



**ACTUALIZACIÓN DEL
PLAN DE
DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO
TERRITORIAL CHURA
2019 - 2023**

**GOBIERNO
DESENTRALIZADO
PARROQUIA
CHURA**



CRÉDITOS

MIEMBROS DEL GAD PARROQUIAL CHURA

Yuver Enrique Delgado Vélez
Presidente

Dany Quiroz Vera
Vicepresidente

Gonzalo Bravo
Vocal

Holanda Bravo Mora
Vocal

Walter Mero
Vocal

PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Sr. Humberto Cervantes
Presidente

Sr. Holger Vera
Vicepresidente

Sr. Honorato Bravo
Vocal

Sra. Edita Jumbo
Vocal

Sr. Olfa Ajila
Vocal

CONSEJO DE PLANIFICACIÓN

EQUIPO CONSULTOR

Ing. Humberto Bustos Reasco
**SECTOR AGROPECUARIO
Y RESPONSABLE**

Ing. Javier Cortéz Campo
GESTION DE RIESGO

Ing. Jose Vera Romulo
MEDIO AMBIENTE Y MAPAS

Sr. Daniel Minda
EMERGENCIAS MÉDICAS

Sr. Simon Valencia
EDUCACIÓN

Lcda. Yessenia Narvaez
SALUD

Sr. Leonardo Minda y Maria Ballesteros
POBLACIÓN Y ENCUESTAS

PRESENTACIÓN

La presente información ,tiene por objetivo ordenar, compatibilizar y armonizar las decisiones estratégicas de desarrollo respecto a los asentamientos humanos, las actividades económico-productivas y el manejo de los recursos naturales en función de las cualidades territoriales, a través de la definición de lineamientos para la materialización social, organizacional, gestión de riesgo, educación, salud como también la conectividad en la que se desarrolla la Parroquia Rural de chura, mediante la actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, cuyo proceso es liderado por el presidente del Gobierno Autónomo Descentralizado **YUVER ENRIQUE DELGADO VELEZ**, en conjunto con el equipo técnico consultor, y el Consejo de Planificación y la ciudadanía en general de la parroquia

Es un instrumento que servirá para guiar la acción pública durante los próximos 4 años (2019 – 2023), estableciendo los ejes principales de desarrollo, así como estrategias políticas, metas, proyectos y programas que se vayan a emplear en la actual y posterior administración con la entusiasta participación en la planificación, gestión, ejecución y toma de decisiones entre todas y todos.

Considerando así la iniciativa de la cimentación de una Parroquia, que mantenga una visión de construcción de nuevos escenarios económicos productivos, sociales y políticos, que generara dinamismo económico, la reestructuración social y el posicionamiento de deberes y derechos en cada uno de los y las ciudadanos de los diferentes recintos de chura. Al mismo tiempo, la actualización del PDOT 2019, al ser producto del diálogo democrático, será una convocatoria permanente para conversar con todas y todos los ciudadanos que vivimos, trabajamos y visitamos la parroquia Rural Chura.

ÍNDICE

1.	DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO DEL TERRITORIO	10
1.1.	Caracterización de la Parroquia	10
	Tabla 1. Breve descripción de la parroquia	10
2.	DIAGNÓSTICO GENERAL ACTUAL DE LA PARROQUIA.....	12
2.1.	Planificación Nacional	13
2.1.1.	Marco Jurídico Referencial.....	13
2.1.2.	Plan Nacional de Desarrollo Toda una Vida	14
2.1.3.	Estrategia Territorial Nacional (etn)	16
2.2.	Diagnóstico Biofísico	17
2.2.1.	Relieve	18
2.2.2.	Geología	21
2.2.3.	Tipología de Suelos	23
2.2.4.	Usos del suelo.	26
2.2.5.	Conflictos de Uso del Suelo.	28
2.2.6.	Cobertura Natural	30
2.2.7.	Factores climáticos	35
2.2.8.	Red Hidrográfica	37
2.2.9.	Ecosistemas Frágiles, Servicios Ambientales, y Territorio Bajo Conservación o Manejo Ambiental	43
	44
2.2.10.	Cambios de Uso del Suelo	45
2.2.11.	Amenazas, Vulnerabilidades y Riesgos.....	47
2.2.12.	Resumen del Componente Biofísico.....	51
2.3.	Componente Sociocultural.....	54
2.3.1.	Análisis Demográfico	54
2.3.2.	Servicio de Salud	55
2.3.3.	Fecundidad	56
2.3.4.	Tasa de Mortalidad	56
2.3.5.	Desnutrición.	57
2.3.6.	Enfermedades y Causas.....	59

2.3.7.	Discapacidad	60
2.3.8.	Salud Sexual y Reproductiva	62
2.3.9.	Covid-19.....	63
2.3.10.	Diagnóstico de Educación	64
2.3.11.	Tasa de Analfabetismo	67
2.4.	Diagnóstico Económico Productivo del Territorio	68
2.4.1.	Trabajo y empleo	68
2.4.2.	PEA por Rama de Actividad.....	69
2.4.3.	Economía popular y solidaria.....	70
2.4.4.	Establecimientos económicos.....	71
2.4.5.	Egresos del GAD Parroquial	71
2.4.6.	Principales Productos del Territorio	72
2.4.7.	Características de las Actividades Económicas Agropecuarias 73	
2.4.8.	Uso de suelo y Conflictos Agrarios	73
2.4.9.	Otras Actividades Económicas que Podrían Mejorar el Desarrollo de la Parroquia	75
2.4.10.	Seguridad y Soberanía Alimentaria	75
2.4.11.	Financiamiento	76
2.5.	Componente Asentamientos Humanos, Movilidad, Energía y Conectividad.....	76
2.5.1.	Red de asentamientos humanos parroquiales y sus relaciones con el exterior.....	76
2.5.2.	Dispersión, Concentración Poblacional y de Servicios Sociales y Públicos por Asentamiento Humano.	77
2.5.3.	Tipología de Viviendas.....	79
2.5.4.	Servicios educativos y de salud por sectores	81
2.5.1	Acceso a servicios de telecomunicaciones.....	83
2.5.5.	Potencia instalada y tipo de generación de energía	83
2.5.6.	Redes viales y de transporte.....	83
2.6.	Estrategia de Riesgo en la Actualización del Plan de Ordenamiento Territorial en la Parroquia Chura.....	85

2.6.1.	Diagnóstico	91
2.6.2.	Conclusiones	94
2.6.3.	Datos Relevantes a las Inundaciones Pasadas	96
2.7.	Componente Político Institucional y Participación Ciudadana.....	96
2.7.1.	Evaluación de plan de desarrollo y ordenamiento territorial 2015-2019	97
2.7.2.	Estructura Organizacional del GAD Parroquial	101
2.8.	Sistematización de Problemas y Potencialidades de la Parroquia de Chura	102
2.9.	Modelo Territorial Actual.....	110
3.	PROPUESTA PARROQUIAL DE CHURA.	112
3.1.	Visión.....	121
3.2.	Ojetivos Estratégicos de Desarrollo.....	121
3.3.	Objetivos Estratégicos de desarrollo, Políticas, Metas, Indicadores, Programas y Proyectos por Componentes.	122
4.	MODELO DE GESTIÓN DE LA PARROQUIA CHURA.....	132
4.1.	Estrategias de Articulación y Coordinación	132
4.2.	Agenda Regulatoria.....	140
5.	ANEXOS	146
	Anexos 1: Recorrido de la Consultoría en la Parroquia Chura	146
	Recorrido de la Consultoría en la Parroquia Chura	147
	Anexos 2: Plantaciones y Producción Agropecuaria	148
	Anexos 3: Riesgos.....	149
	Anexos 4: Zonas vulnerables.....	150
	Anexos 6: Talleres	151
	Anexo 7: Acta del consejo parroquial de planificación de la parroquia Chura.....	152

Tabla de ilustraciones

Ilustración 1. Delimitación del área de estudio	10
Ilustración 2. Plan Nacional de Desarrollo	15
Ilustración 3. Ejes del Plan Nacional de Desarrollo	16
Ilustración 4. Mapa de relieve de la parroquia Chura	20
Ilustración 5. Mapa litológico de la parroquia Chura.....	22
Ilustración 6. Mapa de la taxonomía de los suelos de la parroquia de Chura.....	25
Ilustración 7. Mapa de usos de suelo de la parroquia Chura.....	27
Ilustración 8. Mapa de conflicto de usos del suelo	29
Ilustración 9. Mapa de cobertura natural de la parroquia Chura.....	32
Ilustración 10. Mapa de cobertura natural de 1990 de la parroquia Chura	33
Ilustración 11. Mapa de cobertura natural de 1982 de la parroquia Chura	34
Ilustración 12. Mapa de isoyetas de la parroquia de Chura.....	36
Ilustración 13. Mapa de isotermas – temperatura	37
Ilustración 14. Mapa de déficit hídrico.	41
Ilustración 15. Mapa de la red hídrica de Chura.....	42
Ilustración 16. Mapa de ecosistemas de Chura	44
Ilustración 17. Mapa de amenazas por deslizamientos	50
Ilustración 18. Distribución poblacional de la Parroquia Chura.....	54
Ilustración 19. Fecundidad a Nivel Parroquial	56
Ilustración 20. Índice General de Salud	57
Ilustración 21. Desnutrición a Nivel Provincial.....	58
Ilustración 22. Incidencia de desnutrición crónica por provincia.	59
Ilustración 23. Causas de Mortalidad a Nivel Provincial	60
Ilustración 24. Discapacidad a Nivel Parroquial	61
Ilustración 25. Tipos de Discapacidad.....	61
Ilustración 26. Población Económicamente Activa por rama	70
Ilustración 27. Mapa de ocupación del suelo por cultivos.....	74
Ilustración 28. Mapa de recintos de Chura.....	77
Ilustración 29. Mapa de concentración poblacional.....	78
Ilustración 30. Mapa de infraestructura de servicios de salud	82
Ilustración 31. Mapa de Riesgos.....	90
Ilustración 32. Mapa del modelo actual – Parroquia Chura.....	110
Ilustración 33. Mapa del modelo actual con las actividades deseadas – Parroquia Chura.....	111

Tablas

Tabla 1. Breve descripción de la parroquia	10
Tabla 2. División parroquial	11
Tabla 3. Legislación enmarcada en el PDyOT	14
Tabla 4. Características de la forma del relieve de Chura.....	18
Tabla 6. Descripción litológica de la parroquia de Chura	21
Tabla 7. Descripción de los suelos de la parroquia Chura	23
Tabla 8. Áreas de la taxonomía del suelo de la parroquia de Chura	24
Tabla 9. Uso del suelo en función al sistema productivo de la parroquia Chura.....	26
Tabla 10. Conflictos del uso de Suelo.....	29
Tabla 11. Espacio de la cobertura natural de la parroquia Chura.....	30
Tabla 12. Matriz de la cobertura vegetal de 1990	31
Tabla 13. Matriz de la cobertura vegetal de 1982	31
Tabla 14. Drenajes de la parroquia de Chura	38
Tabla 15. Ríos de la parroquia por esteros	39
Tabla 16. Matriz de ecosistemas	43
Tabla 17. Matriz de recursos biológicos bajo presión.....	45
Tabla 18. Definiciones de efectos físicos directos de las amenazas climáticas.....	47
Tabla 19. Matriz de impactos físicos causados por amenazas climáticas	48
Tabla 20. Matriz de peligros naturales y antrópicos de la parroquia de Chura	49
Tabla 21. Matriz de problemas y potencialidades de los elementos ambientales de la parroquia de Chura	51
Tabla 22. Matriz de Distribución de la población en la Parroquia Chura	54
Tabla 23. Matriz de Grupo Etario de Población de la Parroquia Chura	55
Tabla 24. Tabla reporte de COVID - 19	64
Tabla 25. Instituciones educativas	65
Tabla 26. Número de Estudiantes Matriculados Parroquia Chura.....	66
Tabla 27. Número de Docentes de la Parroquia Chura.....	66
Tabla 28. Población económicamente activa por sexo.	68
Tabla 29. Población económicamente activa por auto-identificación étnica.	69
Tabla 30. Aportes económicos anuales	71
Tabla 31. Egresos del periodo 2019	71
Tabla 32. Matriz de la actividad agropecuaria.....	73
Tabla 33. Tipos de viviendas	79
Tabla 34. Material del techo de las casas de la parroquia.....	80
Tabla 35. Material del piso de la parroquia.	80
Tabla 36. Instituciones Educativas de la Parroquia Chura	81
Tabla 37. Matriz de acceso a servicios en telecomunicaciones.	83
Tabla 38. Descripción de los proyectos	86
Tabla 39. Amenazas climáticas	87
Tabla 40. Exposición gestión de riesgos.....	88
Tabla 41. Impactos de las amenazas climáticas	88
Tabla 42. Vulnerabilidad y riesgo climático	89
Tabla 43. Nivel de Amenaza en Deslizamiento de la Parroquia Chura	92

Tabla 44. Nivel de Amenaza en Inundación de la Parroquia Chura	93
Tabla 45. Nivel de Amenaza por Ocurrencia de incendios Forestales de la Parroquia Chura.....	94
Tabla 46. Conclusiones	94
Tabla 47. De Comportamiento temporal en la provincia de esmeraldas desde 1970 al año 2018 basado en inundaciones.....	96
Tabla 48. Matriz de evaluación de PDOT 2015.....	99
Tabla 49. Matriz instrumentos de planificación y ordenamiento vigente.....	100
Tabla 50. Matriz de sistematización de problemas y potencialidades – Parroquia Chura.....	102
Tabla 51. Matriz de acciones propuestas relacionadas por competencias, planes de trabajo y por vigente por componente.....	114
Tabla 52. Matriz de objetivos estratégicos articulados con las metas propuestas..	123
Tabla 53. Matriz de Articulación de la Cadena de Resultados del PDOT al Plan Nacional de Desarrollo.....	125
Tabla 54. Matriz de Articulación de la Cadena de Resultados del PDOT a los Objetivos de Desarrollo Sostenible.	126
Tabla 55. Matriz de medidas de adaptación al cambio climático.....	129
Tabla 56. Matriz. Estrategia de articulación, Competencias exclusivas – Parroquia Chura.....	132
Tabla 57. Matriz de estrategia de articulación de proyectos que son competencia del GAD Parroquial de Chura	135
Tabla 58. Matriz de la agenda regulatoria	141

1. DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO DEL TERRITORIO

1.1. Caracterización de la Parroquia

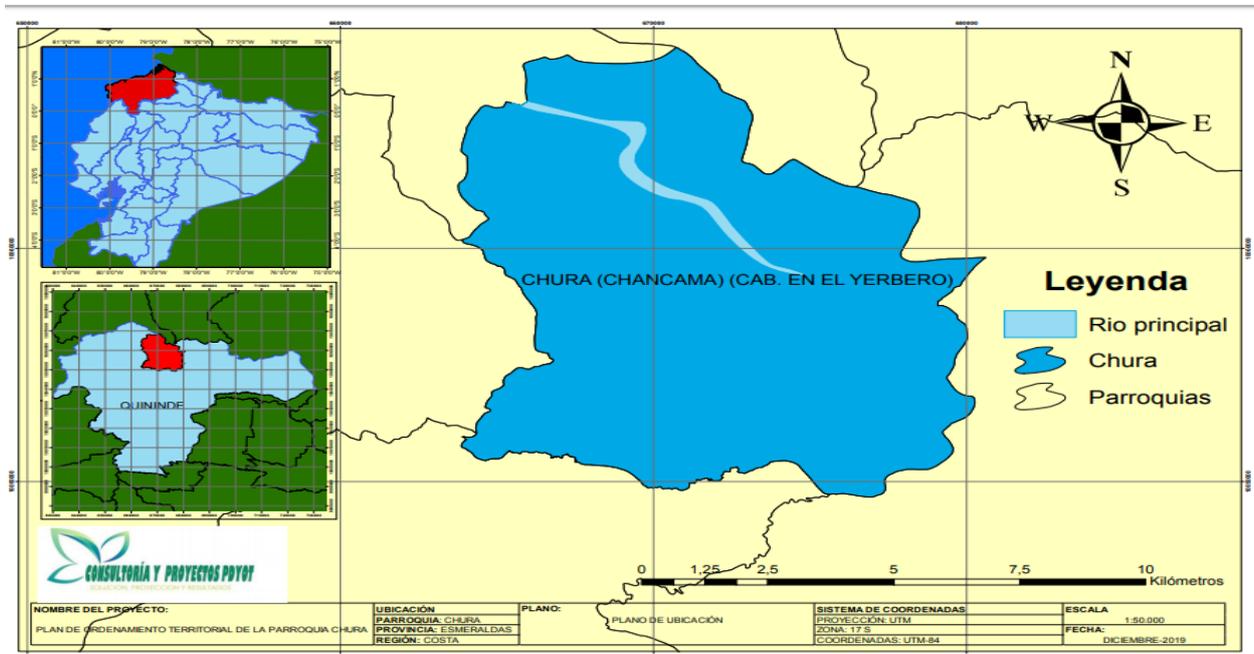


Ilustración 1. Delimitación del área de estudio

Tabla 1. Breve descripción de la parroquia

GAD	Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Chura
Fecha de fundación	27 de Agosto de 1955
Población 2010	4.733 Habitantes
Población Actual 2019	5.728 Habitantes
Referencia a consultoría	
Área	20.400 ha.
Límites	Limita al norte con la parroquia Viche, al sur con la parroquia Rosa Zarate, al este con la parroquia Majúa del Cantón Esmeraldas y Malimpia y al Oeste con la parroquia Cube del Cantón Quinindé

Fuente: INEC (2010)

Tabla 2. División parroquial

Recintos
Chancama Adentro
Chancama Afuera
Chura Adentro
San Carlos
Morube
San Miguel 1
San Miguel 2
Zapotal
Zapotalito
La Delicia
Chivas
El Agrado
La palmita de tanales
El Sande
El Paraíso
Zázara afuera
Zázara adentro
Comuna
Uve

Fuente: Consultoría, (Inec 2010)

2. DIAGNÓSTICO GENERAL ACTUAL DE LA PARROQUIA

La Parroquia Chura presenta un alto nivel de necesidades básicas insatisfechas, así como un alto manifiesto de inconformidad por parte de los pobladores, que viven en una situación de abandono durante varias administraciones a todo nivel de gobierno.

Esta actualización se realizó de manera participativa, teniendo como eje fundamental la sectorización de la Parroquia.

El documento establece la interacción de criterios técnicos y empíricos, articulados con las y los ciudadanos, mediante la identificación de problemas y potencialidades de los diferentes componentes desarrollados en la presente actualización: Componente Biofísico, Socio Cultural, Económico Productivo, Asentamientos Humanos, Político Institucional y Participación Ciudadana, Educación Salud Gestión de Riesgos, Movilidad Energía y Conectividad: la misma que se actualizaron mediante la visita a cada uno de los sectores antes mencionados, así como las mesas de trabajo conformadas por cada componente, contando con las versiones de los comuneros de cada uno de los las comunidades de los diferentes sectores.

Considerando así la iniciativa de la cimentación de una Parroquia, que mantenga una visión de construcción de nuevos escenarios económicos productivos, sociales y políticos, que generara dinamismo económico, la restructuración social y el posicionamiento de deberes y derechos en cada uno de los y las ciudadanos de los diferentes recintos de chura.

2.1. Planificación Nacional

2.1.1. Marco Jurídico Referencial

En la Asamblea Nacional Constituyente se aprueba en Montecristi, la Constitución de la República del Ecuador. La carta magna define principios y lineamientos de planificación y gestión de políticas públicas, para la consecución de los Objetivos del Plan Nacional de Desarrollo “Toda una Vida” (2017 – 2021), planificar el desarrollo nacional, erradicar la pobreza, promover el desarrollo sustentable, la redistribución equitativa de los recursos y la riqueza para acceder al buen vivir.

Estos principios son considerados obligatorios para garantizar la articulación sectorial, coordinación, participación y planificación; así como, el respeto de la Autonomía política, administrativa y financiera de los Gobiernos Autónomos Descentralizados -GAD-, a través, de un modelo de planificación y ordenamiento territorial descentralizado y democrático, entre el Estado, la sociedad y los diferentes niveles de gobierno.

La concordancia de cinco artículos constitucionales (241, 275, 280, 293 y 340) referidos a la planificación, el régimen de desarrollo que, determinan los sistemas y los componentes de la planificación y ordenamiento del territorio, estableciendo como premisa fundamental que la planificación propiciará “la equidad social, territorial” y la inclusión participativa.

Para el desarrollo de la presente actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Rural Chura, se consideró lo establecido en el marco legal vigente

Tabla 3. Legislación enmarcada en el PDyOT

Constitución Política del Ecuador 2008:	Con la reforma de los Art. 100, 241, 267, 275, 277, 279, 280, 293.
Código Orgánico de Organización Territorial– COOTAD:	Art 64, 65, 66, 215, 233, y 245.
Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas–COPFP:	Art. 12, 28, 29, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51.
Código Orgánico Ambiental	Art. 62, 88, 89, 99, 105, 109, 168, 224,
Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión del Suelo.	Art. 9, 12, 16, 21, 27, 44
Ley Orgánica de la Participación Ciudadana	Art 4, 21, 30, 49, 50
Ley Orgánica para la Eficiencia en la Contratación Pública	Art 58, 58. 1, 87, 88, 89, 100

2.1.2. Plan Nacional de Desarrollo Toda una Vida

El Plan Nacional de Desarrollo involucra a que todos sus participantes se integren, buscando la equidad, justicia social y fortaleciendo sus capacidades productivas, teniendo como objetivo principal el de promover el desarrollo a través de la planificación integral.

Desde el 2008 la constitución ha dado hechos relevantes como ente planificador, se han creado políticas que a corto, mediano y largo plazo que disminuirían las brechas sociales, intensificando la producción para alcanzar el desarrollo del país. El Plan Nacional de Desarrollo (2017-2021) fue levantado sobre una base: el programa del Gobierno del actual presidente de la república Lenin Moreno

Garcés denominado “Un programa para la sociedad, educación, producción y el trabajo digno” dicho proyecto está encaminado en dar cumplimiento a todas las propuestas planteadas, como lo es el Plan Nacional “Toda una vida”, buscando mejorar las condiciones de vida de los ciudadanos del Ecuador, basándose en la realidad del país.

El Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa (SNDPP) se apoya en el Plan nacional de Desarrollo “Toda una vida”, para cumplir sus objetivos respecto al régimen de desarrollo a través de programas y proyectos, en donde participan una serie de actores sociales e institucionales que coordinan la planificación de desarrollo en todos los niveles del gobierno.



Ilustración 2. Plan Nacional de Desarrollo

Fuente: Plan Nacional de Desarrollo Toda una vida. 2017-202

Este plan complementa con la Estrategia Territorial Nacional dando así la oportunidad de mejorar el modelo territorial futuro para el Ecuador, considerando sus componentes culturales y naturales, basándose en directrices que se relacionan directamente con los 3 ejes definidos para el Plan Nacional de Desarrollo.

Eje 1. Derechos para todos durante toda la vida

- Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas
- Afirmar la interculturalidad y plurinacionalidad, revalorizando las identidades
- Garantizar los derechos de la naturaleza para las actuales y futuras generaciones

Eje 2. Economía al servicio de la comunidad

- Consolidar la sostenibilidad del sistema económico, social y solidario y afianzar la dolarización
- impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sostenible, de manera redistributiva y solidaria
- Desarrollar las capacidades productivas y del entorno, para lograr la soberanía alimentaria y el Buen Vivir Rural

Eje 3. Más sociedad, más estado

- Incentivar una sociedad participativa, con un Estado cercano al servicio de la ciudadanía
- Promover la transparencia y la corresponsabilidad para una nueva ética social
- Garantizar la soberanía y la paz, y posicionar estratégicamente al país en la región y el mundo

Ilustración 3. Ejes del Plan Nacional de Desarrollo.

Fuente: Plan Nacional de Desarrollo Toda una vida. 2017-2021

2.1.3. Estrategia Territorial Nacional (etn)

La Estrategia Territorial Nacional, es parte del y se define en complemento como “la expresión de la política pública nacional en el territorio y es un instrumento de ordenamiento territorial a escala nacional, que comprende los criterios, directrices y guías de

actuación sobre el ordenamiento del territorio, sus recursos naturales, sus grandes infraestructuras, los asentamientos humanos, las actividades económicas, los grandes equipamientos y la protección del patrimonio natural y cultural, sobre la base de los objetivos y políticas nacionales contenidas en el Plan Nacional de Desarrollo" (Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión del Suelo, 2016).

La Estrategia Territorial Nacional pretende potenciar las capacidades de los territorios, articular las intervenciones y los objetivos nacionales, definir lineamientos concretos para la acción pública descentralizada. Esto significa, una armónica coordinación entre la planificación nacional y la implementación de mecanismos efectivos, participativos y permanentes de seguimiento, evaluación y rendición de cuentas. (Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021 "Toda una vida"). Los sectores de articulación que contiene la ETN son el desarrollo de la vialidad, la energía y la conectividad; el desarrollo endógeno; el respeto a los derechos de la naturaleza y la calidad del ambiente; el desarrollo urbano; y la universalización de los servicios básicos y públicos.

2.2. Diagnóstico Biofísico

El manejo del componente biofísico es ciertamente importante en todos los proyectos de ordenamiento territorial. Es necesario tomar en consideración el ambiente, puesto que es el medio donde interactúan todos los actores que forman parte del proyecto, es así como elementos ecológicos se relacionan con aspectos sociales y económicos, satisfaciendo las necesidades materiales y espirituales de los humanos. Es necesario que todos los proyectos

busquen un equilibrio en el aspecto ecológico, direccionándolo al desarrollo sostenible, mejorando la calidad de vida de las generaciones presentes y salvaguardando los recursos naturales para las generaciones futuras.

Las condiciones ambientales de un área determinada permiten establecer las potencialidades y problemáticas de cada factor. A continuación, se detallarán las variables ambientales del componente biofísico.

2.2.1. Relieve

La descripción del relieve para esta parroquia se basó en el modelo jerárquico de análisis fisiográfico propuesto por (Villota, 1997) el cual determina al macro relieve como una unidad geomorfológica intermedia de entre 10 y 200 km a escala de paisaje y al mesorelieve que se observa en escala local con unidades de entre 1 y 10 km por paisajes. En general en la parroquia de Chura se observa que el relieve proviene de orígenes tectónicos erosivos y deposicionales o acumulativos.

Tabla 4. Características de la forma del relieve de Chura

RELIEVE GENERAL	MACRORELIEVE	MESORELIEVE	MORFOMETRÍA	SUPERFICIE (ha)
Relieve Costero	Piedemonte	Terraza	Pendiente del 0-5%	6767
	Llanura	Colinado Medio	Pendiente del 25-50%	7348
	Cordillera	Colinado Alto	Pendiente de 50-70%	7861

Fuente: IGM (2014)

Se observó que en la parroquia de Chura los recintos de Uve, Chancama Afuera, La Delicia, El Calvario, El Achiote, Zázara, Zapotalito, poseían gradientes de pendientes muy bajos, pertenecientes al mesorelieve Terraza. Sin embargo, los recintos de San Carlos, Valle Hermoso poseían un mesorelieve colinado medio. Finalmente, los recintos de El Sande, San Francisco, y El Paraíso se observó un gradiente de pendiente muy abrupto, perteneciente al mesorelieve colinado alto.

La parroquia de Chura posee 35.77% de relieve colinado alto, 33.44% de relieve colinado medio y 30.79% de relieve de terraza.

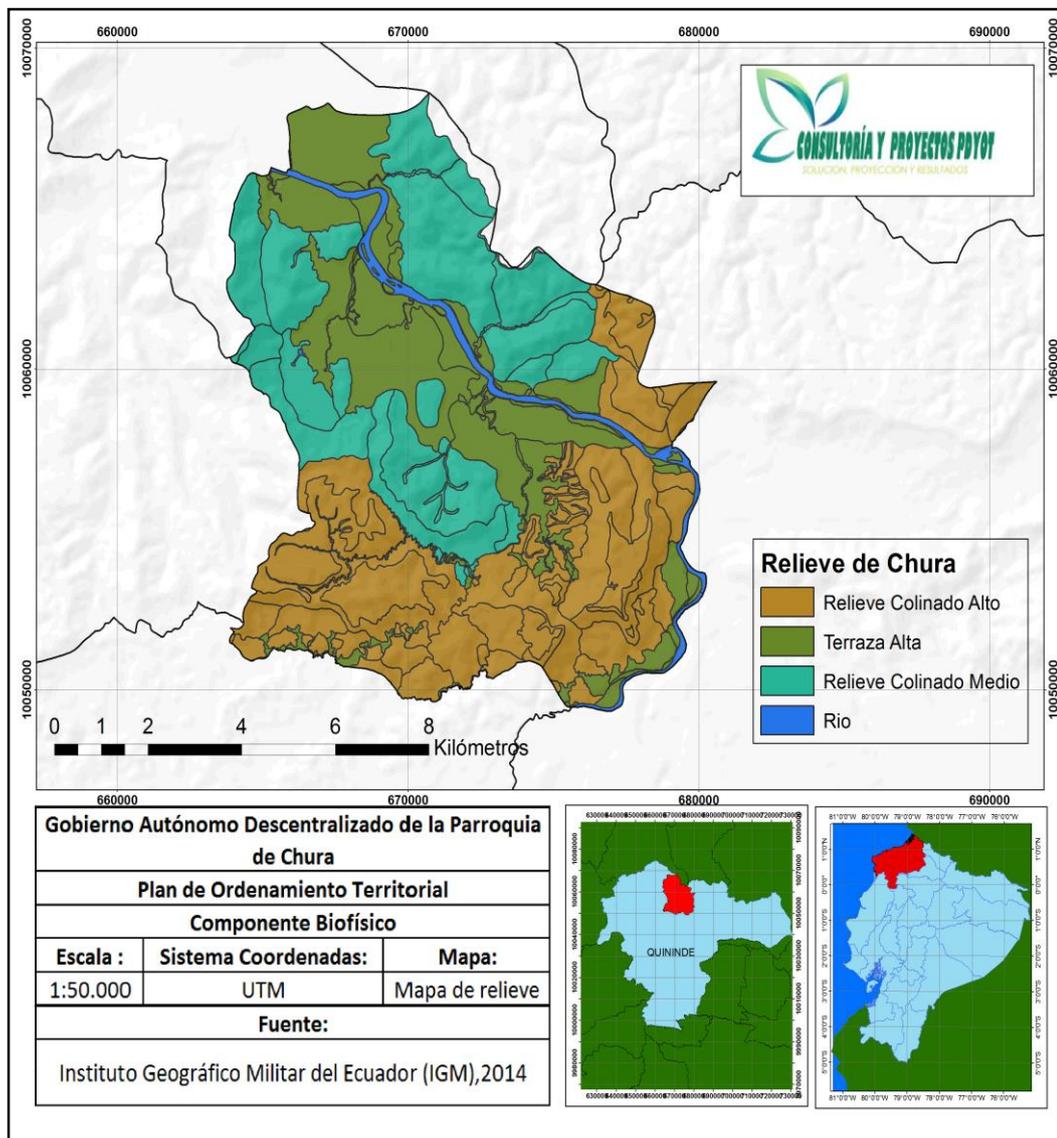


Ilustración 4. Mapa de relieve de la parroquia Chura

2.2.2. Geología

La geología local de la parroquia de Chura posee 3 edades diferentes de formación las cuales pertenecen a la Edad Cuaternaria, la Edad Mio-Plioceno y la Edad Mioceno, la formación que predomina es la de Viche, sin embargo, también se observan formaciones Onzole y Angostura. La mayor parte de sus suelos poseen una permeabilidad estándar-media debida a que la mayor parte de estos poseen una porosidad intergranular.

Tabla 5. Descripción litológica de la parroquia de Chura

FORMACIÓN	PERIODO	DESCRIPCIÓN	ÁREA (HA)	%
Viche	Mioceno	Arcillas limosas con lentes calcáreos, lutitas, areniscas	12310	58.70
Angosturas	Mioceno	Coquinas, areniscas, lodolitas	6654	31.73
Onzole	Mio-Plioceno	Arcilla tobacea con capas de areniscas delgadas, lutitaslimolitas	1959	9.34
	Cuaternario	Deposito aluvial	49	0.23

Fuente: IGM (2014)

Los suelos de la parroquia de Chura en su mayoría son arcillosos – limosos y arcilloso – tobaceo.

Debido a la ubicación regional en sí, existen varios procesos geodinámicos internos que pueden afectar a la zona de planeación, la principal razón es

porque el perfil costero del Ecuador se ubica en la zona subducción, la cual corresponde a un área en donde dos de las dieciséis placas tectónicas colisionan generando una gran presión la una sobre la otra. De esta manera se forman terremotos de magnitudes realmente peligrosas que pueden llegar a afectar a la parroquia en sí.

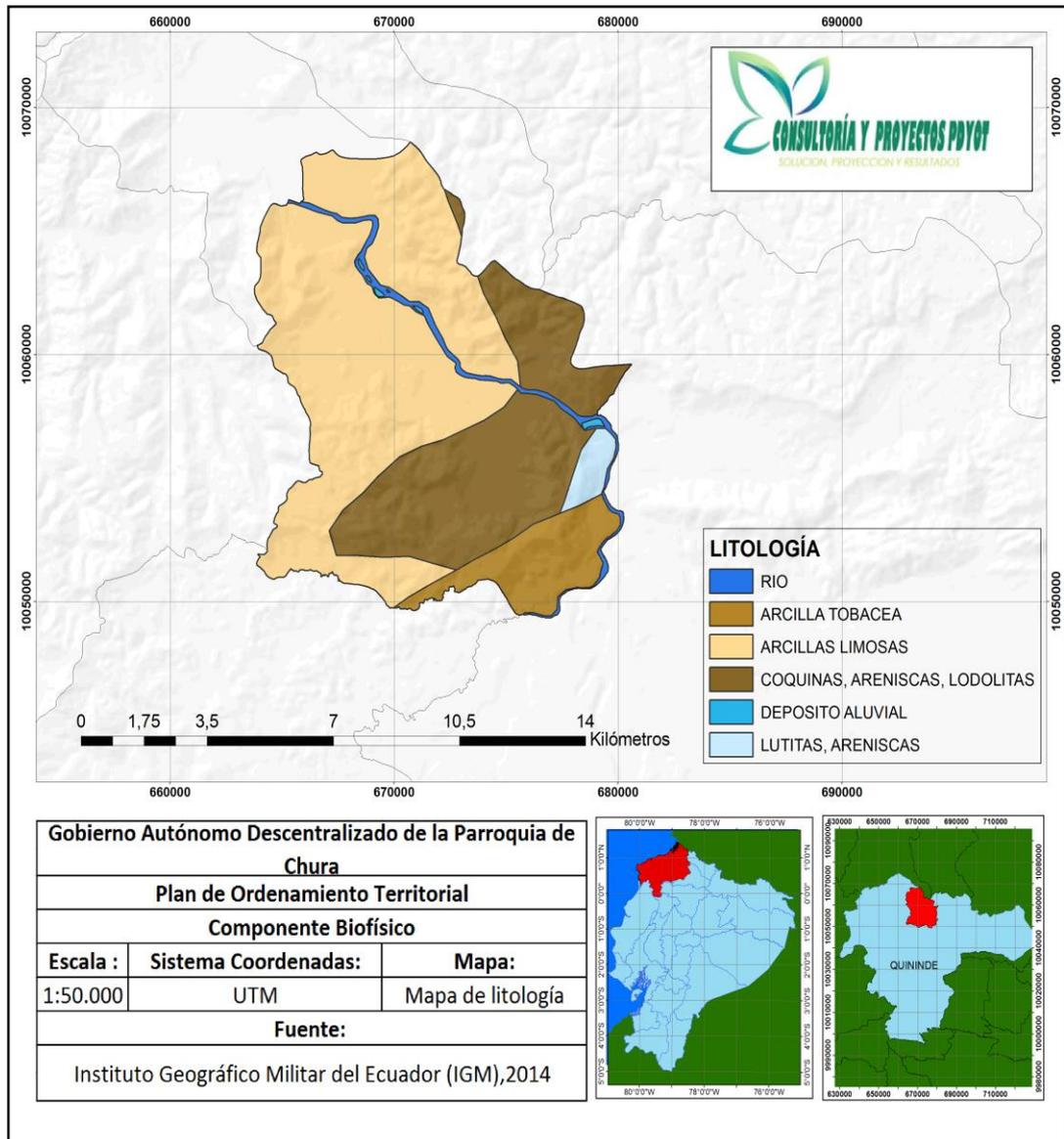


Ilustración 5. Mapa litológico de la parroquia Chura

2.2.3. Tipología de Suelos

Dado el posicionamiento fisiográfico y morfológico la parroquia de Chura cuenta con tres tipos de suelos que en su mayoría son aptos para las actividades agrícolas y pecuarias. Gracias a esto las diferentes comunidades han desarrollado recursos económicos para sustentar y satisfacer sus necesidades básicas a lo largo del tiempo.

Para la clasificación de suelos se utilizaron los parámetros establecidos por el Ministerio de Agricultura de los Estados Unidos y adoptada internacionalmente por todas las instituciones que estudian la tipología de los suelos, conocida como Soil Taxonomy.

Tabla 6. Descripción de los suelos de la parroquia Chura

Clasificación de los Suelos	Descripción
Alfisol	<i>Suelos minerales húmedos de alta saturación básica. Son propio de ellos poseer un drenaje deficiente debido a la gran cantidad de arcilla y poco material orgánico. Sin embargo, pueden funcionar correctamente para la agricultura con una adecuada fertilización. Su fertilidad natural es moderada.</i>
Entisol	<i>Son generalmente suelos jóvenes y sin horizontes genéticos naturales, sus limitaciones en la agricultura se deben al bajo desarrollo del perfil y la baja fertilidad. Son pobres en materia orgánica que en general responden a abonos nitrogenados.</i>

Inceptisol	<i>Son excelentes suelos agrícolas, su estructura granular es idónea para el drenaje del suelo, con un alto contenido de material orgánico. Son suelos con el mayor potencial para las actividades agropecuarias, en donde generalmente su cobertura vegetal está compuesta por bosques caducifolios de madura resistente.</i>
Molisol	<i>Al igual que los inceptisoles posee una buena estructura granular que les facilita el drenaje, su material orgánico natural es muy alto y su vegetación posee pasto abundante con bosques de madura dura.</i>

Fuente: IGM (2014)

Tabla 7. Áreas de la taxonomía del suelo de la parroquia de Chura

Tipología del suelo	Área (ha)	Porcentaje (%)
Alfisol	2405	11.23
Alfisol + Entisol	2440	11.40
Alfisol + Inceptisol	949	4.43
Entisol	6461	30.18
Inceptisol	3270	15.28
Inceptisol (Alfisol)	1084	5.06
Inceptisol + Alfisol	1565	7.31
Inceptisol + Entisol	179	0.84

Molisol + Alfisol + Entisol	3054	14.27
-----------------------------	------	-------

Elaborado: Consultoría Fuente: IGM (2014)

En general la parroquia de Chura posee suelos fértiles que pueden ser usados tanto como para la agricultura como para la ganadería. Podría ser aprovechado para destinar varios tipos de cultivos.

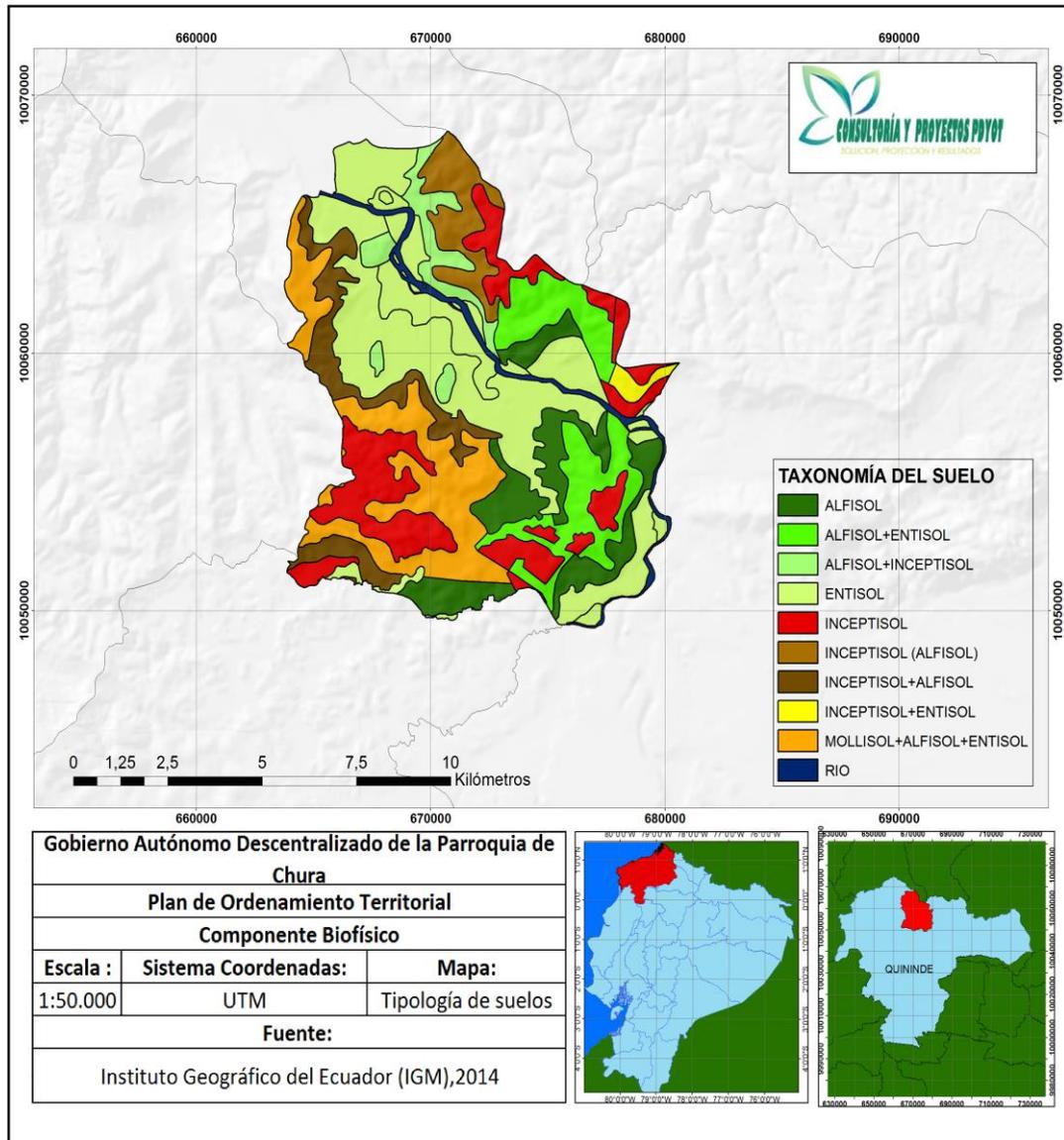


Ilustración 6. Mapa de la taxonomía de los suelos de la parroquia de Chura

2.2.4. Usos del suelo.

El terreno local de Chura está muy alterado, gran parte de sus tierras ha sido destinada para el cultivo de especies frutales y oleaginosas que en concreto esta última pertenece a la palma africana (*Elaeisguineensis*), sin embargo, la palma africana, está siendo reemplazada por el cacao casi en su totalidad (*Theobroma cacao*), debido a la plaga de la pudrición del cogollo (PC), que acabó con gran parte de las plantaciones de palma africana. La parroquia de Chura está cultivando varias especies frutales aparte del cacao, como mango (*Mangífera indica*), maracuyá (*Passifloraeludis*), plátano (*Musa paradisiaca*), entre otros. Otra parte de los usos del suelo que se observa en mayor grado es la conversión del terreno de la parroquia de Chura en pastizales.

Tabla 8. Uso del suelo en función al sistema productivo de la parroquia Chura

Usos del suelo	Área (ha)	Porcentaje (%)	Especies pertenecientes al uso
Cultivo Anual	17	0.11	Maíz, arroz
Cultivos Permanentes	9596	59.44	Palma africana, cacao
Cultivos Semipermanentes	20	0.12	Plátano, maracuyá
Pastizales	6512	40.33	Pasto

Fuente: Ministerio del Ambiente (2014)

Se observó que en las diferentes comunidades de la parroquia también se siembra especies que sirven de protección y otras que se usan para la producción de madera, las cuales pertenecen a; teca (*Tectonagrandis*), caña guadua (*Guadua angustifolia*), laurel (*Laurusnobilis*), melina (*Gmelinaarborea*) y balsa (*Ochroma. pyramidale*). El área total de estas especies fluctúa entre las 100 y 120 ha, muchas de estas especies proveen de un servicio

ecosistémico invaluable puesto que protegen a los suelos de la erosión y la disfunción de los cauces.

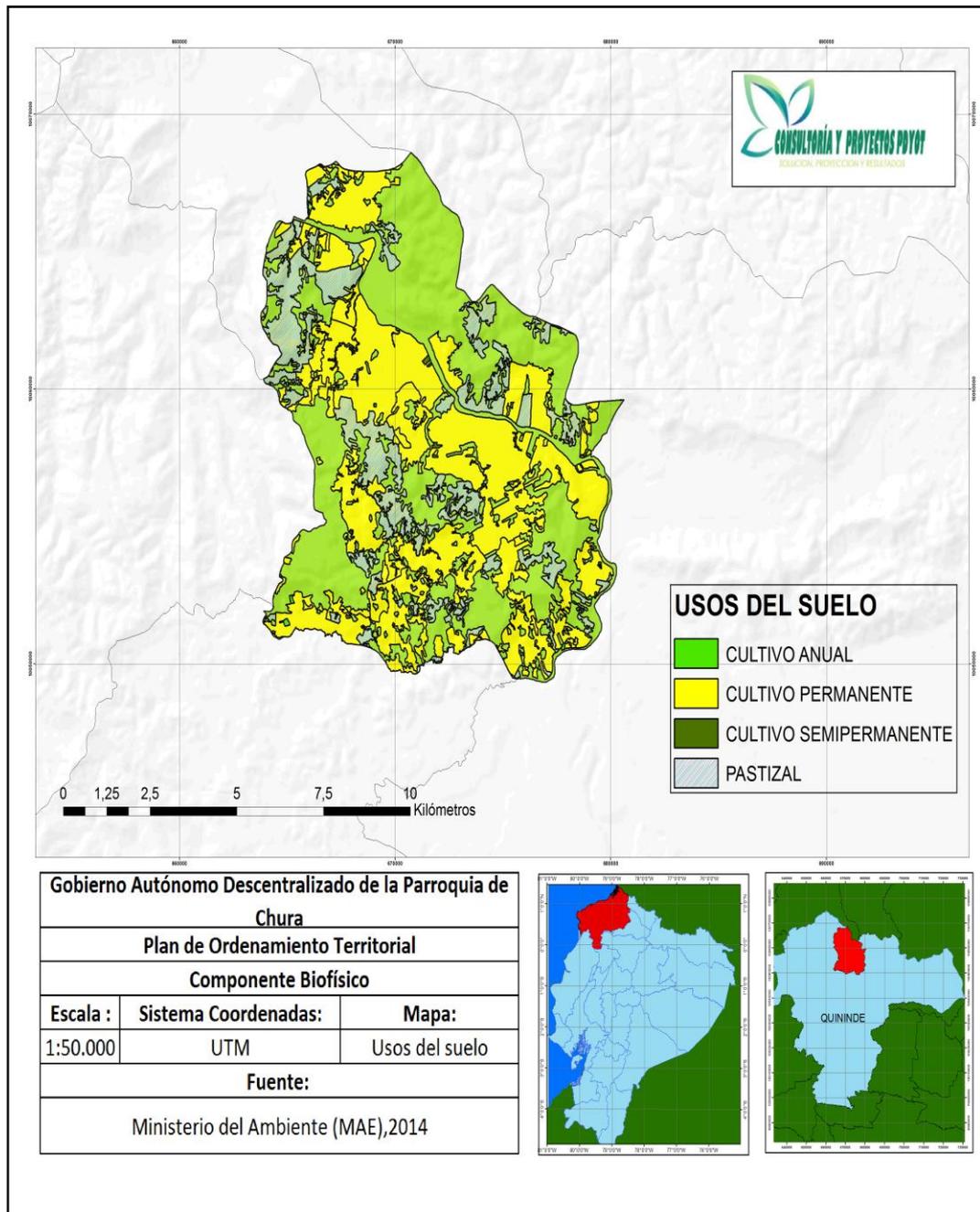


Ilustración 7. Mapa de usos de suelo de la parroquia Chura

2.2.5. Conflictos de Uso del Suelo.

Los conflictos de uso del territorio se encuentran dados de acuerdo al uso actual de suelo y a la clase agrológica, donde se encuentran áreas con ocupación del suelo, de acuerdo al siguiente detalle:

Sobre utilizado. - Cuando las exigencias del uso o cobertura vegetal actual son mayores al uso potencial, es decir el uso actual está degradado o degenerado el suelo.

Subutilizado. - Cuando las exigencias del uso o cobertura vegetal actual son menores al uso potencial, se puede decir que el suelo puede dar más de lo actual.

Uso Adecuado. - Indica que el suelo esta utilizado de forma correcta, significa que el uso existente tiene exigencias similares al uso potencial, es decir se encuentra en equilibrio.

Área Urbana. - Representa la zona donde se asienta la ciudad principal y limita con la zona de índole rural. En este caso solo la cabecera parroquial.

El análisis de unidades de conflicto de acuerdo a la información tomada como base (mapa de uso y cobertura + capacidad de uso de las tierras) permite evidenciar que la parroquia Chura posee 12303ha de suelo subutilizado como mayor uso con un 60.31% debido al uso en los diferentes cultivos que se encuentran en la parroquia, un uso adecuado 4444ha con un 21.78% que corresponde a los diferentes tipos de cultivos que se encuentran en la parroquia, 3045ha de uso sobre utilizado de acuerdo a las plantaciones de palma africana perdida las cuales tienen nuevos cultivos pero con un desgaste del suelo lo cual no permite usarlo con su mayor potencial, cuerpos de agua tenemos 606ha un 2.97% y el área urbana que tomaremos en cuenta a la cabecera parroquial de Chura.

Tabla 9. Conflictos del uso de Suelo

Conflicto de Uso	Área (Ha)	%
Área Urbana	2	0.01
Cuerpos de Agua	606	2.97
Sobreutilizado	3045	14.93
Subutilizado	12303	60.31
Uso adecuado	4444	21.78
Total	20400	100

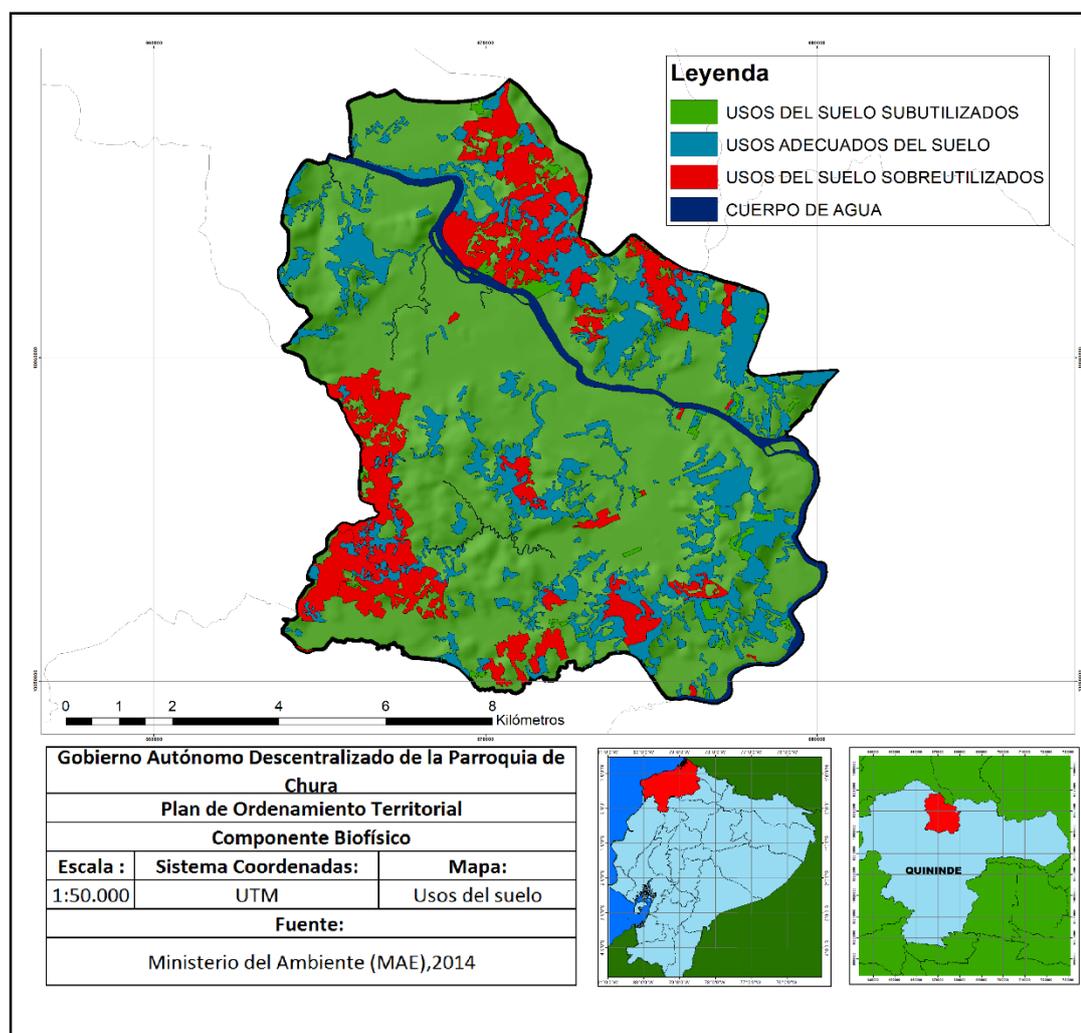


Ilustración 8. Mapa de conflicto de usos del suelo

2.2.6. Cobertura Natural

Los bosques de la parroquia de Chura se dividen en tres tipos: Bosque Siempreverde de Tierras Bajas de la Costa, que posee un total de 0.1%, Bosque Siempreverde Pie montano de la Costa, en donde se aprecian 2.16% y el que predomina que es el Bosque Siempreverde de Tierras Bajas de la Costa con el 97.73%. La cobertura natural de Chura está siendo fuertemente presionado por el sector agrícola, se está perdiendo gran parte de su cobertura vegetal potencial lo que lleva a cambios en el microclima, pérdida de algunas especies de fauna y cambios en las zonas de transición o ecotonos los mismos que funcionan como zonas buffers que amortiguan el impacto ambiental que producen las actividades humanas.

La cobertura natural de Chura está formada principalmente de bosques nativos, vegetación herbácea, vegetación arbustiva y cuerpos de agua, donde se observa mayor cantidad de bosques nativos es en la comunidad de Chancama adentro, seguido de Zapotalito y San Carlos 2. Las demás parroquias presentan pocos espacios de cobertura natural.

Tabla 10. Espacio de la cobertura natural de la parroquia Chura

Cobertura Natural	Área (ha)	Porcentaje (%)
Cuerpo de agua	606	9.72
Vegetación Arbustiva	1186	19.02
Vegetación Herbácea	284	4.55
Bosque Nativo	4160	66.71

Fuente: MAE (2014)

La principal amenaza de la cobertura natural de Chura se debe a la expansión y crecimiento social sin planificación que tiene varios recintos, y sobre todo a la explotación agrícola que se evidencia, es necesario regular estas

actividades puesto que su suelo se está transformando rápidamente y están empezando a tener una disfuncionalidad a nivel ecosistémico.

Análisis Multi-temporal de la Cobertura Vegetal entre los Años 1982-1900 y 2014.

Tabla 11. Matriz de la cobertura vegetal de 1990

Cobertura Natural	Área (ha)	Porcentaje (%) respecto al área de la parroquia
Cuerpo de agua	606	2.75
Vegetación Arbustiva y herbácea	3137	14.27
Bosque Nativo	12133	55.21

Tabla 12. Matriz de la cobertura vegetal de 1982

Cobertura Natural	Área (ha)	Porcentaje (%) respecto al área de la parroquia
Cuerpo de agua	606	2.75
Vegetación Arbustiva y herbácea	7327	33.34
Bosque Nativo	13561	61.71

Se evidencia una pérdida significativa del bosque nativo, siendo así que para el año 2014 habían 4.160 ha de bosque nativo, mientras que en el año 1990 existían 12.133 ha de bosque nativo. Además, la vegetación herbácea y total del año de 1990 era 3.137 ha mientras que para el 2014 se evidencia un total de 1.470 ha, como se evidencia en la ilustración 8 y 9.

En el año de 1982 el bosque nativo poseía un total de 13561 ha y su vegetación herbácea y arbustiva tenían un total de 7.327, evidenciando una pérdida significativa respecto al año 2014, y que también es considerable

respecto al año de 1990 pues se perdieron alrededor de 4.000 ha de vegetación arbustiva y herbácea

Carbono orgánico

Dentro de la parroquia de Chura existe carbono que se encuentra en forma de residuos orgánicos poco alterados de vegetales y animales, estos pueden encontrarse de entre 10 – 255 Toneladas/Hectárea según los datos de SIGTIERRAS (2017).

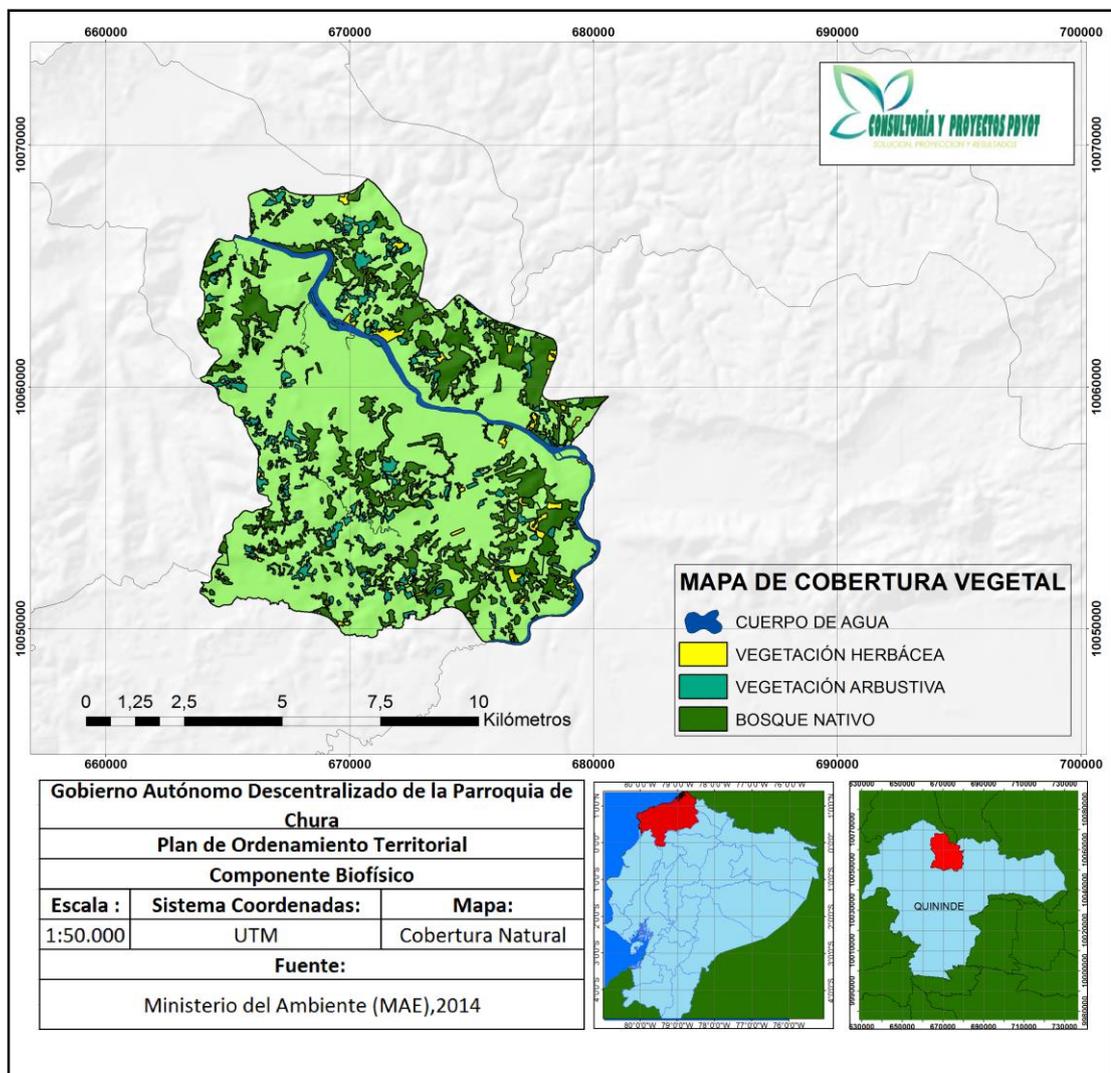


Ilustración 9. Mapa de cobertura natural de la parroquia Chura

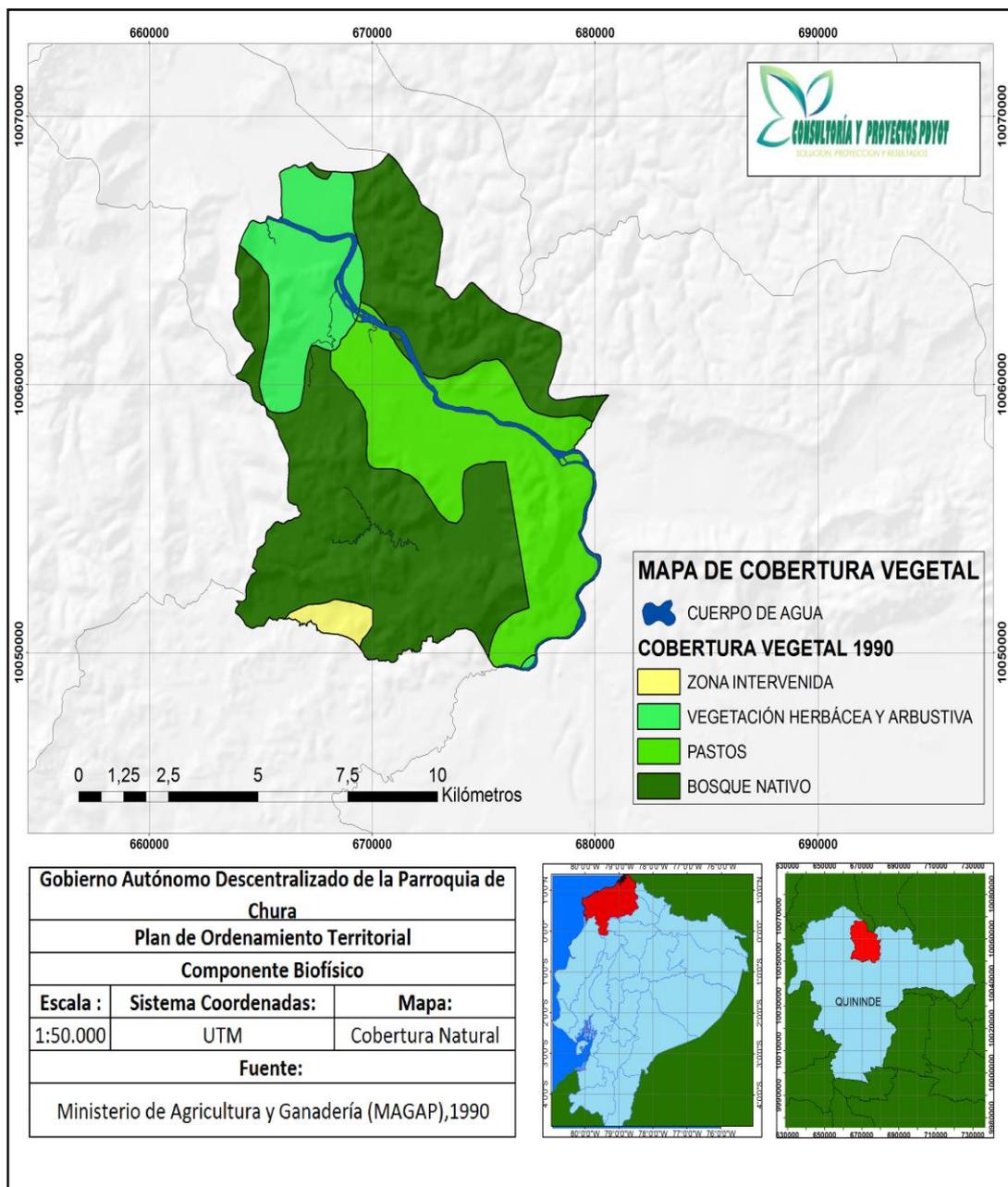


Ilustración 10. Mapa de cobertura natural de 1990 de la parroquia Chura

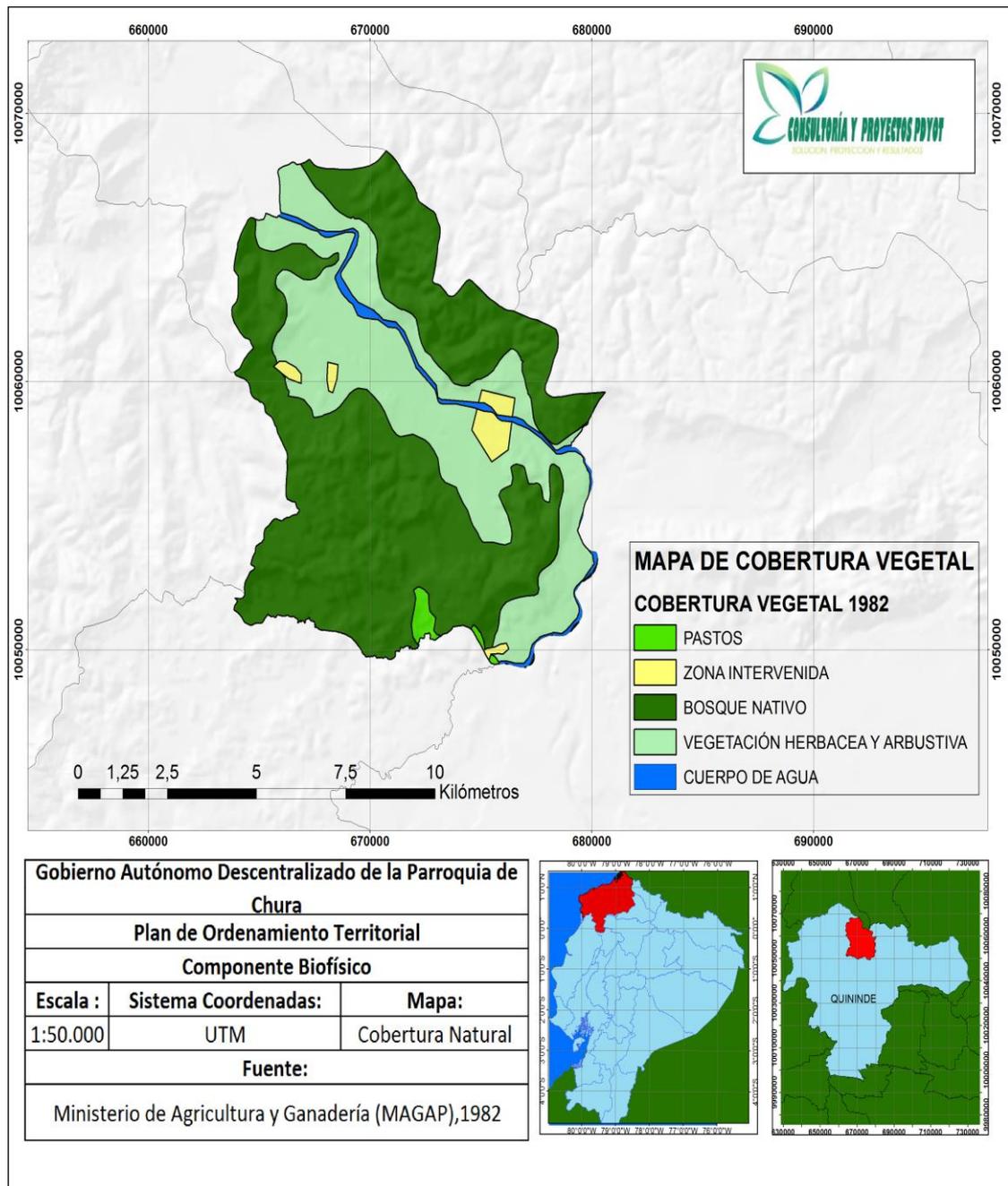


Ilustración 11. Mapa de cobertura natural de 1982 de la parroquia Chura

2.2.7. Factores climáticos

El clima de la parroquia de Chura pertenece al húmedo tropical, los principales factores climáticos se deben a la humedad que es la cantidad de agua o vapor de agua que se encuentra ya sea en la superficie de un cuerpo, en su exterior o interior, o en el aire; la evaporación que es el proceso gradual del estado líquido al gaseoso; la presión atmosférica que físicamente corresponde al cociente entre la acción de una fuerza sobre la unidad de superficie; el viento y la lluvia.

Precipitación

El análisis para la determinación de la precipitación de la parroquia de Chura es proporcionado por el Instituto Nacional Meteorológico e Hidrológico del Ecuador (INAMHI), cabe mencionar que para la interpolación de los datos pluviométricos se utilizaron también las estaciones meteorológicas, obteniendo las isoyetas de la parroquia Chura. Como se puede apreciar en la ilustración 5 la zona noroeste de Chura posee una precipitación media anual que oscila entre los 1750-2000 mm, aumentando conforme se avanza a la zona sureste de la parroquia, llegando a fluctuar de entre 2500-3000 mm.

Temperatura

Debido a que el clima de Chura es tropical húmedo su temperatura general está en los rangos de 24-26 °C, de la misma forma para la interpolación de las isotermas se utilizaron los datos de las estaciones meteorológicas e hidrológicas. Esta variable juega un papel importante en el sistema productivo de la parroquia pues sus cultivos varían en crecimiento y desarrollo dependiendo de la temperatura del viento de la zona. Por otro lado, el efecto invernadero por el aumento de gases, las talas indiscriminadas de la parroquia, la deforestación y quema de su vegetación y la alta producción de los residuos aportan al calentamiento global y cambian los microclimas

locales, alterando no solo a su sistema productivo, también a su entorno en general y las condiciones de vida de sus habitantes.

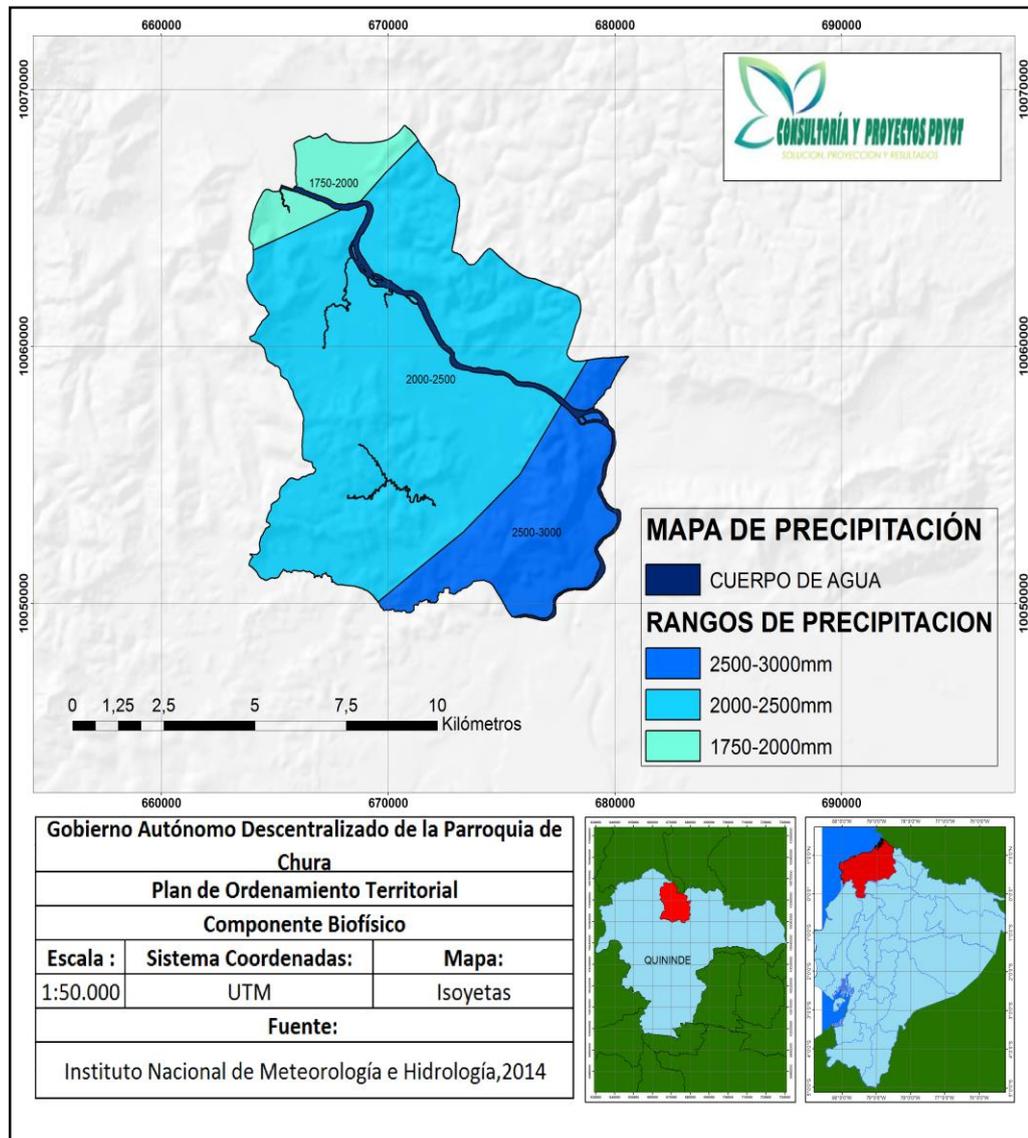


Ilustración 12. Mapa de isoyetas de la parroquia de Chura

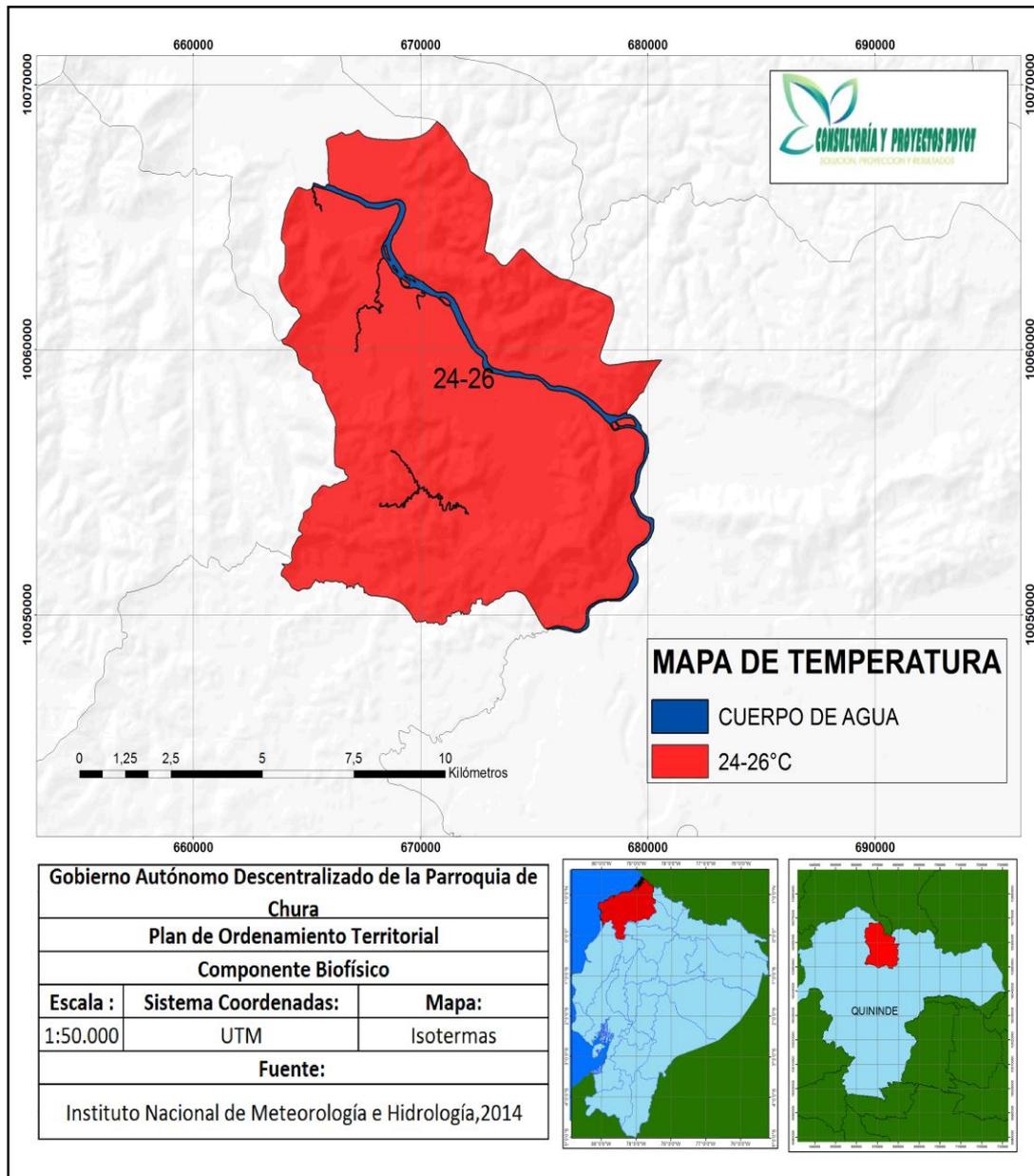


Ilustración 13. Mapa de isotermas – temperatura

2.2.8. Red Hidrográfica

Para la división de la red hidrográfica de Chura se utilizó la guía publicada por la Secretaría Nacional del Agua del Ecuador apoyándose en la metodología de Pfafstetter la cual ha sido adoptada por Estados Unidos para la delimitación mundial de los cursos hídricos. Para este proceso se usó el modelo digital de

elevación proporcionado por el Instituto Nacional Geográfico del Ecuador (IGM) a escala 1:50.000, seguido de esto se procedió a rellenar los sumideros de dicho modelo para calcular la dirección de flujo de la cuenca hidrográfica. Esto serviría para calcular la acumulación de flujo, con la que se especificó el umbral para obtener la red hídrica y sus respectivos órdenes.

Los conceptos por tomar en cuenta para este apartado son: *Cuenca hidrográfica*, que es la delimitación de un área dada por la divisoria de aguas de un cauce principal que drena en el mar. *Divisoria de aguas* que es la línea que sigue los puntos más elevados del interfluvio separándolo de las cuencas vecinas. *Subcuenca* que pertenecen a los ríos secundarios que drenan en el cauce principal. *Microcuenca* que son afluentes o riachuelos que desembocan en los ríos secundarios. *Caudal* que corresponde a la cantidad de agua que lleva una corriente que fluye en un espacio determinado.

Aguas subterráneas

Las aguas subterráneas corresponden a depósitos de agua bajo la superficie terrestre, está puede ser colectada mediante túneles o perforaciones y se conectan con las aguas superficiales naturalmente, cabe recalcar que en la parroquia de Chura se encuentra un pozo de agua en la entrada, cercana a la cabecera parroquial “J3”, sin embargo, según datos el Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI) no hay registros de pozos cercanos en Chura.

Tabla 13. Drenajes de la parroquia de Chura

CUENCA Y SUBCUENCAS	AFLUENTES	LONGITUD, Km	PRIORIDAD DE CONSERVACIÓN	TENDENCIA A LAS CRECIDAS
Río Esmeraldas	Río Puembala	1.5	Medio-Alta	Media
	Río Tramposo	4.8	Media	Media
	Río Cucaracha	4.3	Media-Alta	Alta
	Río Virgencita	3	Alta	Alta
	Río Chambala	2.7	Alta	Alta
	Río Blanco	3.3	Media	Alta
	Río Cocola	2.9	Alta	Alta

Tabla 14. Ríos de la parroquia por esteros

Río Principal	Esteros	Drenajes menores
Río Esmeraldas	El Barquito	Río Puembala
	El Calvario	Río Tramposo
	Queguere	Río Cucaracha
	Chura	Río Virgencita
	Uve	Río Chambala
	Zasara	Río Blanco
	Chancama	Río Cocola

En la parroquia de Chura como se puede observar en la *ilustración 6* existen 3 órdenes siendo la cuenca principal el número 3, como se puede apreciar los cauces menores drenan a la cuenca principal de Chura.

Uso actual del recurso hídrico

La parroquia de Chura actualmente destina el agua para dos usos principales, que son para el consumo humano, y para la crianza de sus animales. Debido a que la zona presenta precipitaciones altas a lo largo del año, realmente no es usada el agua de los esteros para el riego de sus cultivos, lo más práctico para ellos es esperar que las lluvias provean de agua a sus predios. Sin embargo, es importante mencionar que el cambio climático ha generado épocas de sequía, el clima local está empezando a cambiar y dado que ellos dependen del estado de este factor, es importante que la quema y tala de los recursos forestales, así mismo como la expansión de sus cultivos y asentamientos humanos sean regulados.

Calidad del recurso hídrico

Los esteros y drenajes menores generalmente son utilizados para el lavado de prendas, una gran parte de estos cursos de agua están siendo cargados por detergentes que afectan principalmente a la fauna y las personas de aguas en las zonas más abajo que captan el agua para su consumo. El tema de los desechos sólidos es otra problemática para las diferentes microcuencas, debido a que no hay un manejo de la basura, esta simplemente es quemada, y finalmente por escorrentía terminando llegando a los diferentes cauces de toda la cuenca, deteriorando más la calidad del agua de la zona.

La calidad del agua está deteriorándose cada vez más, y las personas aledañas a los diferentes esteros tienen problemas de salud, por lo que es necesario también establecer un plan de manejo para los desechos de la parroquia, con el fin de mitigar la presión que se está ejerciendo en uno de los recursos naturales más importantes de la parroquia de Chura.

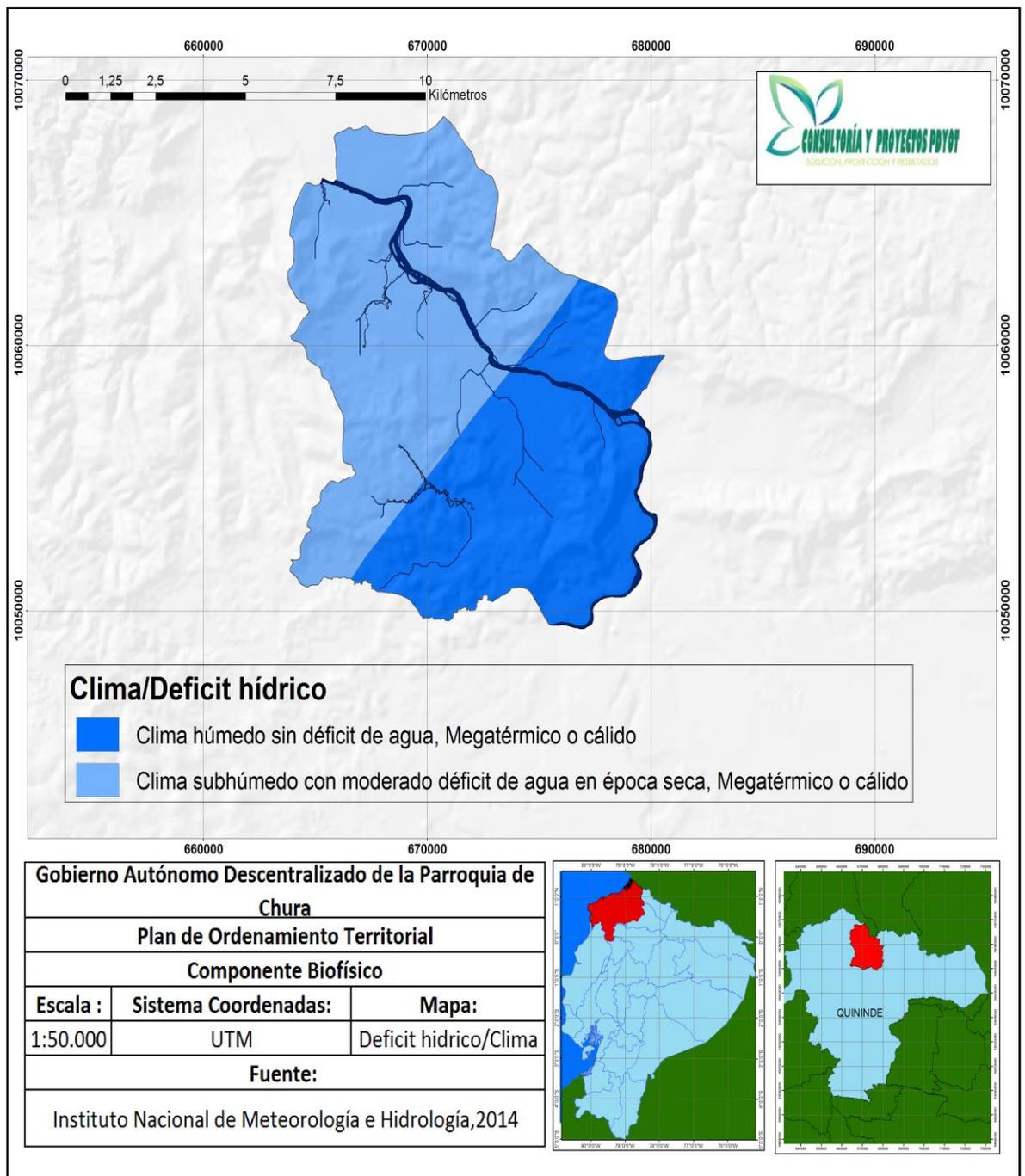


Ilustración 14. Mapa de déficit hídrico.

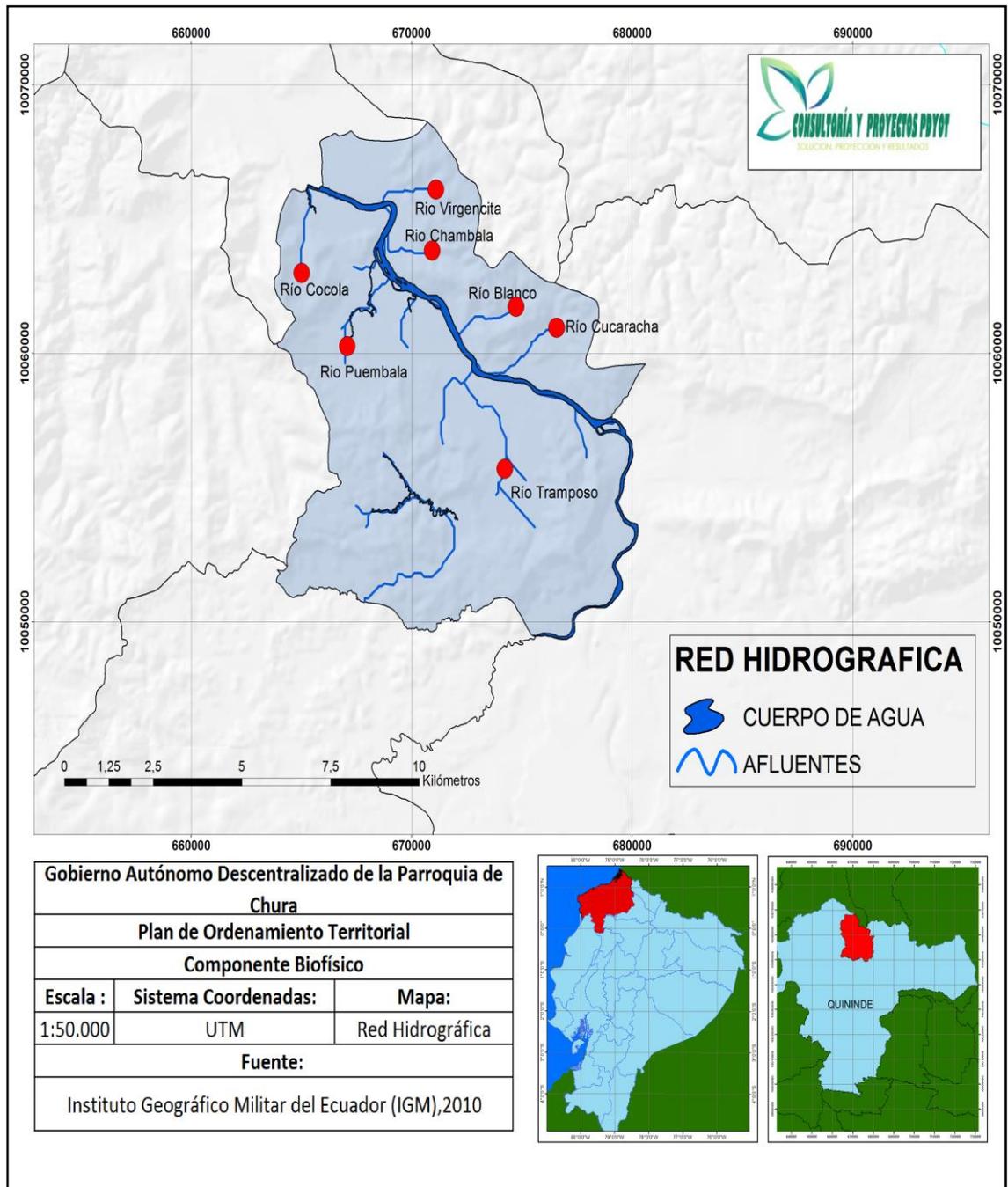


Ilustración 15. Mapa de la red hídrica de Chura

2.2.9. Ecosistemas Frágiles, Servicios Ambientales, y Territorio Bajo Conservación o Manejo Ambiental

Tabla 15. Matriz de ecosistemas

Ecosistemas	Superficie (ha)	Intervención Humana	Amenazas y riesgos	Prioridad de conservación
Bosque Siempre verde de Tierras Bajas de la Costa	32	Muy Alterado	Intervención humana, expansión de asentamientos humanos	Conservación y protección
Bosque Siempreverde Pie montano de la Costa	464	Alterado	Problemas de erosión al suelo, contaminación tanto en la superficie como en su estructura	Conservación y protección
Bosque Siempreverde de Tierras Bajas de la Costa	21479	Alterado	Expansión de cultivos, quema y tala de los recursos forestales	Conservación y protección
Agua	650	Alterado	Descarga de desechos sólidos y líquidos	Conservación y protección

Fuente: Ministerio del ambiente (2014)

El estado ha destinado varios mecanismos para proteger la mayor parte de zonas gravemente alteradas, siendo los más significativos el Patrimonio de Áreas Naturales del Estado (PANE), Bosques y Vegetación Protectoras y el Programa Socio Bosque.

Los ecosistemas potenciales para servicios ambientales tanto para los humanos y el entorno en sí corresponden al agua que regula las condiciones del entorno y proveen de agua a los humanos. Y el Bosque Siempreverde de Tierras Bajas de la Costa que provee de material primario para los humanos y funciona como soporte para varias especies de fauna además de que regula la presión que ejercen los asentamientos humanos.

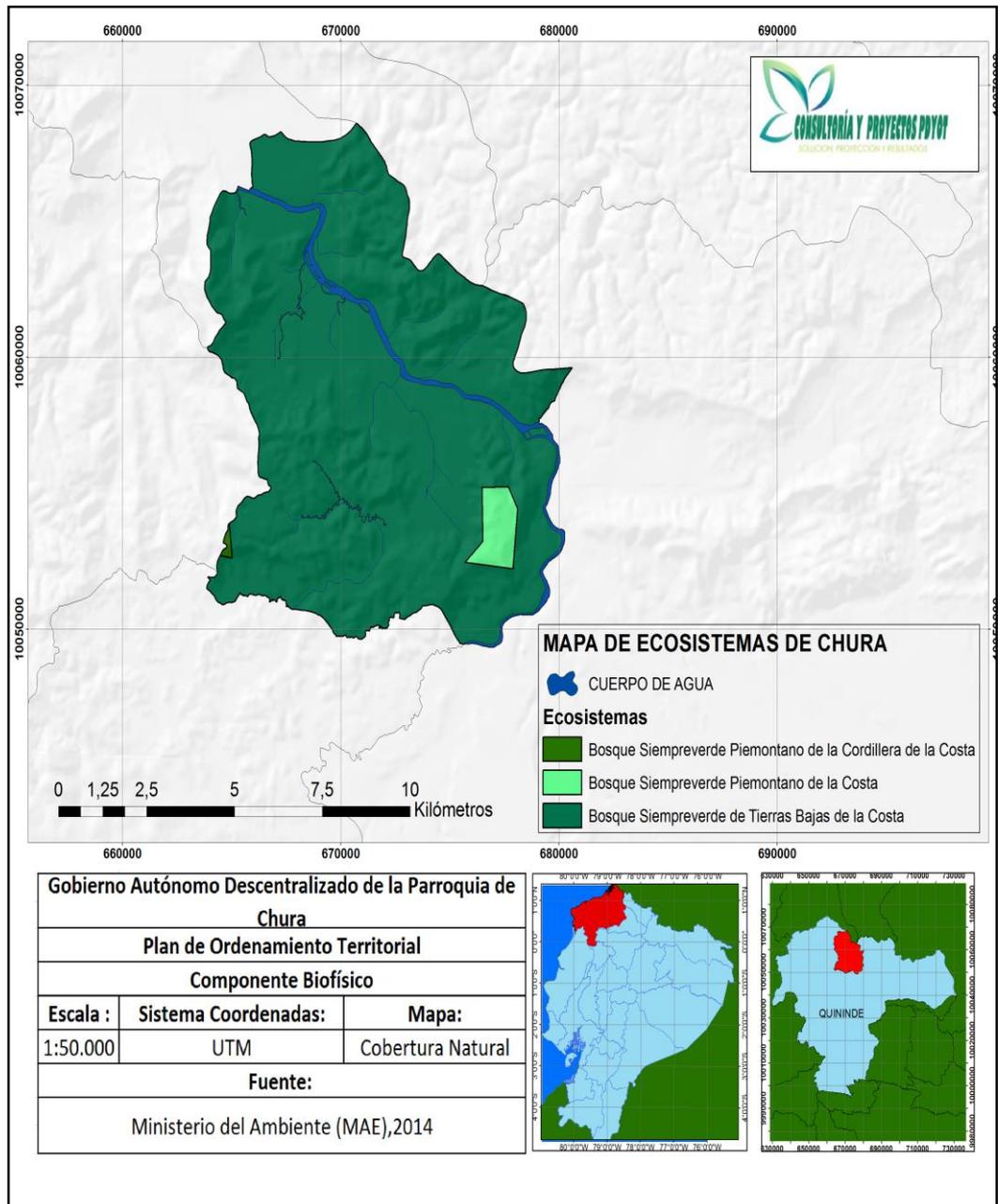


Ilustración 16. Mapa de ecosistemas de Chura

2.2.10. Cambios de Uso del Suelo

Tabla 16. Matriz de recursos biológicos bajo presión

Recurso	Descripción del recurso	Causa	Nivel de Afectación
Flora	Bosques secundarios (Guaba del río), Mango, Guachapelí, Teca, Samán)	- Deforestación. -Ampliación territorial. -Incendios controlados para el sector agrícola.	Media - Alta
Fauna	Tatabra, Oso Hormiguero, guanta, ardillas, armadillo, guatín, mono, zorro, ardilla, cuchucho, tigrillo, venado, cusumbo, algunas aves como, Loro, Gallaretas, Martin Pescador, Garzas, guacharaca, águila, paletón, pichilingo, pájaro carpintero.	-Caza indiscriminada. -Incendios forestales para uso agrícola. -Ampliación territorial de comunas.	Media - Alta

Fuente: Consultoría

Los bosques secundarios que encontramos en la Parroquia Chura poseen características biofísicas en armonía con el manejo forestal, tales como una alta productividad y una composición ecológicamente uniforme de especies arbóreas dominantes, y una gran biodiversidad, lo cual ha sido afectada por la tala indiscriminada de árboles en las zonas, los cuales sirven como protección para los afluentes en las cuencas hidrográficas ayudando a mantener el cauce del agua, y así evitando deslizamientos o deslaves de tierra. Debido a esto se encuentran pocas especies madereras, pocos arboles

de gran antigüedad, afectando a los diferentes nichos ecológicos de especies avícolas que se encuentran en la zona como: (*Geranoaetus Melanoleucus*) más conocida como águila mora o gavilán, (*Ortalis Guttata*) o guacharaca, (*Alcedo Atthis*) o Martín pescador, (*Psittacoidea*) loro o guacamayo, (*Celeus Flavua*) pájaro carpintero, especies las cuales han ido desapareciendo en la parroquia y se observan muy poco por los moradores y habitantes. Especies de aves que su dieta alimentaria principalmente es de peces como: (*Egretta Garzetta*) o garza, (*Ardea Alba*) o garza blanca. especie que debido a la contaminación del río y cuencas hidrográficas ha migrado a otras zonas y se la observa en pocas cantidades puesto que su fuente principal alimenticia que son los peces se encuentra escasa, en mínimas cantidades o contaminadas.

La caza indiscriminada de varias especies locales también ha ocasionado un gran impacto ambiental con riesgo de afección a la fauna silvestre de la zona donde anteriormente se encontraban con mayor frecuencia y en gran número especies como: (*Cuniculus Paca*) o guanta, (*Dasypus Novemcintus*) más conocido como armadillo, (*Leopardus Tigrinus*) o tigrillo, (*Didelphis marsupialis*) conocida como zarigüeya o zorro, especies que han desaparecido en un 80% aproximadamente en la zona también causada por la deforestación.

2.2.11. Amenazas, Vulnerabilidades y Riesgos.

Tabla 17. Definiciones de efectos físicos directos de las amenazas climáticas

Efectos físicos	Definición
Derrumbes	Fenómeno natural de movimiento de masas de tierra, roca y escombros debido a la pérdida de su estabilidad y producido de modo natural por la acumulación de agua en la capa superficial del terreno. Este fenómeno puede provocar daños a las propiedades, infraestructura y pérdida de vidas. Los derrumbes tienden a repetirse en lugares donde ya han ocurrido previamente.
Deslizamientos	Los deslizamientos de tierra suceden cuando grandes cantidades de rocas, tierra o detritos (masa sólida descompuesta) bajan por una pendiente, provocado por la inestabilidad de un talud, y suelen ser causados, entre otros factores, por efecto del exceso de agua.
Disminución de caudales	Disminución del agua que circula por el cauce de un río en un lugar y tiempo determinados.
Erosión del suelo	Pérdida de la capa de suelo, principalmente, por factores como: corrientes de agua y de aire, en particular, en terrenos secos y sin vegetación.
Estrés hídrico	Demanda de agua más alta que la cantidad disponible durante un periodo determinado o cuando su uso se ve restringido por su baja calidad.
Estrés térmico	Trastornos derivados de las temperaturas extremas.
Inundaciones	Eventos que se presentan cuando las precipitaciones sobrepasan la capacidad máxima de retención de agua e infiltración del suelo (inundación por saturación de suelo), o el caudal de agua supera la capacidad máxima de transporte de los ríos, quebradas o esteros (inundaciones por desbordamientos de ríos).

Fuente: Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias, 2018.
Elaboración: Ministerio del Ambiente, 2019.

La parroquia de Chura a lo largo del cauce del río principal posee varias comunidades que corren el riesgo de sufrir por inundaciones debido a la creciente de este río. Comunidades como Uve, Chancama afuera, Las Delicias, Zázara, El Calvario, La Bocana y el Barquito están al peligro latente de este tipo de desastres de origen natural, más aún si no tienen capacidad de respuesta.

Tabla 18. Matriz de impactos físicos causados por amenazas climáticas

Competencias: GAD Parroquial	Efectos físicos directos de las lluvias intensas	Impactos (de la amenaza climática y sus efectos físicos sobre el elemento expuesto)
Gestionar el mantenimiento vial de acceso principal a la parroquia Chura, sus diferentes carreteras de accesos hacia los diferentes recintos, y puentes.	Deslaves y Derrumbes	Daño a viviendas de diferentes recintos de la parroquia.
		Daño en las vías de acceso a diferentes recintos
		Daño de puentes
	Inundaciones	Desbordamiento del cauce del río principal hacia las diferentes comunidades de recintos cercanos a este, desbordamiento de vías de acceso a diferentes recintos.

Por otro lado, dentro de la parroquia de Chura varias comunidades corren el riesgo de sufrir por amenazas de deslizamientos, siendo esta la probabilidad de que ocurra un movimiento de ladera debajo de una masa de suelo o roca en un periodo de tiempo determinado y un área dada. En la ilustración 17 se puede apreciar la amenaza por deslizamiento de cada recinto, se debe tomar en cuenta que, aunque la mayor parte de las comunidades no haya sufrido una catástrofe fuerte, es necesario tomar en consideración planes de reubicación para los que estén con mayor susceptibilidad al peligro.

De acuerdo a los datos de DesInventar.org (2007), en los riesgos por deslaves y derrumbes se encuentran registros de muertes \leq a 3 personas, no hay datos respecto a casas destruidas o dañadas parcialmente. Mientras que en

los riesgos por inundaciones existieron casas dañadas y destruidas de entre 3 a 30, sin muertes, correspondientes a la parroquia de Chura

Tabla 19. Matriz de peligros naturales y antrópicos de la parroquia de Chura

Peligros	Descripción	Grado de peligro
Movimientos en masa	Riesgo natural	Media-baja
Expansión antrópica	Producto de la tasa natal	Media-baja
Quema de vegetación	Quema para cultivar	Media
Erosión del suelo	Producto de la agricultura	Media
Contaminación de los cuencas hidrográficas	Influencia dada por el uso que le dan los habitantes	Alta

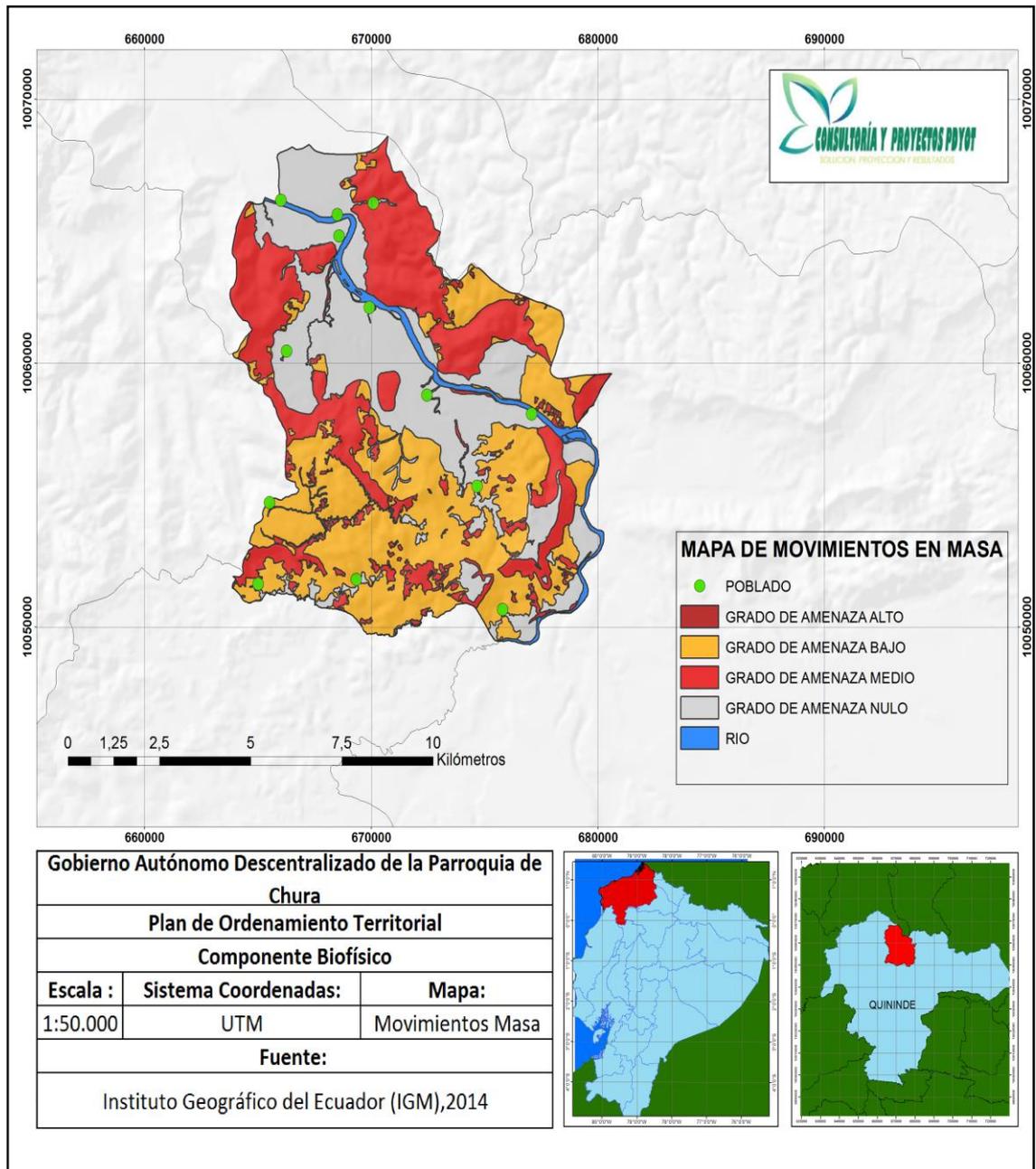


Ilustración 17. Mapa de amenazas por deslizamientos

2.2.12. Resumen del Componente Biofísico

Tabla 20. Matriz de problemas y potencialidades de los elementos ambientales de la parroquia de Chura

Variables	Problemas o dificultades	Potencialidades
Relieve	Debido a la formación de las vías de acceso de varios recintos, es mediantemente difícil llegar de un punto a otro.	Las pendientes existentes en la zona en su mayoría son de colinas medianas, lo que permite el establecimiento de varios cultivos alrededor de los asentamientos humanos.
Geología	Debido a la ubicación regional, es propensa a dinámicas geológicas como temblores o terremotos	La zona posee buenas zonas de drenaje debido a que su porosidad en la mayoría de las localidades es intergranular
Tipología de suelos	Muchos de sus suelos están siendo presionados fuertemente por las actividades agropecuarias	La mayor parte de los suelos de la localidad es apta para cultivos e incluso para actividades pecuarias
Usos del suelo	Debido a las actividades agropecuarias, se evidencian problemas	Las actividades agropecuarias de la localidad potencian su estado económico para

	de erosión, cambios en la cobertura vegetal a pastizales, quema de la vegetación	satisfacer sus necesidades básicas.
Cobertura natural	Disminución de la fauna, llegando a poner especies en estado vulnerable en la localidad. Cambios climáticos y disfuncionalidades en las zonas de ribera que se encargan de mitigar la presión que ejercen los asentamientos humanos.	Provee de una gran gama de beneficios ecosistémicos invaluable, mantienen la calidad del agua y disminuyen la erosión de los suelos.
Factores climáticos	Altas temperaturas en la zona de estudio, debido a la falta de vegetación potencial se evidencian cambios en los microclimas de la zona.	A pesar de los cambios climáticos que ha experimentado la parroquia por su clima tropical húmedo aun sustenta las actividades agrícolas.
Red hídrica	Cambios en su composición química debido a descargas de aguas negras y detergentes. Degradación de la fauna acuática	Es la fuente de obtención de agua para las diferentes localidades. Servicio ecosistémico para todos los componentes biológicos de la zona

Ecosistemas para servicios ambientales	Altamente degradados debido a la expansión de los cultivos.	Provee de una variedad de especies botánicas y zoológicas de la zona.
Amenazas naturales y antrópicas	Existen varias localidades propensas a deslaves e inundaciones. No hay rutas señalizadas de evacuación o planes de emergencia	Hay un alto porcentaje de zonas inmunes a peligros por deslizamientos, debido al relieve de la zona de estudio.

2.3. Componente Sociocultural

2.3.1. Análisis Demográfico

Chura, parroquia la cual se encuentra ubicada en el cantón Quinindé, provincia de Esmeraldas, posee una población de 5942 habitantes aproximadamente, según datos basados del CNE, las encuestas puerta a puerta que realizó la consultoría en todos los recintos de la parroquia, sumada al análisis estadístico de los estudiantes de escuelas de la parroquia, los que viven en la parroquia, pero estudian fuera de Chura.

Tabla 21. Matriz de Distribución de la población en la Parroquia Chura

Población	Número	Porcentaje %
Mujeres	2733	46
Hombres	3209	54
Totales	5942	100

Fuente: Censo Inec 2010 - Consultoría 2019



Ilustración 18. Distribución poblacional de la Parroquia Chura

En la parroquia Chura encontramos un índice poblacional de niños de 0 a 6 años, 22% aproximadamente, siendo el 12% masculino, y el 10% femenino. La población de 7 a 13 años con un 20% aproximadamente, a partir de los 14

años comienza a observarse en la ilustración 10 y 11 que hay un descenso poblacional significativo en la parroquia Chura debido a la constante migración fuera de la parroquia.

Tabla 22. Matriz de Grupo Etario de Población de la Parroquia Chura

Grupos por edad	Genero		Total	%
	Femenino	Masculino		
0 a 6 años	594.2	713.04	1307.24	22
7 a 13 años	534.78	653.62	1188.4	20
14 a 20 años	415.94	475.36	891.3	15
21 a 27 años	415.94	475.36	891.3	15
28 a 33 años	356.52	297.1	653.62	11
45 a 54 años	178.26	237.68	415.94	7
+ de 65 años	59.42	118.84	178.26	3

La Parroquia cuenta con una auto identificación étnica de: 49% mestizo, seguido de la población montubia con un 21% debido a la alta migración de personas de Manabí hacia la Parroquia, un 5% negros y un 25 % mulatos.

2.3.2. Servicio de Salud

La salud es el estado en que un ser u organismo vivo no tiene ninguna lesión ni padece ninguna enfermedad y ejerce con normalidad todas sus funciones. Es decir, la salud es la condición de todo ser humano que goza de un absoluto bienestar tanto a nivel físico como a nivel mental y social. No sólo da cuenta de la no aparición de enfermedades o afecciones, sino que va más allá de eso.

Por motivo de la pandemia covid-19 no se encuentran casos registrados hasta la fecha, debido a que es zona rural, no hay mucha afluencia turística y se han respetado los protocolos establecidos por el COE nacional, y provincial.

En este documento se reflejan datos y cifras del estado actual de salud de la población de la parroquia de Chura.

2.3.3. Fecundidad

Acercas de la fecundidad a nivel parroquial podemos determinar la cantidad de población femenina en edad fértil la cual está comprendida entre los 15 y 49 años de edad en este periodo 2019.



Ilustración 19. Fecundidad a Nivel Parroquial

INEC Anuario de Nacimientos y Defunciones

2.3.4. Tasa de Mortalidad

La tasa de mortalidad general en la parroquia de Chura es de 3%, ya que estos datos son presentados por el INEC por lo cual se estima que el mismo porcentaje es bajo si consideramos los rangos de mortalidad general establecido por la Organización Mundial de la Salud (OMS)

La mortalidad materna es causada por problemas relacionados en el embarazo los cuales son. Aborto, parto y puerperio

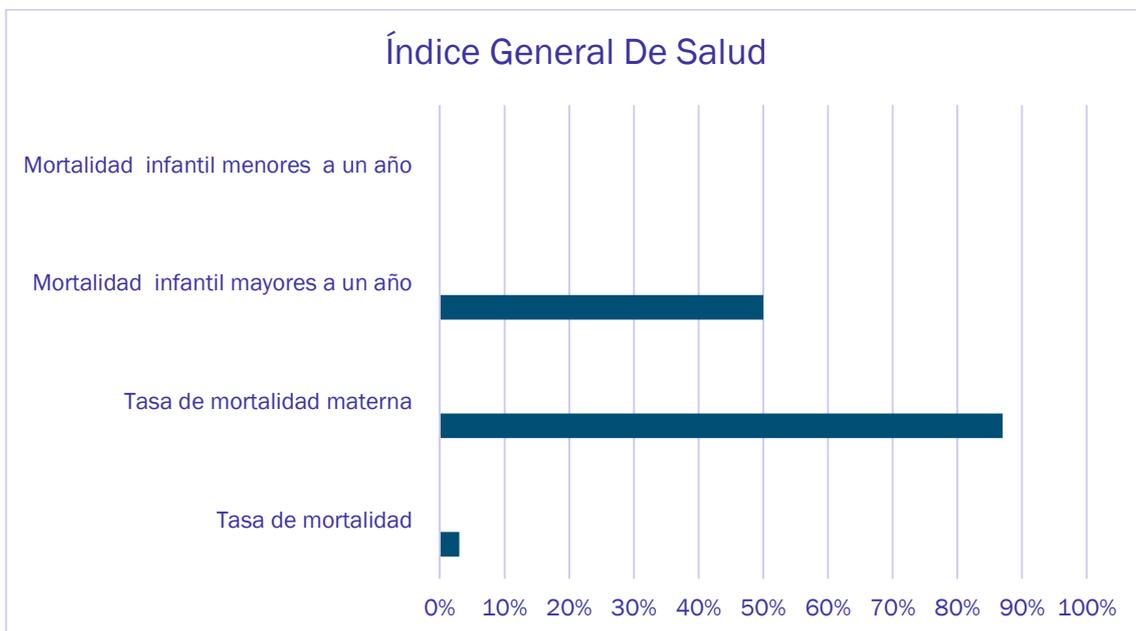


Ilustración 20. Índice General de Salud

INEC Anuario de Nacimientos y Defunciones

2.3.5. Desnutrición.

Desde 1993, Ecuador ha llevado adelante alrededor de 12 programas relacionados con salud y nutrición, pero la curva de la DCI en menores de cinco años casi no se ha movido. Entre 2014 y 2018, incluso incrementó de 24,8% a 27,2% en niños menores de dos años y a uno de cada cuatro menores de cinco años en el Ecuador.

En la parroquia de Chura no existen datos elevados de desnutrición infantil ni crónica, a continuación, se reflejan datos provinciales de desnutrición la cual es causada por una mala dieta y por una carencia o mala absorción de nutrientes.

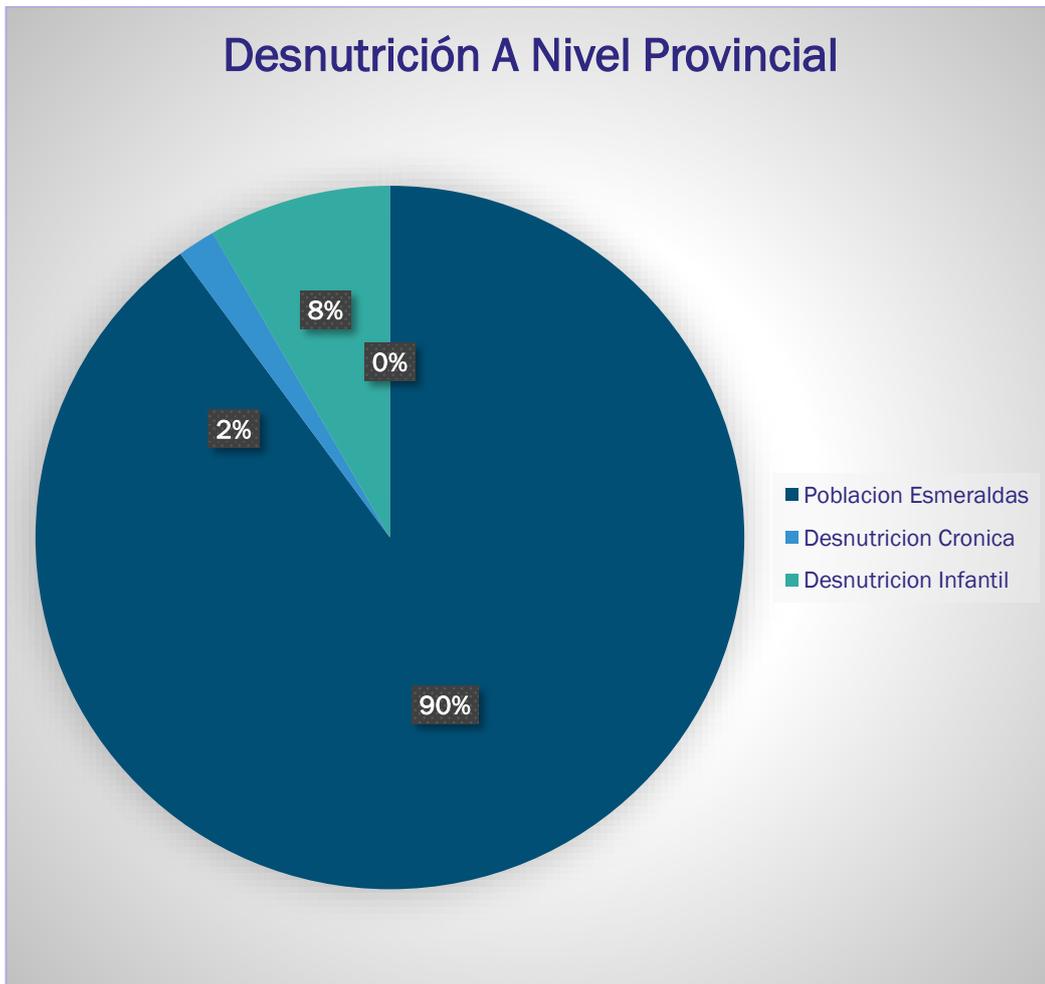


Ilustración 21. Desnutrición a Nivel Provincial

INEC Encuesta de condiciones de Vida

Aun así, dentro de la provincia se evidencian datos de desnutrición crónica, por factores como; servicios básicos, etnias, pobreza y condiciones de la vivienda. Siendo así que en Esmeraldas existe un 22%, de 534.092 personas, en la siguiente tabla se observa la incidencia de desnutrición crónica respecto a las demás provincias.

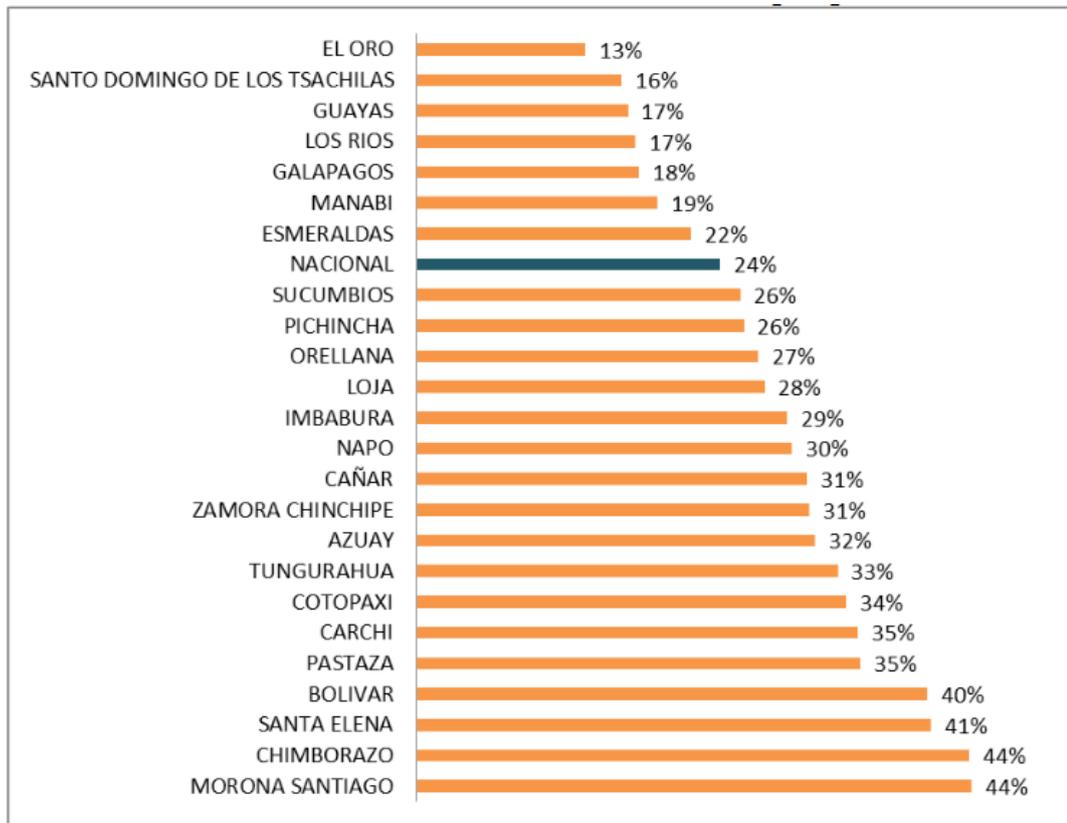


Ilustración 22. Incidencia de desnutrición crónica por provincia.

Fuente: Ministerio de inclusión Económica y Social 2015. INEC 2013-2014

2.3.6. Enfermedades y Causas

Las causas principales de mortalidad en la parroquia de chura son:

- Patologías del sistema circulatorio
- Tumores
- Patologías endocrinas
- Patologías metabólicas
- Patologías del sistema respiratorio
- Accidentes de transporte

A continuación, reflejamos los datos a nivel provincial los cuales han sido registrados por el Ministerio de Salud Pública del Ecuador.

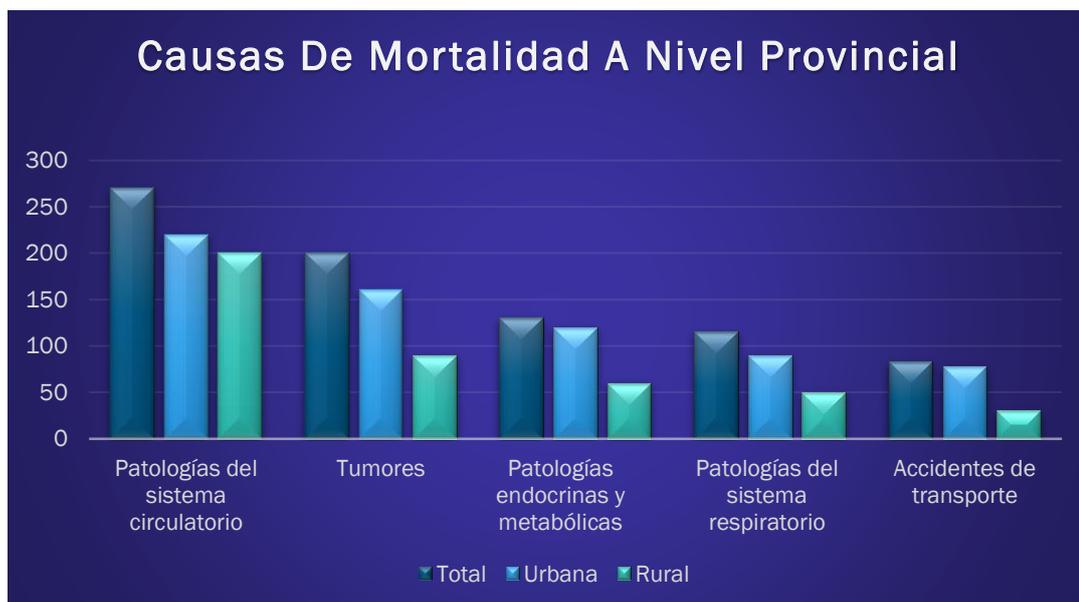


Ilustración 23. Causas de Mortalidad a Nivel Provincial

INEC Anuario de Nacimientos y Defunciones

2.3.7. Discapacidad

Se define a la discapacidad como la Falta o limitación de alguna facultad física o mental que imposibilita o dificulta el desarrollo normal de la actividad de una persona.

En la parroquia existe un total de 305 discapacitados que representan aproximadamente el 8 % de la población parroquial.

La discapacidad que con mayor frecuencia se encuentra en la parroquia es la discapacidad física motora al presentar un valor de 45 % y la discapacidad que con menor porcentaje se presenta es la discapacidad psiquiátrica con un porcentaje de 5 %, por lo cual se estima que la parroquia presenta un número considerable de discapacitados los cuales requieren de atención principalmente para cubrir sus necesidades fisiológicas.



Ilustración 24. Discapacidad a Nivel Parroquial



Ilustración 25. Tipos de Discapacidad

INEC Censo de Población y Vivienda

La distribución de la infraestructura de salud indica que la parroquia Chura posee un centro de salud el cual se encuentra ubicado de la cabecera parroquial de chura y dos puestos de salud los cuales se encuentran en Chancama Afuera y en San Carlos.

Puesto de salud: Presta servicio de promoción y prevención de salud. Atención extramural (visitas domiciliarias.)

Centro de salud: Presta servicios a una población de 5700 habitantes, atiende en un horario de 8 horas los servicios que presta son: de promoción,

prevención y recuperación, atención médica y de emergencia, atención odontológica, atención extramural (visitas domiciliarias.)

Se puede establecer que la cobertura de salud en la parroquia de Chura cubre las necesidades que concierten en cuanto a salud de la población, siempre y cuando no manifiesten patologías graves o cirugías de mayor complejidad, durante el horario de atención en los cuales estén presentes el personal de salud.

2.3.8. Salud Sexual y Reproductiva

Las mujeres por sus condiciones fisiológicas requieren de especial atención en sus necesidades, una de ellas es la salud sexual y reproductiva. Entre las afecciones propias de su sexo las mujeres sufren de muertes por asuntos relacionados con su condición de madres al tener hijos o quedar embarazadas y enfrentar ese estado fisiológico y emocional.

La tasa global de fecundidad en la provincia de Esmeraldas es de 2,83 hijos por cada mujer en edad fértil, esto es, mujeres entre 15 y 49 años cumplidos, y es ligeramente mayor que la tasa global nacional que es de 2,83 hijos, mientras que para Chura la tasa de fecundidad es de 4,50.

El Ministerio de Salud Pública: Propicia la disminución del embarazo en niñas y adolescentes; además, asegura la efectiva implementación de programas de educación integral para la sexualidad, reconociendo la afectividad, desde la primera infancia, respetando la autonomía progresiva del niño y las decisiones informadas de adolescentes y jóvenes sobre su sexualidad, con enfoque participativo, intercultural, de género y de derechos humanos, implementan programas de salud sexual y salud reproductiva integrales, oportunos y de calidad para adolescentes y jóvenes, esta cartera de Estado cuenta con el programa “HABLA SERIO” sexualidad sin misterios.

El Ministerio de Inclusión Económica y Social: que entre sus competencias tiene la definición y ejecución de políticas, estrategias, planes, programas, proyectos y servicios de calidad, y con calidez, para la inclusión económica y

social, con énfasis en los grupos de atención prioritaria y la población que se encuentra en situación de pobreza y vulnerabilidad.

El Ministerio de Educación: Brinda una educación centrada en el ser humano, con calidad, calidez, integral, holística, crítica, participativa, democrática, inclusiva e interactiva; con equidad de género desde un enfoque de derechos y deberes, con pertinencia intercultural. Cuentan con el programa “Más Unidos, más protegidos”.

Secretaría Técnica Plan Toda Una Vida: Es el organismo estatal que impulsa la generación de políticas públicas, a más de la coordinación y ejecución de los programas y misiones: Misión Ternura, Impulso Joven, Mis Mejores Años, Menos Pobreza Más Desarrollo, Casa para Todos, Las Manuelas, Las Joaquinas y Misión Mujer, proyectos que promueven el acceso a la satisfacción -127- de las necesidades básicas de los grupos de la población en condiciones de extrema pobreza, pobreza y vulnerabilidad

2.3.9. Covid-19

De acuerdo a las normas establecidas por el COE nacional y provincial, en la parroquia Chura no se encontraron muertes por esta enfermedad unos pocos contagios debido a la migración de varios familiares de gente que vive en la comunidad o que tienen propiedades en la parroquia, en la siguiente tabla podemos observar los diferentes datos según el centro de salud de la junta parroquial.

Tabla 23. Tabla reporte de COVID - 19

TABLA DE REPORTE CENTRO DE SALUD JUNTA PARROQUIAL CHURA		
MESES	Muertes	Contagios
Marzo – Junio 2020	0	0
Agosto - Noviembre2020	0	0
Diciembre – Marzo 2021	0	2
Abril – Julio 2021	0	5

2.3.10. Diagnóstico de Educación

La educación es uno de los pilares fundamentales de la constitución política del Ecuador, y en el plan nacional para toda una vida, lo cual analizaremos en este componente los niveles y las condiciones que se encuentra la población de la parroquia Chura con respecto al tema educativo.

Se ha definido una nueva estructura educativa, en la ley de educación que la podemos resumir en los siguientes puntos:

Educación inicial. - Proceso de acompañamiento al desarrollo integral con los aspectos; cognitivo, psicomotriz, social, cognitivo, de identidad, de autonomía y pertenencia a la comunidad y región de los niños y niñas desde los 3 a 5 años de edad.

Educación General Básica. - Está compuesta por 10 años de atención obligatoria: 1° año de básica hasta 10° año de básica (comprendido desde los 5 a 14 años de edad).

Bachillerato.- Es la especialización que se realiza después de los 10 años de Educación Básica y antes de la educación superior; se denominan desde el 1° a 3° año de bachillerato.

A partir del 2011, se eliminan especializaciones, para el bachillerato general unificado, que es el requisito para acceder a la formación superior universitaria.

Tabla 24. Instituciones educativas

Institución Educativa	Ubicación	N° de estudiantes
Escuela Fiscal 24 de Julio	Recinto El Sande	20
Escuela Fiscal Holger Galán		30
Escuela Fiscal Eugenio Espejo	Recinto Chura Adentro	8
Escuela Fiscal El Calvario	Recinto El Calvario	32
Escuela Fiscal 26 de Septiembre	Recinto Chancama Adentro	61
Escuela Fiscal Angelo Patric	Cabecera Parroquial Chura	157
Escuela Fiscal Comuna Río Esmeraldas		45
Escuela Fiscal San Carlos	Recinto San Carlos	200
Escuela Fiscal Zapotalito	Recinto Zapotalito	53
Escuela Fiscal 2 de Agosto		32
Escuela Fiscal 12 de Octubre		234
TOTAL		872

Fuente: Censo Consultoría

El 100% de las escuelas son públicas o fiscales y de educación básica, por lo que los diferentes padres mandan a sus hijos a colegios fuera de la parroquia a cursar el bachillerato como lo es en la parroquia Viche, Majua, entre otras.

Tabla 25. Número de Estudiantes Matriculados Parroquia Chura

Periodo	Fiscal	Municipal	Particular	Total general
2018-2019	829	-	-	829

Fuente: Ministerio de Educación 2020.

Podemos observar que aumentó el número de estudiantes matriculados en este año según los datos del ministerio de educación en un total de 43 estudiantes.

También se pudo constatar algunos déficits en instalaciones educativas e insalubridad en otras, pese a los escasos recursos, por autogestión y creatividad de docentes algunas escuelas constan de algunos materiales didácticos necesarios para la educación. Se deben fortalecer los lugares de recreación y esparcimiento para los niños tales como: parques, canchas, juegos, las mismas que faciliten actividades recreativas colectivas de la comunidad, etc. Tomando en cuenta que la recreación es un derecho constitucional de los y las niñas. Art. 48.- Derecho a la recreación y al descanso. Cod. De la Niñez y Adolescencia.

Tabla 26. Número de Docentes de la Parroquia Chura

Periodo	Fiscal	Municipal	Particular	Total general
2018-2019	38			38

Fuente: Ministerio de Educación 2020

Podemos observar que en el año lectivo 2018 -2019 se constaba con 38 docentes para los diferentes establecimientos educativos, respecto a lo que dictan las normativas generales del ministerio de educación, que debe haber

25 alumnos por aula tenemos un déficit de 20 profesores que faltarían para cumplir con esas normativas debido a que encontramos varios establecimientos los cuales cuentan con uní-docentes.

Cabe destacar que en el área educativa se pudo detectar una cifra considerable de estudiantes que pese a estar asistiendo periódicamente a los centros educativos no pueden ser considerados como alumnos por no poder registrar o legalizar la matrícula ya que los padres no cuentan con documentos de identificación.

2.3.11. Tasa de Analfabetismo

La tasa de analfabetismo, en personas de 15 años y más, a nivel de la parroquia, es del 7% de la población, teniendo una disminución de un 7% aproximadamente de los datos tomados por el INEC en el 2010, debido a que en la actualidad algunos de los ciudadanos que viven en la parroquia cobran el bono de desarrollo humano brindado por el gobierno nacional a través del Mies el cual en uno de sus requisitos es que la persona que cobre el bono sepa leer y escribir para poder continuar siendo beneficiario según las políticas de aseguramiento no contributivo.

Debido a esa obligatoriedad tenemos adultos mayores hombres y mujeres familiares de personas con discapacidad que asisten a las escuelas en horarios vespertinos para ser alfabetizados.

2.4. Diagnóstico Económico Productivo del Territorio

La parroquia de Chura perteneciente al cantón de Quinindé, promueve su desarrollo económico a partir de actividades agrícolas y en menor medida por actividades pecuarias, siendo el núcleo del crecimiento económico de varias familias, el cultivo de cacao. Los habitantes de la parroquia aprovechan la capacidad de los suelos para generar productos de calidad, en los últimos años se ha observado un desarrollo de sus sistemas educativos y de salud gracias al avance económico que ha tenido la parroquia. Otras actividades que podrían potenciar la economía de la parroquia podría ser el ecoturismo, debido a los agradables paisajes y senderos que hay en varios puntos de la parroquia.

La parroquia de Chura en la actualidad, de acuerdo al Servicio de Rentas Internas, mantiene una recaudación anual de 227.960,86 \$, representando tres centésimas partes de la recaudación anual de Quinindé.

2.4.1. Trabajo y empleo

Dentro de las actividades laborales de la parroquia existen aproximadamente 1.809 personas dentro de la población económicamente activa (PEA), las cuales serán especificadas en la tabla (número) de acuerdo al género de la población total.

Tabla 27. Población económicamente activa por sexo.

Sexo				Total
Masculino	Población relativa	Femenino	Población relativa	
1523	84.20	286	15.80	1809

Fuente: (INEC 2010) Consultoría

Se observó que la población económicamente activa masculina representa casi todo el porcentaje de este apartado. Las mujeres de la parroquia de Chura normalmente se dedican a ser amas de casa, habiendo un bajo porcentaje de

mujeres que trabajan como jornaleras, como funcionario público o como jefe de hacienda.

Tabla 28. Población económicamente activa por auto-identificación étnica.

PEA de acuerdo a la etnia de la parroquia						
Indígena/a	Negro/a	Afro ecuatoriano/a	Mulato/a	Montubio/a	Mestizo/a	Blanco/a
4.42%	6.09%	7.35%	7.05 %	9.08%	57.7%	7.95%

Fuente: INEC, 2010

2.4.2. PEA por Rama de Actividad

La población económicamente activa de Chura se desarrolla principalmente por las actividades agrícolas, con un 72.94% según la información del INEC hace aproximadamente 9 años. Sin embargo, en la actualidad el sector agrícola ha crecido aún más y se observa que dicha actividad llega hasta el 78.50% de todas las actividades que conforman la PEA. Aproximadamente el 20% de la PEA no ha declarado la actividad que realiza, esto genera una falta de información en los grupos de mayor influencia de la economía de la parroquia, impidiendo diseñar programas o planes con mayor precisión económica. Cabe resaltar que aproximadamente el 24% de la PEA está afiliada al seguro campesino y solo el 2.15% de ésta, está afiliada al Instituto de Seguridad Social (IESS).

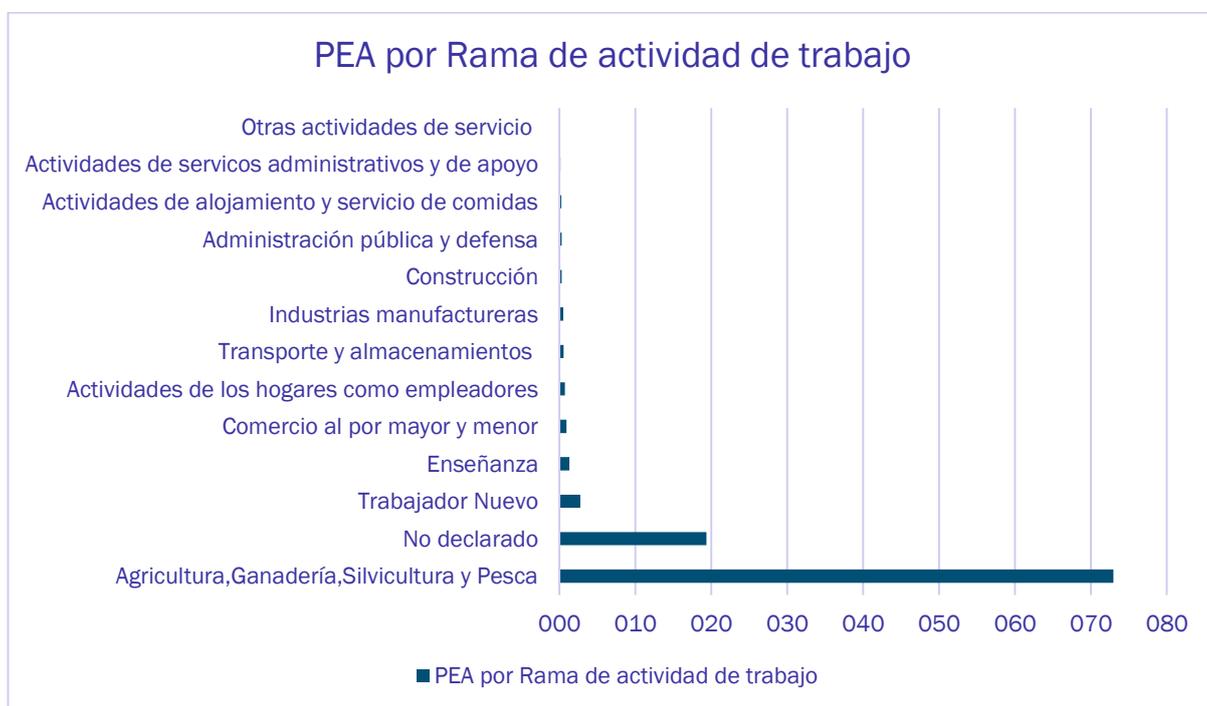


Ilustración 26. Población Económicamente Activa por rama

Fuente. INEC censo y vivienda 2010.

2.4.3. Economía popular y solidaria

Las actividades que se realizan por cuenta propia de los pobladores influyen en la economía actual del territorio. Sobresaliendo principalmente el sector agropecuario con aproximadamente un 35% de la PEA dedicada a estas actividades.

Para potenciar las actividades agropecuarias, será necesario enfocarse en sus sistemas de producción, con la finalidad de mejorarlas y aumentar la eficacia con la que se obtiene el producto final. Es necesario facilitar la comercialización de los productos finales de dichas actividades y hacer poder cumplir con lo establecido por la ley orgánica de economía popular y solidaria, que tiene como prioridad mejorar las prácticas en el desarrollo económico del sector estudiado, para que los recintos de la zona puedan desarrollarse plenamente y alcanzar el *Sumak Kawsay*.

Cabe mencionar que la PEA del sector comercial, aunque represente aproximadamente el 1% del desarrollo económico de la parroquia, es necesario que se capaciten a los administradores de esos negocios, para que puedan emprender y crecer, en un futuro generen una mayor rentabilidad que asegure a sus generaciones futuras.

2.4.4. Establecimientos económicos

Se han reconocido aproximadamente 180 establecimientos productivos que aportan al desarrollo económico de la parroquia de Chura, generando \$232.876,92 anualmente, estos ingresos están en su mayoría representados por los agricultores y dados por el gobierno, y en menor medida por la venta al por mayor y menor de los negocios de la parroquia.

Tabla 29. Aportes económicos anuales

Aporte Proximal	Descripción
\$232.876,92	Aporte de 180 establecimientos productivos anualmente.

Apenas el 2.5% de la PEA posee un seguro social, sin embargo el 28% está afiliado al Seguro Campesino. Hay varios ingresos propios; por uso de gabarra \$6.005,00.

2.4.5. Egresos del GAD Parroquial

Tabla 30. Egresos del periodo 2019

Gastos	Porcentaje (%)	Valor (\$)
Inversión	70	163.013,84
administrativo	30	69.863,08
Total egresos periodo 2019		244.614,45

El 70% de gastos corresponde a inversión \$163.013,84, el 30% corresponde administrativo \$69.863,08 y con un egreso del periodo 2019 de \$244.614,45.

Es importante recalcar que a pesar de que el sector está dedicado mayoritariamente por las actividades agrícolas y pecuarias, no existe una organización o empresas a fines, las personas trabajan independientemente de eso.

2.4.6. Principales Productos del Territorio

La tierra de la parroquia de Chura es altamente productiva, anteriormente las actividades agrarias estaban dedicadas altamente en la producción de palma, sin embargo, en la actualidad, fue reemplazada casi por completo por el cacao, aun así, la parroquia registra cultivos de varias especies frutales como maracuyá, plátano, mango entre otros.

Existen varios productos que son de carácter local, es decir están dedicadas para el autoconsumo de los moradores de los diferentes recintos, como, por ejemplo; el guarapo o la panela.

Por otro lado, el sector ganadero radica más en la parte norte de la parroquia, habiendo una cantidad considerable de ganado porcino. Sin embargo, toda la parroquia posee pequeñas cantidades de ganado, ya sea avícola o porcino, muchas de ellas simplemente para consumo de cada vivienda.

Es importante mencionar que en Chura se encuentra una sucursal de la Unión de Organizaciones Negras y Campesinas de la Ribera del Río Esmeraldas (UONCRE), dedicada a obtener aceite y cocoa con el cacao como materia prima.

2.4.7. Características de las Actividades Económicas Agropecuarias

Como ya se había mencionado antes, la mayor parte de la parroquia se dedica a la producción del cacao. Este producto destinado a la agroindustria se mantiene con una extensión de entre 10 – 40 Ha por la unión de pequeños agricultores. Siendo así que un 60% de la tierra cultivada pertenece a los agricultores de la zona y la parte restante a empresarios que no son oriundos de la zona.

Tabla 31. Matriz de la actividad agropecuaria

Sector	Características
Agrícola	La forma de tenencia de tierras es altamente ilegal
	Tipo de riego de los cultivos se da por lluvias principalmente, otros aprovechan su proximidad a los ríos y esteros, quebradas y por gravedad, y otros poseen sistemas de aspersión
	La PEA de la parroquia respecto a esta actividad está formada por 1453 hombres y 103 mujeres
	Los principales productos de la agricultura son el cacao y plátano. También se produce arroz, maíz y maracuyá
	Aproximadamente el 60% del suelo está cultivado

Elaborado: Consultoría

2.4.8. Uso de suelo y Conflictos Agrarios

En base a los datos del Ministerio del Medio Ambiente se pudo constatar que la mayor parte de los cultivos pertenecen a la categoría de permanentes, semipermanentes y anuales. Los conflictos agrarios se refieren a los escenarios en donde las diferentes clases de tierra de una zona determinada no son aprovechadas con su vocación. Las áreas sin conflictos fluctúan entre las 6100 Ha. Ver tabla 8 usos del suelo

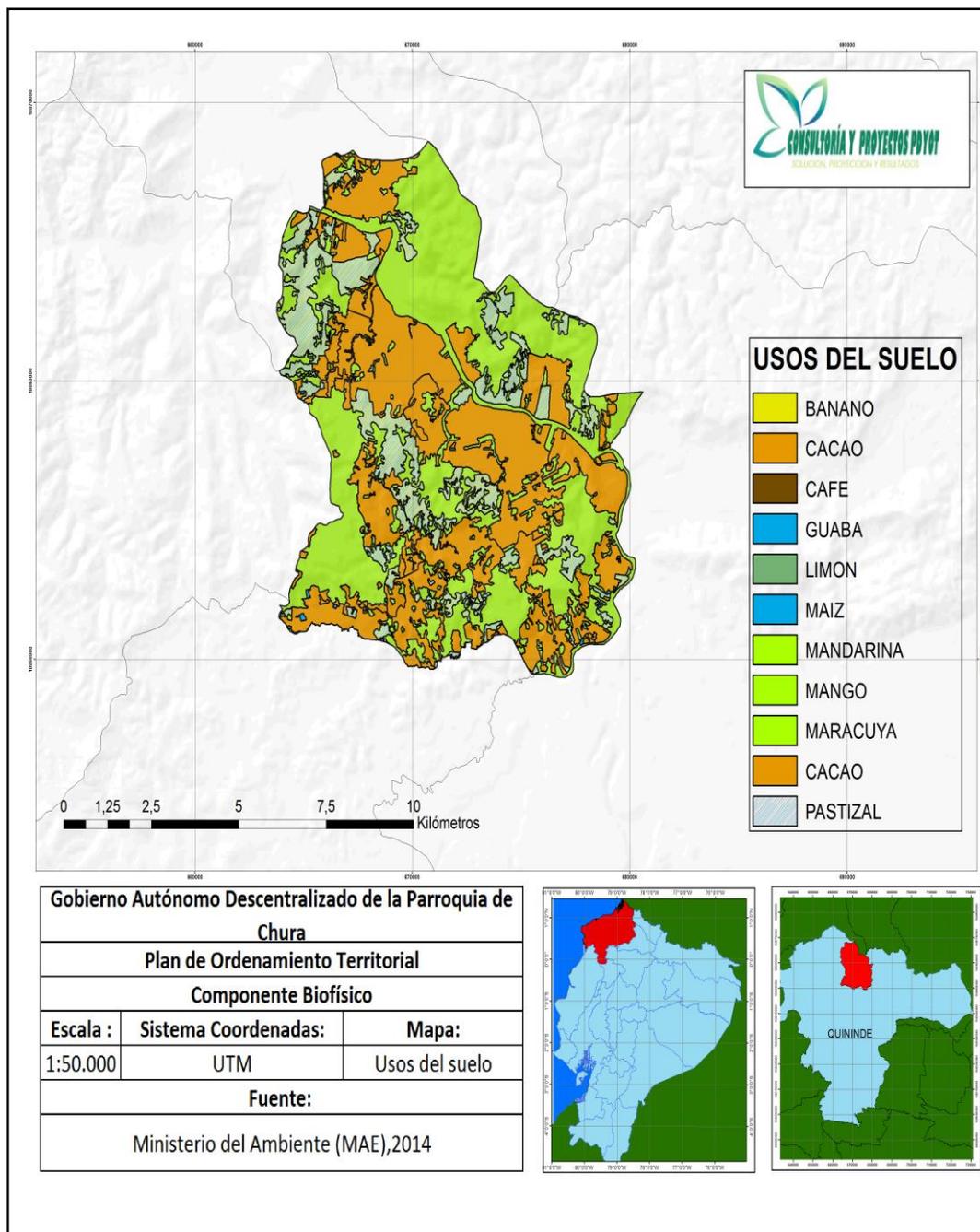


Ilustración 27. Mapa de ocupación del suelo por cultivos

2.4.9. Otras Actividades Económicas que Podrían Mejorar el Desarrollo de la Parroquia

Se puede potenciar lo que es el ecoturismo, puesto que los paisajes que presenta la parroquia dentro de los diferentes recintos son únicos y agradables como Chancama Adentro donde se puede fomentar para el camping, caminata y ciclismo.

También en el sector de Valle hermoso se puede fomentar para realizar una tarabita y descenso al recinto Zázara.

Además de que hay varios eventos especiales con ceremonias pintorescas en cada recinto. El carnaval es un espectáculo lleno de folclore y algarabía con muchos artistas invitados tanto nacionales como internacionales.

Se ha identificado una pequeña parte que se dedica a la pesca artesanal, muchas veces es una actividad que se realiza para el consumo propio y otras veces para comercialarlo localmente.

2.4.10. Seguridad y Soberanía Alimentaria

Dentro de la parroquia de Chura existió un proyecto dirigido por la Unión de Organizaciones Negras Campesinas de la Ribera del Río Esmeraldas. El cual consiste en producir y comercializar cacao, entre los antecedentes se halló que este proyecto buscaba mejorar las condiciones de vida de aproximadamente 160 familias, a través de la refinación del cacao como materia prima y una constante mejora en cuanto a las directrices que los beneficiarios debían seguir para lograr el objetivo. El proyecto quería ser lo más rentable posible y así cumplir con los estándares de seguridad y soberanía alimentaria propuestos por la FAO, que consisten en que todas las personas deben tener acceso físico y económico a alimentos nutritivos para satisfacer sus necesidades. Es recomendable reactivar estos proyectos para mejorar la soberanía alimentaria y económica de la parroquia ya que no se le dio el seguimiento adecuado y se ha perdido las comunicaciones respectivas,

y la comunidad cuenta con centro de acopio de cacao donde pueden vender esta materia prima.

2.4.11. Financiamiento

Los moradores de la parroquia Chura muy pocas veces han sido beneficiarios de las instituciones financieras, normalmente el financiamiento en varios de sus emprendimientos es por cuenta propia y en otros casos el gobierno parroquial a pedido de quienes son propietarios de sus fincas solicitan un certificado el mismo que les sirve como garantía para acceder a intenciones de crédito con BAN ECUADOR.

2.5. Componente Asentamientos Humanos, Movilidad, Energía y Conectividad.

En este componente se analizará el acceso que tiene la parroquia Chura a telecomunicaciones, energía y transporte, enfatizando su relación con los asentamientos humanos, de manera que, se pueda comprender como es la dinámica actual del territorio.

2.5.1. Red de asentamientos humanos parroquiales y sus relaciones con el exterior.

La parroquia de Chura está ubicada al norte del cantón Quinindé, se caracteriza por presentar una población rural dispersa y servicios básicos y de infraestructura precarios, puesto sus relaciones entre comunidades son muy distantes. La población de la parroquia es de 5728 habitantes y su red vial, como principal vector de la dinámica urbana presenta características deficientes, pues el material del que está hecha la vía es de revestimiento suelto y ligero, de segundo orden, lo que limita de cierto modo la comunicación entre parroquias, dentro del cantón. Este último hecho es de vital importancia

comprenderlo, pues es lo que determina la dinámica y relaciones que la parroquia guarda con el exterior.

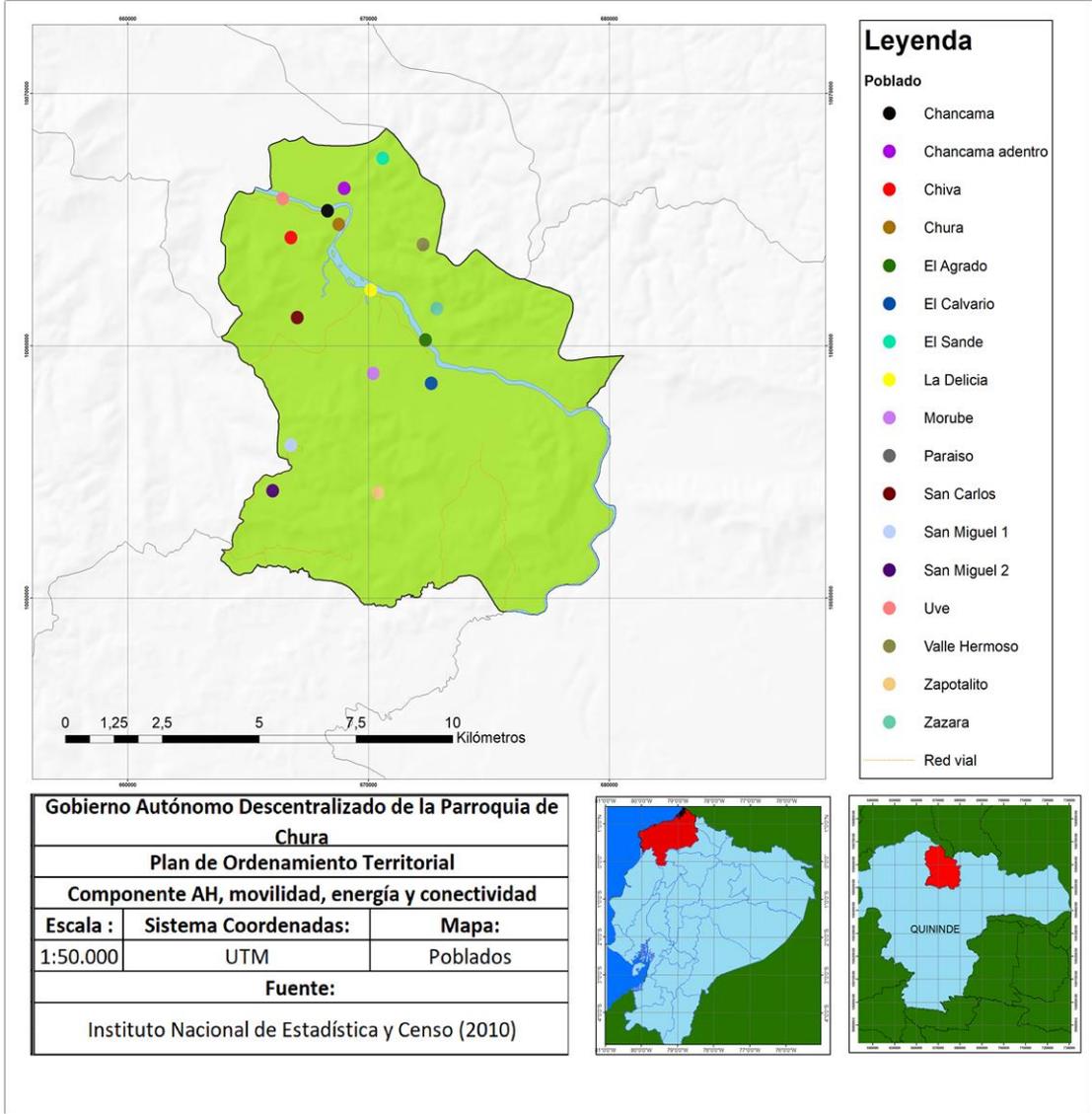


Ilustración 28. Mapa de recintos de Chura

2.5.2. Dispersión, Concentración Poblacional y de Servicios Sociales y Públicos por Asentamiento Humano.

Las comunidades con menor población en la parroquia corresponden a: Chancama, Chiva, Chura J3, Uve, San Carlos, San Miguel 1, San Miguel 2, Las áreas de crecimiento urbano están ubicadas en el sector que va del centro al este del territorio; se vive un fenómeno de explosión demográfica generado

por la inmigración desde otras provincias, principalmente de Manabí y los Ríos.

Los principales poblados de la Parroquia Chura son: El Sande, Chancama Adentro, Valle Hermoso, La Delicia, El Agrado, Morube, Zapotalito y Zazara. El crecimiento poblacional es dinámico y se refleja por el flujo migratorio constante con una tendencia colonizadora de los pobladores.

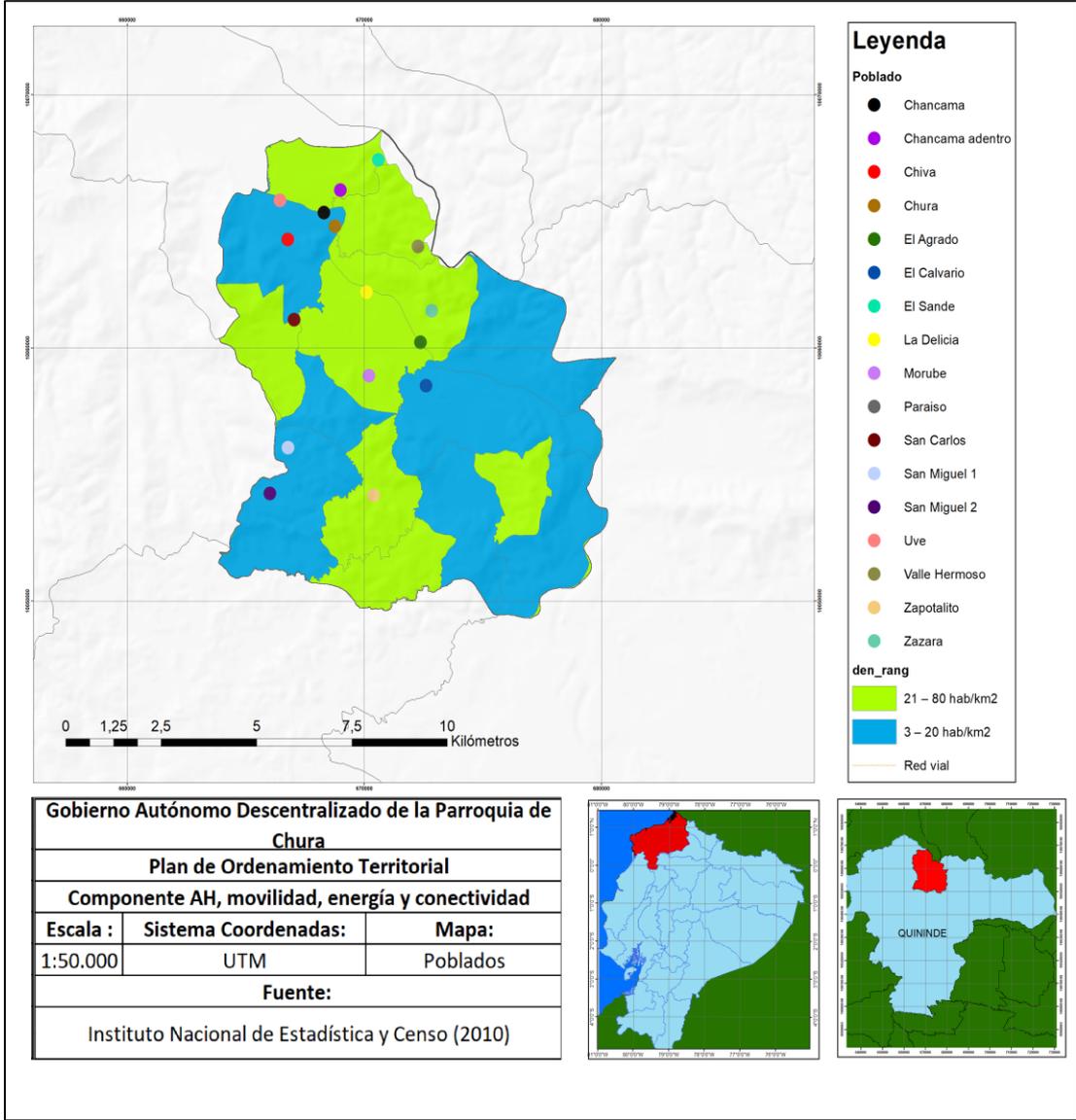


Ilustración 29. Mapa de concentración poblacional

2.5.3. Tipología de Viviendas

El acceso a la vivienda se da en la modalidad de autofinanciamiento. Predomina una tipología de construcción influenciada por características rurales, tanto en la utilización de madera, como material estructural predominante, como en la cobertura de zinc y paredes de caña.

También como respuesta a las condiciones económicas, sociales y ambientales (calor y humedad), que determinan la morfología de las casas, en las que se busca: buena ventilación, aislamiento del suelo, techos con caída suficiente para la eliminación de aguas lluvia. Es común observar que las casas no tienen las divisiones internas, no tienen tumbados, sobre todo en el área rural no tienen baños interiores sino, en el mejor de los casos, una letrina en el patio o en el exterior de la casa. Según los datos de vivienda del último censo, es significativo el porcentaje de viviendas que es clasificado en la categoría mediagua, covacha, rancho o choza, casa / villa:

Tabla 32. Tipos de viviendas

Tipo de vivienda	Casos
Casa/Villa	899
Departamento	4
Cuartos en casa de inquilinatos	1
Mediagua	51
Rancho	457
Covacha	33
Choza	13
Otra vivienda particular	5

Fuente: Censo de Población y Vivienda, INEC 2010

La siguiente tabla que recopila datos del material del techo de las viviendas, presenta que la mayoría opta por colocar zinc, dadas las condiciones ambientales y su bajo costo es una opción que la mayoría toma.

Tabla 33. Material del techo de las casas de la parroquia.

Material del techo o cubierta	Estado del techo				%
	Bueno	Regular	Malo	Total	
Hormigón	8	6	-	14	1.3
Asbesto	21	3	1	25	2.3
Zinc	257	602	156	1015	91.6
Teja	2	6	4	12	1.1
Palma, Paja u Hoja	3	16	19	38	3.4
Otros materiales	1	1	2	4	0.4
Total	292	634	182	1108	100

Fuente: Censo de Población y Vivienda, INEC 2010

Y el material que más se utiliza para la construcción del suelo de las viviendas es la de tablas sin tratar con el 77,6 % de viviendas.

Tabla 34. Material del piso de la parroquia.

Material del piso	Estado del piso				%
	Bueno	Regular	Malo	Total	
Duela, parquet, tablón o piso flotante	4	1	2	7	0.6
Tabla sin tratar	158	575	127	860	77.6
Cerámica o valdosa	11	7	1	19	1.7
Caña	-	8	13	21	1.9
Tierra	-	6	11	17	1.5
Otros materiales	2	7	1	10	0.9
Total	231	712	165	1108	100

Fuente: Censo de Población y Vivienda, INEC 2010

2.5.4. Servicios educativos y de salud por sectores

De acuerdo a los datos del Censo Nacional de Educación, en la parroquia Chura, existen un total de 11 centros educativos todos ellos fiscales, es decir, que no existen instituciones particulares o fisco misionales.

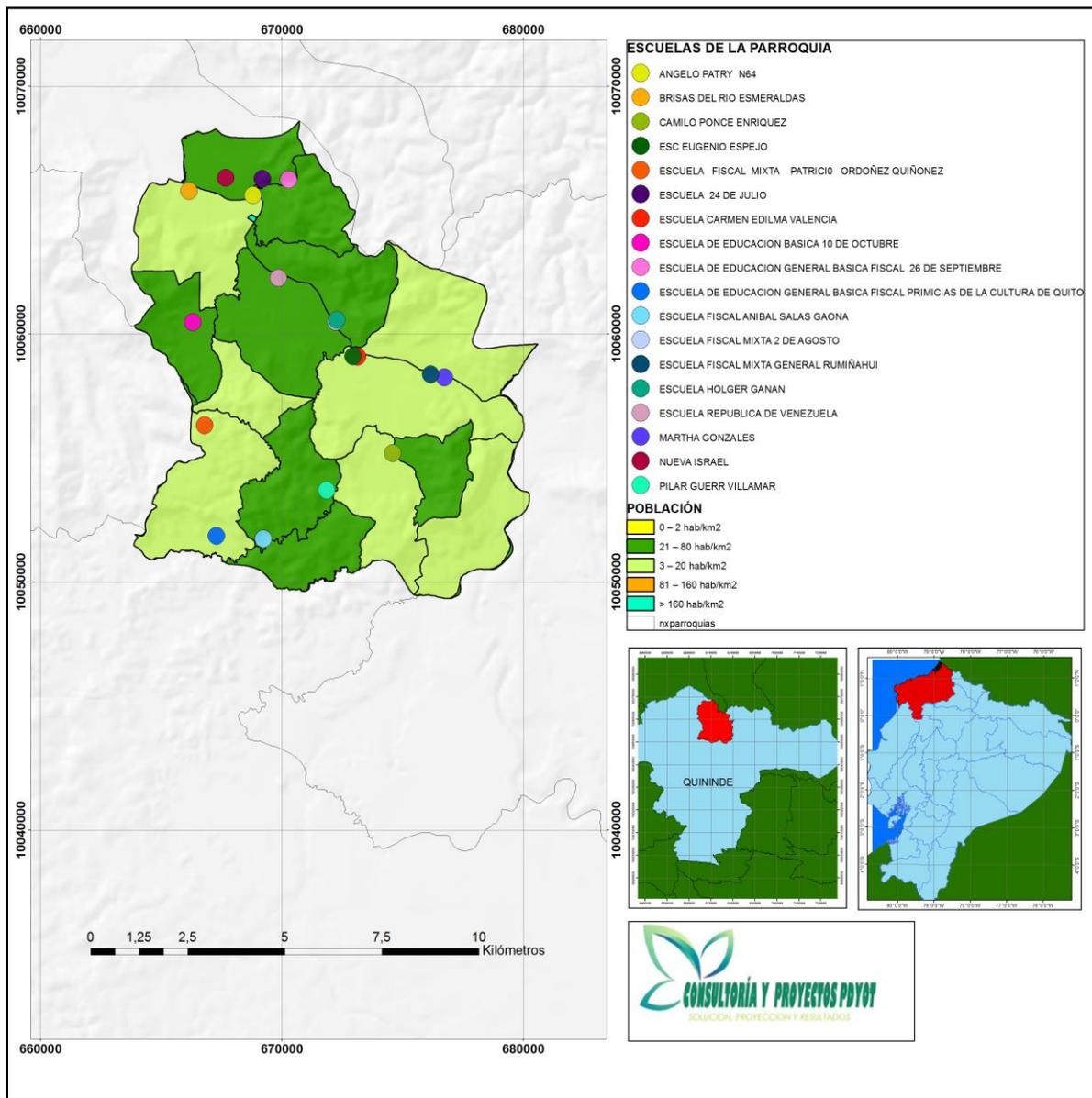


Tabla 35. Instituciones Educativas de la Parroquia Chura

De acuerdo a los registros del IGM, se evidencian 3 centros de salud 2 pertenecientes al ministerio de salud público y 1 del IESS, este último ubicado en Chura J3 y los otros dos en Chura adentro y El Calvario.

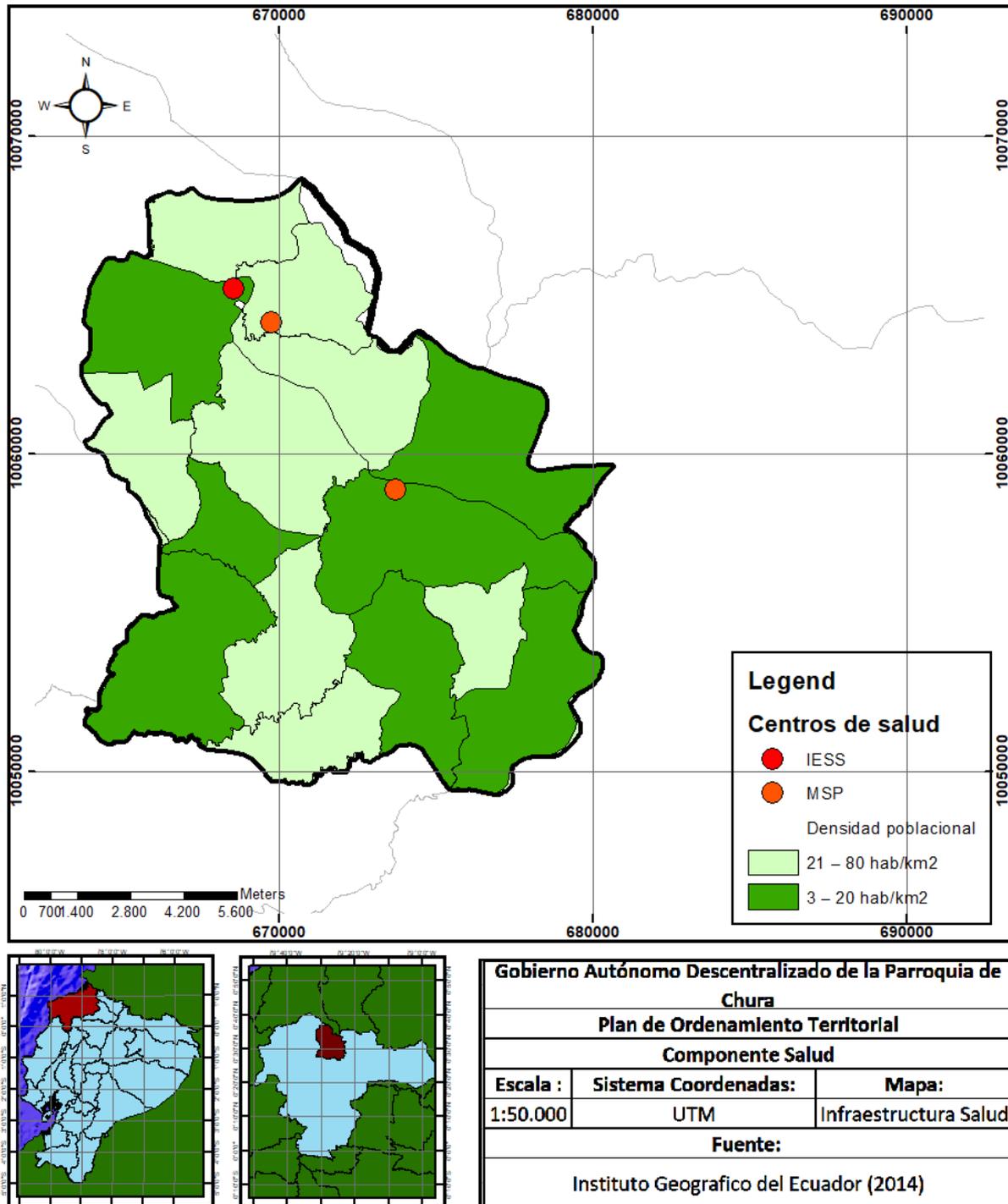


Ilustración 30. Mapa de infraestructura de servicios de salud

2.5.1 Acceso a servicios de telecomunicaciones

Tabla 36. Matriz de acceso a servicios en telecomunicaciones.

Parroquia Chura	Acceso
Telefonía Fija	SI
Telefonía Móvil	SI
Acceso a internet	SI
Radiocomunicaciones (radio, televisión, abierta y cable).	SI

Elaborado: Consultoría

2.5.5. Potencia instalada y tipo de generación de energía

Según datos del Censo de la consultoría el 85% del territorio tiene cobertura de energía eléctrica, en su mayoría de procedencia de la empresa eléctrica de servicio público, el servicio llega de manera correcta con un déficit en invierno. El tipo de energía que llega a la parroquia es termoeléctrico, en la localidad de Zapotalito existe energía solar o fotovoltaica cerca de la escuela. El territorio tiene capacidad de generar energía hidráulica gracias a su rica influencia hídrica que contiene la Parroquia.

2.5.6. Redes viales y de transporte

En la parroquia existen redes de transporte fluvial y vial. La red de transporte fluvial, transcurre por el Río Esmeraldas (Blanco), que comunica el territorio de este a oeste. Las comunidades conectadas por el Río Esmeraldas (Blanco) son: Bocana del Calvario, Zasara, Las Delicias, Chura, Chancama, Uve, y Chiva.

Al inicio del recorrido la vía J3 que conecta desde la entrada principal de la carretera (vía Quinindé) y que conduce la cabecera parroquial no hay señalización o rótulos informativos (puentes, salidas y entradas de vehículos de escuelas, sub centros y comunidades aledañas) así mismo una gran cantidad de material pétreo no compactado, el mismo origina que los vehículos que transitan sufran de derrapes y ocasionen daños a terceros, de igual forma la falta de alumbrado eléctrico en los poblados pueden ser objetos accidentes de tránsito. Por otro lado, la red vial que comunica a los centros poblados y recintos de la parroquia, no se encuentran en buen estado, son de revestimiento suelto o ligero.

Se puede observar la relación tiempo distancia que existe desde Chura hasta la cabecera cantonal. El servicio de transporte lo brindan rancheras que hacen esta actividad sujeta a itinerarios y frecuencias formales, además se cuenta también con el servicio de las camionetas las mismas que son utilizadas como transporte de carga pesada para sacar la producción agrícola y agropecuaria de la localidad. Cabe señalar que, aunque el trabajo de la vía de ingreso a la parroquia Chura es de competencia del GADP Esmeraldas siempre tratando de que la vía este en buen estado el gobierno parroquial da mantenimiento a esa y vía y todos los caminos vecinales ya que esta administración cuenta con maquinaria que les facilita este trabajo en beneficio de los miembros de la comunidad.

El puerto fluvial de la cabecera parroquial de CHURA es el centro de transporte fluvial de la zona. Para acceder a las comunidades de Chura, diariamente a las 06h00, se puede tomar una embarcación cuyo costo del pasaje es USD \$ 1,00 hasta la cabecera parroquial; el día sábado se intensifican los recorridos de las lanchas por motivo comercial.

Las personas que hacen el servicio de transporte fluvial en el Río Blanco no poseen con los respectivos materiales de prevención (chalecos salvavidas) para minimizar los riesgos existentes de mortalidad por ahogamiento ya que en reiteradas ocasiones el río por su comportamiento en la subida de su

caudal por el efecto invernal ha dado como resultados personas fallecidas por falta de elementos de seguridad personal o descuidos involuntarios, en la actualidad se cuenta con una embarcación fluvial llamada gabarra la cual presta servicios a quienes habitan en las localidades del otro lado del río cabe mencionar que este transporte brinda su servicio como transporte de carga pesada para quienes en aras de vender algún servicio o bienes y a nuestros pobladores que tienen que cruzar el río caudaloso ya sea en carro motos también este transporte ha contribuido con el desarrollo de la localidad ya que varias ocasiones da servicio para trasladar la maquinaria de quienes tienen la competencia de vialidad.

2.6. Estrategia de Riesgo en la Actualización del Plan de Ordenamiento Territorial en la Parroquia Chura.

La gestión de riesgos de desastres en la parroquia Chura se integrará en la planificación y ordenamiento del territorio, evitando la generación de riesgos, la reducción de daños y pérdidas causadas por desastres en el ámbito de inundaciones, deslizamientos e incendios forestales.

Este proceso tendrá la aplicación de políticas y estrategias de reducción con el propósito de prevenir nuevos riesgos de desastres, reducir y gestionar en coordinación con autoridades competentes los riesgos de desastres existentes, contribuyendo con ello al fortalecimiento de la resiliencia y a la reducción de las pérdidas por desastres.

En tal sentido, su inclusión en la actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT), considera un enfoque centrado en:

- **Evaluación del riesgo de desastres:** implica tener un “enfoque cualitativo o cuantitativo para determinar la naturaleza y el alcance del riesgo de desastres mediante el análisis de las posibles amenazas y la evaluación de las condiciones existentes de exposición y vulnerabilidad que conjuntamente podrían causar daños a las personas, los bienes, los servicios, los medios de vida y el medio ambiente del cual dependen” (UNISDR, 2016). Los GAD

deberán generar la suficiente información en el ámbito de sus competencias, de manera que el modelo territorial actual visibilice las condiciones de riesgos existentes en el territorio, para su respectiva gestión.

- **Reducción del riesgo de desastres:** desarrolla acciones “orientadas a la prevención de nuevos riesgos de desastres y la reducción o mitigación de los existentes y a la gestión del riesgo residual, todo lo cual contribuye a fortalecer la resiliencia y, por consiguiente, al logro del desarrollo sostenible” (UNISDR, 2016). Los GAD deberán dar cumplimiento al principio de transversalización en la definición de un modelo territorial deseado que garantice unas mayores condiciones de seguridad territorial y humana.

- **Preparación ante desastres:** en sintonía con el control del riesgo residual, es necesario incluir un tercer enfoque orientado a mejorar la preparación ante desastres, que considere el desarrollo de conocimientos y capacidades para prever, responder y recuperarse de forma efectiva de los impactos de desastre probables, inminentes o presentes.

Tabla 37. Descripción de los proyectos

Proyecto (priorizado por el GAD)		
NOMBRE DEL PROYECTO	Breve descripción del proyecto priorizado (máximo 100 palabras)	ELEMENTO EXPUESTO "Ee"
gestion comunitaria	construccion de cunetas por la comunidad	vias de los recintos y principal
gestion vial parroquial	gestionar el mantenimiento de las diferentes vias de acceso a Chura	vias de los recintos
gestion forestal o medio ambiente	sembrar bambú a la orillas de rios y otras plantas que sirvan para ayudar a evitar las inundaciones a diferentes recintos cercanos a afluentes hídricos	comunidades que viven serca a afluentes de agua

Tabla 38. Amenazas climáticas

Amenaza Climática "A"			
<u>AMENAZA CLIMÁTICA</u>	"A"	EFECTOS FÍSICOS DIRECTOS	
		Especificar	
1. LLUVIAS INTENSAS	2	Deslizamientos	deterioro de vías de acceso
1. LLUVIAS INTENSAS	2	Inundaciones	deterioro de vías de acceso
1. LLUVIAS INTENSAS	3	Estrés hídrico	inundación de viviendas

Tabla 39. Exposición gestión de riesgos

Exposición "E"			
¿Qué porcentaje del elemento expuesto se encuentra bajo amenaza climática de grado moderada, alta o muy alta ?	¿Se prevén cambios que modifiquen la Exposición del elemento expuesto a lo largo del tiempo?	¿Qué tan frecuente ha sido en el pasado la amenaza climática que se analiza y/o sus efectos físicos directos?	"E"
1. % de exposición Muy Bajo: 0% a 20% 2. % de exposición Bajo: 21% al 40% 3. % de exposición Moderado: 41% al 60% 4. % de exposición Alto: 61% al 80% 5. % de exposición Muy Alto: 81% al 100%	1. Ninguno 2. Muy pocos 3. Pocos 4. Varios 5. Muchos	1. Muy Poco Frecuente 2. Poco Frecuente 3. Frecuente 4. Con Alta Frecuencia 5. Con Muy Alta Frecuencia	"E"
2	3	3	3
2	3	3	3
3	2	4	3

Tabla 40. Impactos de las amenazas climáticas

IMPACTOS DE LAS AMENAZAS CLIMÁTICAS			
IMPACTOS	CONSECUENCIAS	TIPO DE IMPACTO	GRADO DE IMPACTO
	Económicas Sociales Ambientales Económicas y Sociales Económicas y Ambientales Sociales y Ambientales Económicas, Sociales y Ambientales	Temporal Permanente	1. Muy bajo 2. Bajo 3. Moderado 4. Alto 5. Muy alto
daños a la infraestructura estratégica	Económicas, Sociales y Ambientales	TEMPORAL	3. MODERADO
daños a la infraestructura estratégica	Económicas, Sociales y Ambientales	TEMPORAL	3. MODERADO
daños a la infraestructura estratégica	Económicas, Sociales y Ambientales	TEMPORAL	4. ALTO

Tabla 41. Vulnerabilidad y riesgo climático

Vulnerabilidad y Riesgo Climático									
Sensibilidad "S"				Capacidad Adaptativa "CA"				"V"	RIESGO CLIMÁTICO
1. ¿En qué nivel el elemento expuesto cuenta con atributos preexistentes o características propias que representen mayor sensibilidad frente a amenazas climáticas y sus efectos físicos?	2. ¿En qué nivel el efecto físico (ver celda "I") considerado en el análisis, afecta a un recurso clave para el desarrollo del proyecto?	3. ¿En qué nivel, las presiones no climáticas existentes (de tipo ambiental, social, político o económico), en las zonas aledañas al elemento expuesto, afectan al desarrollo del proyecto?	S	1. ¿En que nivel el elemento expuesto cuenta con suficientes recursos ambientales para enfrentar los cambios del clima?	2. ¿En que nivel el elemento expuesto cuenta con recursos socioeconómicos para enfrentar los cambios en el clima?	3. ¿En que nivel el elemento expuesto cuenta con elementos de gobernanza para enfrentar los cambios en el clima?	CA		
1.- Muy Bajo 2.- Bajo 3.- Moderado 4.- Alto 5.- Muy Alto	1.- Muy Bajo 2.- Bajo 3.- Moderado 4.- Alto 5.- Muy Alto	1.- Muy Bajo 2.- Bajo 3.- Moderado 4.- Alto 5.- Muy Alto	S	1.- Muy Bajo 2.- Bajo 3.- Moderado 4.- Alto 5.- Muy Alto	1.- Muy Bajo 2.- Bajo 3.- Moderado 4.- Alto 5.- Muy Alto	1.- Muy Bajo 2.- Bajo 3.- Moderado 4.- Alto 5.- Muy Alto	CA	"V"	RIESGO CLIMÁTICO
2	3	2	2	2	1	3	2	1	2
2	3	3	3	2	1	3	2	2	2
3	4	4	4	4	1	2	2	2	2

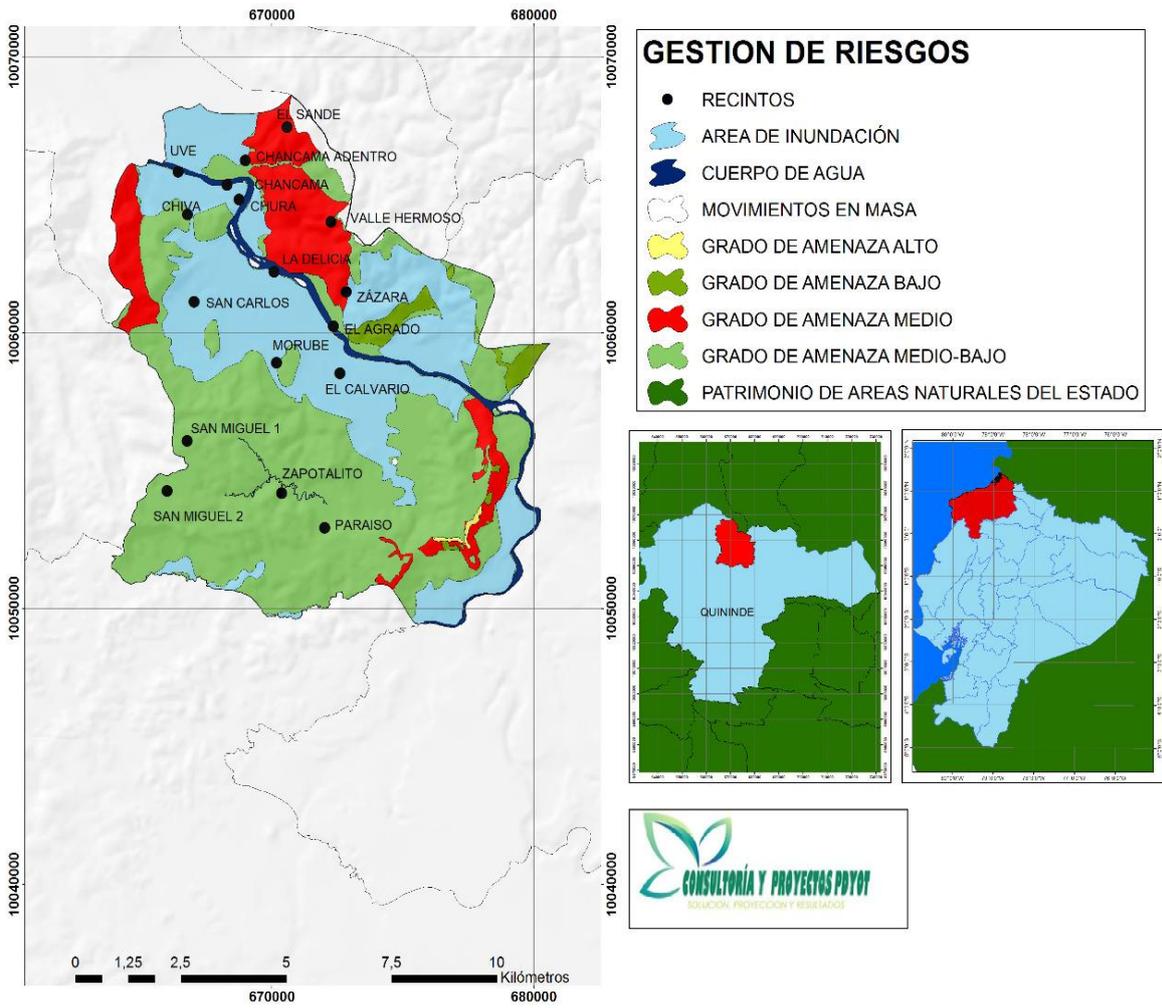


Ilustración 31. Mapa de Riesgos

2.6.1. Diagnóstico

Amenazas por Deslizamientos

Marco Referencial

Presenta los siguientes niveles de amenaza por deslizamientos:

Sin Amenaza. - Comprende áreas estables y sin probabilidades para que ocurran movimientos en masa. Se caracterizan por presentar pendientes del terreno planas a suaves, no mayores al 5%.

Amenaza Baja. - Estas áreas se caracterizan por presentar pendientes muy suaves a suave, es decir no mayores al 12%, y superficies de terreno con condiciones geológicamente estables aún ante la presencia de fenómenos intensos y extensos como las precipitaciones. En estas zonas puede producirse soliflucción del material.

Amenaza Media. - Estas superficies se caracterizan por presentar pendientes de terreno media a media a fuerte, es decir no mayores al 40%, corresponden a materiales muy poco fracturados, medianamente meteorizados. Se evidencian procesos erosivos de baja intensidad; predominan procesos de reptación. El material se desestabiliza tras actuaciones naturales muy intensas y/o extensas, así como a la acción de las precipitaciones en la zona.

Amenaza Alta. - Corresponde a zonas en donde las condiciones del terreno se caracterizan por la presencia de rocas meteorizadas, fracturadas, en donde existe escasa cobertura vegetal, estas superficies presentan suelos poco cohesivos, poco compactos. La zona está marcada por procesos erosivos causados especialmente por acción hídrica; además, existe evidencia de la influencia tectónica local y regional. Comprenden zonas con pendientes media a fuerte hasta fuerte, es decir no supera el 70%.

Amenaza Muy Alta. - Se caracterizan por la presencia de rocas muy meteorizadas, muy fracturadas, no existe cobertura vegetal, se evidencia

cambios en el uso del suelo (actividad entrópica), estas superficies presentan suelos poco cohesivos, poco compactos. La zona está marcada por procesos erosivos causados especialmente por acción hídrica y la influencia tectónica local y regional. Comprenden zonas con pendientes muy fuertes a escarpada, es decir supera el 100%.

Tabla 42. Nivel de Amenaza en Deslizamiento de la Parroquia Chura

Nivel de amenaza	Sectores	Area	
		(Has)	%
SIN	Uve, Chancama Afuera, La Delicia, El Calvario, El Achiote, Zázara, Zapotalito.	6537	28
BAJA	Chancama adentro, San Carlos.	6312	32
MEDIA	San Francisco. El Sande, Valle hermoso, El Paraíso	7531	40
ALTA	-	-	-
MUY ALTA	-	-	-
Total		20400	100

Amenazas por Inundación

Marco Referencial

Las amenazas por inundaciones se consideran desde los siguientes niveles:

Amenaza Nula. - En las partes altas de los relieves. Pendientes >25%.

Amenaza Baja. - En terrazas medias y/o indiferenciadas de zonas altas en precipitaciones excepcionales anormales.

Amenaza Media. - En zonas inundables con pendientes entre 0 - 5% y 5 - 12% por lluvias torrenciales y crecidas de ríos.

Amenaza Alta. - En zonas (bacines y depresiones, valles indiferenciados) con pendientes entre 0 - 5% que permanecen inundadas más de 6 meses durante el año. La acumulación de las aguas puede ser producto de las precipitaciones y por la crecida de los ríos en tiempo de invierno. Amenaza Muy Alta. - En valles aluviales, cauces abandonados, cuerpos de agua de transición con pendientes de 0 a 2%. Presentan muy alta amenaza al anegamiento con períodos de retorno anuales.

Tabla 43. Nivel de Amenaza en Inundación de la Parroquia Chura

Nivel de amenaza	Sectores	Area	
		(Has)	%
NULA	San Francisco. El Sande, Valle hermoso, El Paraíso	5882	26.7
BAJA	Chancama adentro, San Carlos, Uve	4951	22.5
MEDIA	La Delicia, El Calvario, El Achiote, Zázara Adentro, Zázara Afuera, Zapotalito.	6478	29.4
ALTA	Valle hermoso, Chancama Afuera	4665	21.4
Total		20400	100

Amenaza a Incendios Forestales

Marco Referencial

La amenaza de incendios forestales se da por los siguientes niveles:

Amenaza Baja. - Incendios forestales pueden ocurrir bajo comportamiento natural anómalo muy puntual.

Amenaza Media. - Ocurrencia de incendios forestales responde a la ciclicidad normal de convergencia de variables naturales asociadas.

Amenaza Alta. - Todas las condiciones estáticas necesarias para la ocurrencia de incendios forestales. **Amenaza Muy Alta.** - Todas las condiciones estáticas suficientes para la ocurrencia de incendios forestales, procesos de ignición latentes.

Tabla 44. Nivel de Amenaza por Ocurrencia de incendios Forestales de la Parroquia Chura

Nivel de amenaza	Sectores	Area	
		(Has)	%
BAJA	-	-	-
MEDIA	Zázara Adentro, Zázara Afuera, Zapotalito, El Calvario, El Achiote,	6200	28.6
ALTA	Valle hermoso, Chancama Afuera, Chancama adentro, San Francisco, San Carlos, La Delicia, Uve, El Sande, Valle hermoso, El Paraíso	14200	71.4
Total		20400	100

2.6.2. Conclusiones

Tabla 45. Conclusiones

Factor	Descripción	Posibles afectaciones
Deslizamiento	El porcentaje más alto es de 40% que representa a un nivel de amenaza medio y corresponde a los sectores de San Francisco. El Sande, Valle hermoso, El Paraíso	a) En el caso de sectores donde se pueda dar este factor las posibles afectaciones pueden presentarse en afectaciones a la movilidad, tales como: presencia de deslaves y el colapso de las vías, con el consecuente aislamiento de comunidades y zonas rurales. Tomando en cuenta que las actividades agrícolas establecidas en los diferentes recintos de la parroquia se abastecen de

		<p>insumos para la subsistencia, podrían generarse desabastecimientos y encarecimiento de los productos e inclusive dar lugar a otras acciones ilícitas como el contrabando.</p> <p>b) Se registraría la pérdida de cultivos, con el consecuente abandono de los campos y afectación a la economía de la población.</p> <p>c) Afectaciones en las estructuras de viviendas, espacios públicos e instituciones de servicio.</p>
Inundaciones	<p>El porcentaje más alto en este factor es de 29.4% que representa un nivel de amenaza Medio en sectores como: La Delicia, El Calvario, El Achote, Zázara Adentro, Zázara Afuera, Zapotalito.</p>	<p>a) Incremento en la fragilidad de los ecosistemas.</p> <p>b) Incrementaría el riesgo de contaminación del agua de consumo humano y consecuentemente de enfermedades y epidemias relacionadas.</p> <p>c) Afectaciones en las estructuras de viviendas, espacios públicos e instituciones de servicio.</p> <p>d) El impacto en la población tiene connotaciones económicas por reducción de ingresos, abandono del campo, pérdida de acceso y control de factores de producción (principalmente tierra), así como sociales por incremento de la carga de trabajo (con mayores efectos negativos para las mujeres, que tienen más carga de trabajo), afectaciones a la seguridad y soberanía alimentaria</p>
Incendios forestales	<p>El porcentaje más alto en este factor es de 71.4% que representa a un nivel de amenaza alto debido la quema de residuos de cosecha, monte para siembra, construcción ampliación territorial, y limpieza de cultivos. Esta amenaza implica sectores como: Valle hermoso,</p>	<p>a) Pérdida de flora y fauna nativa.</p> <p>b) Alteración del régimen hídrico.</p> <p>c) Pérdida de cultivos y por ende alteración de índices económicos en las comunidades.</p> <p>d) Contaminación del aire.</p>

Chancama Afuera,
Chancama adentro, San
Francisco, San Carlos, La
Delicia, Uve, El Sande,
Valle hermoso, El Paraíso

2.6.3. Datos Relevantes a las Inundaciones Pasadas

Tabla 46. De Comportamiento temporal en la provincia de esmeraldas desde 1970 al año 2018 basado en inundaciones.

Año	Fichas	Muertos	Heridos	Desaparecidos	Viviendas Destruídas	Viviendas Afectadas	Afectados	Damnificados	Reubicados	Evacuados	Pérdidas \$USD	Pérdidas \$Local	Centros Educativos	Centros Médicos	Daños cultivos Ha	Ganado	Daños en vías Mts
1970	1	20															
1982	1						5000	5000		5000							
1983	3	3															
1989	2																
1990	3																
1991	2	1			20												
1992	1				10												
1993	2	27			2		30					45					
1995	2	3															
1996	2					130	1500										
1997	19	2	151		384	403	611	310		310			204	110507			
1998	1					5	20	5		5							
1999	1				490												
2000	1																
2002	10	3	2	2	250	63		250		50			100				
2003	4				20	608		5000		5000							
2004	4				3	65	325	15					1	1			
2005	13	3			1	453	1400	403		445			1		50		
2006	6					170	1192										
2007	9		2		62	9	1002	300	115								
2008	9	5	5	2	19	30	177	18		41					15		
2009	26	3		1	15	719	761	14		24					60		
2010	101	1	1		2	66	15082	1113		255							
2011	14				38	412	8498			10			1				
2012	39				7	2417	11499	39		721			18		1000		80
2013	40				6	1324	4582	25		88			3		70		
2014	50				51	1322	5752	151					9				
2015	34				4	232	434	18		69			7		5		
2016	55	1			8	888	3971			882			17		1754		215
2017	24					2434	10402						1				
2018	11					183	652			80							

2.7. Componente Político Institucional y Participación Ciudadana.

El Gobierno Autónomo Descentralizado de la parroquia Chura actualmente es presidido por el Sr. Yuber Enrique Delgado, administración 2019 – 2023, esta

institución ejecuta actividades de gestión del desarrollo integral del territorio parroquial contempladas en el Código de Ordenamiento Territorial. Autonomía y Descentralización – COOTAD; y en la constitución de la República del Ecuador, determinadas como competencias exclusivas, que son las siguientes:

Competencias exclusivas del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural.- Los gobiernos autónomos descentralizados parroquiales rurales ejercerán las siguientes competencias exclusivas, sin perjuicio de otras que se determinen:

- a) Planificar junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad el desarrollo parroquial y su correspondiente ordenamiento territorial, en coordinación con el gobierno cantonal y provincial en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad.
- b) Planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia, contenidos en los planes de desarrollo e incluidos en los presupuestos participativos anuales.
- c) Planificar y mantener, en coordinación con los 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.

2.7.1. Evaluación de plan de desarrollo y ordenamiento territorial 2015-2019

De acuerdo a la participación ciudadana se realizó una encuesta para evaluar el cumplimiento del anterior Plan de Ordenamiento Territorial (PDOT) 2015-2019, los parámetros que se tomaron en cuenta corresponden a si se realizaron o no de acuerdo a cada proyecto ubicado por objetivos definidos en el PDOT anterior.

Tabla 47. Matriz de evaluación de PDOT 2015

PROYECTO	¿Se cumplió o realizó?		
	Si	No	En ejecución
Objetivo 1. Mejorar las condiciones de vida de la población a través del aprovechamiento sustentable de servicios ambientales.			
Proyecto de reforestación de las vertientes de agua con plantas nativas.	X		
Estudio de la calidad de los suelos del sector rural para la desarrollo de la producción agropecuaria y piscícola en la parroquia.		X	
Estudio para el tratamiento adecuado del agua para el consumo humano.		X	
Proyecto para mejorar el conocimiento de la población en el uso adecuado de agua y de reciclaje de la basura.			X
Proyecto de prevención y mitigación a poblaciones para asentamientos humanos seguros.			X
Proyecto para generar campaña de educación ambiental.			X
Objetivo 2.- Fortalecer actividades culturales, educativas, deportivas y de integración Parroquial.			
Plan de educación y concienciación cultural para la revitalización y el fortalecimiento cultural.	X		
Proyecto de actividades de integración y atención a grupos de atención prioritaria.	X		
Proyecto de desarrollo turístico enfocados al aprovechamiento de los bienes del patrimonio natural y cultural.			X
Proyecto de rescate de la identidad parroquial Pluricultural.	X		
Objetivo 3.- Promover y fomentar la asociatividad de productores para la comercialización eficiente.			
Proyecto de apoyo a la producción y comercialización de los principales productos de las comunidades de Chura.	X		
Proyecto de asistencias técnica permanente y capacitación en producción de insumos orgánicos, Huertos familiares y en manejos de viveros y cultivos orgánicos.	X		
Proyecto de capacitación fomento del pequeño comercio de la cabecera parroquial.			X
Proyecto de fortalecimiento de las organizaciones productivas.			X
Objetivo 4.-Mejorar los servicios básicos: agua potable, saneamiento ambiental, alumbrado público y recolección de basura.			
Estudio y actualización del proyecto de agua potable para las comunidades.	X		

Proyecto para ampliar el servicio telefónico convencional y móvil.	X		
Proyecto de creación de unidades básicas sanitarias en todas las comunidades		X	
Proyecto de letrización.		X	
Objetivo 5.-Mejorar la movilidad y conectividad de los habitantes de la parroquia.			
Proyecto de mantenimiento de las vías de los principales centros poblados	X		
Proyecto de apertura de vías sendero a las comunidades.	X		
Objetivo 6.- Estructurar procedimientos que permitan gestionar y administrar las actividades planificadas.			
Capacitación de autoridades para gestionar proyectos.			X
Proyecto de fortalecimiento institucional y cooperación internacional	X		
Contratación de servicios profesionales para la asistencia técnica en planificación y apoyo a la gestión pública del GAD.			X
Objetivo 7.-Articular de forma efectiva con los actores locales.			
Capacitación a miembros del sistema de participación ciudadana.	X		
Eventos de participación ciudadana.	X		
Consolidar procesos de rendición de cuentas.	X		

Elaboración: Equipo consultor

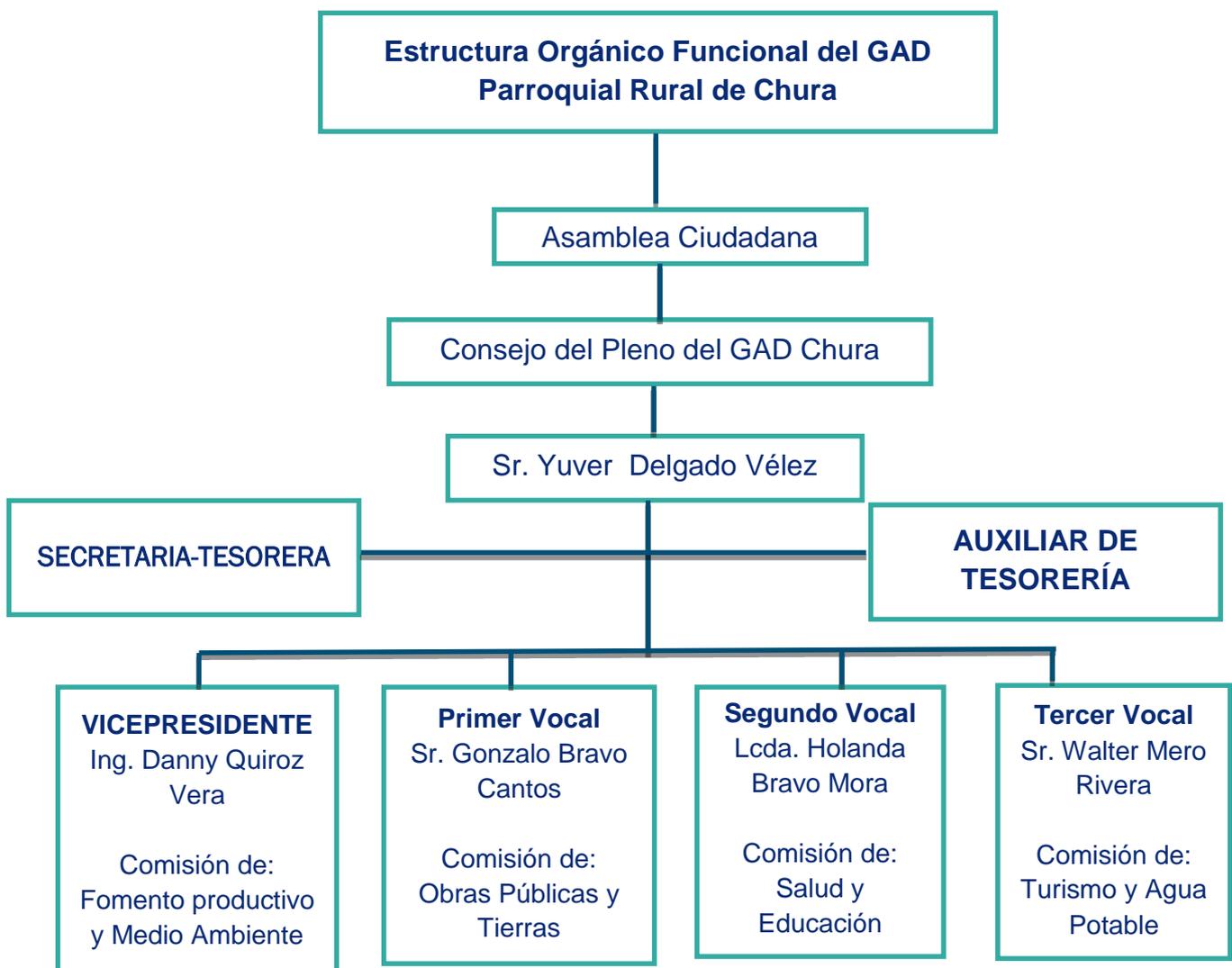
Tabla 48. Matriz instrumentos de planificación y ordenamiento vigente.

Mecanismo de articulación	Detalle	Actores
Mesas de trabajo	Mesas de trabajo entre los diferentes representantes de las comunidades de la parroquia e entidades públicas de la parroquia	<ul style="list-style-type: none"> ▪ GAD parroquial ▪ Presidentes de las comunidades
Comité técnico de planificación	Conformado por técnicos y representantes de cada comunidad quienes tienen que analizar el avance de lo planificado en los PDOT	<ul style="list-style-type: none"> ▪ GAD parroquial ▪ Presidentes de las Comunidades

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Representantes de las instituciones
Comité ciudadano de seguimiento y veeduría	Se forma por representantes de las comunidades para indicar los asuntos de interés común que afecta a su desarrollo individual y colectivo	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gobierno Parroquial ▪ Ciudadanía

El GAD Parroquial brinda su servicio público durante cinco días a la semana, en una edificación propia que opera en la cabecera parroquial, dentro del GAD se encuentra la instalación de la tenencia Política la atención se brinda en un espacio amplio.

2.7.2. Estructura Organizacional del GAD Parroquial



2.8. Sistematización de Problemas y Potencialidades de la Parroquia de Chura

Tabla 49. Matriz de sistematización de problemas y potencialidades – Parroquia Chura

COMPONENTE	PROBLEMAS	POTENCIALIDADES	¿CUÁL ES LA POBLACION QUE SE AFECTA O BENEFICIA POR ESTA SITUACIÓN? (N° DE PERSONAS)	¿DÓNDE SE LOCALIZA LA SITUACION IDENTIFICADA?	ACCIONES
BIOFÍSICO	DEFORESTACIÓN INDISCRIMINADA	DENTRO DE LA PARROQUIA EXISTEN MUCHAS ESPECIES QUE REQUIEREN DE LA VEGETACIÓN DE SU ENTORNO	5728	RECINTOS DE LA PARROQUIA	POTENCIAR O IMPULSAR ACTOS DE REFORESTACION EN LAS SUBCUENCAS Y MICROCUENCAS DE LA PARROQUIA

<p>INUNDACIONES Y DESLIZAMIENTO DE TIERRA EN ZONAS ALTAS</p>	<p>ÁREAS POBLADAS EN RIESGO POR EFECTOS NATURALES</p>	<p>5728</p>	<p>CABECERA PARROQUIAL Y RECINTOS DE LA PARROQUIA</p>	<p>GESTIONAR CON EL GAD PARROQUIAL Y OTRAS INSTITUCIONES PÚBLICAS PARA LA REUBICACION DE VARIAS FAMILIAS</p>
<p>TRANSFORMACIÓN DE ESPACIOS NATURALES POR CULTIVOS</p>	<p>DEGRADACIÓN DE LA TIERRA Y DE RECURSOS HÍDRICOS</p>	<p>5728</p>	<p>RECINTOS DE LA PARROQUIA</p>	<p>MEJORAR LA GESTIÓN CON EL GAD PARROQUIAL PARA IMPULSAR BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES CON LOS AGRICULTORES DE LA PARROQUIA</p>
<p>QUEMA DE LA BASURA</p>	<p>PROBLEMAS ECOLÓGICOS EN EL SUELO Y AIRE</p>	<p>5728</p>	<p>RECINTOS DE LA PARROQUIA</p>	<p>DIALOGAR CON LA POBLACIÓN PARA MEJORAR HÁBITOS EN PRO DEL MEDIO AMBIENTE Y DAR CAPACITACIONES DE CONCIENCIA AMBIENTALEN CADA RECINTO</p>

	DESCARGAS DESECHOS LÍQUIDOS Y SÓLIDOS EN LOS AFLUENTES	CONTAMINACIÓN DE LA RED HÍDRICA DE LA PARROQUIA	5728	CABECERA PARROQUIAL Y RECINTOS DE LA PARROQUIA	DAR ENFASIS AL GAD PARROQUIAL Y OTRAS INSTITUCIONES PÚBLICAS/PRIVADAS EN LA PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS HIDRICOS DE LA PARROQUIA
SOCIO-CULTURAL	EXISTE UNA GRAN CANTIDAD DE ADOLESCENTES QUE NO TIENEN ACCESO A LA EDUCACIÓN DEBIDO A LAS GRANDES DISTANCIAS QUE DEBEN RECORRER PARA LLEGAR A LAS INSTALACIONES DE EDUCACIÓN	SIN PODER CULMINAR SU EDUCACIÓN LA MAYORÍA NO TIENE ACCESO A UN TRABAJO ACEPTABLE, HABIENDO UNA NOTABLE POBREZA EN MUCHOS HOGARES DE LA PARROQUIA.	5728	RECINTOS DE LA PARROQUIA	MEJORAR LAS REDES VIALES DE LOS RECINTOS CON LA AYUDA DEL GAD PARROQUIAL Y OTRAS INSTITUCIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS

<p>LA MAYOR PARTE DE LAS PERSONAS SON TRATADAS EN EL CENTRO DE SALUD DE LA LOCALIDAD PESE A NO ESTAR ADECUADA PARA VARIOS CASOS</p>	<p>POBLACIÓN CON NECESIDADES MÉDICAS INSATISFECHAS</p>	<p>5728</p>	<p>CABECERA PARROQUIAL Y RECINTOS DE LA PARROQUIA</p>	<p>GESTIONAR LA ORGANIZACIÓN ESTRUCTURAL DEL CENTRO DE SALUD MÁS RECURRENTE CON AYUDA DEL MSP</p>
<p>SERVICIOS BÁSICOS ESCASOS EN LA MAYORÍA DE LOS RECINTOS</p>	<p>AUMENTO DE INFECCIONES POR UNA INADECUADA PRACTICA SANITARIA</p>	<p>5728</p>	<p>RECINTOS DE LA PARROQUIA</p>	<p>GESTIONAR LOS SERVICIOS BÁSICOS DE LA PARROQUIA CON EL GAD PARROQUIAL Y OTRAS INSTITUCIONES PUBLICAS Y PRIVADAS</p>
<p>LAS INFRAESTRUCTURAS DE RECREACIÓN COMO PARQUES SON POCO VISIBLE</p>	<p>ESTRÉS EN LA POBLACIÓN POR LA DEFICIENCIA DE ESPACIOS SOCIALES</p>	<p>5728</p>	<p>CABECERA PARROQUIAL Y RECINTOS</p>	<p>COORDINAR CON EL GAD PARROQUIAL NUEVOS CENTROS RECREATIVOS EN VARIAS ZONAS DE LA PARROQUIA</p>

	NO HAY TRANSPORTE CONTINUO PARA LAS DIFERENTES LOCALIDADES DE LA PARROQUIA	LA PARROQUIA CUENTA CON VARIAS VÍAS DE ACCESO QUE PODRÍAN MEJORARSE	5728	CABECERA PARROQUIAL Y RECINTOS	COORDINAR Y GESTIONAR CON EL MUNICIPIO CANTONAL Y EL GAD PARROQUIAL MÁS TRANSPORTES PARA LA PARROQUIA DE CHURA
ECONÓMICO	MONOCULTIVOS, AUN CUANDO LA TIERRA ES ALTAMENTE PRODUCTIVA	PERDIDA DE NUTRIENTES DEL SUELO DE MANERA ACELERADA	1357	CABECERA PARROQUIAL Y RECINTOS DE LA PARROQUIA	GESTIÓN Y ARTICULACIÓN DE LOS ACTORES INVOLUCRADOS CON EL GAD PARROQUIAL PARA ADECUAR SUS PRODUCCIONES DE MANERA SUSTENTABLE
	PROBLEMAS EN LOS CONOCIMIENTOS DE LAS ÁREAS AFINES A LA LOCALIDAD, ESPECÍFICAMENTE SOBRE AGRICULTURA	POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA QUE PODRÍA ESPECIALIZARSE EN LA ACTIVIDAD QUE GENERA SUS INGRESOS	1357	CABECERA PARROQUIAL Y RECINTOS DE LA PARROQUIA	TALLERES DE CAPACITACIÓN RESPECTO A MEJORAS EN LAS BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES

	POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA SIN PODER MEJORAR SUS MÉTODOS DE INGRESOS	EMPRENDIMIENTOS QUE MEJOREN LOS INGRESOS DE LAS PERSONAS DE LAS DIFERENTES LOCALIDADES	1809	CABECERA PARROQUIAL Y RECINTOS DE LA PARROQUIA	TALLERES Y CHARLAS CON LA PEA, QUE LOS GUIEN A NUEVOS Y RENTABLES FORMAS DE OBTENER RECURSOS ECONOMICOS
	ESCASES DE ENTIDADES FINANCIERAS QUE PUEDAN DAR CRÉDITOS A SUS CLIENTES DE ACUERDO A LA REALIDAD DE CADA UNO	SE PODRÍA INNOVAR PROYECTOS PARA MEJORAR LA SITUACIÓN DE LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA.	1809	CABECERA PARROQUIAL Y RECINTOS DE LA PARROQUIA	GESTIONAR CON INSTITUCIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS NUEVAS FORMAS DE OBTENER CRÉDITOS A LA PEA DE LA PARROQUIA
ASENTAMIENTOS HUMANOS	RIESGO A MOVIMIENTOS EN MASA	DESLAVES QUE PONDRÍAN EN PELIGRO LA POBLACIÓN DE VARIAS LOCALIDADES	5728	CABECERA PARROQUIAL Y RECINTOS DE LA PARROQUIA	GESTIONAR LA REUBICACIÓN DE LOS POBLADORES CON MAYOR SUCEPTIBILIDAD A SUFRIR PELIGROS POR DESLAVES

	INSEGURIDAD Y UN ACCESO DEPLORABLE ENTRE LOCALIDADES	SE PODRÍAN MEJORAR LAS CONDICIONES DE VIDA CON UNA MEJOR GESTIÓN	5728	CABECERA PARROQUIAL Y RECINTOS DE LA PARROQUIA	ARTICULAR AL GAD PARROQUIAL CON EL MUNICIPIO EN PRO A LA MEJORA DE LAS VÍAS DE ACCESO
	POCA MOVILIDAD ENTRE LOS RECINTOS	LA PARROQUIA CUENTA CON LAS VÍAS YA PLANIFICADAS Y HECHAS, SOLO NECESITA MEDIOS DE TRANSPORTE Y DARLE MANTENIMIENTO A LAS VÍAS DE ACCESO	5728	CABECERA PARROQUIAL Y RECINTOS DE LA PARROQUIA	MEJORAR LAS VÍAS DE ACCESO EN CONJUNTO AL GAD PROVINCIAL Y EL GAD PARROQUIAL
ENERGÍA, MOVILIDAD Y CONECTIVIDAD	RED VIAL ENTRE RECINTOS, PRESENTA POCA SEÑALIZACIÓN Y BAJOS MANTENIMIENTOS EN LAS VIAS	GAD PARROQUIAL CUENTA CON EL APOYO DEL GAD PROVINCIAL PARA LA MEJORA DE SUS VÍAS	5728	CABECERA PARROQUIAL Y RECINTOS DE LA PARROQUIA	FORTALECER LA GESTIÓN CON EL MUNICIPIO CANTONAL PARA MANTENER PERMANENTEMENTE EL BUEN ESTADO DE LAS REDES VIALES DE LA PARROQUIA

	LIMITADO SERVICIO DE CONECTIVIDAD Y TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	POBLACIÓN QUE EMPATIZA MUCHO CON LA TECNOLOGÍA Y LE ES DE UTILIDAD	5728	RECINTOS DE LA PARROQUIA	ARTICULAR VARIOS ORGANISMOS PÚBLICOS, COMO LA EMPRESA ELÉCTRICA, EL MINISTERIO DE TELECOMUNICACIONES PARA DOTAR DE UN AMPLIO RANGO DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN, ASÍ COMO LA AMPLIACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LOS RECINTOS DE LA PARROQUIA
--	---	---	-------------	---------------------------------	--

2.9. Modelo Territorial Actual.

El modelo territorial actual demuestra cómo se encuentra la parroquia de Chura en todos sus aspectos luego de realizar el respectivo análisis del diagnóstico estratégico de la parroquia. A continuación, se detalla el mapa del modelo actual de la parroquia.

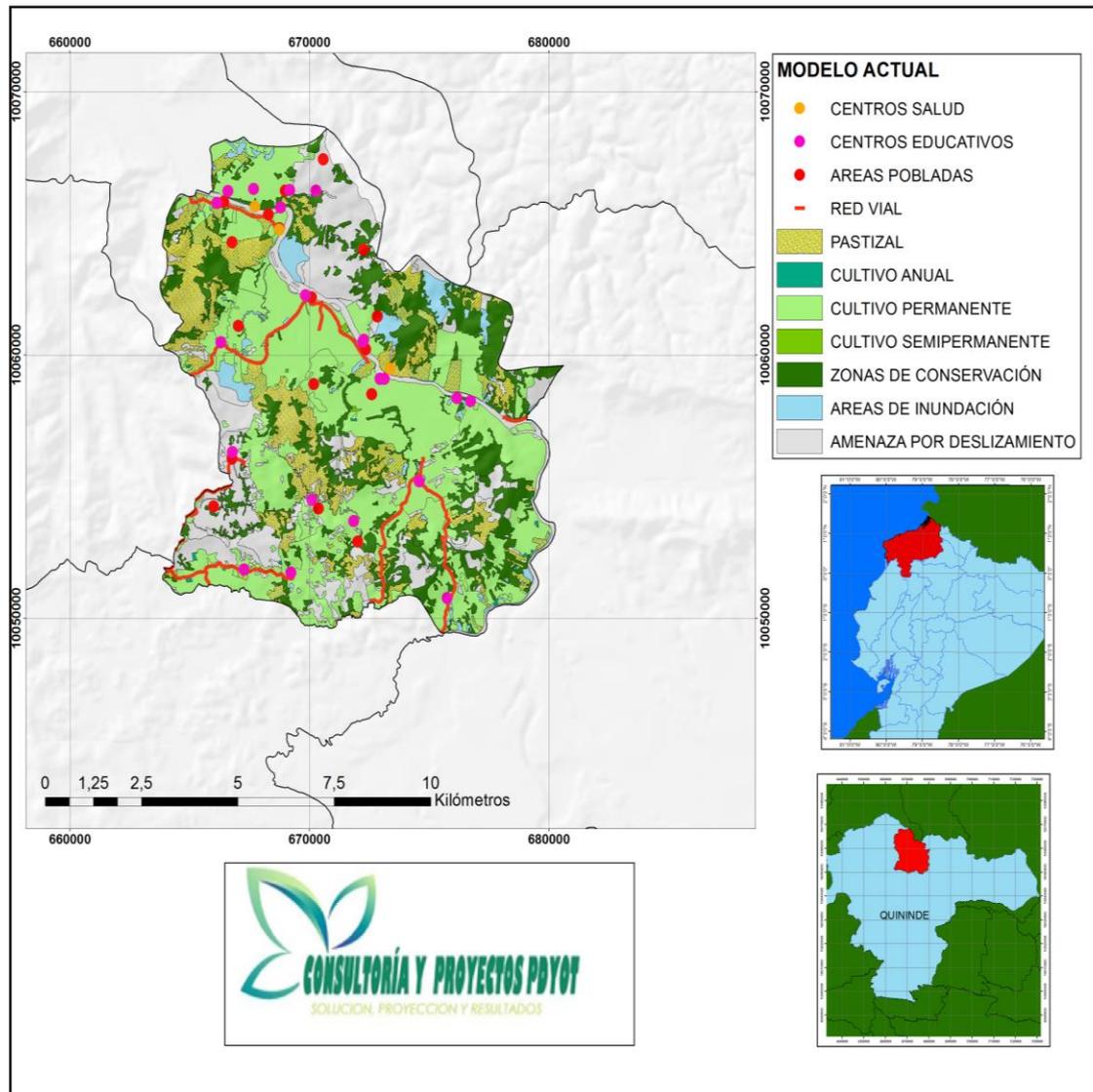


Ilustración 32. Mapa del modelo actual – Parroquia Chura

A continuación, se especifican las directrices que se quieren seguir en el modelo actual de la parroquia presentando algunas problemáticas y potencialidades de la zona involucrada

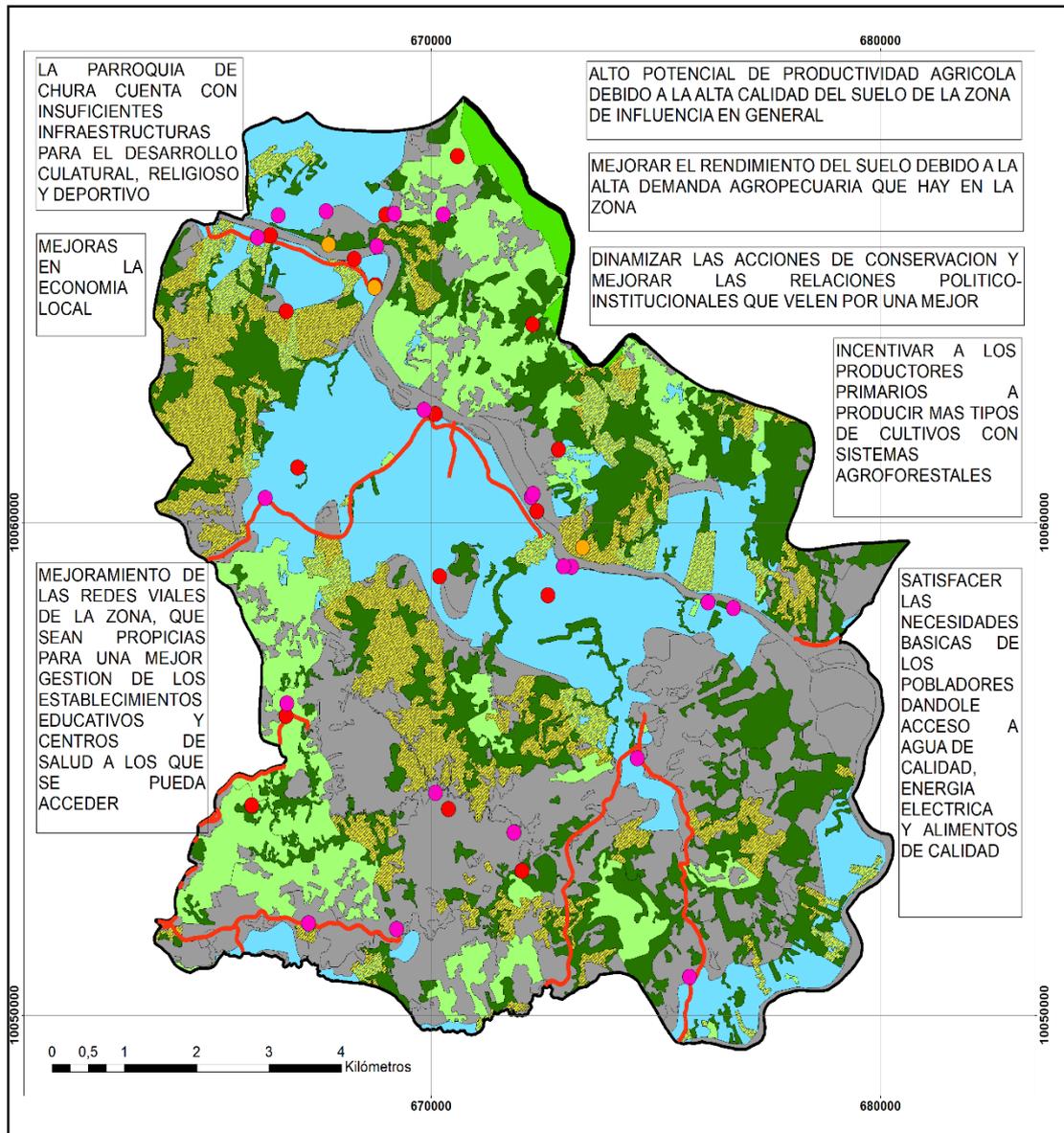


Ilustración 33. Mapa del modelo actual con las actividades deseadas – Parroquia Chura

3. PROPUESTA PARROQUIAL DE CHURA.

El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la parroquia Chura para el periodo 2019 – 2023, está enfocado en fortalecer sus relaciones con la comunidad, con sus actores sociales principales y en la planificación adecuada de programas y proyectos, que estén enmarcados en el desarrollo sustentable y la concertación del buen vivir.

En la actualidad nos encontramos en un marco constitucional con la posibilidad de ampliar los derechos humanos, y de garantizar una vida digna para todos. La actual constitución busca incorporar una armonía entre los seres humanos y la naturaleza, basando gran parte de sus políticas en la conservación de esta última. Plantear la posibilidad de modelos de producción alternativa, con la seguridad y soberanía alimentaria y economía solidaria es una gran ayuda para los habitantes de la parroquia Chura.

Como estamos planteando en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, su proceso es construido desde abajo, teniendo como base una articulada planificación con todos sus actores y con elementos que coadyuvan al Buen Vivir a través de saberes interculturales y cosmovisiones que tienen una importante presencia en el territorio de la parroquia Chura.

La actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la parroquia Chura se sostiene en los tres ejes principales del Buen Vivir; reducción de brechas económicas, cambio en la matriz productiva y la sustentabilidad ambiental, lo cual permitirá equidad en la ciudadanía, fortalecimiento de los actores involucrados y mejores condiciones para oportunidades de trabajo.

Para la construcción de la propuesta es necesario el desarrollo de los siguientes elementos, en el orden descrito a continuación:

Determinación de categorías de ordenamiento territorial a partir del diagnóstico de síntesis territorial: Identificación de categorías de ordenamiento territorial en función de la capacidad de acogida de cada territorio, y sus potencialidades y limitaciones, que permitirán localizar de manera adecuada

la propuesta de políticas, metas, planes, programas y proyectos de cada nivel de gobierno.

Problemáticas y potencialidades del territorio: Identificación de problemas y potencialidades por categoría de ordenamiento territorial. Este análisis provendrá de los insumos del análisis integral territorial.

Tabla 50. Matriz de acciones propuestas relacionadas por competencias, planes de trabajo y por vigente por componente

COMPONENTE	ACCIONES PROPUESTAS EN EL DIAGNOSTICO ESTRATÉGICO	RELACIONAMIENTO			
		PLAN DE TRABAJO AUTORIDADES	PDOT VIGENTE (ETAPA “PROPUESTA”)	COMPETENCIAS EXCLUSIVAS DEL GAD	CON OTROS ACTORES (GAD, EJECUTIVO DESCONCENTRADO)
		SI/NO	SI/NO	SI/NO	IDENTIFICAR
BIOFÍSICO	GESTIONAR CON EL GAD PARROQUIAL Y OTRAS INSTITUCIONES PÚBLICAS PARA LA REUBICACION DE VARIAS FAMILIAS	SI		NO	GAD PROVINCIAL DE ESMERALDAS, GAD MUNICIPAL DE QUININDÉ.
	MEJORAR LA GESTIÓN CON EL GAD PARROQUIAL PARA IMPULSAR BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES CON LOS	SI		SI	MAGAP, GAD MUNICIPAL DE QUININDÉ

	AGRICULTORES DE LA PARROQUIA				
	DIALOGAR CON LA POBLACIÓN PARA MEJORAR HÁBITOS EN PRO DEL MEDIO AMBIENTE Y DAR CAPACITACIONES DE CONCIENCIA AMBIENTAL EN CADA RECINTO	NO		NO	MINISTERIO DEL AMBIENTE.
	DAR ENFASIS AL GAD PARROQUIAL Y OTRAS INSTITUCIONES PÚBLICAS/PRIVADAS EN LA PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS HIDRICOS DE LA PARROQUIA	SI		NO	GAD MUNICIPAL DE QUININDÉ, GAD PROVINCIAL DE ESMERALDAS

SOCIO-CULTURAL	MEJORAR LAS REDES VIALES DE LOS RECINTOS CON LA AYUDA DEL GAD PARROQUIAL Y OTRAS INSTITUCIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS	SI		NO	GAD MUNICIPAL DE QUININDÉ
	GESTIONAR LA ORGANIZACIÓN ESTRUCTURAL DEL CENTRO DE SALUD MÁS RECURRENTE CON AYUDA DEL MSP	SI		NO	MINISTERIO DE SALUD, GAD MUNICIPAL DE QUININDÉ
	GESTIONAR LOS SERVICIOS BÁSICOS DE LA PARROQUIA CON EL GAD PARROQUIAL Y OTRAS INSTITUCIONES PUBLICAS Y PRIVADAS	SI		NO	GAD MUNICIPALDE QUININDÉ, GAD PROVINCIAL DE ESMERALDAS

	COORDINAR Y GESTIONAR CON EL MUNICIPIO CANTONAL Y EL GAD PARROQUIAL MÁS TRANSPORTES PARA LA PARROQUIA DE CHURA	SI		NO	GAD MUNICIPAL DE QUININDÉ, GAD PROVINCIAL DE QUININDÉ
ECONÓMICO	GESTIÓN Y ARTICULACIÓN DE LOS ACTORES INVOLUCRADOS CON EL GAD PARROQUIAL PARA ADECUAR SUS PRODUCCIONES DE MANERA SUSTENTABLE	SI		NO	GAD PROVINCIAL DE ESMERALDAS
	TALLERES DE CAPACITACIÓN RESPECTO A MEJORAS EN LAS BUENAS PRACATICAS AMBIENTALES	NO		SI	GAD PROVINCIAL DE ESMERALDAS

	TALLERES Y CHARLAS CON LA PEA, QUE LOS GUIEN A NUEVAS Y RENTABLES FORMAS DE OBTENER RECURSOS ECONOMICOS	NO		NO	MINISTERIO DE TURISMO, GAD PROVINCIALDE ESMERALDAS
	GESTIONAR CON INSTITUCIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS NUEVAS FORMAS DE OBTENER CRÉDITOS A LA PEA DE LA PARROQUIA	SI		NO	MINISTERIO DE INCLUSIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL
ASENTAMIENTOS HUMANOS	GESTIONAR LA REUBICACIÓN DE LOS POBLADORES CON MAYOR SUCEPTIBILIDAD A SUFRIR PELIGROS POR DESLAVES	NO		NO	GAD MUNICIPAL DE QUININDÉ, GAD PROVINCIAL DE ESMERALDAS

	ARTICULAR AL GAD PARROQUIAL CON EL MUNICIPIO EN PRO A LA MEJORA DE LAS VÍAS DE ACCESO	SI		NO	GAD MUNICIPAL DE QUININDÉ
	MEJORAR LAS VÍAS DE ACCESO EN CONJUNTO AL GAD PROVINCIAL Y EL GAD PARROQUIAL	SI		NO	GAD PROVINCIAL DE ESMERALDAS, GAD MUNICIPAL DE QUININDÉ
ENERGÍA, MOVILIDAD Y CONECTIVIDAD	FORTALECER LA GESTIÓN CON EL MUNICIPIO CANTONAL PARA MANTENER PERMANENTEMENTE EL BUEN ESTADO DE LAS REDES VIALES DE LA PARROQUIA	SI		NO	GAD MUNICIPAL DE QUININDÉ

	<p>ARTICULAR VARIOS ORGANISMOS PÚBLICOS, COMO LA EMPRESA ELÉCTRICA, EL MINISTERIO DE TELECOMUNICACIONES PARA DOTAR DE UN AMPLIO RANGO DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN, ASÍ COMO LA AMPLIACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LOS RECINTOS DE LA PARROQUIA</p>	SI		NO	<p>MINISTERIO DE TELECOMUNICACIONES, GAD MUNICIPAL DE QUININDÉ, GAD PROVINCIAL DE ESMERALDAS</p>
--	--	----	--	----	--

3.1. Visión

Al año 2023 se nos reconocerá por impulsar un desarrollo sostenible dentro de la parroquia, apoyaremos y mejoraremos el progreso institucional a través de una mejor práctica en la cultura participativa de los actores correspondientes al territorio, gestionando, construyendo, innovando y emprendiendo un mejor hábitat para los ciudadanos de la parroquia, donde puedan sentirse confortables y con una calidad de vida aceptable para ellos. Siendo así que se potenciarán las matrices productivas de la zona, como lo es la agricultura y ganadería, trabajando amigablemente con el medio ambiente, y con ello se puedan optimizar una educación de calidad y la seguridad en salud de todos, proyectando también una imagen sólida y organizada de las autoridades a cargo que contribuyen al beneficio de la parroquia.

3.2. Ojetivos Estratégicos de Desarrollo.

La parroquia Chura tiene como objetivos estratégicos principales:

- Promover el desarrollo y sostenibilidad de la parroquia mediante una planificación estructurada y definida con la participación ciudadana y articulada a todos los niveles de coordinación y multisectorial.
- Regular y controlar el uso del suelo rural, con un sistema eficiente de conectividad interna y externa, satisfaciendo las necesidades básicas de su población en cada uno de sus territorios, con equidad social y territorial, a través del dialogo incluyente.
- Acompañada de una gestión pública eficiente, descentralizada y transparente, garantizando la mejora constante de la calidad de vida de sus habitantes.
- Reducir brechas de pobreza, disminuyendo impactos ambientales a través de la conservación de la biodiversidad y de sus recursos naturales, fortaleciendo la matriz productiva en toda la parroquia.

3.3. Objetivos Estratégicos de desarrollo, Políticas, Metas, Indicadores, Programas y Proyectos por Componentes.

Los objetivos estratégicos de desarrollo nos expresan los resultados esperados de la gestión del GAD Parroquial de Chura en la solución de los problemas y aprovechamiento de las potencialidades identificadas en la fase de diagnóstico

Se redactaron objetivos por componente, los que respondieron a los problemas y potencialidades identificadas, para efecto de garantizar la articulación con las Prioridades del Plan Nacional para toda una vida, se relacionó los objetivos a la erradicación de la pobreza y cambio de la matriz productiva para la generación Matriz de objetivos estratégicos articulados con las metas propuestas

Tabla 51. Matriz de objetivos estratégicos articulados con las metas propuestas

Competencia	Objetivo Estratégico PDOT	Meta Resultados PDOT	Programa o Proyecto
Gestión Ambiental, Manejo de desechos sólidos, Manejo de los recursos naturales, Practicas medio ambientales amigables con el mismo. Reforestación de cuencas hidrográficas	Mejorar las condiciones medio ambientales de la parroquia y promover la conservación de la misma, para un ambiente sano y productivo	Aumentar hasta un 5% la tasa de reforestación de la parroquia al año 2023, con especies autóctonas de la zona en suelos perjudicados por diferentes actividades. Plantar especies en diferentes puntos	Programa de reforestación, mejoramiento agro productivo. Programa de emprendimiento huertos familiares. Programa de ecoturismo.
Protección de identidad cultural de la parroquia y fomentar la recreación participativa comunitaria	Promover la manifestación de las diferentes culturas propias de la parroquia	Al 2023 se realizarían el 40% de sus celebraciones culturales entre eventos deportivos e identificación	Programa de recreación y planificación parroquial.
Fomento de diversidad de cultivos y de ecoturismo.	Fomentar un cambio en la matriz productiva para trabajar en pro de la conservación del medio ambiente	Aumentar 35% al 2023 la inclusión sistemas agroforestales y otros medios como el ecoturismo en el sector económico de la parroquia	Mejoramiento agro productivo, fomento a la generación de empleo y emprendimiento.
Fortalecimiento Institucional y parroquial de los grupos vulnerables.	Fortalecer el sistema de atención ciudadana de los miembros del GAD en sus respectivas funciones generales y	Fortalecer y mejorar atención de las funciones de los miembros del GAD en un	Programa de fortalecimiento institucional. Programa de capacitación institucional.

	<p>específicas. Capacitar los diferentes dirigentes de los recintos y de participación ciudadana.</p>	<p>40% en sus funciones generales y específicas.</p>	<p>Programa de capacitación legislativa. Programa de capacitación administrativa. Programa de capacitación gubernamental. Programa de capacitación de fomento productivo. Programa de capacitación de unidad laboral.</p>
<p>Coordinar la vialidad, conectividad y energía eléctrica de la parroquia con el GAD provincial.</p>	<p>Mejorar el sistema de transporte, de acuerdo a la realidad de la parroquia, el cual permita potenciar tanto la economía como otros ejes importantes de la parroquia. Mejorar el sistema eléctrico y conectividad de internet en distintos puntos de la parroquia.</p>	<p>Al 2023 implementar vías que tengan una mejor accesibilidad y señalización en el 40% de los diferentes recintos</p>	<p>Programa para mejora de vías de acceso comunitario. Programa de alumbrado público.</p>

Tabla 52. Matriz de Articulación de la Cadena de Resultados del PDOT al Plan Nacional de Desarrollo

Competencia	Objetivo Estratégico PDOT	Meta Resultados PDOT	Programa o Proyecto	Articulación directa Objetivo PND
Gestión Ambiental, Manejo de desechos sólidos, Manejo de los recursos naturales, Practicas medio ambientales amigables con el mismo. Reforestación de cuencas hidrográficas	Mejorar las condiciones medio ambientales de la parroquia y promover la conservación de la misma, para un ambiente sano y productivo	Aumentar hasta un 5% la tasa de reforestación de la parroquia al año 2023, con especies autóctonas de la zona en suelos perjudicados por diferentes actividades	Programa de reforestación,	Objetivo 3. Garantizar los derechos de la naturaleza para las actuales y futuras generaciones
Protección de identidad cultural de la parroquia y fomentar la recreación participativa comunitaria	Promover la manifestación de las diferentes culturas propias de la parroquia	Al 2023 se realizarían el 40% de sus celebraciones culturales entre eventos deportivos e identificación	Programa de recreación y planificación parroquial.	Objetivo 2. Afirmar la interculturalidad y plurinacionalidad, revalorizando las identidades diversas
Fomento de diversidad de cultivos y de ecoturismo.	Fomentar un cambio en la matriz productiva para trabajar en pro de la conservación del medio ambiente	Aumentar 35% al 2023 la inclusión sistemas agroforestales y otros medios como el ecoturismo en el sector económico de la parroquia	Mejoramiento agro productivo, fomento a la generación de empleo y emprendimiento.	Objetivo 5. Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sostenible de manera redistributiva y solidaria

Fomento de la gestión del uso de suelo	Maximizar la cobertura de servicios básicos dentro de la parroquia	Al 2023 poder implementar un sistema de captación de agua para el 40% de los recintos de la parroquia	Programa para mejorar la calidad de vida de la comunidad	Objetivo 1. Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas
Coordinar la vialidad y conectividad de la parroquia con el GAD provincial	Mejorar el sistema de transporte, de acuerdo a la realidad de la parroquia, el cual permita potenciar tanto la economía como otros ejes importantes de la parroquia	Al 2023 implementar vías que tengan una mejor accesibilidad y señalización en el 40% de los diferentes recintos	Programa para mejora de vías de acceso comunitario	Objetivo 1. Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas

Tabla 53. Matriz de Articulación de la Cadena de Resultados del PDOT a los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Competencia	Objetivo Estratégico PDOT	Meta Resultados PDOT	Programa o Proyecto	Articulación directa Objetivo PND	ODS (Agenda 2030)
Gestión Ambiental, Manejo de desechos sólidos, Manejo de los recursos naturales, Practicas medio ambientales	Mejorar las condiciones medio ambientales de la parroquia y promover la conservación de la misma, para un ambiente sano y productivo	Aumentar hasta un 30% la tasa de reforestación de la parroquia al año 2023, con especies autóctonas de la zona en suelos perjudicados por	Programa de reforestación,	Objetivo 3. Garantizar los derechos de la naturaleza para las actuales y futuras generaciones	13. Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos

amigables con el mismo		diferentes actividades			
Protección de identidad cultural de la parroquia y fomentar la recreación participativa comunitaria y construcción de espacios para recreación y deporte	Promover la manifestación de las diferentes culturas propias de la parroquia	Al 2023 se realizarían el 60% de sus celebraciones culturales entre eventos deportivos e identificación	Programa de recreación y planificación parroquial.	Objetivo 2. Afirmar la interculturalidad y plurinacionalidad, revalorizando las identidades diversas	10. Reducir la desigualdad de los países y entre ellos
Fomento de diversidad de cultivos y de ecoturismo.	Fomentar un cambio en la matriz productiva para trabajar en pro de la conservación del medio ambiente	Aumentar 30% al 2023 la inclusión sistemas agroforestales y otros medios como el ecoturismo en el sector económico de la parroquia	Mejoramiento agro productivo, fomento a la generación de empleo y emprendimiento.	Objetivo 5. Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sostenible de manera redistributiva y solidaria	8. Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno, y productivo y el trabajo decente para todos
Fomento de la gestión del uso de suelo	Maximizar la cobertura de servicios	Al 2023 poder implementar un sistema de	Programa para mejorar la calidad de vida	Objetivo 1. Garantizar una vida digna con	16. Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar el acceso a la

	básicos dentro de la parroquia	captación de agua para el 50% de los recintos de la parroquia	de la comunidad	iguales oportunidades para todas las personas	justicia para todos y construir a todos los niveles institucionales eficaces e inclusivas que rindan cuentas
Coordinar la vialidad y conectividad de la parroquia con el GAD provincial Y gestionar para activación de zonas wifi gratuito en diferentes zonas de la comunidad	Mejorar el sistema de transporte, de acuerdo a la realidad de la parroquia, el cual permita potenciar tanto la economía como otros ejes importantes de la parroquia. Tener acceso a internet gratuito para aumentar la comunicación de la comunidad con el exterior.	Al 2023 implementar vías que tengan una mejor accesibilidad y señalización en el 40% de los diferentes recintos e implementar zonas de wifi gratuito en diferentes puntos estratégicos de la junta en un 30% de cobertura local.	Programa para mejora de vías de acceso comunitario Programa zona wifi gratuita	Objetivo 1. Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas	11. Lograr que los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles

Tabla 54. Matriz de medidas de adaptación al cambio climático.

Competencia	Proyecto	Elemento expuesto	Amenaza climática	Impacto sobre el elemento expuesto	Posibles medidas
Gestión Ambiental, Manejo de desechos sólidos, Manejo de los recursos naturales, Practicas medio ambientales amigables con el mismo	Proyecto de diseño y aplicación para mitigar la contaminación de suelos afectados por desechos sólidos orgánicos e inorgánicos	Zona agrícola	Sequias	Fuerte erosión del suelo, perdida de nutrientes del suelo debido a la falta de vegetación	Reforestación de los puntos más vulnerables por falta de vegetación

Protección de identidad cultural de la parroquia y fomentar la recreación participativa comunitaria	Proyecto de aprovechamiento en potencialidades turísticas en el ámbito cultural de la parroquia	Zona turística	Aumento de lluvias	Perdida de visitantes debido a las complicadas condiciones para ingresar a la parroquia	Mejorar la infraestructura de las zonas propensas a deslaves
Fomento de diversidad de cultivos y de ecoturismo.	Proyecto de capacitación y fomento agropecuario productivo.	Población económicamente activa	Inundaciones	Perdida de cultivos y ganado	Reubicación de zonas de cultivos y ganaderos.
Fomento de la gestión del uso de suelo	Proyecto de reactivación de pozos de almacenamiento de agua entubada.	Población de la parroquia	Sequias	Falta de recursos hídricos para la comunidad en general	Reforestación en zonas de influencia, implementación de sistemas agroforestales

Coordinar la vialidad y conectividad de la parroquia con el GAD provincial	Proyecto para mantenimiento de vías y puentes de la parroquia.	Población de la parroquia	Intensas lluvias	Daños en las redes viales de la parroquia	Re-evaluación de los materiales utilizados para las principales vías de acceso.
--	--	---------------------------	------------------	---	---

4. MODELO DE GESTIÓN DE LA PARROQUIA CHURA

4.1. Estrategias de Articulación y Coordinación

Una vez realizada la identificación de los problemas y potencialidades en el Diagnostico Estratégico realizado en el PDOT actualización para el periodo 2019-2023, se establecieron mecanismos de coordinación para la implementación de programas y proyectos de competencia exclusiva del GAD Parroquial de Chura, así como convenios y otras modalidades de gestión. Complementariamente, se identificará el presupuesto y otros aspectos normativos o regulatorios requeridos para facilitar la ejecución del PDOT.

Tabla 55. Matriz. Estrategia de articulación, Competencias exclusivas – Parroquia Chura

PROYECTO	COMPETENCIA	PRESUPUESTO REFERENCIAL	ESTRATEGIA	
	EXCLUSIVA		¿QUÉ ACTIVIDADES SE REALIZARÁN?	RESPONSABLE DEL GAD PARROQUILA
INCENTIVAR LA PRODUCCIÓN A TRAVÉS DEL DESARROLLO SUSTENTABLE ECONOMICO FAMILIAR EN EL MANEJO Y PRODUCCION DE DIFERENTES TIPOS DE CULTIVO DE CICLO CORTO	EXCLUSIVA	\$10.000,00	1.- CAPACITAR A LOS HABITANTES DE CHURA SOBRE LA TEMÁTICA DEL PROYECTO; 2.- BUSCAR ASOCIARLOS A UN MERCADO FIJO PARA SU PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN	PRESIDENTE DE LA JUNTA PARROQUIAL Y VOCALES. EQUIPOS EXTERNOS DE CONAGOPARE Y TÉCNICOS AFINES
GESTIONAR EL APOYO DE KITS AGRICOLAS PARA LA PARROQUIA	EXCLUSIVA	\$5.000,00	1.- TRAMITAR APOYO DE ENTIDADES COMO EL MAGAP Y GAD	PRESIDENTE DE LA JUNTA PARROQUIAL Y VOCALES. EQUIPOS

			PROVINCIAL DE ESMERALDAS PARA EL APOYO ECONOMICO DEL PROYECTO	EXTERNOS DE CONAGOPARE Y TÉCNICOS AFINES
ASISTENCIA TÉCNICA PARA ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE ABONOS ORGANICOS	EXCLUSIVA	\$5.000,00	1.- GESTIONAR ANTE EL GAD PROVINCIAL DE ESMERALDAS Y EL MAGAP PARA EL APOYO FINANCIERO DEL PROYECTO	PRESIDENTE DE LA JUNTA PARROQUIAL Y VOCALES. EQUIPOS EXTERNOS DE CONAGOPARE Y TÉCNICOS AFINES
GESTIÓN PARA LA CONSTRUCCION DE UN PARQUE EN LA CABECERA PARROQUIAL DE CHURA	EXCLUSIVA	\$25.000,00	1.- ARTICULAR Y GENERAR ESPACIOS DE RECREACIÓN PARA LA COMUNIDAD; 2.- CHARLAS PARA EL CUIDADO DE LA OBRA HACIA LA POBLACIÓN; 3.- BUSCAR ALIANZAS PRIVADAS O PUBLICAS PARA CAPTAR RECURSOS ECONOMICOS	PRESIDENTE DE LA JUNTA PARROQUIAL Y VOCALES. EQUIPOS EXTERNOS DE CONAGOPARE Y TÉCNICOS AFINES
CAPACITACIONES A ORGANIZACIONES SOCIALES, JOVENES, MUJERES Y GRUPOS VULNERABLES DE LA JUNTA PARROQUIAL	EXCLUSIVA	\$40.000,00	1.- GESTIONAR CON EL GAD MUNICIPAL DE QUININDÉ Y EL GAD PARROQUIAL DE ESMERALDAS; 2.- DIFUNDIR EL PROYECTO EN INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS PARA RECAUDAR RECURSOS ECONOMICOS 3.-GESTIONAR BRIGADAS MEDICAS 4.-RESCATAR LOS VALORES CULTURALES A TRAVÉS DE FIESTAS IMPORTANTES DE LA PARROQUIA	PRESIDENTE DE LA JUNTA PARROQUIAL Y VOCALES. EQUIPOS EXTERNOS DE CONAGOPARE Y TÉCNICOS AFINES
MANTENIMIENTO DE VIAS DE ACCESO A LOS RECINTOS	EXCLUSIVA	\$150.000,00	1.- GESTIONAR CON EL GAD MUNICIPAL DE QUININDÉ Y EL GAD PARROQUIAL DE	PRESIDENTE DE LA JUNTA PARROQUIAL Y VOCALES. EQUIPOS EXTERNOS DE

			ESMERALDAS; 2.- DIFUNDIR EL PROYECTO EN INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS PARA RECAUDAR RECURSOS ECONOMICOS	CONAGOPARE Y TÉCNICOS AFINES
--	--	--	--	---------------------------------

Así mismo se procedió a detallar la estrategia de articulación con los proyectos que no son competencia del GAD Parroquial de Chura, es decir, los de competencia Concurrente, los cuales de la misma manera tienen su presupuesto detallado y su cooperación o vinculación con otras entidades.

Tabla 56. Matriz de estrategia de articulación de proyectos que no son competencia del GAD Parroquial de Chura

PROYECTO	COMPETENCIA	PRESUPUESTO REFERENCIAL DE GAD		ESTRATEGIA DE ARTICULACIÓN		
	CONCURRENTE	PRESUPUESTO DEL GAD	OTRAS FUENTES	¿QUE ACTIVIDADE SE REALIZARÁN?	¿CON QUIEN?	RESPONSABLE DEL GAD
DISEÑO Y APLICACIÓN PARA MITIGAR LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, AGUA Y AIRE AFECTADOS POR DESECHOS SÓLIDOS ORGÁNICOS E INORGÁNICOS	CONCURRENTE	\$6.500,00	-	1.- IDENTIFICAR LAS ZONAS DE INFLUENCIA CON ALTA CARGA DE DESECHOS SÓLIDOS Y ORGÁNICOS; 2.- GESTIONAR CON OTRAS IDENTIDADES PARA RECAUDAR PRESUPUESTO	1.- COMUNIDAD; 2.- GAD PARROQUIAL DE CHURA; 3.- LIDERES BARRIALES	PRESIDENTE DE LA JUNTA PARROQUIAL, VOCALES INTEGRANTES DE CADA COMISIÓN Y EQUIPOS EXTERNOS DE CONAGOPARE CON TECNICOS AFINES
PROYECTO PARA MEJORAR LA	CONCURRENTE	\$4.800,00	-	1.- MEJORAR LA CALIDAD DE AGUA	1.- COMUNIDAD; 2.- GAD	PRESIDENTE DE LA JUNTA

CALIDAD DEL AGUA TANTO PARA USO COTIDIANO COMO PARA CONSUMO.				EVITANDO QUE LA COMUNIDAD CONTAMINE SUS RECURSOS HIDRICOS; 2.- CAPACITACION PARA QUE LAS PERSONAS HIERVAN EL AGUA ANTES DE USARLA PARA EL CONSUMO DIARIO	PARROQUIAL DE CHURA; 3.- LIDERES BARRIALES	PARROQUIAL, VOCALES INTEGRANTES DE CADA COMISIÓN Y EQUIPOS EXTERNOS DE CONAGOPARE CON TECNICOS AFINES
PROYECTO DE APROVECHAMIENTO EN POTENCIALIDADES TURÍSTICAS EN EL ÁMBITO CULTURAL DE LA PARROQUIA	CONCURRENTE	\$10.000,00	-	1.- ESTABLECER PUNTOS TURISTICOS LLAMATIVOS EN VARIOS RECINTOS; 2.- GESTIONAR CON OTRAS ENTIDADES PUBLICAS/PRIVADAS PARA LA RECAUDACIÓN DE FONDOS	1.- COMUNIDAD; 2.- GAD PARROQUIAL DE CHURA; 3.- LIDERES BARRIALES	PRESIDENTE DE LA JUNTA PARROQUIAL, VOCALES INTEGRANTES DE CADA COMISIÓN Y EQUIPOS EXTERNOS DE CONAGOPARE CON TECNICOS AFINES
PROYECTO DE CAPACITACIÓN Y	CONCURRENTE	\$2.000,00	-	1.- GESTIONAR CON OTRAS ENTIDADES	1.- COMUNIDAD; 2.- GAD	PRESIDENTE DE LA JUNTA

FOMENTO TURÍSTICO.				PUBLICAS/PRIVADAS PARA LA RECAUDACIÓN DE FONDOS	PARROQUIAL DE CHURA; 3.- LIDERES BARRIALES 4.- GAD MUNICIPAL 5.- UNIVERSIDAD	PARROQUIAL, VOCALES INTEGRANTES DE CADA COMISIÓN Y EQUIPOS EXTERNOS DE CONAGOPARE CON TECNICOS AFINES
PROYECTO DE REACTIVACIÓN DE POZOS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA Y REHABILITACIÓN DE SISTEMAS DE AGUA	CONCURRENTE	\$15.000,00	-	1.- PROVEER DE AGUA ENTUBADADO A LOS DIFERENTES RECINTOS DE LA PARROQUIA; 2.- GESTIONAR CON EL GAD MUNICIPAL DE QUININDÉ Y GAD PROVINCIAL ESMERALDAS PARA EL FINANCIAMIENTO	1.- COMUNIDAD; 2.- GAD PARROQUIAL DE CHURA; 3.- LIDERES BARRIALES	PRESIDENTE DE LA JUNTA PARROQUIAL, VOCALES INTEGRANTES DE CADA COMISIÓN Y EQUIPOS EXTERNOS DE CONAGOPARE CON TECNICOS AFINES
GESTION PARA LA CONSTRUCCION DE DEPOSITOS DE BASURA EN LOS	CONCURRENTE	\$30.000,00	-	1.- PROVEER DE AGUA ENTUBADADO A LOS DIFERENTES RECINTOS DE LA	1.- COMUNIDAD; 2.- GAD PARROQUIAL DE CHURA; 3.-	PRESIDENTE DE LA JUNTA PARROQUIAL, VOCALES

DIFERENTES RECINTOS DE LA PARROQUIA				PARROQUIA; 2.- GESTIONAR CON EL GAD MUNICIPAL DE QUININDÉ Y GAD PROVINCIAL ESMERALDAS PARA EL FINANCIAMIENTO	LIDERES BARRIALES	INTEGRANTES DE CADA COMISIÓN Y EQUIPOS EXTERNOS DE CONAGOPARE CON TECNICOS AFINES
MANTENIMIENTO DE ALUMBRADO ELECTRICO Y ZONA WIFI GRATUITA	CONCURRENTE	\$15.000,00		1.- PROVEER DE AGUA ENTUBADADO A LOS DIFERENTES RECINTOS DE LA PARROQUIA; Y DE ZONAS DE CONECTIVIDAD WIFI GRATUITA PARA LA JUNTA PARROQUIAL 2.- GESTIONAR CON EL GAD MUNICIPAL DE QUININDÉ Y GAD PROVINCIAL ESMERALDAS PARA EL FINANCIAMIENTO	1.-ENP CENEL 2.-GAD PARROQUIAL, 3.- GAD MUNICIPAL	PRESIDENTE DE LA JUNTA PARROQUIAL, VOCALES INTEGRANTES DE CADA COMISIÓN Y EQUIPOS EXTERNOS DE CONAGOPARE CON TECNICOS AFINES
CONSTRUCCION DE CANCHAS DE USO	CONCURRENTE	\$100.000,00		1. CONSTRUCCIÓN DE CANCHAS DE	1.-ENP CENEL 2.-GAD	PRESIDENTE DE LA JUNTA

<p>MULTIPLE Y ZONAS DE RECREACIÓN</p>				<p>USO MULTIPLE, ESPACIOS DE RECREACIÓN SOCIAL, HABILITAR CANCHA DE FUTBOL PARA REALIZAR CAMPEONATOS Y O FOMENTAR AL DEPORTE EN LA COMUNIDAD. 2 GESTIONAR CON EL GAD MUNICIPAL Y PREFECTURA PARA EL FINANCIAMIENTO Y O ALGUNA ONG.</p>	<p>PARROQUIAL, 3.- GAD MUNICIPAL</p>	<p>PARROQUIAL, VOCALES INTEGRANTES DE CADA COMISIÓN Y EQUIPOS EXTERNOS DE CONAGOPARE CON TECNICOS AFINES</p>
---------------------------------------	--	--	--	--	--------------------------------------	--

4.2. Agenda Regulatoria

Definición de orientaciones normativas, para la implementación de ordenanzas, acuerdos y resoluciones con especificación de objeto y alcance. Determinación de indicadores y fijación de metas de gestión. Los gobiernos autónomos descentralizados establecerán, por cada política o estrategia de articulación, un conjunto de intervenciones interrelacionadas y coordinadas según la línea de acción propuesta.

Cada GAD, en el ámbito de sus competencias, deberá elaborar una agenda regulatoria, entendida como un conjunto de lineamientos de normativa para la emisión de ordenanzas, normas y/o resoluciones que conlleven al cumplimiento de la propuesta de desarrollo y ordenamiento territorial, políticas públicas territorializadas, y programas establecidos.

Tabla 57. Matriz de la agenda regulatoria

COMPONENTES	OBJETIVO ESTRATÉGICO	POLITICAS PUBLICAS	TIPO DE INSTRUMENTO NORMATIVO	TITULO	OBJETIVO
Biofísico	Mejorar las condiciones medio ambientales de la parroquia y promover la conservación de la misma, para un ambiente sano y productivo	Fortalecer el manejo sostenible de los bosques en función a las gobernanzas actuales sobre conservación forestal.	Resolución	Ordenanza de áreas de protección ambiental	Mejorar el uso del suelo de acuerdo al Plan de Ordenamiento Territorial
Sociocultural	Promover la manifestación de las diferentes culturas propias de la parroquia	Incentivar la investigación y propagación del patrimonio cultural de la	Resolución	Ordenanza de fortalecimiento del departamento de Educación y cultura para	Fortalecer la recreación en la parroquia

		parroquia en los diferentes recintos.		fomentar y financiar desde el GAD grupos corales, danza y toda representación artístic.	
Económico	Fomentar practicas un cambio en la matriz productiva para trabajar en pro de la conservación del medio ambiente	Producir en las mejores condiciones territoriales y aprovechar de la alta productividad de la tierra para generar empleo en el área de influencia	Resolución	Alianzas estratégicas con ONG's, otros GAD's para fomentar el correcto manejo del sector agrícola y pecuario	Promover las actividades con mayor potencial en la parroquia como lo es la agricultura y ganadería

	Incentivar a la población económicamente activa a realizar diversos mecanismos que potencien sus ingresos	Aprovechar los recursos paisajísticos de la zona para generar mayores ingresos	Resolución	Ordenanzas para promover ecoturismo dentro de la zona de influencia	Promover nuevas fuentes de ingresos económicos
Asentamientos Humanos	Maximizar la cobertura de servicios básicos dentro de la parroquia	Proveer de los servicios básicos a los diferentes recintos de la parroquia, haciendo una reforma del sistema de agua para los moradores	Resolución	Ordenanza para mitigar problemas de obtención de agua de los asentamientos humanos de los recintos de la parroquia	Legalizar escrituras de forma masiva dentro de los diferentes recintos
Movilidad, Energía y Cone	Mejorar el sistema de transporte, de	Coordinar con el GAD Cantonal para construir	Resolución	Ordenanza para la coordinación y	Mejorar las vías de acceso debido a la

	acuerdo a la realidad de la parroquia, el cual permita potenciar tanto la economía como otros ejes importantes de la parroquia	nuevas vías de acceso entre las diferentes parroquias		construcción de vías de acceso a los recintos con mayores dificultades de movilidad	dificultad que hay para desplazarse entre recintos
Gestión de riesgos	Detectar zonas de peligro que atenten en contra la integridad de los pobladores	Coordinar con el GAD Parroquial y señalar las diferentes zonas de riesgos en los diferentes recintos	Resolución	Ordenanza para realizar estudios de vulnerabilidad por zonas de riesgos en la parroquia	Establecer zonas seguras para los moradores que habitan en lugares de alto y mediano riesgo
Político Institucional y Participación Ciudadana	Promover una gestión pública transparente y participativa con los ciudadanos de la	Avalar una infraestructura parroquial organizada que permita satisfacer de forma eficaz las	Resolución	Reforma a la ordenanza del sistema de participación	Fortalecer la gestión que realice el GAD dentro de la parroquia de Chura

	parroquia para brindar una mejor atención del GAD parroquial	inquietudes de la población		ciudadana y control social	
--	---	--------------------------------	--	-------------------------------	--

5. ANEXOS

Anexos 1: Recorrido de la Consultoría en la Parroquia Chura



Recorrido de la Consultoría en la Parroquia Chura



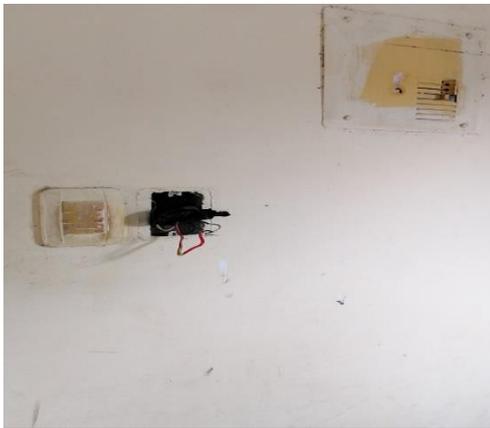
Anexos 2: Plantaciones y Producción Agropecuaria



Anexos 3: Riesgos



Anexos 4: Zonas vulnerables



Anexos 6: Talleres



Anexo 7: Acta del consejo parroquial de planificación de la parroquia Chura



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE CHURA
Administración 2019-2023
Registro Oficial N° 193 del 27 de Octubre del 2000
CHURA-QUININDÉ-ESMERALDAS



ACTA DEL CONSEJO PARROQUIAL DE PLANIFICACION DE LA PARROQUIA CHURA

En la Parroquia Chura, Cantón Quininde, Provincia de Esmeraldas, a los diecisiete días del mes de Enero del 2020, previa invitación efectuada por el Sr. Presidente del GAD Parroquial Chura Yuver Delgado Vélez de conformidad en el capítulo II en su **Art. 301** de la ley del COOTAD, se reúne el Sr. Yuver Delgado Vélez (presidente), Lcda. Holanda Bravo Mora (representantes de los vocales), Sr. Humberto Cervantes Carpio (representantes de la ciudadanía), son quienes conforman el Consejo Parroquial de Planificación actúa como secretaria la Ing. Roció Buenaventura Arce, siendo las once horas con veinte minutos el señor presidente da por iniciada la sesión, para tratar la aprobación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDyOT) de la Parroquia Chura el señor Yuver Delgado Vélez manifiesta que el PDyOT se procedió revisarlo analizarlo con el consultor, ciudadanía y los señores vocales estoy claro en cada uno de los programas y proyectos pido a los asistentes den sus opiniones para su aprobación la Lcda. Holanda Bravo Mora expresa que en la revisión realizada en días anteriores dio observaciones sobre el proyecto de atención a grupos prioritarios veo que ya se realizó la corrección está considerado y mi voto es a favor, Sr. Humberto Cervantes Carpio como representante de la Ciudadanía he estado atento al trabajo que se ha venido dando en la actualización del PDyOT sabemos la situación económica, financiera por la atraviesa el país lo considerado en esta actualización estoy de acuerdo mi voto es a favor. El Sr. Yuver Delgado Vélez de conformidad con el Art. 304 literal b) de la ley del COOTAD y por cumplir con las directrices que solicita Secretaria Nacional de Planificación su voto es a favor. Teniendo tres votos a favor para la aprobación de la actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Chura.

RESUELVEN;

Aprobar la Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Chura 2019-2023 de conformidad al **Art. 304 literal b)** de la ley del **COOTAD** y porque cumple con las directrices que pide la Secretaria Nacional de Planificación siendo las trece horas el señor presidente da por terminada la sesión, firman el acta los señores Yuver Delgado Vélez (presidente), Lcda. Holanda Bravo Mora (representante de los vocales), Sr. Humberto Cervantes Carpio (representante de la ciudadanía) y la Ing. Roció Buenaventura Arce (secretaria) quien certifica.

Sr. 
YUVER ENRIQUE
DELGADO VELEZ
PRESIDENTE DEL GAD CHURA


Lcda. Holanda Bravo Mora
MIEMBRO DEL CONSEJO DE PLANIFICACION


Sr. Humberto Cervantes Carpio
MIEMBRO DEL CONSEJO DE PLANIFICACION

Ing. 
SECRETARIA
Firmado electrónicamente por:
ROCIO MERCEDES
BUENAVENTURA ARCE