el Censo de Población y Vivienda, 2010 (**¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**).

TABLA 103. POBLACIÓN DE LA PARROQUIA CHAUCHA EMPLEADA EN LA CONSTRUCCIÓN

Sexo	Rama de actividad (primer nivel)
Hombre	31
Mujer	1
Total	32

Fuente: Censo de Población y Vivienda, INEC 2010. Elaboración: Equipo Consultor

TABLA 104. ACTIVIDAD ECONÓMICA DEL SECTOR TERCIARIO POR COMUNIDAD DE LA PARROQUIA CHAUCHA

Comunidad	Actividad económica
Polo, Habas, Coca, San José	Construcción

Fuente: Entrevista a representantes de las comunidades, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

3.7.2.1.2 TURISMO

SEGÚN LA JUNTA PARROQUIAL DE CHAUCHA, 2020, EN EL AÑO 2019 LA PRE. ASOCIACIÓN DE TURISMO COMUNITARIO CHAUCHA PARAÍSO ESCONDIDO CON SEDE EN LA COMUNIDAD DE SAN ANTONIO CON 12 SOCIOS, EJECUTÓ DIFERENTES ACTIVIDADES DE ESTABLECIMIENTO Y PROMOCIÓN DEL PATRIMONIO DE LA PARROQUIA CHAUCHA, ESTABLECIENDO LAS SIGUIENTES RUTAS TURÍSTICAS:

- RUTA ARQUEOLÓGICA DE LOS MUYUS CAÑARIS, CORREDOR MACHAY CASCADAS MACHUPIANAS, TUBÉRCULOS ANDINOS, COMUNIDAD DE CASCAJO.
- RUTA DE LAS LAGUNAS DE ANGAS Y LA CASCADA DE JEREZ. O RUTA DEL CAMINO DEL INCA QHAPAC ÑAN COMUNIDAD DE HABAS, AGUAS CALIENTES DE GURGUR.
- RUTA DE LAS AGUAS TERMALES Y LODOS MEDICINALES.
- RUTA DEL VOLCÁN PATAHUASI.
- Ruta del Café o Ruta de las Moliendas y El Trapiche Comunidad de Coca.

Teniendo como centro de hospedaje la casa posada de la comunidad de San Antonio e involucrando la participación de las comunidades de San Antonio, Cascajo, Habas, Pimo, Angas, Gur Gur, San Gabriel, Coca, Baños Yunga.

3.7.2.1.3 ENTIDADES FINANCIERAS

Se cuenta con una Cooperativa de Ahorro y Crédito "Ahorrista Solidario" cuya matriz se encuentra en San Gabriel y cuenta con dos sucursales en la zona baja en las localidades de Abdón Calderón de la Parroquia Molleturo y en La Iberia que es del cantón Carmen de Pijilí.

Esta cooperativa está registrada legalmente y brinda los servicios de ahorro y microcréditos, a pesar de que la población no tiene una cultura de ahorro los asociados acceden a créditos para el pago de deudas, construcción de viviendas, compra de terrenos. Los servicios de la cooperativa son los de cuentas de ahorro, cancelación del bono de desarrollo humano, y créditos; tiene 3500 socios en donde el 49% son de la parroquia, 39% de Abdón Calderón y el 12% de La Iberia.

TABLA 105. NÚMERO DE SOCIOS DE LA COOPERATIVA DE AHORRO Y CRÉDITO "AHORRISTAS SOLIDARIOS".

Puntos de atención	Número de socios	Porcentaje (%)
San Gabriel		
Abdón Calderón		
La Iberia		

Total

Fuente: Cooperativa de ahorro y crédito “Ahorristas Solidarios”. Elaboración: Equipo Consultor.

3.7.2.1.4 ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, DEFENSA Y SEGURIDAD SOCIAL

Esta categoría incluye actividades de naturaleza gubernamental, normalmente realizadas por la administración pública. Incluye la promulgación e interpretación de leyes y su regulación según lo acordado, así como también la administración de programas basados en ellos, actividades legislativas, impuestos, defensa nacional, seguridad y orden público, servicios de inmigración, asuntos externos y la administración de programas de gobierno. También incluye actividades de seguridad social obligatorias. Similarmente, algunas actividades en esta categoría pueden realizarse por unidades no gubernamentales.

En este marco, en la parroquia Chaucha se puede diferenciar las siguientes dependencias con las siguientes competencias:

Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD)

- a) Establece la organización político-administrativa del Estado ecuatoriano en el territorio, el régimen de los diferentes niveles de gobiernos autónomos descentralizados y los regímenes especiales, con el fin de garantizar su autonomía política, administrativa y financiera.
- b) Desarrolla un modelo de descentralización obligatoria y progresiva a través del sistema nacional de competencias, la institucionalidad responsable de su administración, las fuentes de financiamiento y la definición de políticas y mecanismos para compensar los desequilibrios en el desarrollo territorial.

GAD Provincial:

- a) Planificar, junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad, el desarrollo provincial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial, en el ámbito de sus competencias, de manera articulada con la planificación nacional, regional, cantonal y parroquial, en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad.
- b) Planificar, construir y mantener el sistema vial de ámbito provincial, que no incluya las zonas urbanas.
- c) Ejecutar, en coordinación con el gobierno regional y los demás gobiernos autónomos descentralizados, obras en cuencas y microcuencas la gestión ambiental provincial.
- d) Planificar, construir, operar y mantener sistemas de riego de acuerdo con la Constitución y la ley.
- e) Fomentar las actividades productivas provinciales, especialmente las agropecuarias.
- f) Gestionar la cooperación internacional para el cumplimiento de sus competencias.

GAD Municipal:

- a) Planificar, junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad, el desarrollo cantonal y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial, de manera articulada con la planificación nacional, regional, provincial y parroquial, con el fin de regular el uso y la ocupación del suelo urbano y rural, en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad.
- b) Ejercer el control sobre el uso y ocupación del suelo en el cantón.
- c) Planificar, construir y mantener la vialidad urbana.
- d) 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.
- e) Crear, modificar, exonerar o suprimir mediante ordenanzas, tasas, tarifas y contribuciones especiales de mejoras.
- f) Planificar, regular y controlar el tránsito y el transporte terrestre dentro de su circunscripción cantonal.
- g) 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.
- h) Preservar, mantener y difundir el patrimonio arquitectónico, cultural y natural del cantón y construir los espacios públicos para estos fines.
- i) Elaborar y administrar los catastros inmobiliarios urbanos y rurales.
- j) Delimitar, regular, autorizar y controlar el uso de las playas de mar, riberas y lechos de ríos, lagos y lagunas, sin perjuicio de las limitaciones que establezca la ley.
- k) Regular, autorizar y controlar la explotación de materiales áridos y pétreos, que se encuentren en los lechos de los ríos, lagos, playas de mar y canteras.
- l) Gestionar los servicios de prevención, protección, socorro y extinción de incendios. Gestionar la cooperación internacional para el cumplimiento de sus competencias.

GAD Parroquial rural:

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

Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social

- a) La aprobación de las políticas, estrategias, programas y proyectos de aseguramiento de la población afiliada al Seguro General Obligatorio y al Seguro Social Campesino, con base en los informes de la Dirección Actuarial y las recomendaciones de los respectivos órganos de gestión de los seguros aplicados por el IESS.
- b) La aprobación de políticas y normas para la afiliación y el aseguramiento, la creación de planes de beneficios de los seguros sociales o la modificación de sus características o condiciones, la actualización de la cuantía de las prestaciones y la correspondiente asignación de recursos para cada seguro, con sujeción a la Ley del Seguro Social Obligatorio.
- c) La aprobación de los planes de inversión de los recursos del seguro general obligatorio administrados por el IESS, preparados por la Comisión Técnica de Inversiones, y la supervisión de su cumplimiento.
- d) La aprobación del plan estratégico de desarrollo institucional del IESS, la supervisión y evaluación de su cumplimiento, y la aplicación de las acciones correctivas necesarias para elevar la productividad de los servicios y la calidad de las prestaciones al asegurado, con base en las recomendaciones de la Gerencia Técnica de Modernización.
- e) La aprobación de modificaciones a la estructura orgánica o funcional del IESS, en concordancia con las normas legales.
- f) El estudio, recomendación, presentación y trámite de proyectos de reforma a la Ley del Seguro Social Obligatorio, con sujeción a la Constitución Política de la República.
- g) La aprobación de políticas y la expedición de normas técnicas y reglamentarias para la administración de los recursos económicos de los seguros y de los recursos humanos, tecnológicos y materiales del instituto.
- h) La separación de los fondos de invalidez, vejez, muerte y riesgos del trabajo respecto del patrimonio del IESS, y la supervisión de su cumplimiento.
- i) El establecimiento de la cuantía máxima de los actos, contratos, transferencias de dominio y demás operaciones económicas que corresponda autorizar al titular de cada uno de los órganos del IESS, con sujeción a las disposiciones legales sobre estas materias.
- j) La aprobación de los tarifarios para los productos de las unidades médicas del IESS, con base en los informes y justificativos técnicos preparados por la Dirección Nacional Médico Social.
- k) El conocimiento y aprobación de los informes, anuales y especiales, presentados por el Director General del IESS, y de los balances actuariales, estados financieros e informes presupuestarios del instituto y de cada uno de los seguros administrados por éste.

- l) La fiscalización y evaluación de la gestión realizada por los órganos y dependencias del IESS en la aplicación del Seguro General Obligatorio y del Seguro Social Campesino y, en general, de los actos y hechos de la administración.
- m) La autorización previa a la suscripción de acuerdos y convenios internacionales, que será ejecutada por el Director General.
- n) La presentación y divulgación de informes de resultados, anuales o especiales, de la gestión global del instituto y sobre el estado de situación de cada uno de los programas de seguros sociales, para conocimiento del asegurado, el empleador y el Gobierno Nacional; y,
- o) El ejercicio de las demás atribuciones que le confieren la Constitución Política de la República, la ley y este estatuto.

3.7.2.1.5 CONCENTRACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE SERVICIO SOCIAL Y DE SALUD

El Ministerio de Inclusión Económica y Social (MIES) a través del programa MIS MEJORES AÑOS en convenio con la Junta Parroquial de Chaucha, se realiza la entrega de kits alimenticios a adultos mayores en todas las comunidades de la parroquia.

3.7.3 Sistemas de producción

3.7.3.1 Características generales

La parroquia Chaucha por su ubicación geográfica y sus diferentes pisos climáticos, estratégicamente está dividida en 3 zonas:

- **Zona alta:** Integrada por las comunidades: Pimo, Tangeo, Cascajo, y Can Can, donde existen pequeños productores de cultivos tradicionales anuales como el maíz, fréjol y habas; tubérculos andinos como: papas, ocas y mellocos; hortalizas; pastos naturales y cultivados; potreros mixtos (natural y cultivado); mezclas de cultivos tradicionales más pastos naturales; mezclas de cultivos tradicionales más pastos cultivados, cuyos ingresos recurrentes son normales y los ingresos o aportes para el desarrollo son bajos. La fuerza de trabajo es manual y animal (para la preparación del suelo), la generación de empleo es bajo (únicamente familiar), el nivel de conocimientos técnicos es bajo y disponen de asistencia técnica agropecuaria únicamente por la Junta Parroquial de Chaucha en el marco del establecimiento del Proyecto "Centro de Acopio de Productos Agroecológicos".
- **Zona Media:** Integrada por las comunidades: Angas, San Antonio, San Gabriel, Llano Largo, Zhin Alto, Habas, Gur Gur, Naranjos, San José, Cedro, Tío y Coca. En general en esta zona se caracterizan por tener cultivos tradicionales anuales (maíz, fréjol y habas, en asocio), tubérculos andinos (papas, mellocos, ocas), tubérculos tropicales (papa china), pastos naturales (kikuyo) y cultivados (ray grass, pasto azul, holco con semillas adquiridas en tiendas agropecuarias que no necesariamente son

certificadas), mezclas de cultivos tradicionales más pastos naturales, mezclas de cultivos tradicionales más pastos cultivados. Sus ingresos recurrentes son normales y los ingresos o aportes para el desarrollo son bajos, la fuerza de trabajo es manual y animal para la preparación del suelo, la generación de empleo es bajo (únicamente familiar), el nivel de conocimientos técnicos es bajo y disponen de asistencia técnica agrícola por la Junta Parroquial de Chaucha en marco del Proyecto "Centro de Acopio de Productos Agroecológicos".

- **Zona baja:** Integrada por las comunidades: Yubar Potrero, Polo, Baños Yunga, Sucus y Salavina. Se caracterizan por cultivos semi perennes (naranja, tomate de árbol, cítricos, etc.), cultivos industriales (cacao, banano, café y caña de azúcar), tubérculos tropicales (papa china), pastos naturales y cultivados, mezclas de cultivos tradicionales más pastos naturales, mezclas de cultivos tradicionales más pastos cultivados. Los ingresos recurrentes son normales y los ingresos o aportes para el desarrollo son bajos. La fuerza de trabajo es manual y animal y la generación de empleo es bajo y medio. El nivel de conocimientos técnicos es bajo y medio, disponen de asistencia técnica agrícola por la Junta Parroquial de Chaucha en marco del Proyecto "Centro de Acopio de Productos Agroecológicos".

3.7.3.2 Tecnología y manejo de finca

- **Prácticas de cultivo:** La tecnología aplicada en la actividad agrícola es generalmente tradicional esto se refiere a que se realizan tareas de preparación manual de la tierra, sembrado, aporque, deshierbe, cosecha y se repite el proceso.
- **Abonos:** En la parroquia Chaucha existe el uso permanente de restos orgánicos u estiércol para sus cultivos, sin embargo, no existe conocimiento en la elaboración de abonos orgánicos. Sólo en la comunidad de Zhin Alto y Llano Largo se elabora compost, bocashi y biol. Todo esto se detalla en la **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia..**

TABLA 106. ABONOS USADOS EN COMUNIDADES DE LA PARROQUIA CHAUCHA

Abono	Comunidad
Estiércol de animales de granja	Baños Yunga, Tío, San Antonio, Zhin Alto, Yubar Potrero, Coca, Pimo, Cascajo, Tangeo
Fertilizante químico 10-30-10	Angas, Cascajo
Restos orgánicos	San Gabriel, Yubar Potrero, Habas, Cedro, Polo, Gur Gur, Naranjos
Compost, bocashi, biol	Zhin Alto, Llano Largo
Humus de bosque	Zhin Alto

FUENTE: Entrevista a representantes de comunidades, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

- **Tenencia de la tierra:** La mayoría de los terrenos utilizados para la actividad agropecuaria son propios.
- **Uso del riego:** Los habitantes de la parroquia se dedican casi por completo a la actividad agrícola y pecuaria, sin embargo, existe un déficit de sistemas de riego, presentando en la época de verano escasez de agua y por ende una producción limitada.
- **Asistencia técnica para la producción:** Actualmente, la asistencia técnica agrícola y pecuaria es ejecutada por la Junta Parroquial de Chaucha en marco del Proyecto "Centro de Acopio de Productos Agroecológicos".
- **Prácticas agrícolas:** La tecnología aplicada en la actividad agrícola en la zona alta y media es tradicional, utilizan semillas propias seleccionadas y obtenidas de la cosecha anterior, en el caso de la zona baja la tecnología aplicada es tradicional y semi tecnificada.
- **Mano de obra:** Las comunidades manifiestan que el 100% de la mano de obra para los cultivos es de sus propias comunidades, es decir es local, es importante mencionar que la población de la zona media y baja se moviliza constantemente a las plantaciones de caña de azúcar, cacaotales, y platanales.

La intervención de la mano de obra infantil no es muy reconocida aunque durante los recorridos se pudo observar a niños/as ayudando en las tareas agrícolas, para los pobladores, esta situación es un ejercicio de aprendizaje para que en un futuro sean responsables y trabajadores por esta actividad no perciben ningún valor, los adolescentes ayudan de igual manera en estas labores, algunos de ellos prestan sus servicios a los vecinos y perciben un promedio de 5 dólares dependiendo de la calidad de trabajo que realicen.

El manejo de los cultivos es manual, tanto el desyerbe como la cosecha y post cosecha. Las labores agrícolas se basan en el calendario agrícola para aprovechar las épocas de lluvia.

- **La labranza:** Arar con yunta es el método más generalizado de labranza, explicable por el tamaño de las parcelas en las distintas zonas.
- **Seguridad y soberanía alimentaria:** La producción de los diferentes cultivos generalmente se los realiza con énfasis en el autoconsumo y lo que existe como sobrante es para la venta, aunque no en todas las familias. Sin embargo, hay que recalcar que el consumo diverso de alimentos se ve limitado en época de verano, necesitando reforzar las prácticas de nutrición y soberanía alimentaria.

1.8.1. Apoyo a la producción

Mediante entrevista a los líderes comunitarios, el Proyecto "Centro de Acopio de Productos Agroecológicos" llevada por la Junta Parroquial de Chaucha administración 2019-2023 es categorizado como el proyecto de apoyo hacia las comunidades, que incluye la entrega de 70 a 150 plántulas, capacitaciones y acompañamiento técnico, además de proveer un mercado seguro y sostenible para la recepción de productos agropecuarios.

Otra entidad de apoyo en la producción es la Empresa Minera Rutas de Cobre que colabora con plantas de mora, abonos para la comunidad de Cedro. En años pasados, la Empresa Junefield Resources Ecuador (Ecuagoldmining South América S.A.), apoyaba a los habitantes de la comunidad de Zhin Alto con capacitaciones respecto a la elaboración de abonos orgánicos y han tenido asesoramiento en la producción agrícola durante el funcionamiento de la mina. Así también Elecaustro, que viene apoyando para la construcción de invernaderos.

Así también, comunidades como Zhin Alto y Yubar Potrero han recibido capacitaciones respecto a la producción apícola y Llano Largo respecto a la producción piscícola y hortícola por parte del Ministerio de Agricultura y Ganadería - MAG.

Como iniciativa de apoyo a los pequeños productores es preponderante la construcción de una carretera de empate de 7 km entre la comunidad de Cascajo y Naranjos para propiciar el comercio de sus productos lácteos en el centro parroquial, el estudio para esta vía ya ha sido realizado por la Empresa Minera Expo Rumiñahui.

1.8.1.1. Infraestructura de apoyo a la producción

Actualmente, el Centro de acopio contemplado dentro del Proyecto "Centro de Acopio de productos agroecológicos" se encuentra en la edificación de la Junta Parroquial de Chaucha para la comercialización de los diferentes productos, constituyendo un factor de mejoramiento e impulso para la comercialización de productos de la población.

TABLA 107. INFRAESTRUCTURA DE APOYO A LA PRODUCCIÓN DE LA PARROQUIA CHAUCHA

Nombre	Ubicación	Capacidad	Unidad de medida	Tipo de capacidad
Centro de Acopio de productos agroecológicos	San Gabriel			Recepción

Fuente: Entrevista a representantes comunitarios, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

3.7.3.3 Proyectos estratégicos nacionales

Según el Banco Central del Ecuador 2017 en su REPORTE DE MINERÍA, se reconoce al Proyecto Río Blanco como un proyecto estratégico de Ecuador.

- **Proyecto Minero Río Blanco**, ubicado en la parroquia Molleturo y Chaucha, cantón Cuenca, provincia de Azuay. Fue adjudicado a la Empresa Junefield Resources Ecuador (Ecuagoldmining South América S.A.).

La explotación del proyecto Río Blanco se efectuará a través de una mina subterránea y abarca 5,708 hectáreas. La exploración del proyecto comenzó en 1994, luego de 5 años se descubrió un yacimiento de oro y plata. La vida útil del yacimiento está calculada para 11 años y contará con una inversión aproximada de USD 90 millones. Mientras que los beneficios para el Estado durante los 11 años de vida útil del proyecto, por concepto de Impuesto a la Renta, utilidades laborales, regalías e impuesto a la salida de divisas, será de alrededor de USD 191.5 millones.

3.9.1.1. Crédito

Gran parte de las familias recurren al crédito para el desarrollo de sus actividades productivas agrícolas y ganaderas es el caso de las comunidades de Cascajo, Baños Yunga, Tangeo, San Antonio, Cedro, San Gabriel, Polo, Gur Gur, Naranjos, Zhin Alto, Yubar Potrero, Llano Largo, Pimo y San José además estos créditos en algunos casos son destinados para la compra de terrenos dándose en las comunidades de Habas y Coca. Finalmente, en las comunidades de Cedro y Polo los habitantes invierten estos préstamos para suplir el gasto por educación. Las familias que recurrieron a un préstamo lo hicieron en la Cooperativa de Ahorro y Crédito de San Gabriel

3.7.4 DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO DEL SISTEMA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS

3.7.4.1 Red nacional de asentamientos humanos y lineamientos establecidos en la Estrategia Territorial Nacional 2013 – 2017.

La propuesta de desarrollo local identifica territorios con centros poblados con relación de producción, posicionamiento, comercio y crecimiento que caracterizan dichas áreas. Dentro de estos territorios destacan algunos poblados que pasan a convertirse en núcleos de un sistema territorial policéntrico que promueva una distribución equitativa de la población y sus actividades dentro del territorio enmarcado en un desarrollo endógeno.

A nivel de Parroquia se identifican 7 áreas de desarrollo, considerando factores como la conectividad, funcionalidad, vocación productiva, condiciones sociodemográficas, la potencialidad y la aptitud territoriales, entre las cuales está: Área administrativa y de servicios, Área de patrimonio y turismo especializado, Área de aprovisionamiento de agua para consumo humano y desarrollo artesanal, Área ganadera, Área agropecuaria, Área agrícola, Área de protección y turismo cultural.

En este marco, la cabecera de Chaucha es un nodo parroquial, cuyo rol es la articulación con los centros comunitarios.

Así, la parroquia Chaucha está considerada como un área de desarrollo agrícola, sobre todo en la zona baja juntamente con Molleturo, en la zona media con una agricultura de transición y zona alta de conservación. Su rol es la conformación de fincas integrales, huertos familiares, determinados por su vocación agrícola, determinada a articular su producción con las otras parroquias y la cabecera de Baños, con el objetivo de vincular los diferentes asentamientos que se encuentran dentro de estos territorios generando espacios que impulsen la producción agrícola.

Además, para el caso de Chaucha se han considerado dos nodos articuladores de las comunidades de acuerdo con su posición geográfica, infraestructura, población, servicios y conectividad, la comunidad de San Antonio sería el Nodo Articulador de las comunidades de la zona alta y media y Sucos emprendería un proceso de articulación para la zona baja de acuerdo a su posición geográfica y conectividad.

Respecto a la jerarquía poblacional de la parroquia Chaucha se encuentra en la Jerarquía 4, según el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Cuenca, 2016.

3.8.1 Infraestructura

3.8.1.1 Infraestructura de gestión y administración

Según Infraestructura Ecuatoriana de Datos Geoespaciales (IEDG), 2016- 2020, dentro de la parroquia Chaucha, cuyo centro parroquial es la comunidad de San Gabriel, se encuentra la Junta Parroquial, Tenencia Política, Unidad de Policial Comunitaria y el Ministerio de Inclusión Económica y Social - MIES, todas tienen una cobertura parroquial.

TABLA 108. INFRAESTRUCTURA DE GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA PARROQUIA

Equipamiento	Ubicación	Cobertura
Junta Parroquial	San Gabriel	Parroquial
Tenencia política	San Gabriel	Parroquial
UPC 29 Chaucha	San Gabriel	Parroquial
Ministerio de Inclusión Económica y Social - MIES	San Gabriel	Parroquial

Fuente: IEGD, 2016 - 2020. Elaboración: Equipo Consultor

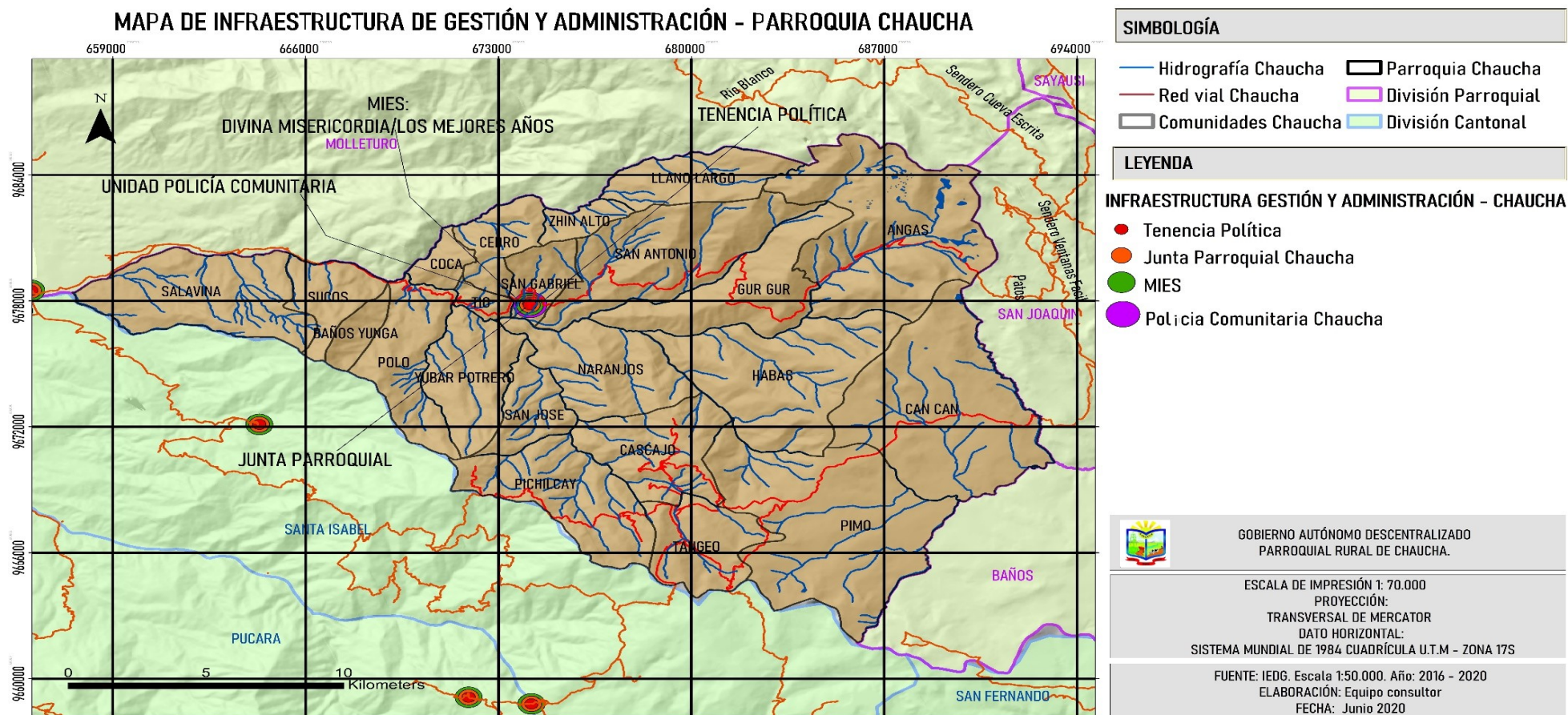


Ilustración 45. Mapa de Infraestructura de Gestión y Administración de la Parroquia Chaucha

Fuente: IEDG, 2016 -2020.

Elaboración: Equipo consultor

3.8.2 Infraestructura de recreación y encuentro

Estos espacios fueron creados para la recreación de la comunidad en donde generalmente se realizan juegos, deportes y/o encuentros en grupo.

En total se registran 20 canchas deportivas, 4 escenarios distribuidos en las comunidades de San Gabriel, San Antonio y Angas y Polo, el último en construcción, 1 cancha de vóley en la cabecera parroquial, San Antonio y Tangeo, estas infraestructuras no se encuentran en buenas condiciones. Además, de un estadio en etapa de construcción ubicado en el centro parroquial.

TABLA 109. INFRAESTRUCTURA DE RECREACIÓN Y ENCUENTRO POR COMUNIDAD EN LA PARROQUIA CHAUCHA

Infraestructura	Comunidad	Unidad
Cancha de uso múltiple	Baños Yunga, Tio (perteneciente a escuela), Cedro, San Gabriel, Polo, Zhin Alto, Yubar Potrero, Habas, Coca	1
	Cascajo, Angas	2
Cancha de volley	San Antonio, San Gabriel, Tangeo	1
Cancha de indoor	Tangeo, San Antonio, Gur Gur, Naranjos, Llano Largo, San José	1
Estadio	San Gabriel (en construcción)	1
Escenario	San Gabriel, San Antonio, Angas, Polo (en construcción)	1

Fuente: Entrevista a representantes comunitarios, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

3.8.3 Infraestructura de comercialización

Actualmente, dentro de la parroquia Chaucha en marco del Proyecto "Centro de Acopio de productos agroecológicos", la Junta Parroquial de Chaucha se encuentra instalando la infraestructura necesaria para la compra, recepción y almacenamiento de productos agropecuarios hasta la venta de estos en los diferentes pisos climáticos dentro de la parroquia y en mercados externos.

3.8.4 Infraestructura religiosa

De acuerdo con las entrevistas realizadas a los líderes comunitarios se determina que San Gabriel y San Antonio son las únicas comunidades que poseen iglesias, mientras que las capillas se localizan en las comunidades de Angas, Baños Yunga, Habas, Angas, Pichilcay, Yubar Potrero, Polo y Baños Yunga. Similarmente comunidades como Zhin Alto, Cascajo y Tangeo actualmente se encuentran en construcción de sus capillas. Por tanto, 63,64% carece de la infraestructura de iglesia/capilla. Los servicios que presta la principal religión es la de eucaristías y catequesis por medio de catequistas comunitarios que preparan a los niños/as para cumplir con su formación de los sacramentos de comunión y confirmación, la atención de las misas se da los fines de semana.

TABLA 110. INFRAESTRUCTURA RELIGIOSA

Comunidad	Infraestructura	Cantidad
Angas	Capilla	1
Baños Yunga	Capilla	1
Habas	Capilla	1
Pichilcay	Capilla	1
Yubar Potrero	Capilla	1
Zhin Alto	Capilla (en construcción)	1
Polo	Capilla	1
Cascajo	Capilla (en construcción)	1
Tangeo	Capilla (no concluida)	1
San Antonio	Iglesia San Antonio	1
San Gabriel	Iglesia Parroquial	1
San Gabriel	Convento Centro Parroquial	1

Fuente: Entrevista con representantes de las comunidades, 2020. Elaboración:
Equipo Consultor

3.8.4.1 Infraestructura de seguridad pública

En la parroquia se cuenta con personal policial que colabora los siete días a la semana con el servicio de seguridad, la Unidad Policial labora en las oficinas de la Tenencia Política de la Parroquia, debido a que no cuenta con instalaciones propias.

3.8.4.2 Infraestructura de puentes

Se dispone de 3 puentes de comunicación, uno ubicado en San Antonio que une a la comunidad de San Antonio con el centro parroquial y el resto de las comunidades, un segundo puente que une a San Antonio con Naranjos, y un tercer puente que une a Cuenca con la comunidad de San Gabriel y la Iberia, esto diagnostica la necesidad de abrir más puentes para facilitar la comunicación entre las demás comunidades.

TABLA 111.. INFRAESTRUCTURA DE PUENTES EN LA PARROQUIA CHAUCHA

Comunidad	Cantidad	Enlace
San Antonio (Quebrada Jerez)	1	San Antonio con Centro Parroquial y el resto de las comunidades.
San Antonio (Rio Angas y Jerez)	1	Naranjos
Tío	1	Cuenca con la comunidad de San Gabriel y con la Iberia.

Fuente: Entrevista a representantes de las comunidades, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

3.8.5 Infraestructura de asistencia social

En la gran mayoría de comunidades se cuenta con la infraestructura de casas comunales lo cual se detalla a continuación:

TABLA 112. INFRAESTRUCTURA DE ASISTENCIA SOCIAL EN LA PARROQUIA CHAUCHA

Comunidad	Infraestructura	Cantidad	Cobertura
Angas	Casa comunal	1	Comunidad
Angas	Cementerio	1	Comunidad
Baños Yunga	Cementerio	1	Comunidad
Baños Yunga	Casa comunal	1	Comunidad
Cascajo	Cementerio	1	Comunidad
Tangeo	Casa comunal	1	Comunidad
Cedro	Casa comunal	1	Comunidad
Gur Gur	Casa comunal	1	Comunidad
Gur Gur	Cementerio	1	Comunidad
Habas	Cementerio	1	Comunidad
Habas	Casa comunal	1	Comunidad
Llano Largo	Casa comunal (Anteriormente escuela)	1	Comunidad
Naranjos	Cementerio	1	Comunidad
Naranjos	Casa comunal (Anteriormente escuela)	1	Comunidad
Pimo	Casa comunal	1	Comunidad
Polo	Cementerio	1	Comunidad
San Antonio	Casa comunal	1	Comunidad
San Antonio	Cementerio	1	Comunidad
San Gabriel	Casa comunal (Junta Parroquial)	1	Comunidad
San Gabriel	Cementerio	1	Comunidad
San Gabriel	Hogar juvenil para estudiantes de secundaria	1	Parroquial
Sucos	Casa comunal	1	Comunidad
Tangeo	Casa comunal	1	Comunidad
Zhin Alto	Casa comunal (Anteriormente escuela)	1	Comunidad
Zhin Alto	Cementerio	1	Comunidad

Fuente: Entrevista a representantes de las comunidades, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

3.8.5.1 Infraestructura cultural

En el centro parroquial se ubica la biblioteca que presta el servicio a la juventud en donde se cuenta con un archivo documental y computadoras para el uso académico y cultural, sin embargo, su uso es bajo, según relata la persona encargada del servicio.

Tabla 113. Infraestructura cultural de la Parroquia Chaucha

Comunidad	Infraestructura	Cantidad
San Gabriel	Biblioteca	1

Fuente: PDOT, 2015. Elaboración: Equipo Consultor

3.8.6 Acceso a servicios básicos

3.8.6.1 Vivienda con servicio de energía eléctrica

Según el Censo de Población y Vivienda, 2010 y ARCONEL, 2018, el 83% de viviendas si disponen de este servicio, sumando 222 puntos y un 17% de viviendas no disponen de esta cobertura o presentan un déficit de este servicio. Dentro de este último porcentaje, según entrevistas realizadas a los habitantes comunitarios se ha podido localizar a 1 familia en Baños Yunga, 3 familias en Naranjos y 6 familias en Zhin Alto que no posee de energía eléctrica en sus domicilios, y que para iluminar sus viviendas usan vela o mecheros.

TABLA 114. COBERTURA DE SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Condición	Porcentaje de viviendas con servicio de energía eléctrica		
	CENSO 1990	CENSO 2001	CENSO 2010
Dispone	4.39%	10.78%	83%
No dispone	95.61%	11.82%	17%

Fuente: Censo de población y vivienda, 2010. Elaboración: Equipo Consultor

3.8.7 Procedencia de energía eléctrica

TABLA 115. PROCEDENCIA DE LUZ ELÉCTRICA

Procedencia de luz eléctrica	Casos
Red de empresa eléctrica de servicio público	303
Otro	1
No tiene	62
Total	366

Fuente: Censo de población y vivienda, 2010. Elaboración: Equipo Consultor

En cuanto al alumbrado público que poseen las comunidades, se detalla en la **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia..**

TABLA 116. COBERTURA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN ESPACIOS PÚBLICOS DE LA COMUNIDADES DE LA PARROQUIA CHAUCHA

Comunidad	Existe alumbrado público	Calidad
Angas	Sólo en casa comunal	Regular
Baños Yunga	Sólo en escuela	Regular
Cascajo	Sólo en escuela	Regular
Tangeo	Si	Bueno
Tio	Si	Bueno
San Antonio	Si	Bueno
Cedro	Si	Bueno
San Gabriel	Si en La Playa	Bueno
Polo	Sólo en cancha	Bueno
Gur Gur	No, se alquila generadores en festividades	-
Naranjos	Sólo en cancha	Malo
Zhin Alto	Sólo en cancha	Bueno
Yubar Potrero	Si	Malo
Habas	Si	Bueno
Llano Largo	No, se alquila generadores en festividades	-
Coca	Si	Bueno
Pimo	Si	Bueno
San José	Sólo en cancha	Regular

Fuente: Entrevista a representantes comunitarios, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

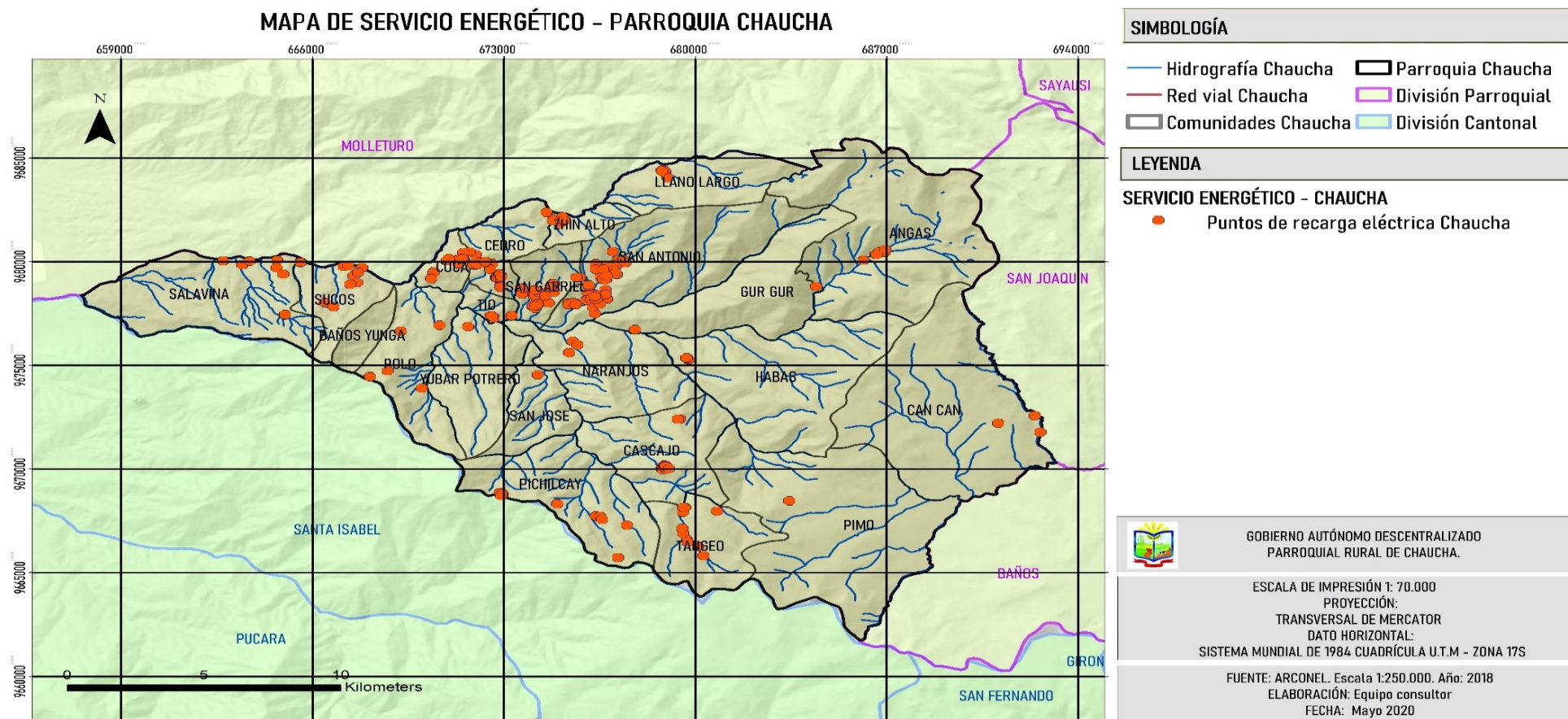


Ilustración 46. Mapa de Servicio energético de la Parroquia Chaucha

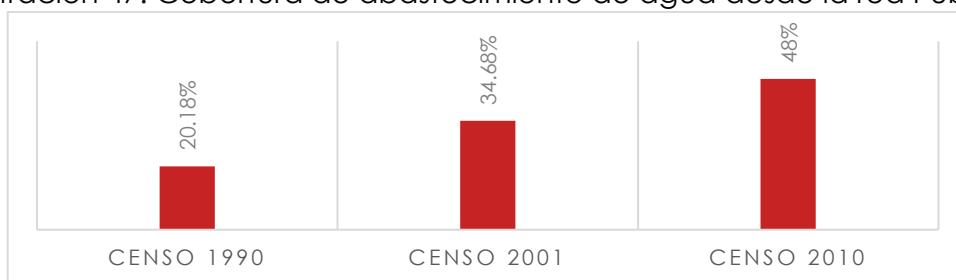
Fuente: ARCONEL, 2018.

Elaboración: Equipo consultor

3.8.7.1 Tendencia de la cobertura del servicio de agua desde la red pública

Se observa claramente el crecimiento que ha tenido la cobertura de este servicio a través de los tres periodos censales, notando un incremento porcentual de 14.50 puntos entre el censo 1990 y el censo 2001, en tanto que entre el periodo 2001 y 2010 el incremento es de 13.32 puntos porcentuales, sin embargo, no deja de ser inferior a la mitad de la cobertura total.

Ilustración 47. Cobertura de abastecimiento de agua desde la red Pública

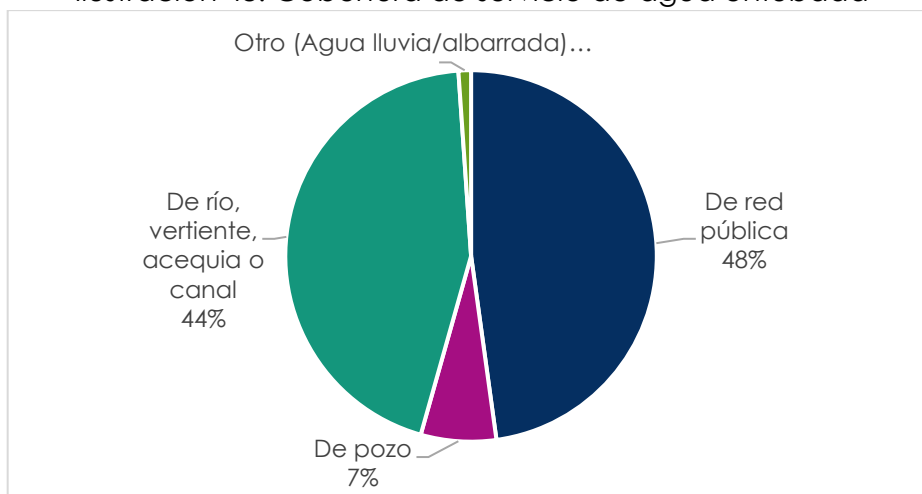


Fuente: Censo de población y vivienda, 2010. Elaboración: Equipo Consultor

3.8.7.2 Procedencia del agua para las viviendas

De acuerdo con el Censo de Población y Vivienda, 2010, la procedencia principal del agua recibida en las viviendas es desde la red pública (48%), seguida con un 45% desde el río, vertiente acequia o canal, el 7% recibe desde el pozo y el 1% de la lluvia.

Ilustración 48. Cobertura de servicio de agua entubada



Fuente: Censo de población y vivienda, 2010. Elaboración: Equipo Consultor

Adicional a esta información, mediante el trabajo en campo se estable las siguientes fuentes de agua y sus características por comunidad, teniendo que, todas las comunidades captan el agua desde un río, quebrada o vertiente. Esto se detalla en la **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia..**

3.8.7.2.1 CAPTACIONES DE AGUA

En la parroquia existen 20 fuentes de captación las mismas que cubren casi la totalidad de las comunidades, estas se encuentran dentro del sistema Naranjal - Jagua, de la cuenca y subcuenca del Río Balao, a excepción de las comunidades de Pimo y Tangeo que se encuentran dentro del sistema Santiago, cuenca Gala y Paute, respectivamente.

TABLA 117. CAPTACIONES DE AGUA DE LA PARROQUIA CHAUCHA

Nombre de captación	Protección de fuente	Comunidad	Sistema	Cuenca	Sub Cuenca	Microcuenca
Quebrada Cedro, Quebrada Mama Tío	No	Tío	Naranjal Jagua	Balao	Balao	Dm Río Balao
Ozono	Si	Zhin Alto	Naranjal Jagua	Balao	Balao	Río Canoas
Tendal 2	Si	Cedro	Naranjal Jagua	Balao	Balao	Dm Río Balao
Quebrada Agua Blanca, Hueco Negro	No	Llano Largo	Naranjal Jagua	Balao	Balao	Río Canoas
Monotoglla	Si	San José	Naranjal Jagua	Balao	Balao	Río Pita
Quebrada Las Palmas (700 m de comunidad), Río Chaucha	No (privado)	Yubar Potrero	Naranjal Jagua	Balao	Balao	Río Pita y Pingullo, Río Chaucha
Quebrada Naranjos y La Soledad	Si, está dentro de Concesión Minera Rutas de Cobre	Naranjos	Naranjal Jagua	Balao	Balao	Dm Río Balao
Quebrada de Yantapamba	No	Habas	Naranjal Jagua	Balao	Balao	Río Angas
La Toma	Si	Coca	Naranjal Jagua	Balao	Balao	Río Angas
Malacatos	Si	San Antonio	Naranjal Jagua	Balao	Balao	Río Angas
Quingocoha	No	Tangeo	Santiago	Gala	Gala	Río Pucul
Yanayacu	No. Quebrada no se encuentra dentro de comunidad	Baños Yunga	Naranjal Jagua	Balao	Balao	Río Angas
Ozono	Si	Polo	Naranjal Jagua	Balao	Balao	Río Canoas
Loma Quinua	No	Pimo	Santiago	Paute	Yanuncay	Río Gal Gal
Chachacoma	Cerramiento de protección dañado. Vertiente se encuentra en propiedad privada.	Cascajo	Naranjal Jagua	Balao	Balao	Río Angas
Sin nombre	-	Sucus	Naranjal Jagua	Balao	Balao	Dm Río Balao
Tendal Vergel	Si, la fuente es protegida por malla, pero se recomienda hacer reforestación.	San Gabriel	Naranjal Jagua	Balao	Balao	Río Angas
Yaguarcocha	-	Pichilcay	Naranjal Jagua	Balao	Balao	Río Pita

Agua Blanca, Santa Barbara, Yacotubiano.	No	Angas	Naranjal Jagua	Balao	Balao	Rio Angas
Dos vertientes Sin nombre, una para parta alta y otra para parte baja (No son de la comunidad)	No	Gur Gur	Naranjal Jagua	Balao	Balao	Rio Angas

Fuente: Entrevista a representantes comunitarios, 2020, PDOT, 2015. Elaboración:
Equipo Consultor

De los datos obtenidos se determina que los lugares donde se emplazan las captaciones, casi en su totalidad están dentro de los territorios comunitarios, y su acceso se lo realiza a través de senderos. En el caso de la comunidad de Naranjos, su captación está dentro de la Concesión Minera de la Empresa Rutas de Cobre y en el caso de Baños Yunga y Cascajo se encuentran en propiedad privada.

Dentro de la situación legal cada comunidad tiene su organización interna y propia para su administración a través de los directivos de los comités de agua comunales. Generalmente el mantenimiento de las fuentes lo realizan de forma mensual o semestral.

Además, de los datos obtenidos se puede identificar que únicamente ocho fuentes están protegidas que corresponde a San Antonio, Cedro, San Gabriel, Polo, Zhin Alto, Cascajo, San José, Coca y las otras no, lo que les hace vulnerables para una contaminación por actividades agrícolas y pecuarias que se dan en las mismas, se identifica igualmente el crecimiento de las fronteras agrícolas y la destrucción de los bosques nativos y matorrales motivo por el cual será necesario una concientización a la población para la conservación de estos elementos naturales receptores de agua.

3.8.7.2.2 CARACTERÍSTICAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA LAS COMUNIDADES

TABLA 118. CARACTERÍSTICAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA LAS COMUNIDADES DE LA PARROQUIA CHAUCHA

Comunidad	Tipo de suministro	Administración por Junta	Beneficiarios	No beneficiarios	Costo por agua	Captación	Cloración	Observación
Angas	Agua entubada	No	8 familias		No costo	No	No	
Baños Yunga	Agua entubada	No	8 familias	12 familias	No costo	Si	Si	
Cascajo	Agua entubada	No	18 familias, aunque fue diseñado para 11		1,50\$/mes, 1\$ para el operador y lo demás para sales u otro.	Si en tanque de 7 m3 a 800 m de la comunidad.	Si, encargado Jorge Sánchez, lo hace con sal y cloro pasando un día.	
Tangeo	Agua entubada	No	6 familias		No costo	No	No	Usan mangueras directamente para la toma de agua
Tío	Agua entubada	No	12 familias		No costo	Si	No	
San Antonio	Agua entubada	No	25 familias distribuidas, 15 en el centro y 10 en la periferia.		1\$/mes	Si	Si	
San Gabriel	Agua entubada	No	60 familias		1\$/mes	Si	No	
Polo	Agua entubada	Si. Junta de Agua de la comunidad con 16 socios	16 familias	4 familias	No costo	Si	No	Realizan aportaciones para mantenimiento.
Cedro	Agua entubada	No, poseen estatutos y reglamentos.	48 familias, de las cuales 45 viven en la comunidad permanentemente.		1\$/mes	Si	No	

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PAROOQUIA CHAUCHA 2019-2023

Comunidad	Tipo de suministro	Administración por Junta	Beneficiarios	No beneficiarios	Costo por agua	Captación	Cloración	Observación
Gur Gur	Agua entubada	No	17 familias		No costo	Si	No	No hay Junta Administradora de agua, pero si un responsable del funcionamiento del sistema. Se realiza mingas y contribuciones para mantenimiento.
Naranjos	Agua entubada, 1500 m desde captación.	Si. Junta de Agua de la comunidad con 19 socios	19 familias	2 familias que se radicaron recientemente.	1\$/mes	Si		
Zhin Alto	Agua entubada	No	30 familias sólo en centro comunitario.		No costo	Si	No, pero hay caseta para cloración	Poseen tanque de almacenamiento de 24 m3.
Yubar Potrero	Agua entubada	No	11 familias, otras toman de otras vertientes		No costo	Si a 700 m del centro comunitario	No	
Habas	Agua entubada	Si. Junta de Agua de la comunidad, 20 socios.	10 familias que viven permanentemente.		Desde 0,50 \$ a 1.50 \$/mes	Si. Tanque de 500 litros.	No	
Llano Largo	Agua entubada	No	10 familias		No costo	Si a 1 km de centro comunitario.	No	Mantenimiento voluntario. Poseen tanque de almacenamiento (30 m3). Para cloración necesario tanque de 12m3.
Coca	Agua entubada	Si, 13 socios.	17 familias		No costo			Realizan colecta cuando necesitan tubería.
San José	Agua	Junta de Agua de la	20 familias		0,50 \$/mes	Si	Si	Tanque de

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PAROOQUIA CHAUCHA 2019-2023

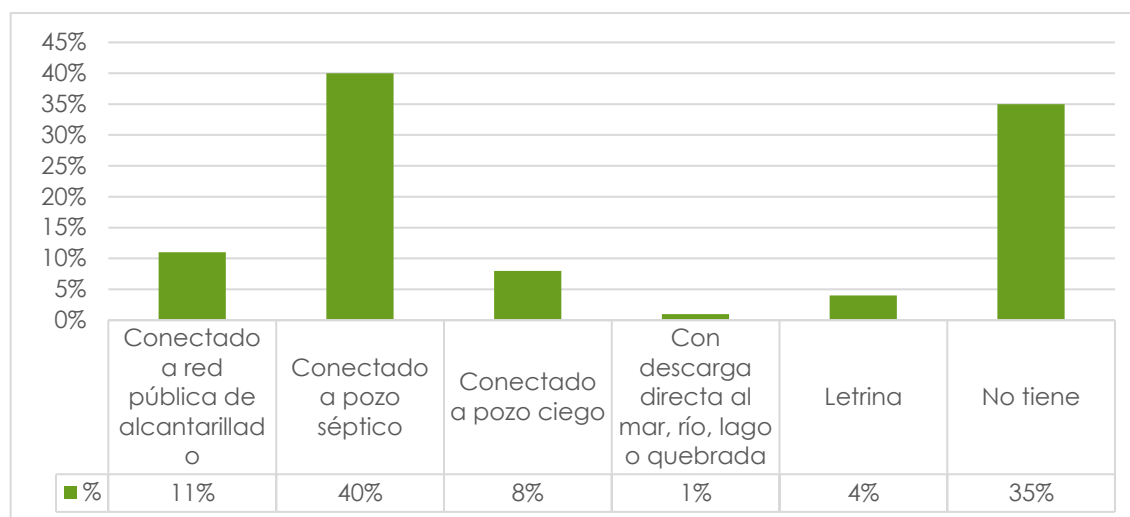
Comunidad	Tipo de suministro	Administración por Junta	Beneficiarios	No beneficiarios	Costo por agua	Captación	Cloración	Observación
	entubada	comunidad, 20 socios.						almacenamiento y filtración de arena y grava, el último construido por ETAPA EP.

Fuente: Entrevista a representantes comunitarios, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

3.8.7.3 Vivienda con servicio de alcantarillado

Respecto al servicio de evacuación de aguas servidas existe una cobertura del 11% a través de la red pública, mientras que la gran mayoría (40%) lo hace a través de pozo séptico, el 8% conectado a pozo ciego, el 4% lo hace a través de letrina, el 1% con descarga directa al río y el 35% de viviendas presenta un déficit de este servicio, que puede ocasionar problemas de salud en la población por efectos de la contaminación.

Ilustración 49. Tipo de servicio higiénico o escusado



Fuente: Censo de población y vivienda, 2010. Elaboración: Equipo Consultor

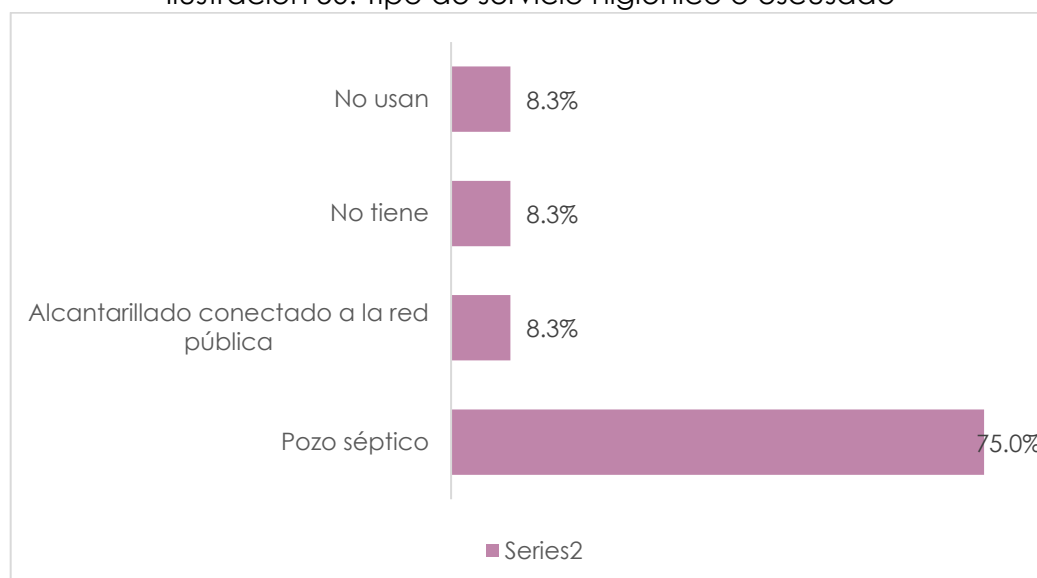
En adición a ello, mediante visitas a las comunidades realizadas por el Equipo consultor destacan tres categorías de tipo de servicio higiénico usado, familias dentro de la comunidad que no poseen del servicio y familias que poseen, pero no usan y alcantarillado conectado a la red pública.

Así, el 75% de las comunidades de Chaucha que poseen pozo séptico corresponde a Angas, Cascajo, San Antonio, San Gabriel, Tangeo, Polo, Cedro, Zhin Alto, Naranjos, Llano Largo, Tío, Yubar Potrero, Baños Yunga, Gur Gur, Habas, Coca, Pimo, San José. Dentro de estas comunidades, la cobertura del servicio higiénico es limitada, existiendo familias sin este servicio, principalmente en Yubar Potrero (2 familias), Zhin Alto, Polo, Tío, Cascajo. Así también, las comunidades de San Antonio y San Gabriel que representan el 8,3% estas conectadas al alcantarillado público. Otro 8,3% que corresponde a la comunidad de Tío no usan el servicio higiénico alguna vez construido, al igual que en la comunidad de Llano Largo, donde los pozos sépticos se destinan para otros usos. Según el testimonio de los pobladores hace 12 años la Empresa de Telecomunicaciones, Agua Potable, Alcantarillado y saneamiento de Cuenca ETAPA EP, junto con los pobladores se construyó pozos sépticos en las comunidades que en el presente no son usados.

Por otra parte, problemas de contaminación de suelo y agua por rebozo de pozos sépticos se ha presentado en las comunidades de San Gabriel (hace 14 años),

Habas. Finalmente, el 8.3% restante no posee tecnología para la eliminación de excretas.

Ilustración 50. Tipo de servicio higiénico o escusado

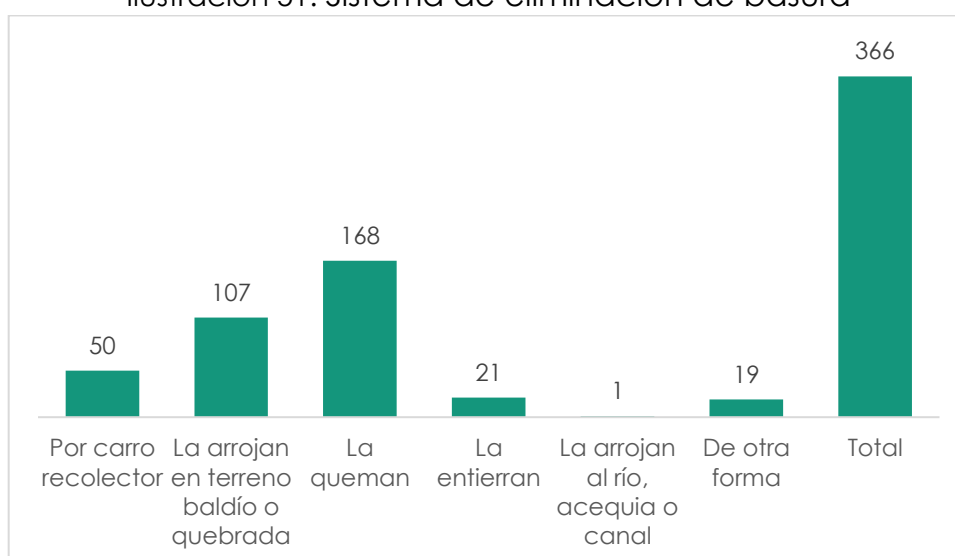


Fuente: Entrevista a representantes comunitarios, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

3.8.7.4 Vivienda con eliminación de basura

Según el Censo de Población y Vivienda, 2010, el 46% de la población queman la basura, el 29% la arrojan a terreno baldío o quebrada, mientras que el 27% lo arrojan al río acequia o canal, el 14% lo eliminan a través del carro recolector y el 6% la entierran.

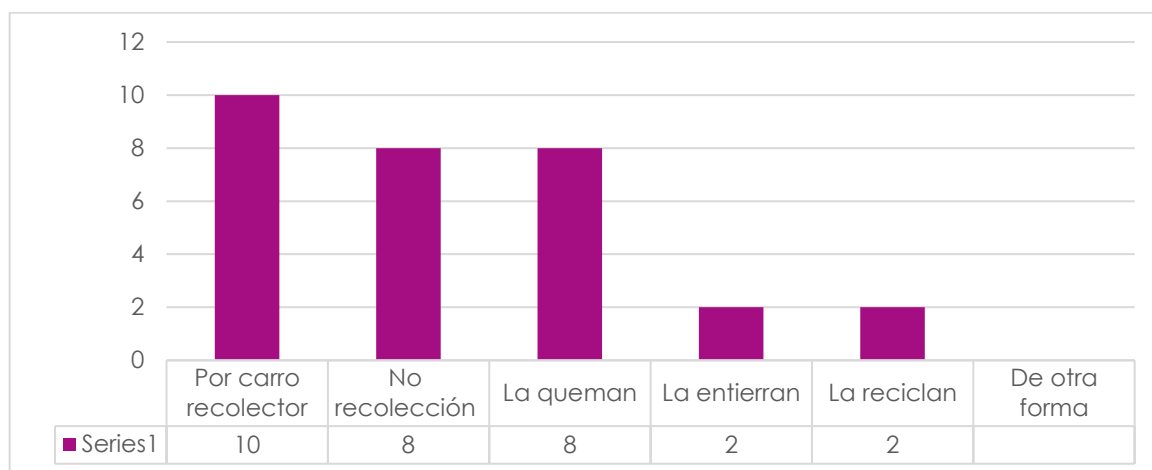
Ilustración 51. Sistema de eliminación de basura



Fuente: Censo de población y vivienda, 2010. Elaboración: Equipo Consultor

Adicional a ello, según las entrevistas a los habitantes de las comunidades se establece que de las 22 comunidades que posee la parroquia Chaucha, 9 si poseen de servicio de recolección por el carro recolector incluyendo la comunidad de Coca que mediante el carro de la Junta Parroquial puede enviar la basura al centro parroquial para posterior recolección por la EMAC EP. Contrariamente, 8 comunidades no poseen ningún tipo de recolección, por tanto, los desechos inorgánicos son quemados, enterrados y en algunos casos reciclados, sin embargo, en todas las comunidades los desechos orgánicos son usados para realizar abonos orgánicos como bocashi, compost, biol y otros casos son dispuestos directamente en los cultivos. Destacan que la comunidad de Zhin Alto fue capacitada por la Empresa Minera Junefield Resources Ecuador (Ecuagoldmining South América S.A.) para la realización de los abonos mencionados.

Ilustración 52. Sistema de eliminación de basura



Fuente: Entrevista a representantes comunitarios, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

TABLA 119. COMUNIDADES DE LA PARROQUIA CHAUCHA QUE POSEEN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE BASURA POR CARRO RECOLECTOR

Comunidad	Horario de recolección
Angas	Lunes y viernes
Cascajo	Miércoles, cada 15 días
Tango	Miércoles, cada 15 días
Tío	1 vez al mes
San Antonio	Lunes y viernes
Cedro	Lunes cada 15 días
San Gabriel	Lunes y viernes
Habas	Miércoles, cada 15 días

Coca Carro de Junta recoge y lleva al centro parroquial

Pimo Miércoles, cada 15 días

Fuente: Entrevista a representantes comunitarios, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

TABLA 120. COMUNIDADES DE LA PARROQUIA CHAUCHA QUE NO POSEEN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN POR CARRO RECOLECTOR Y DESTINO QUE LE DAN A LA BASURA INORGÁNICA

Comunidad	Otro destino de desechos inorgánicos
Baños Yunga	Quema
Polo	Quema
Gur Gur	Latas se entierran, Plástico-Queman
Naranjos	Papeles Queman, Latas Reutilizan o Recolectan en fundas
Zhin Alto	Queman o Entierran
Yubar Potrero	Quema
Llano Largo	Queman
San José	Queman plástico y latas

Fuente: Entrevista a representantes comunitarios, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

3.8.7.5 Resumen de déficit de servicios básicos

TABLA 121. RESUMEN DE DÉFICIT DE SERVICIOS

Servicio de energía eléctrica	Cobertura (%)	Déficit (%)
Energía eléctrica	83%	17%
Agua de red pública	48%	52%
Alcantarillado	11%	89%
Eliminación de basura por carro recolector	14%	86%

Fuente: Censo de población y vivienda, 2010. Elaboración: Equipo Consultor

3.9.1.1 Acceso a servicios de educación y salud

3.9.1.1.1 Equipamientos de salud

Según el Censo de Población y Vivienda, 2010, la parroquia Chaucha cuenta con dos Subcentros de salud, uno ubicado en la comunidad de San Gabriel y el segundo en la comunidad de San Antonio. El Centro de Salud de San Gabriel es de tipo A, cuya accesibilidad es por medio de la vía de 5to orden, cuyo estado se bueno.

TABLA 122. EQUIPAMIENTO DE SALUD EN LA PARROQUIA CHAUCHA

Unidad	Tipo	Ubicación
1	Subcentro de Salud San Gabriel	Centro Parroquial
1	Subcentro de Salud San Antonio	San Antonio

Fuente: Censo de población y vivienda, 2010. Elaboración: Equipo Consultor

En el Centro de Salud de San Gabriel Tipo A, se atiende en el horario de 08:00 a 17:00 de lunes a domingo, constando el siguiente personal: 1 médico especialista familiar, 1 médico rural, 1 licenciada en enfermería rural, 2 licenciada en enfermería, 1 odontólogo, 1 técnico en atención primaria de salud y 1 persona en atención en farmacia, 1 persona en atención general.

Las visitas médicas hacia las comunidades lo hacen cada 2 meses y lo hacen con la ayuda de la camioneta de la Unidad Policía Comunitaria o al arrendar camionetas de la parroquia. En las visitas se brinda capacitación sobre la promoción y prevención de la salud, cambios de estado de vida, medidas de emergencia, cuidado de enfermedades crónicas, parasitosis y alimentación adecuada. Además, cada 2 veces al año se realiza desparasitaciones y se da tratamiento profiláctico a los niños.

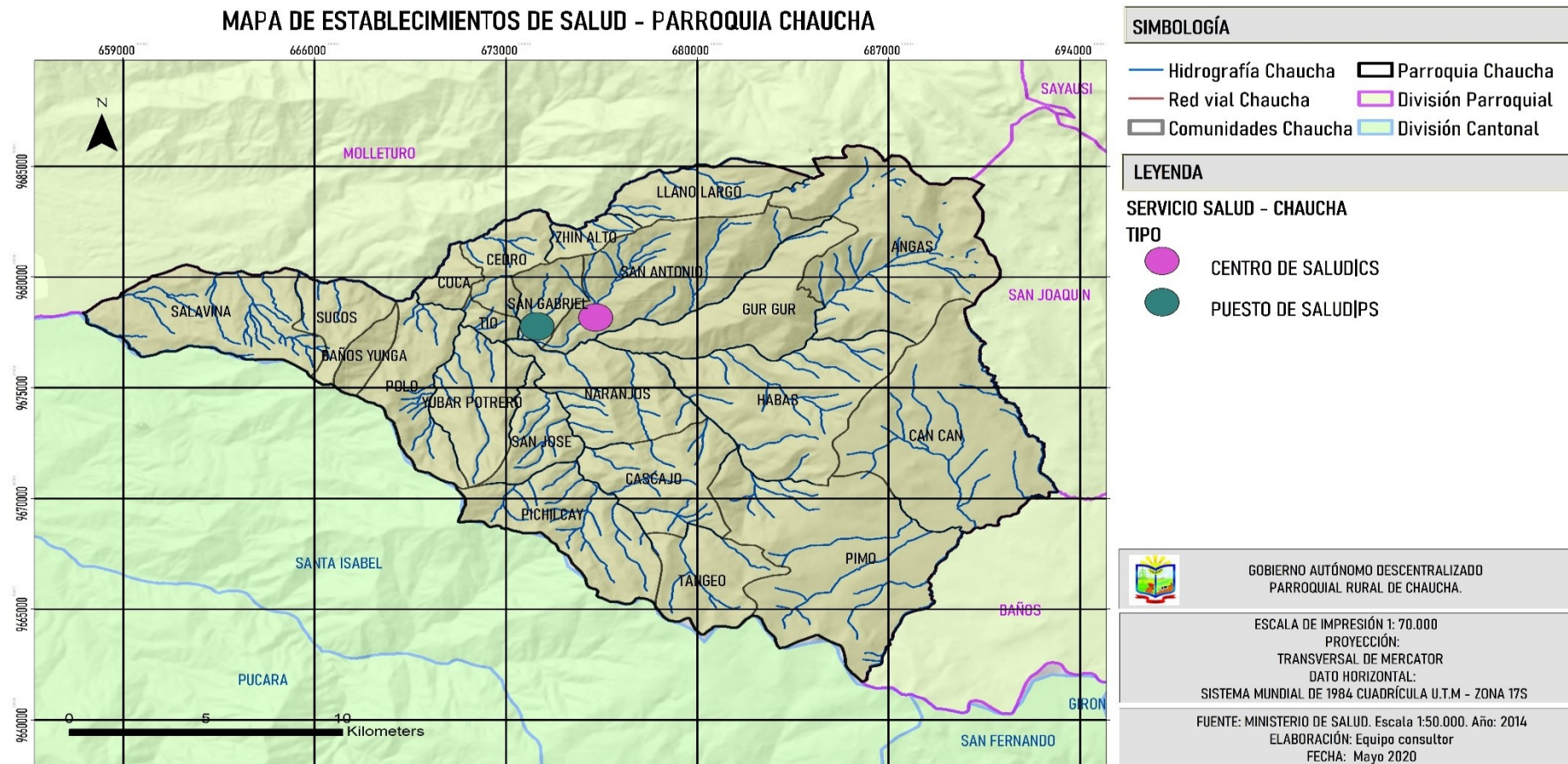


Ilustración 53. Mapa de Establecimientos de Salud de la Parroquia Chaucha

Fuente: Ministerio de salud, 2014

Elaboración: Equipo consultor

3.9.3 Acceso de la población a vivienda

3.9.3.1 Comportamiento tendencial de la vivienda

Con los datos históricos del Censo de Población y Vivienda de los años 1990, 2001 y 2010, se observa que el incremento en el número de viviendas entre los tres periodos es del 16% y 5% respectivamente, lo que da a notar el nivel de decrecimiento que se ha tenido entre los dos periodos censales.

TABLA 123. HISTORIAL DEL NÚMERO DE VIVIENDAS

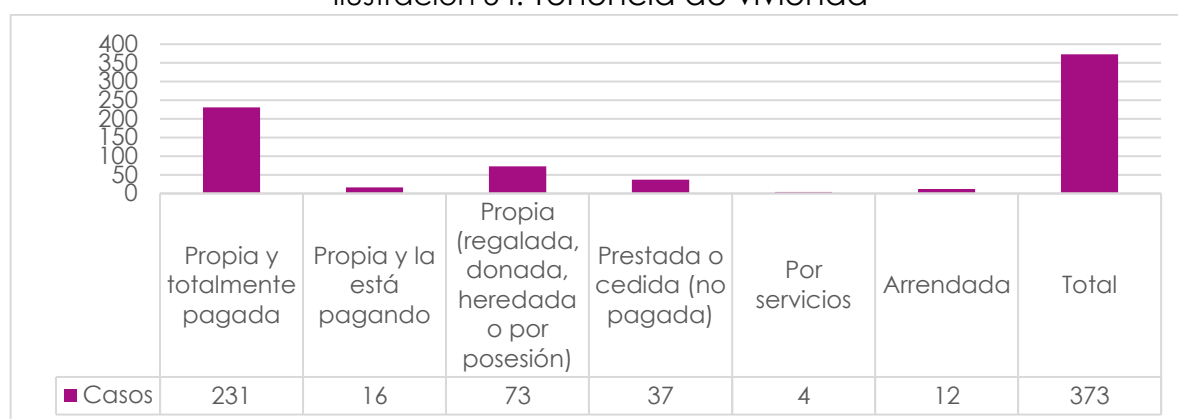
Parroquia	Número de viviendas		
	Censo 1990	Censo 2001	Censo 2010
Chaucha	602	700	740

Fuente: Censo población y vivienda 1990, 2001, 2010. Elaboración: Equipo Consultor

3.9.3.2 Tenencia de la vivienda

Del total de viviendas en la Parroquia, el 62% es vivienda propia y totalmente pagada, el 20% es de tenencia propia ya sea por herencia, donada o heredada; el 10% es prestada o cedida; el 4% es propia y la están pagando, el 3% es arrendada y el 1% es por servicios.

Ilustración 54. Tenencia de vivienda

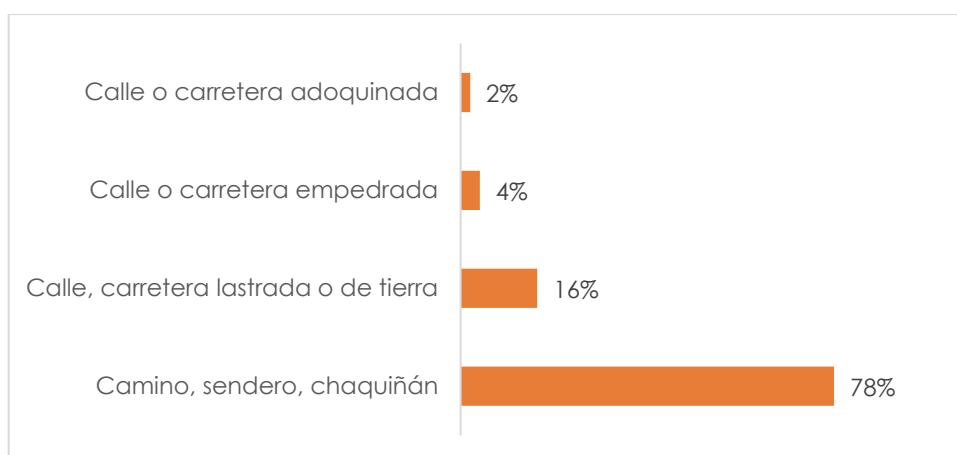


Fuente: Censo de población y vivienda, 2010. Elaboración: Equipo Consultor

3.9.3.2.1 VÍA DE ACCESO PRINCIPAL A LA VIVIENDA

Para acceder a las viviendas el 78% se lo realiza a través de un camino, sendero, chaquiñán, en tanto que el 16% se lo hace a través de calle, carretera lastrada o de tierra y solamente el 4% se lo hace mediante una calle o carretera empedrada. Esto evidencia que existe un déficit de vías intercomunitarias que dificultan la comunicación de la población.

Ilustración 55. Vía de acceso principal a la vivienda en la Parroquia Chaucha



Fuente: Censo de población y vivienda, 2010. Elaboración: Equipo Consultor

3.9.3.3 Condición de ocupación de la vivienda

El 49% de las viviendas se encuentran en condición ocupada con personas presentes, el 16% se encuentran ocupadas con personas ausentes, sin embargo, el 32% están desocupadas, posiblemente las variables migración, desempleo, pueden ser las razones principales para este indicador. Además, se observa un índice mínimo de viviendas que se encuentran en construcción (3%).

TABLA 124. CONDICIÓN DE OCUPACIÓN DE LA VIVIENDA

Condición de ocupación de la vivienda	Casos	Porcentaje (%)
Ocupada con personas presentes	366	49
Ocupada con personas ausentes	115	16
Desocupada	236	32
En construcción	23	3
Total	740	100

Fuente: Censo de población y vivienda, 2010. Elaboración: Equipo Consultor

3.9.3.4 Número de cuartos por vivienda

Esta característica de la vivienda indica el número de habitaciones disponibles en cada una de las viviendas, de esta manera se observa que el 38% posee un cuarto, el 27% posee dos cuartos, seguido del 16% que dispone de tres cuartos, mientras que el 19% tiene viviendas con cuatro a siete habitaciones.

TABLA 125. NÚMERO DE CUARTOS POR VIVIENDA

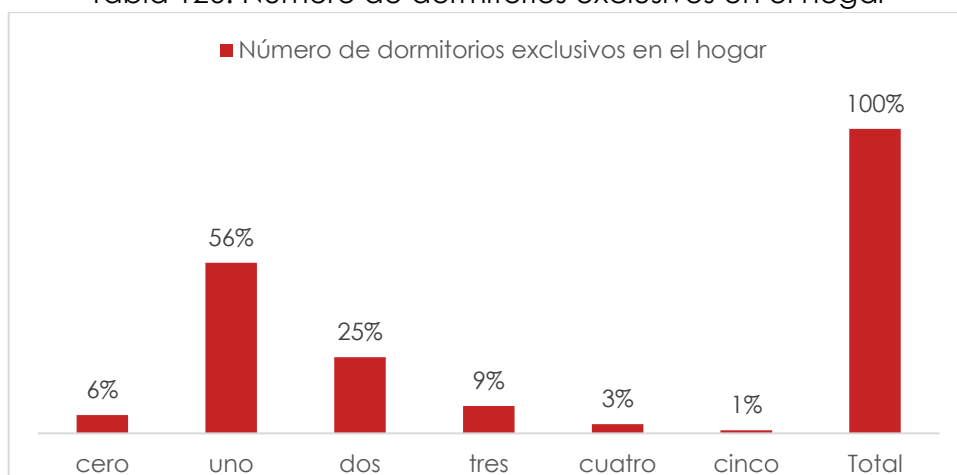
Número de cuartos	%
1	38
2	27
3	16
4	11
5	5
6	2
7	1
Total	100

Fuente: Censo de población y vivienda, 2010. Elaboración: Equipo Consultor

3.9.3.5 Número de dormitorios exclusivos en el hogar

En la parroquia Chaucha la mayor parte de las viviendas poseen un dormitorio exclusivo, esto representa el 56%, en tanto que el 25% posee dos dormitorios, sin embargo, el 13% de los hogares poseen entre tres y cuatro dormitorios. En esta estadística se presenta un dato interesante de esta característica, el 6% posee cero dormitorios exclusivos como dormitorio, tal vez son familias, hogares que viven en un cuarto compartido entre cocina/dormitorio o algún otro compartimento adicional, cabe recalcar que se debe considerar este dato para la posterior toma de decisiones de gestión.

Tabla 126. Número de dormitorios exclusivos en el hogar

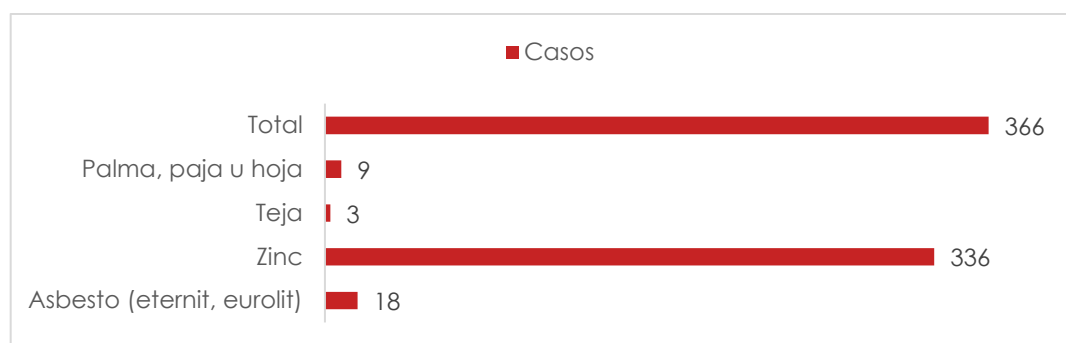


Fuente: Censo de población y vivienda, 2010. Elaboración: Equipo Consultor

3.9.3.6 Material del techo o cubierta

Se observa en el gráfico que la mayoría de las viviendas (92%) tienen techo de zinc y un porcentaje de viviendas inferior al 10% tienen techos de asbesto, teja y palma.

Ilustración 56. Material del techo o cubierta



Fuente: Censo de población y vivienda, 2010. Elaboración: Equipo Consultor

3.9.3.7 Estado del techo

El estado predominante del techo de las viviendas es regular y malo, esto representa el 87% del total de viviendas, en tanto que solo el 13% refleja tener buenas condiciones.

TABLA 127. ESTADO DEL TECHO DE VIVIENDAS DE LA PARROQUIA CHAUCHA

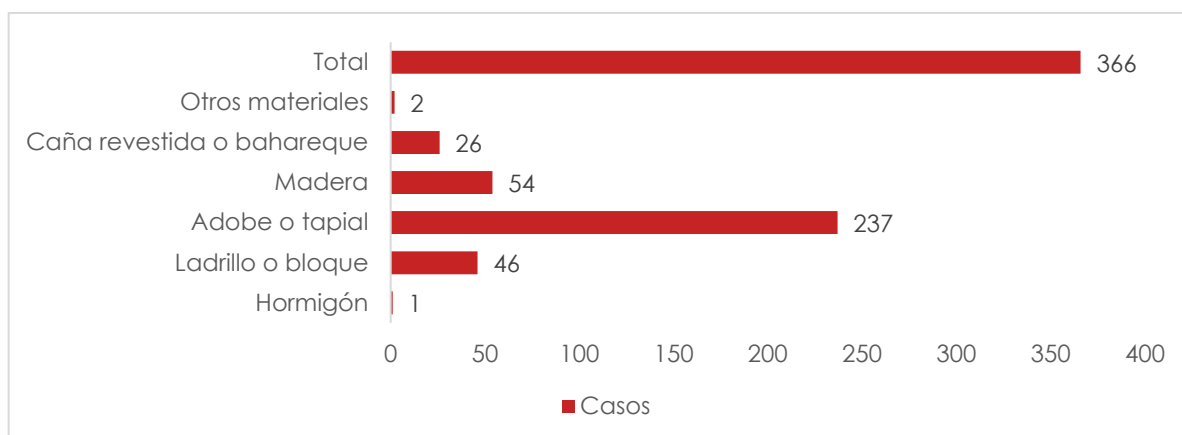
Estado del techo	Casos	Porcentaje (%)
Bueno	47	13
Regular	167	45
Malo	152	42
Total	366	100

Fuente: Censo de población y vivienda, 2010. Elaboración: Equipo Consultor

3.9.3.8 Material de paredes exteriores

El principal material de paredes exteriores es de adobe o tapial con el 65%, seguido de madera (15%) y ladrillo (13%).

Ilustración 57. Material de paredes exteriores de viviendas de la parroquia Chaucha



Fuente: Censo de población y vivienda, 2010. Elaboración: Equipo Consultor

3.9.3.9 Servicio higiénico o escusado para el hogar

Es importante observar que, de acuerdo con el Censo de Población y Vivienda, 2010, el 60% de hogares dispone de un servicio higiénico o escusado de uso exclusivo, y el 34% de los hogares no dispone de este servicio, esto supone que la población de estos hogares estaría utilizando un mecanismo alternativo para este fin o dando lugar a fecas al aire libre.

TABLA 128. SERVICIO HIGIÉNICO O ESCUSADO DEL HOGAR

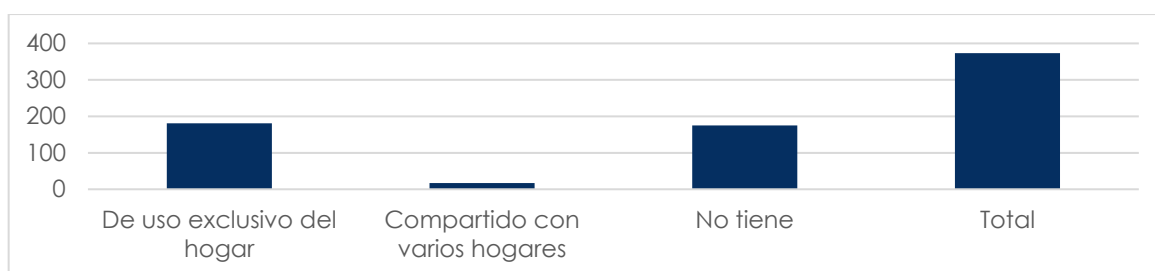
Servicio higiénico o escusado del hogar	Porcentaje (%)
De uso exclusivo	60
Compartido con varios hogares	6
No tiene	34
Total	100

Fuente: Censo de población y vivienda, 2010. Elaboración: Equipo Consultor

3.9.3.10 Instalaciones y/o ducha para bañarse

En cuanto a la disponibilidad de instalaciones o ducha para bañarse el 49% de los hogares tienen este servicio de uso exclusivo, el 5% de uso compartido y el 47% no disponen de este servicio.

Tabla 129. Cobertura del servicio de ducha en el hogar



Fuente: Censo de población y vivienda, 2010. Elaboración: Equipo Consultor

3.9.3.10.1 LOCALIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS

Numero de comunidades: la Parroquia cuenta con 22 comunidades que son Angas, Baños Yunga, Can Can, Cascajo, Cedros, Coca, Gur Gur, Habas, Llano Largo, Naranjos, Pichilcay, Pimo, Pimo, Polo, Salavina, San Antonio, San Gabriel, San José, Sucos, Tangeo, Tío, Yubar Potrero, Zhin Alto, de las cuales la de mayor superficie son las comunidades de Pimo, Angas, Habas y Salavina.

TABLA 130. NÚMERO DE COMUNIDADES DE LA PARROQUIA CHAUCHA

Parroquia	Número de comunidades	Superficie (ha)
Chaucha	22	43006.68

Fuente: INEC, 2012. Elaboración: Equipo Consultor

TABLA 131. POBLACIÓN POR COMUNIDAD Y SUPERFICIE

Comunidad	Población	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Angas	12	4619,25	10,74
Baños Yunga	62	444,27	1,03
Can Can	4	4675,31	10,87
Cascajo	69	1870,4	4,35
Cedro	141	916,14	2,13
Coca	83	399,91	0,93
Gur Gur	18	2192,7	5,1
Habas	37	3466,95	8,06
Llano Largo	57	1359,51	3,16
Naranjos	59	2015,81	4,69
Pichilcay	45	2317,1	5,39
Pimo	13	5023,56	11,68
Polo	58	1674,34	3,89
Salavina	71	2653,05	6,17
San Antonio	226	3023,22	7,03
San Gabriel	147	716,45	1,67

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CHAUCHA 2019-2023

San José	47	921,56	2,14
Sucus	61	918,58	2,14
Tangeo	49	1501,86	3,49
Tio	25	248,01	0,58
Yubar Potrero	41	1644,97	3,82
Zhin Alto	87	403,73	0,94
Total	1412	43006,68	100

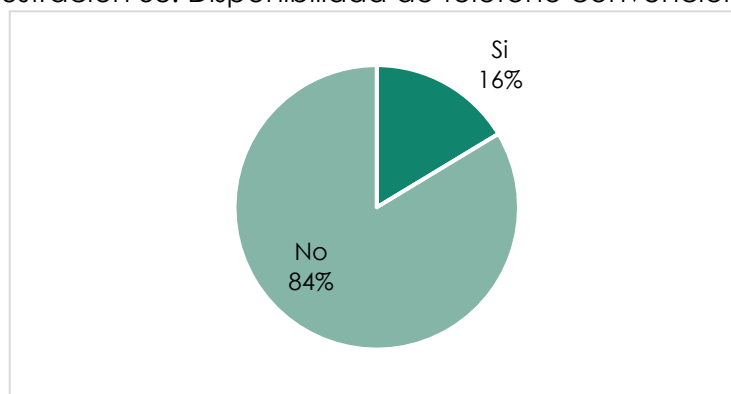
Fuente: Censo de población y vivienda, 2010. Elaboración: Equipo Consultor

3.9.3.11 Acceso a servicios de telecomunicaciones

3.9.3.11.1 TELEFONÍA FIJA

De acuerdo con el Censo de Población y Vivienda, 2010, el 84% de la población de la parroquia no posee servicio de telefonía convencional, mientras que el 16% si dispone del servicio, el mismo que es provisto por la compañía de telefonía fija Etapa.

Ilustración 58. Disponibilidad de teléfono convencional

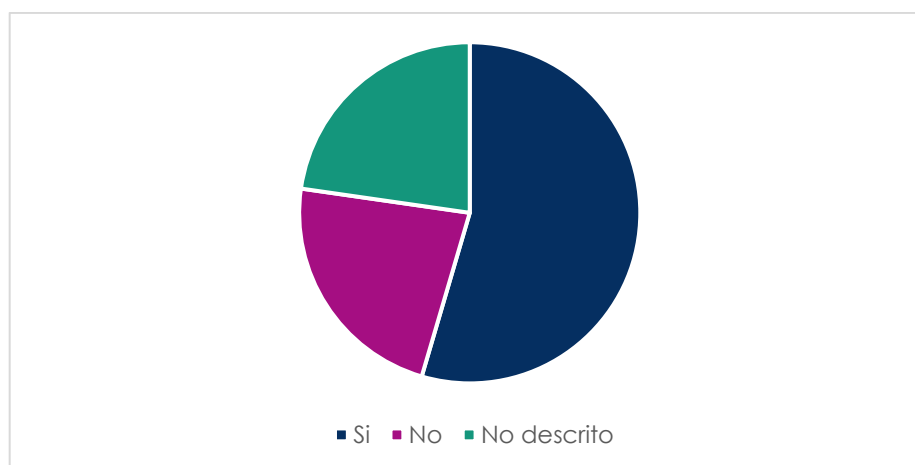


Fuente: Censo de población y vivienda, 2010. Elaboración: Equipo Consultor

Sin embargo, mediante entrevista a las líderes de las comunidades el 54,54% de las comunidades, siendo 12 de las 22, si poseen disponibilidad de teléfono convencional gestionado con la Empresa de Telecomunicaciones, Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Cuenca estas comunidades son Angas, Baños Yunga, San Antonio, Cedro, San Gabriel, Polo, Gur Gur, Naranjos, Zhin Alto, Yubar Potrero, Pimo y San José.

Las comunidades de Cascajo, Tangeo, Tio, Llano Largo y Coca, no posee de la cobertura telefónica. De las comunidades Salavina, Sucus, Can Can, Pichilcay, Habas no se tiene información.

Ilustración 59. Cobertura de Telefonía fija en comunidades de la parroquia Chaucha

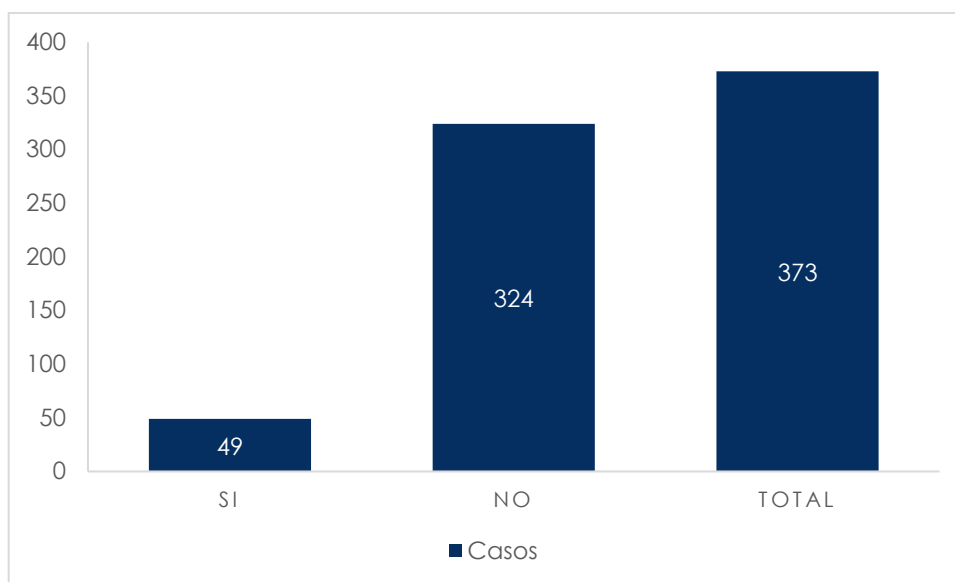


Fuente: Entrevista a representantes comunitarios, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

3.9.3.12 Telefonía celular

De acuerdo con el Censo de Población y Vivienda, 2010, el 87% de la población no dispone del servicio de telefonía celular, mientras que solamente el 13% posee de esta cobertura.

Ilustración 60. Disponibilidad de servicio celular



Fuente: Censo de población y vivienda, 2010. Elaboración: Equipo Consultor

Sin embargo, según las entrevistas a los líderes comunitarios dentro de las comunidades no existe señal de telefonía móvil, existe el caso que es necesario

buscar puntos estratégicos para el uso de este tipo de telefonía en el caso de Tío, Cedro, Naranjos para las otras comunidades no existe cobertura.

3.9.3.13 Disponibilidad de internet

De acuerdo con el Censo de Población y Vivienda 2010, la cobertura de viviendas con este servicio es nula en la parroquia.

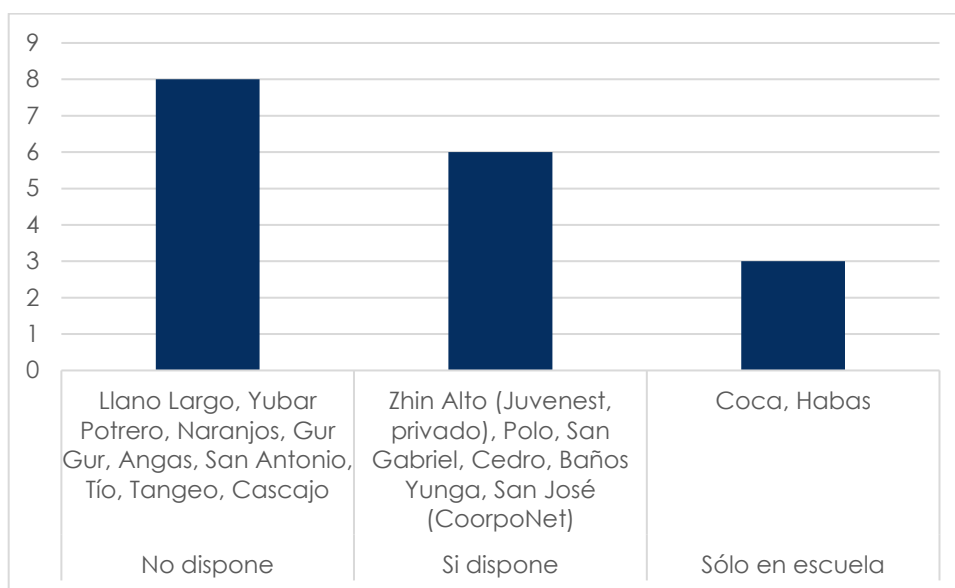
TABLA 132. DISPONIBILIDAD DE INTERNET

Disponibilidad de internet	Casos	Porcentaje (%)
No	373	100
Total	373	100

Fuente: Censo de población y vivienda, 2010. Elaboración: Equipo Consultor

Frente a esta realidad, según entrevista a los líderes de las comunidades, donde se establece que 9 comunidades no disponen de internet, 5 comunidades si disponen de internet en puntos en común donde se distribuye el costo entre familias y 3 comunidades poseen internet únicamente en las escuelas, esto se detalla en la Ilustración 61.

Ilustración 61. Disponibilidad de internet por comunidad en la Parroquia Chaucha

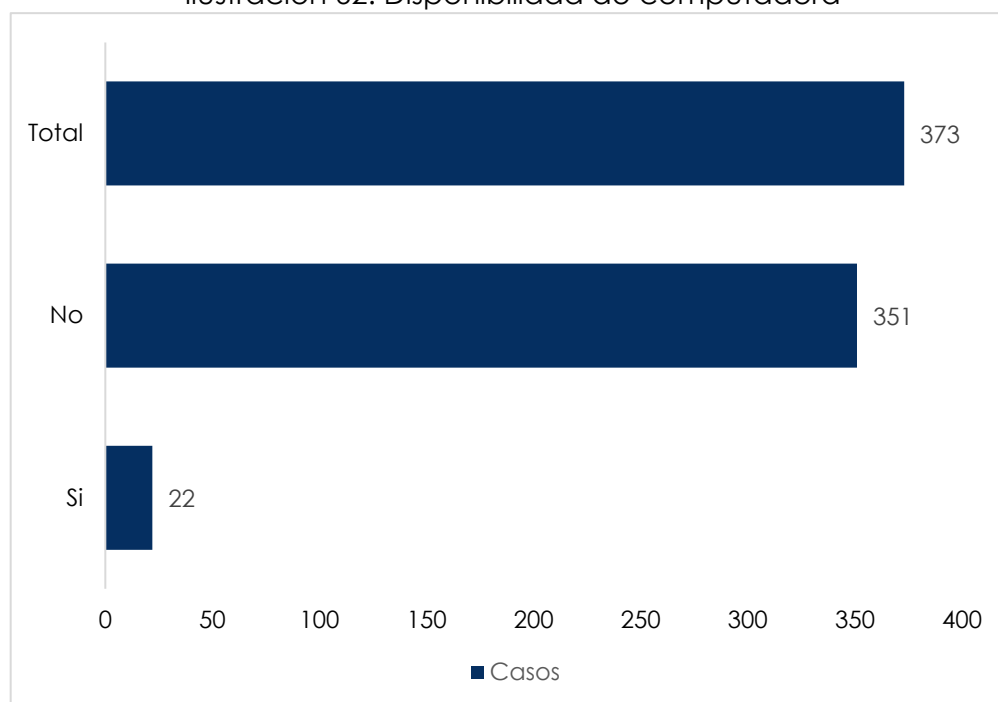


Fuente: Entrevista a representantes comunitarios, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

3.9.3.14 Disponibilidad de computadora

Solamente el 6% de la población en Chaucha dispone de un computador.

Ilustración 62. Disponibilidad de computadora



Fuente: Censo de población y vivienda, 2010. Elaboración: Equipo Consultor

3.9.3.15 Déficit y cobertura de los servicios de comunicación

La Parroquia Chaucha presenta indicadores elevados en el déficit en los servicios de tecnologías y comunicación, esto refiere que los pobladores se mantienen en un nivel bajo de intercomunicación y que se deberá considerar los mismos como referente en la toma de decisiones de la gestión pública.

TABLA 133. DÉFICIT Y COBERTURA DE LOS SERVICIOS DE COMUNICACIÓN

Servicio	Porcentaje cobertura (%)	Porcentaje déficit (%)
Telefonía fija	16%	84%
Telefonía celular	13%	87%
Disponibilidad de internet	0%	100%
Disponibilidad de computadora	6%	94%
Disponibilidad de televisión por cable	2%	98%

Fuente: Censo de población y vivienda, 2010. Elaboración: Equipo Consultor

3.9.4 Redes viales y de transporte

Para acceder a la parroquia de Chaucha desde la ciudad de Cuenca se lo hace mediante un carretero de segundo orden, cuya distancia es de 80 Km, los medios de transporte más comunes dentro de la Parroquia y que sirven para trasladarse

de un lugar a otro especialmente en los periodos de invierno, son con vehículos de doble tracción así como, caballos, mulas y a pie.

3.9.4.1 Jerarquización vial

En el territorio parroquial existen únicamente tres vías lastradas, de tercer orden, dos vías de 4to orden, y el resto del territorio se comunican mediante vías de 5to orden, como son los senderos, caminos de herradura y chaquiñanes.

Vías de 3er orden

Tienen una longitud de 110,55 km, comprendidas en dos tramos; el primero une por la parte norte a la cabecera parroquial de San Gabriel con la parroquia de San Joaquín y la comunidad de la Iberia perteneciente al Cantón Ponce Enríquez, atravesando las comunidades de Angas, San Antonio, San Gabriel y Tío.

El segundo tramo de la vía de 3er orden que tiene la parroquia atraviesa las comunidades de Can Can, Pimo, Tangeo y Cascajo, la distancia desde la vía principal hacia estas comunidades hay una distancia de 25 km, de acuerdo a los datos de la comunidad y el Gad parroquial existen los estudios de una vía entre el sector de Cascajo hacia la comunidad de naranjos existiendo una distancia aproximada de 7 km los que fueron realizados por la Empresa Minera Expo Rumiñahui, vía que sería de gran importancia para la conectividad, comercio agropecuario entre las comunidades mencionadas y el centro parroquial

Con respecto a la conectividad entre el centro parroquial y las comunidades de Coca, Cedro, Zhin Alto estas tienen una vía con un mantenimiento anual, con respecto a la comunidad de Llano largo esta no vía desde Zhin Alto, por lo que se accede solo por caballo o a pie.

La vía que comunica Yubar Potrero actualmente está deteriorada, debiendo realizarse acciones para recuperar la misma, con respecto a la comunidad de Polo, no existe vía carrozable de Yabar potrero hasta la misma.

Vías de 4to orden

Son aquellas que conectan a la comunidad de San Antonio con Naranjos, y la recientemente apertura vía que comunica a los sectores de Can Can con la comunidad de Habas, en una longitud de 17,59 km.

Vías de 5to orden

Se encuentran distribuidas en toda la parroquia de Chaucha y tienen una longitud de 345,20 km. Las mismas que se adaptan a la topografía accidentada del territorio.

TABLA 134. JERARQUÍA VIAL

Jerarquía vial		
Jerarquía Vial	Tipo de Vía	Longitud(Km)
3 er. Orden	Lastre	184,9

4to. Orden	Tierra	17,59
5to orden	Sendero, camino de herradura	345,2
Total		547,69

Fuente: PDOT Chaucha-2010. Elaboración: Equipo Consultor

TABLA 135. LONGITUD DE VÍAS HACIA COMUNIDADES DE LA PARROQUIA CHAUCHA

Origen	Destino	Distancia (Km)
Carretera de segundo orden (Cuenca – Chaucha)	Tangeo	25
	Cascajo	25
	Pimo	18
	Habas	25
San Antonio	Gur Gur	4,5
	Naranjos	4,8
	San José	8,4
	San Gabriel	3
San Gabriel	Coca	5.5
	Cedro	3
	Zhin Alto	11.5
	Llano Largo	19

Fuente: Señalización vial. Elaboración: Equipo Consultor

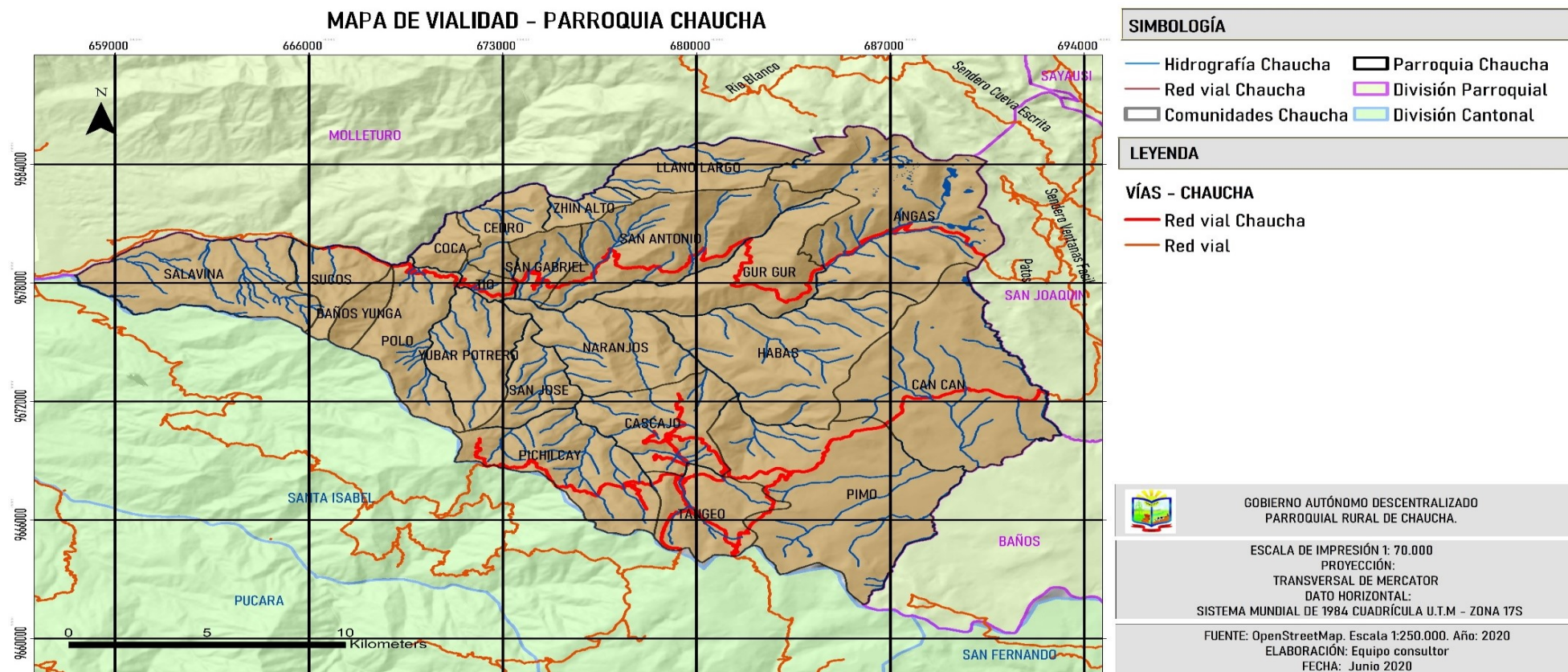


Ilustración 63. Mapa de Vías de la Parroquia Chaucha
Fuente: Open Street Map, 2020.
Elaboración: Equipo consultor

3.9.5 4.7.2. Red de transporte

La parroquia cuenta con servicio de transporte público prestado por la Empresa de transporte Occidental cuya sede está localizada en Cuenca, esta empresa realiza los viajes todos los días, con la ruta Cuenca -San Gabriel saliendo de Cuenca a las 6:30 am y retorna de San Gabriel – Cuenca a las 11:30 am.

Dentro de la ruta que realiza esta empresa de transporte abastece a las comunidades de San Antonio, Angas y San Gabriel.

La movilización en el resto de las comunidades que tienen acceso carrozable lo realizan a través de motos, camionetas particulares de los moradores y comerciantes del lugar, al igual que los carros que transportan la leche.

Mediante la **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**, se evidencia una falta de medio de transporte, que principalmente se debe al déficit tanto cuantitativo como cualitativo del sistema vial existente en la parroquia, motivo por el cual disminuye la conexión entre las comunidades, puesto que desde estas se tiene que salir hacia la vía principal, o parada más cercana a pie o en acémila.

Sin embargo, la población manifiesta que el servicio de transporte no es el adecuado no se presta en las mejores condiciones, por lo que requieren de un mejor trato al cliente, puntualidad, más horarios de entrada y salida de las unidades de transporte entre otros.

TABLA 136. TIPO DE TRANSPORTE POR COMUNIDAD

Comunidad	Tipo de transporte	Ruta	Costo	Frecuencia	Sede	Abastece a la población
Angas	Bus de Cooperativa Occidental	Cuenca-Chaucha		1 turno al día	Externa	Si
	Camionetas	Angas – San Gabriel	-	-	Interna	Si
Baños Yunga	Caminando, acémila	Centro de comunidad- Hervaderos	-	-	Interna	Si
	Camioneta	Hervaderos – San Gabriel	2,50 \$/persona	-	Interna	Sólo desde subida de Baños Yunga
Can	Carga pesada/carros lecheros o de intermediarios	-	-	-	-	
Cascajo	Carga pesada/carros lecheros	Cascajo – Baños, Cuenca (no visitan centro parroquial por la distancia)	2,50 \$/persona	En las mañanas	Externa	
	Camionetas	Cascajo – Baños, Cuenca	60 \$/ carrera	-	Externa	Si
Cedro	Camioneta, motos	San Gabriel - Cedro	-	-	Externa	Si
Coca	Caminando, acémila	Coca – San Gabriel	-	-	Interna	-
Gur Gur	Camionetas y motos (10 min), acémila	Gur Gur – San Gabriel	10\$/Carrera	-	acémila – interna/otros - Externa	Si
Habas	Caminando, acémila (2h 30 min)	Habas – Vía tercer orden	-	-	Interna	-
Llano Largo	Caminando -acémila (4 h)	Llano Largo – Centro parroquial o San Antonio	-	-	Interna	-
Naranjos	Camioneta (20 min), acémila (2 h)	Naranjos – San Antonio – San Gabriel	-	-	acémila – Interna/Camioneta - Externa	-
Pimo	Moto, camionetas, vehículo privado	Pimo – Cuenca	-	-	-	
Pichilcay	Otros-acémila	0	0	0	0	
Polo	Caminando, motos, camionetas, acémila	Polo – San Gabriel	-	-	acémila – Interna/ Otros - Externa	-
	Bus público de Cooperativa Occidental	Polo – San Gabriel, Polo – Aguas Calientes	-	-	Externa	Si
Salavina	Carga pesada/carros livianos	Abdón Calderón-Salavina	Particular	Tres turnos	Externa	
San Antonio	Bus de Cooperativa Occidental	San Antonio - Cuenca		1 al día	Externa	Si
	Camionetas privadas	San Antonio – San Carlos	-	-	Interna	Si

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CHAUCHA 2019-2023

Comunidad	Tipo de transporte	Ruta	Costo	Frecuencia	Sede	Abastece a la población
San José	Camioneta (40 min), acémila (2 h)	San Antonio – San José	-	-	Camioneta – Externa/ acémila - Interna	Si
	Camioneta	San Antonio – Cuenca, San Antonio - Costa	60\$ - 30\$	-	Externa	Si
San Gabriel	Bus de Cooperativa Occidental	San Gabriel -Cuenca	-	1 al día	Externa	Si
Sucos	Otros-acémila	0	0	0	0	
Tango	Camioneta, carro lechero	Tango - Cuenca	10\$/carrera en camioneta, 2\$/persona pen carro lechero	-	Externa	-
	Bus de Cooperativa Occidental	Tio – Cuenca	-	-	Externa	Si
Tío	Caminando (1 h), motos y camionetas (20 min)	Tio – San Gabriel	-	-	-	-
Yubar Potrero	Caminando, acémila (30 min)	Yubar Potrero – Vía de tercer orden	-	-	Interna	Si
	Camioneta	vía de tercer orden – Iberia, San Gabriel	-	-	Externa	Si
Zhin Alto	Acémila, caminando, camioneta, motos	Zhin Alto – San Gabriel	4\$/carrera	-	acémila – Interna/ Otros - Externa	Si

Fuente: Entrevista a representantes comunitarios, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

3.9.6 4.7.3. Mantenimiento vial

TABLA 137.MANTENIMIENTO VIAL POR COMUNIDAD

Comunidad	Entidad que ejecuta mantenimiento vial	Frecuencia
Angas	Junta Parroquial	1 vez/año
Baños Yunga	Comunidad	1 vez/año limpieza de cunetas
Cascajo	Comunidad, Junta Parroquial	Comunidad: Cada vez que es necesario. Junta Parroquial: Cada 5 años
Tango	No	

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CHAUCHA 2019-2023

tío	Junta Parroquial	En invierno o cuando se solicita
San Antonio	Comunidad, Junta Parroquial	Comunidad: 1 vez/año limpieza de cunetas. Junta Parroquial: 1 vez/año
Cedro	Comunidad, Junta Parroquial	Comunidad: 1 vez/año o cada 6 meses limpieza de cunetas. Junta Parroquial: 1 vez/año
San Gabriel	Junta Parroquial	Cada mes
Polo	Junta Parroquial	Cada verano
Gur Gur	Junta Parroquial	En invierno o cuando se solicita
Naranjos	No	
Zhin Alto	Comunidad	1 vez/año limpieza de cunetas
Yubar Potrero	Junta Parroquial	1 vez/año
Pimo	Junta Parroquial, comunidad	Comunidad: Cada 8 meses, Junta Parroquial: Cada 2 años.
San José	Junta parroquial	1 vez/año

Fuente: Entrevista a representantes comunitarios, 2020. Elaboración: Equipo Consultor

3.10 4.8. Acceso a espacios públicos

Las reuniones y/o asambleas de la Parroquia Chaucha se realizan en las salas de la Junta Parroquial. Las festividades y eventos culturales de la Parroquia se realizan en la plazoleta ubicada en el centro parroquial de San Gabriel y en la comunidad de San Antonio, mientras que los juegos deportivos y demás celebraciones patronales se las realiza en cada comunidad generalmente en las canchas que cada una de ellas posee.

4. DIAGNÓSTICO POLÍTICO INSTITUCIONAL

3.11 5.1. Instrumentos de planificación y ordenamiento territorial vigentes o existentes, y marco legal vigente.

Para su accionar el GAD Parroquial de Chaucha también basa su planificación en la constitución y el código de Planificación y Finanzas Públicas, Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización (COOTAD) como instrumentos que guían la planificación Territorial.

Marco jurídico:

La resolución No. 003-2014-CNP del Consejo Nacional de Planificación en su considerando manifiesta: Que, para la consecución del buen vivir, será deber general del Estado, dirigir, planificar y regular el proceso de desarrollo, conforme lo dispone el numeral 2 del artículo 277 de la Constitución de la República del Ecuador;

Art. 2.- Resolución del Consejo Nacional de Planificación No. CNP- 002-2013.-

Dispone que las instituciones del sector público, en los distintos niveles Suplemento - Registro Oficial N.º 261 - Jueves 5 de junio de 2014 - 3 de gobierno, articulen la formulación de sus políticas, planificación institucional, programas y proyectos públicos, la programación y ejecución presupuestaria; y, la inversión y asignación de recursos públicos, con los objetivos, políticas, lineamientos estratégicos, metas y Estrategia Territorial Nacional establecida en el Plan Nacional de Desarrollo denominado Plan Nacional para el Buen Vivir 2013 – 2017, sin menoscabo de sus competencias y autonomía;

Art. 280.- Carta Magna. - Determina que el Plan Nacional de Desarrollo es el instrumento al que se sujetarán las políticas, programas y proyectos públicos, la programación y ejecución del presupuesto del Estado y la inversión y la asignación de los recursos públicos y coordinar las competencias exclusivas entre el Estado central y los Gobiernos Autónomos Descentralizados.

Art. 34.- del Código Orgánico de planificación y Finanzas Públicas. - Señala que el Plan Nacional de Desarrollo es la máxima directriz política y administrativa para el diseño y aplicación de la política pública y todos los instrumentos, dentro del ámbito definido en este código. Su observancia es obligatoria para el sector público e indicativa para los demás sectores.

Art. 20.- Código Orgánico de planificación y Finanzas Públicas. - Numeral 2.-

Establece que es objetivo del Sistema Nacional Descentralizado de planificación Participativa generar los mecanismos e instancias de coordinación de la planificación y de la política pública en todos los niveles de gobierno.

Art. 30.- Código Orgánico de planificación y Finanzas Públicas. - Establece que la información para la planificación tendrá carácter oficial y lineamientos y directrices para la planificación y ordenamiento territorial público, deberá generarse y administrarse en función de las necesidades establecidas en los instrumentos de planificación definidos en ese código. La Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo establecerá los mecanismos, metodologías y

procedimientos aplicables a la generación y administración de la información para la planificación, así como sus estándares de calidad y pertenencia.

Art. 40.- Código Orgánico de planificación y Finanzas Públicas. - Establece que el Consejo Nacional de Planificación aprobará los lineamientos y políticas que orientarán el Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa, los mismos que serán presentados por la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo al Consejo. Estos lineamientos y políticas serán de cumplimiento obligatorio para el gobierno central, los gobiernos autónomos descentralizados e indicativos para las demás entidades del sector público y otros sectores.

Art. 50.- Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas. - Establece que los gobiernos autónomos descentralizados deberán realizar un monitoreo periódico de las metas propuestas en sus planes y evaluarán su cumplimiento para establecer los correctivos o modificaciones que se requieran.

Art. 51.- Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas. - Señala que con el fin de optimizar las intervenciones públicas y de aplicar el numeral 3 del artículo 272 de la Constitución, los gobiernos autónomos descentralizados reportarán anualmente a la Secretaría Nacional de planificación y Desarrollo el cumplimiento de las metas propuestas en sus respectivos planes.

Art. 3.- Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización.- Literal e). - Establece el principio de complementariedad en función del cual los gobiernos autónomos descentralizados tienen la obligación compartida de articular sus planes de desarrollo territorial al Plan Nacional de Desarrollo y gestionar sus competencias de manera complementaria para hacer efectivos los derechos de la ciudadanía y el régimen del buen vivir y contribuir así al mejoramiento de los impactos de las políticas públicas promovidas por el Estado ecuatoriano.

Art. 299.- Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización. - Establece que, para el ejercicio del ordenamiento territorial, los gobiernos regionales y provinciales deberán observar los lineamientos y directrices técnicas de los planes de ordenamiento territorial de los cantones que pertenecen a su respectiva circunscripción territorial, particularmente el planeamiento físico, las categorías de uso y gestión del suelo, su tratamiento y regulación.

Art. 466.- Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización. - Establece que corresponde exclusivamente a los gobiernos municipales y metropolitanos el control sobre el uso y ocupación del suelo en el territorio del cantón, por lo cual los planes y políticas de ordenamiento territorial de este nivel racionalizarán las intervenciones en el territorio de todos los Gobiernos Autónomos Descentralizados.

4 SINTESIS DE PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES

TABLA 138. PERCEPCIÓN DE ACTORES. IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMÁTICA DESAFÍOS Y POTENCIALIDADES

Subsistema	Problemática		Desafíos		Potencialidades	
	Problemática	Descripción	Desafíos	Descripción	Potencialidades	Descripción
FISICO AMBIENTAL	1	Contaminación de recurso hídrico por actividades ganaderas	El ganado genera desechos contaminantes	Producción alternativa para generar economía	Buscar producción en altura	Potencial paisajístico paisaje de 3 zonas climáticas
	2	Escases de agua en época de verano	en verano no hay agua	Reforestación de bosques	generador de colchones de agua por vegetación nativa	Recursos hídricos en abundancia generación del recurso hídrico
	3	Contaminación de suelos y agua por desechos de aguas negras	todas las comunidades tienen pozos sépticos	familias con alcantarillado	generar proyectos de alcantarillado alternativo	Diversidad de Flora y Fauna Silvestre Fauna y flora diversa y protegida
	4	Expansión de frontera agrícola	la comunidad con la finalidad de mejorar su condición económica tala el bosque protector	generación de proyectos alternativos para optimizar el suelo	Trabajar en sistemas alternativos y evitar ampliar la frontera agrícola	
	5	Contaminación atmosférica por quema de desechos	no hay recolección de desechos sólidos	población que recicla la basura inorgánica	recolección de basura y reciclaje	

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CHAUCHA 2019-2023

Socio Cultural	1	Violencia Intrafamiliar	existe violencia a Mujeres, niños, adultos mayores no denunciada	bajar los índices de violencia intrafamiliar	buscar capacitar a la población con talleres educativos, bajar el índice de consumo de alcohol y drogas en la población		La comunidad genera concientización y promover eventos de arte y cultura sin alcohol y droga
	2	Alcoholismo en la población adulta masculina	La comunidad considera el alcoholismo de adultos como normal	bajar los índices de alcoholismo juvenil	tratamiento adecuado por el estiércol de ganado	Equidad de Género en participación ciudadana	
	3	bajo índice de actividades culturales en las comunidades	Debido a la inaccesibilidad y distanciamiento entre comunidades, se dificulta la participación de grupos vulnerables para actividades culturales	Planificar para poder realizar actividades culturales lúdicas deportivas de mensual o trimestral	comunidades participando en todo evento cultural	Comunidad Organizada y con alto nivel de participación	
	4	Afecciones bacteriológicas debido al consumo de agua sin tratamiento de potabilización	Buscar tener en las plantas de agua potable de las comunidades personas responsables para potabilización	población saludable que previene y con buenas costumbres alimenticias y con actividades deportivas	Buscar alimentar de manera adecuada buscando realizar actividades lúdicas y deportivas	Liderazgo en personas jóvenes en comunidades y Gad Parroquial	Generar conciencia deportiva de salud prohibiendo el alcohol

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CHAUCHA 2019-2023

	5	Juventud sin procesos de capacitación que orienten el desarrollo económico productivo de su parroquia	la población joven no se personaliza de que es un actor importante en su comunidad debido a que no hay capacitaciones de índole económico productivas	Búsqueda de jóvenes con ideas innovadoras, investigativas y que generen emprendimientos creativos	generar conocimiento en los jóvenes para tener ideas nuevas	Parroquia con altos índices de percepción de seguridad	capacitación en elaboración, seguimiento y monitoreo de proyectos de manera presencial y vía on line
	6	Inaccesibilidad a Tecnología digital para procesos de capacitación	la población no tiene accesibilidad a conocimiento digital	Población con conectividad a Tecnología digital e internet	la conectividad nos permite realizar investigación en line		
ECONOMICO PRODUCTIVO	1	En la terraza alta de la parroquia, el Terreno no es adecuado para generar desarrollo agropecuario	la producción de litros de lechera es baja y limitada para la comercialización	Optimizar terreno buscando alternativas y evitar la siembra en las zonas generadoras de agua	Optimizar terreno buscando alternativas como producción hidropónica y evitar la siembra en las zonas generadoras de agua		

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CHAUCHA 2019-2023

	2	En la terraza media y baja, las pendientes superiores al 30% del terreno limitan desarrollo agropecuario	Al tener el terreno altas pendientes, limitan la producción agropecuaria	comunidad optimizando el terreno y sembrando productos agrícolas en las terrazas	Sembrar producción de acorde a las zona o piso climático	Al tener dientes pisos climáticos, la parroquia cuenta una gran variedad de productos agrícolas	Terraza Alta: papas ocas mellocos hortalizas Terraza media: hortalizas frutas, maíz, frejol, papa, papa china Terraza baja: plátano caco café, frutas tropicales, yuca
	3	Insuficiente infraestructura de Riego tecnificado	utilizan un sistema de riego limitado con un sistema inadecuado provocando desperdicios en los pocos sistemas de riego existentes	la comunidad que cuente con riego tecnificado y alternativo	Poner en práctica sistemas alternativos de riego mejorando la producción	Disponibilidad de agua para riego en el invierno	Buscar optimizar los sistemas de riego
	4	Manejo inadecuado de los canales de Riego	utilizan un sistema de riego limitado con un sistema de sequias que provoca desperdicios	Riego tecnificado y que abastece la producción en la parroquia			

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CHAUCHA 2019-2023

	5	Precarios sistemas de comercialización de productos agrícolas	la comercialización es netamente para consumo interno de la parroquia	Productos agrícolas con canales de comercialización	Canales de distribución adecuados para su distribución y comercialización de producción agropecuaria	Actualmente está en ejecución la construcción y administración de un Centro de Acopio	busca generar la comercialización de manera optima
	6	Generación de productos agrícolas como materia prima	los productos lo comercializan como materia prima y no con valor agregado	Generación de valor agregado en producción	Producción y comercialización de productos agropecuarios con valor agregado	Ubicación geográfica de la parroquia para la comercialización de la producción agropecuaria	la comercialización se dirige he a la costa y sierra
	7	limita productividad en manufactura de artesanías	manufactura de artesanías muy básica en muebles rústicos y trabajo de talabartería	Generar conocimiento para generación de productos artesanales	Generar conocimiento en la población de la parroquia		
	8	Limitada promoción y difusión de atractivos Turísticos de la parroquia.	Debe mejorarse la promoción Turística de los atractivos naturales	generación económica por el turismo comunitario	turismo ecológico y comunitario en la parroquia	Recursos paisajístico que pueden convertirse en productos turísticos	turismo sustentable
Asentamientos Humanos	1	Deficiente calidad de agua potable	Excepto El centro parroquial y al comunidad Cascajo llevan el control para potabilizar el agua,	Consumo de agua potable en las comunidades	Las comunidades si bien existe, Captación, almacenamiento y distribución de agua no realizan la potabilización de la misma.	Suficiente cobertura de agua cruda y de buena calidad	Se puede optimizar el uso y mejorar su calidad de agua

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CHAUCHA 2019-2023

	2	Insuficiente cobertura de alcantarillado	Solo el centro parroquial tiene alcantarillado y posee planta de tratamiento de aguas residuales	Ninguna parroquia pese alcantarillado solamente usan pozos sépticos	Buscar mejorar la calidad de vida de la parroquia construyendo sistemas de alcantarillado evitando contaminación del suelo y aguas subterráneas		
	3	Sistema vial en Regular y malas condiciones	La vía principal de acceso a la parroquia está en estado regular, y las vías de tercer orden que llegan a las comunidades están en Regular y malas condiciones sobre todo luego de la etapa invernal	Apertura vial de varios tramos	Apertura vial de Zhin Alto a Llano Largo, Apertura vial de Cascajo a Naranjos, vía reestructurada hacia la comunidad de Polo		
	4	insuficiente conectividad entre comunidades	La comunidad de Cascajo, Tangeo y Pino, tienen baja conectividad con el centro parroquial a las comunidades de las terrazas climáticas medias y bajas, al punto de que su comunidad está	vía que conecta a las comunidades de Cascajo a San Gabriel	Se debe completar el anillo vial desde Cascajo a Naranjos		

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PAROOQUIA CHAUCHA 2019-2023

			enmarcada al ciudad de Cuenca				
	5	Insuficiente infraestructura deportiva y de esparcimiento	En varias comunidades hay carencia de infraestructura deportiva y de esparcimiento	Comunidades con actividades deportivas y recreacionales	la población realizando actividad deportiva		
	6	Alumbrado público Deficiente en comunidades	las luminarias en varias comunidades están en mal estado	Comunidades con infraestructura pública con optima iluminación	Gestión para mejoramiento de luminarias		
Amenazas y vulnerabilidades	1	deslizamiento constante de materiales rocoso en las vías en temporada invernal	Debido a la lluvia en el invierno los deslizamientos de material rocoso en la vía son constante, trayendo problemas en la movilidad	Vías expeditas en buenas condiciones sin material Rocoso	Sin deslizamiento debido a reforestación en laderas		
Político Institucional	1	Inaplicabilidad de normativa en el uso y consumo de agua potable	todas las comunidades no tratan el agua cruda sin potabilizarla	Población consumiendo agua potable	la comunidad capacitada para potabilizar el agua de consumo diario		

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CHAUCHA 2019-2023

	2	Desconocimiento y ampliación de la competencia de gestión de recursos internacionales	Se debe realizar Gestión para buscar recursos internacionales	Gad parroquial con recursos internacionales	Gad parroquial realizando proyectos con recursos internacionales	Participación organizada de la comunidad en el desarrollo de la parroquia	Comunidad activa en participación social
--	---	---	---	---	--	---	--

MATRIZ DE PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES					
ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL 2019-2023 CHAUCHA					
COMPONENTE	PROBLEMAS	POTENCIALIDADES	POBLACION QUE SE AFECTA O BENEFICIA	DONDE SE LOCALIZA LA SITUACIÓN IDENTIFICADA	ACCIONES
FISICO AMBIENTAL	contaminación de recurso hídrico por actividades ganaderas		Toda la población	Toda la parroquia	Protección de fuentes y redes hídricas
	Erosión de suelos por Monocultivos		Toda la población	Toda la parroquia	diversificación de cultivos
	Escases de agua en época de verano		Toda la población	Toda la parroquia	Reforestación
	Contaminación de suelos y agua por falta de alcantarillado		Toda la población	Toda la parroquia	Gestión para programas de alcantarillado
	Expansión de Frontera agrícola		Toda la población	Toda la parroquia	Generación de alternativas productivas
	Contaminación atmosférica por quema de basura		Toda la población	Toda la parroquia	Incentivar el reciclaje
		Existencias de recursos hídricos	Toda la población	Toda la parroquia	Capacitación a las comunidades y unidades educativas de la parroquia en el

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CHAUCHA 2019-2023

					cuidado y protección del medio ambiente.
		áreas de recarga Hídrica	Toda la población	Toda la parroquia	Capacitación en prevención y cómo actuar ante eventual actividades de riesgo, como inundación, movimientos de masa e incendios forestales.
		Suelos aptos para actividades agrícolas y ganaderas en zonas media y baja	Toda la población	Toda la parroquia	
		Bosque protector	Toda la población	Toda la parroquia	
		Generación de materia orgánica	Toda la población	Toda la parroquia	
		Diversidad de flora y fauna	Toda la población	Toda la parroquia	
		Cobertura para la recolección de basura	Toda la población	Toda la parroquia	
SOCIO CULTURAL	Violencia intrafamiliar no denunciada		Mujeres, niños, adultos mayores	En toda la parroquia	Gestiones para mejorar la educación y capacitación con las instituciones respectivas, Relacionado en alcoholismo,

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CHAUCHA 2019-2023

					drogadicción, violencia intrafamiliar, embarazo en adolescentes y derechos.
	Consumo de alcohol en población masculina adulta		Familias	En toda la parroquia	Ejecución de actividades culturales, educativas y deportivas
	Bajo índice de actividades culturales en las comunidades		Familias	En toda la parroquia	Planificación de actividades culturales, lúdicas y deportivas, en las comunidades y coordinación con entidades y rescate de tradiciones.
	Inadecuada atención en salud preventiva		Toda la población	En toda la parroquia	Gestión con el Ministerio de salud y Gad municipal para dotación de agua potable

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CHAUCHA 2019-2023

	Inaccesibilidad a la tecnología		Toda la población	En toda la parroquia	gestión, con las entidades competentes para dotación y mejora de internet
	Juventud sin procesos de capacitación que orienten el desarrollo económico productivo de la parroquia		Población juvenil	En toda la parroquia	Gestiones con entidades competentes para procesos de capacitación juvenil
		Parroquia segura	Toda la población	Toda la parroquia	gestión para generar programas de salud preventiva, nutrición y sexualidad y colaborar con la movilización y traslado de médicos hacia las comunidades.
		Liderazgo juvenil	Toda la población	Toda la parroquia	gestión para la obtención de una ambulancia para la parroquia.
		Equidad de género en la participación ciudadana	Toda la población	Toda la parroquia	gestión para la contratación de instructores de danza, música, y creación de

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CHAUCHA 2019-2023

					grupos que representan a la parroquia en eventos culturales.
		parroquia organizada y con alto nivel de participación	Toda la población	Toda la parroquia	°.
ECONÓMICO PRODUCTIVO					
	Insuficiente infraestructura de riego tecnificado		Familias vinculadas a la agricultura	Toda la parroquia	Gestión con el Gad provincial y Magap
	Manejo inadecuado de canales de riego		Familias vinculadas a la agricultura	Toda la parroquia	Gestión con el Gad provincial y Magap y realización de mingas con la comunidad
	La terraza alta no es adecuada para desarrollo de producción agropecuaria		familias de las comunidades	Cancán	Buscar, alternativas agrícolas que vinculen tecnologías hidropónicas y entrega de implementos para riego parcelario.

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CHAUCHA 2019-2023

	Las pendientes superiores al 30%, limitan la siembra y cosecha		familias de las comunidades	San Gabriel	
	Precarios y Débiles Sistemas de comercialización de productos agrícolas		Familias vinculadas a la agricultura	Familias vinculadas a la agricultura	Elaboración de un estudio que defina canales de comercialización
	Precarios y Débiles Sistemas de comercialización de productos agrícolas		Familias vinculadas a la agricultura	Toda la parroquia	Elaboración de un estudio que defina canales de comercialización y elaboración de productos con valor agregado
	Limitada producción de manufactura artesanal		Población joven	Toda la parroquia	capacitación para introducción y mejora de artesanías
	Limitada promoción y difusión de atractivos turísticos naturales		Población de la parroquia	Toda la parroquia	Ejecución del estudio existente
		Recursos paisajísticos que pueden convertirse en productos turísticos	Toda la parroquia	Toda la parroquia	Elaboración de abonos orgánicos para fortalecer los procesos de producción y comercialización. de productos de

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CHAUCHA 2019-2023

					la zona.
		Disponibilidad de agua para riego	Toda la parroquia	Toda la parroquia	Capacitación, fortalecimientos de las organizaciones motivación y nuevos emprendimientos .
		Variedad de productos agrícolas en los diferentes pisos climáticos	Toda la parroquia	Toda la parroquia	Incentivar el turismo comunitario de la parroquia generando políticas que beneficien esta actividad.
		Se cuenta con un estudio de atractivos turísticos	Toda la parroquia	Toda la parroquia	
		Inicio de un centro de acopio	Centro Parroquial	Toda la parroquia	transporte de productos agrícolas y pecuarios desde las comunidades al centro de acopio para venta y

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CHAUCHA 2019-2023

					comercialización. se sugiere realizar un estudio de mercado de oferta y demanda de productos agrícolas y pecuarios.
		Ubicación geográfica estratégica de la parroquia para la comercialización	Toda la parroquia	Toda la parroquia	Fomentar el consumo de la producción local.
ASENTAMIENTO S HUMANOS, ENERGIA MOVILIDAD Y CONECTIVIDAD	Deficiente calidad de agua potable		Comunidades de la parroquia, excepto el centro parroquial y cascajo	Comunidades de la parroquia, excepto el centro parroquial y cascajo	Gestión con el Gad cantonal para la cobertura de agua.
	Insuficiente cobertura de alcantarillado		Comunidades de la parroquia, excepto el centro parroquial	Comunidades de la parroquia, excepto el centro parroquial	Gestión con el Gad cantonal para la cobertura de agua en comunidades afectadas
	Sistema vial en regular y malas condiciones		Toda la parroquia	Toda la parroquia	Gestión con el Gad cantonal y Gad Provincial para mejorar la vialidad y promover el trabajo en mingas en diferentes sectores.

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CHAUCHA 2019-2023

	Insuficiente conectividad vial entre comunidades		Comunidades de Cascajo, Tangeo y Pimo tiene baja conectividad con el centro parroquial y las comunidades de las terrazas climáticas medias y bajas.	7 km. De Cascajo a Naranjo	Gestionar con otras instancias, mecanismos que permitan fortalecer mejorar y ampliar el sistema vial de la parroquia.
	Deficiente alumbrado público en comunidades		Todas las comunidades excepto el centro parroquial	Todas las comunidades excepto el centro parroquial	Gestión para mejoramiento de luminarias con la empresa eléctrica
	Insuficiente infraestructura deportiva y de esparcimiento		Todas las comunidades	Todas las comunidades	Generación de proyectos de infraestructura, equipamientos comunitarios y recreativos.
		Suficiente cobertura de agua cruda	Todas las comunidades	Todas las comunidades	
POLITICO INSTITUCIONAL	Inadecuada aplicabilidad de la normativa en el uso y consumo de agua		Todas las comunidades	Toda la parroquia	Gestión con Etapa para capacitación de juntas de agua

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CHAUCHA 2019-2023

	Desconocimiento y aplicación de la competencia de gestión de recursos internacionales		Todas las comunidades	Gad Parroquial	Integrar esta competencia a las actividades del Gad
		Participación organizada de la población en el desarrollo de la parroquia	Todas las comunidades	Toda la parroquia	

4.1 MODELO TERRITORIAL ACTUAL

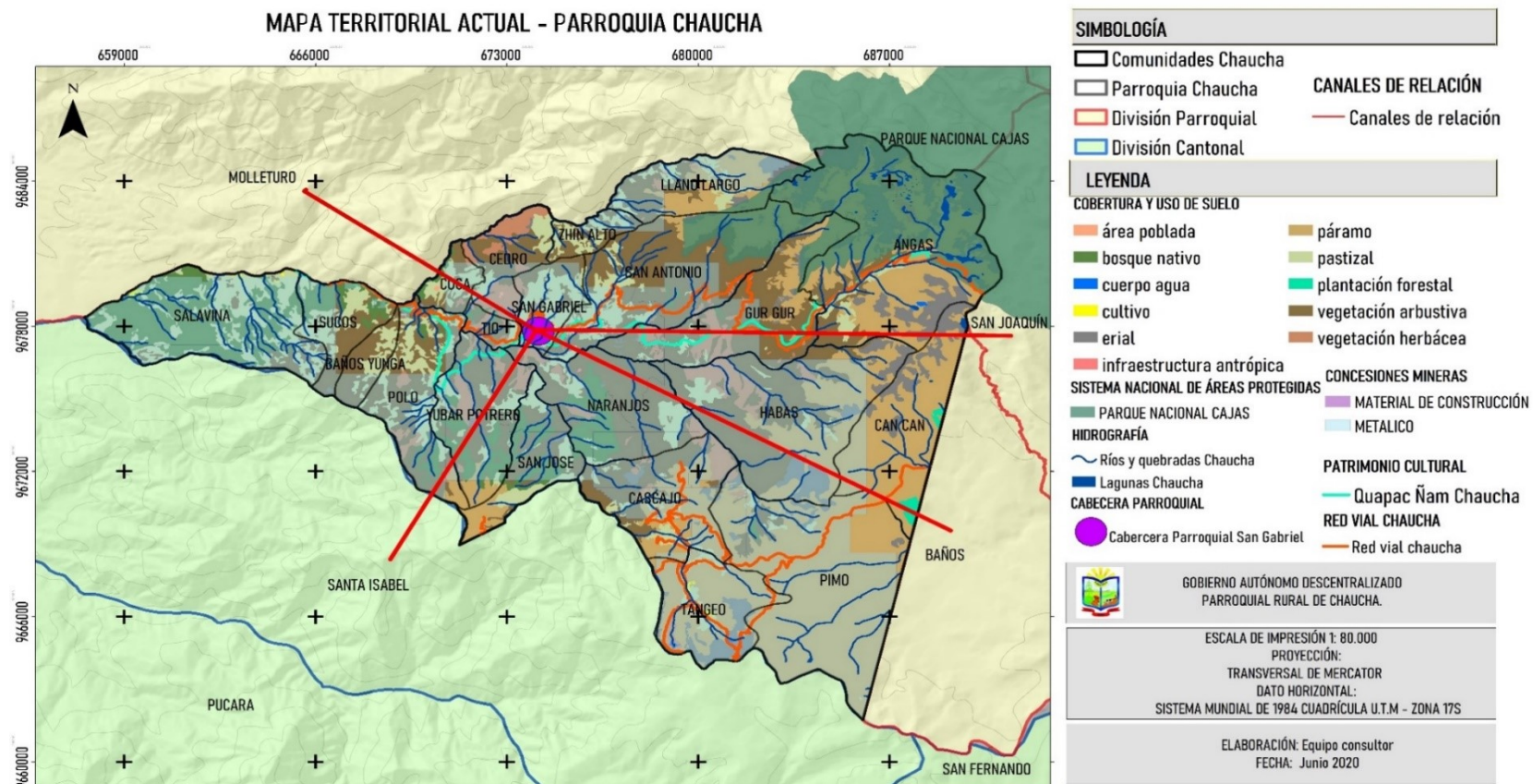


ILUSTRACIÓN 64. MAPA DE VÍAS DE LA PARROQUIA CHAUCHA
ELABORACIÓN: EQUIPO CONSULTOR, 2020