

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL



LIMONCOCHA



Registro Oficial N° 169 del 30 de Abril de 1969 Telef: 062-338-025
Limoncocha - Shushufindi - Sucumbios - Ecuador

ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

David Ramiro Cerda Andi

PRESIDENTE

Sucre Filemón Cerda Shiguango

VICEPRESIDENTE

Jorge Abed Cerda Lanza

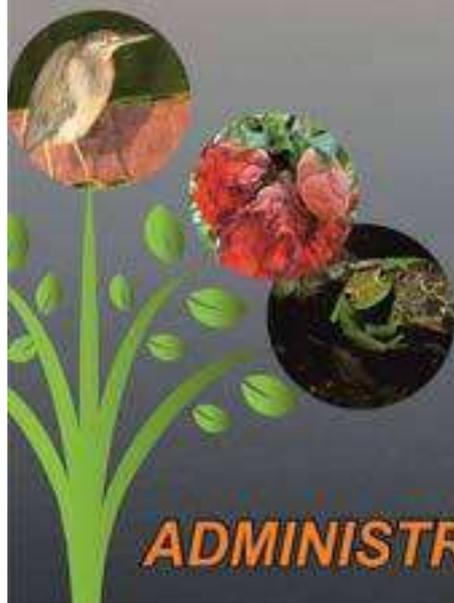
VOCAL

Jorge David Grefa Andi

VOCAL

Edwín Edmundo Awak Wisun

VOCAL



ADMINISTRACIÓN 2014 - 2019

Índice de contenido

ITEM	PAG.
1. Diagnóstico.....	8
1.1. Diagnóstico biofísico	8
1.1.1. Relieve	8
1.1.2. Geología.....	10
1.1.3. Suelos.....	12
1.1.4. Cobertura y uso del suelo	17
1.1.5. Factores climáticos.....	20
1.1.6. Red hidrográfica.....	22
1.1.7. Ecosistemas frágiles, servicios ambientales y territorio bajo conservación o manejo ambiental	24
1.1.8. Recursos naturales no renovables existentes de valor económico, energético y/o ambiental	29
1.1.9. Recursos naturales degradados o en proceso de degradación y sus causas ..	31
1.1.10. Amenazas, vulnerabilidad y riesgos	31
1.1.11. Síntesis del componente, problemas y potencialidades	33
1.2. Diagnóstico sociocultural	35
1.2.1. Análisis demográfico	35
1.2.2. Educación	38
1.2.2.1. Tasa neta de asistencia a educación general básica	39
1.2.2.2. Tasa de asistencia a educación secundaria	39
1.2.2.3. Tasa neta de asistencia a bachillerato.....	40
1.2.2.4. Tasa neta de asistencia a educación superior.....	40
1.2.2.5. Nivel de instrucción	41
1.2.2.6. Tasa de analfabetismo alfabetismo	41
1.2.2.7. Cobertura y equipamiento educativo.....	42
1.2.3. Salud.....	46
1.2.3.1. Tasa de mortalidad.....	46
1.2.3.2. Principales enfermedades.....	46
1.2.3.3. Medicina tradicional.....	46
1.2.3.4. Cobertura e infraestructura de salud	47
1.2.4. Acceso y uso de espacio público y cultural.....	50
1.2.5. Necesidades básicas insatisfechas	50
1.3. Componente económico productivo	61

1.3.1.	Trabajo y Empleo.....	61
1.3.2.	Principales actividades económico productivas del territorio (manufactura, comercio, agropecuario, piscícola, etc.) según ocupación por PEA.	62
1.3.3.	Organizaciones agroproductivas.....	62
1.3.4.	Uso del suelo y conflictos de uso agrario	64
1.3.4.1.	Aptitudes agrícolas	64
1.3.4.2.	Conflictos de uso agropecuario.....	64
El territorio de la parroquia Limoncocha, el uso del suelo tiene los siguientes conflictos.		64
1.3.5.	Principales productos del territorio parroquial.....	67
1.3.6.	Seguridad y Soberanía Alimentaria	67
1.3.7.	Presencia de proyectos estratégicos nacionales	67
1.3.8.	Mercado de capitales y financiación de las inversiones.....	67
1.3.9.	Infraestructura para fomento productivo	68
1.3.10.	Amenazas a la infraestructura y áreas productivas	68
1.3.11.	Problemas y potencialidades sistema económico.....	68
1.4.	Asentamientos humanos	70
1.4.1.	Red nacional de asentamientos humanos y lineamientos establecidos en la Estrategia Territorial Nacional	70
1.4.2.	Infraestructura y acceso a servicios básicos, déficit, cobertura, calidad: agua, electricidad, saneamiento, desechos sólidos	72
1.4.2.1.	Eliminación de basura.....	72
1.4.2.2.	Abastecimiento de agua	72
1.4.2.3.	Eliminación de aguas servidas	73
1.4.3.	Localización de los asentamientos humanos	74
1.4.4.	Caracterización de amenazas y capacidad de respuesta.....	74
1.4.5.	Síntesis del componente	76
1.5.	Movilidad energía y conectividad	77
1.5.1.	Acceso a servicios de telecomunicaciones	77
1.5.2.	Potencia instalada y tipo de generación de energía eléctrica	77
1.5.3.	Redes viales y sistema de transporte	80
1.5.4.	Amenazas al componente movilidad, energía y conectividad.....	83
1.5.5.	Síntesis del componente	84
1.6.	Político institucional y participación ciudadana	85
1.6.1.	Instrumentos de planificación y ordenamiento territorial vigentes	85
1.6.2.	Mapeo de actores públicos, privados, sociedad civil	86

1.6.3.	Estructura y capacidades del gobierno autónomo descentralizado para la gestión del territorio, incluye análisis del talento humano.....	86
1.6.4.1.	Reglamento orgánico estructural del GADPRL	87
1.6.4.2.	Consejo de planificación.....	88
Elaborado por: Equipo Consultor, 2015.....		89
1.6.4.3.	Miembros del consejo parroquial a la asamblea de participación ciudadana....	89
1.6.4.	Síntesis del componente	90
2.6.	Visión.....	91
2.6.4.	Visión por componentes	91
2.6.5.	Visión de la parroquia Limoncocha.....	91
2.7.	Objetivos estratégicos de desarrollo	92
2.8.	Indicadores y metas	96
2.8.4.	Categorías de ordenamiento territorial.....	98
2.8.5.	Descripción de las categorías de ordenamiento territorial	101
2.9.	Políticas locales.....	102
2.9.4.	Políticas para erradicación de la pobreza, generación de empleo, trabajo digno y transformación de la matriz productiva	102
2.9.5.	Políticas públicas para la sustentabilidad ambiental.....	103
3.	Modelo de gestión	103
3.6.	Visión.....	103
3.7.	Misión	103
3.8.	Estrategias de articulación y coordinación institucionales.....	103
3.9.	Formulación de programas y proyectos	105
3.10.	Agenda Regulatoria	111
3.11.	Participación ciudadana.....	112
3.12.	Estrategia de monitoreo y evaluación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial	114
3.12.4.	Seguimiento al cumplimiento de metas	114
3.12.5.	Seguimiento a la implementación de las intervenciones: Programas y Proyectos	115
3.13.	Estrategia de promoción y difusión del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial	115

SIGLAS-ABREVIATURAS

CELEC EP:	Corporación Eléctrica del Ecuador Empresa Pública
CIBV	Centro Infantil del Buen Vivir
CONELEC:	Consejo Nacional de Electricidad
CONJUPAS:	Consortio de Juntas Parroquiales del Ecuador
COOTAD:	Código Orgánico de Ordenamiento Territorial Autonomía y descentralización
CPV	Censo de población y Vivienda
DIDSEEA:	Dirección de Desarrollo Social Económico y Ambiental
ECORAE	Instituto para el Ecodesarrollo de la Amazonía ecuatoriana
FEPCESH-S	Federación Provincial de Centros Shuar de Sucumbíos
GAD:	Gobierno Autónomo Descentralizado
GADPRL:	Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia rural de Limoncocha.
GADPS:	Gobierno Autónomo Descentralizado de la Provincia de Sucumbíos.
GPS:	Sistema de Posicionamiento Global.
INEC:	Instituto Nacional de Estadística y Censo.
MAGAP:	Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca.
NBI:	Necesidades Básicas Insatisfechas
PDOT:	Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial
PEA:	Población Económicamente Activa
RBL:	Reserva Biológica Limoncocha.
SENPLADES:	Secretaría Nacional Planificación y Desarrollo
SIGAD:	Sistema Información para Gobiernos Autónomos Descentralizado.
SIGAGRO:	Sistema Información Geográfica para el Agro
UPC	Unidad de Policía Comunitaria

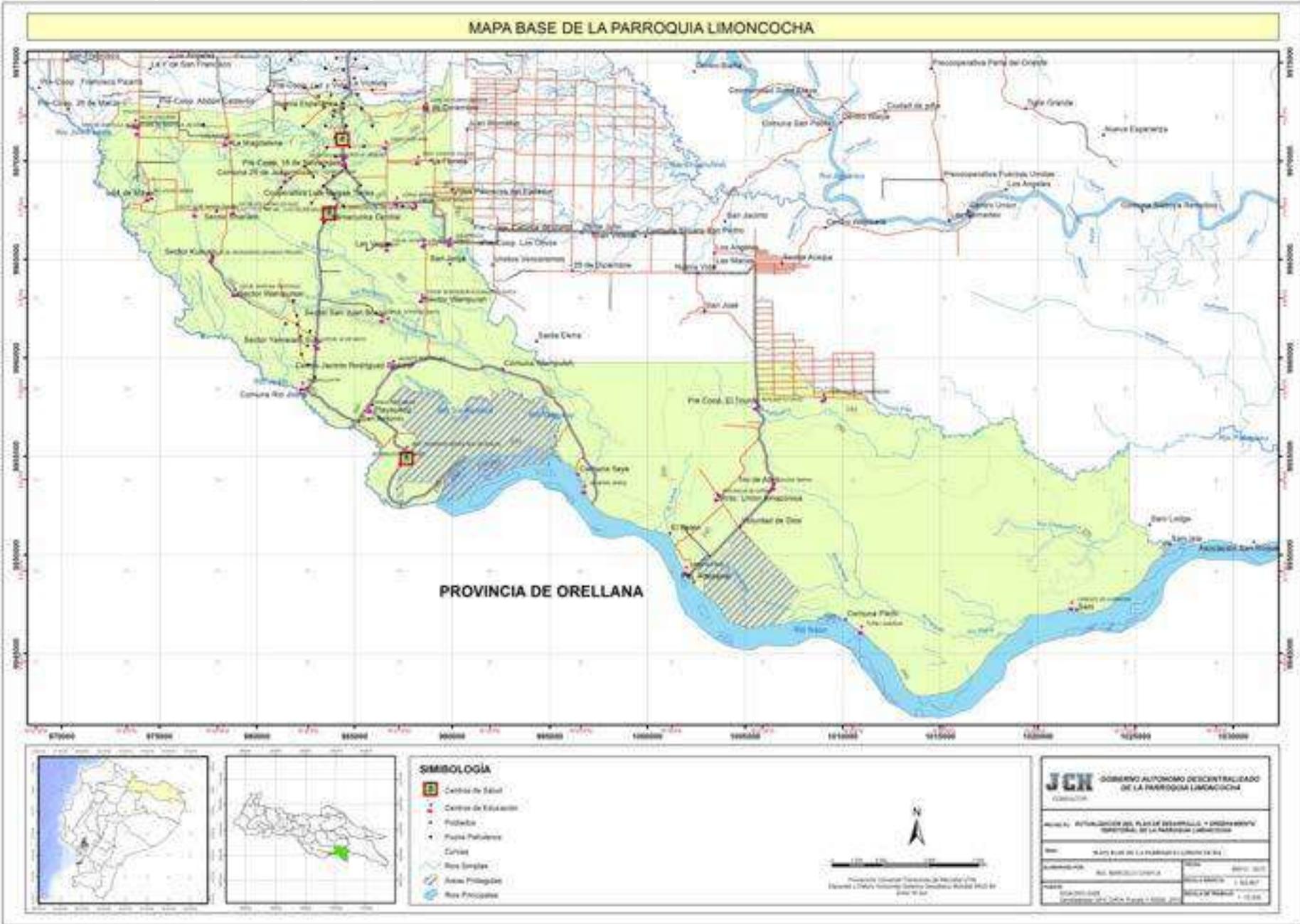
PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA LIMONCOCHA

Cuadro N° 1. Información General del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limoncocha

Nombre del GAD	Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquia Rural de Limoncocha
Fecha de creación	Constituida el 30 de Abril de 1969, mediante Acuerdo Ministerial No 169 del Ministerio de Gobierno y publicado en el Registro Oficial N° 169 del mismo mes y año de constitución, en la presidencia del Dr. José María Velasco Ibarra
Extensión territorial	59.853,32 hectáreas
Localización política	Nororiente ecuatoriano, provincia de Sucumbíos, cantón Shushufindi, Km 31 1/2 vía Pompeya, Centro poblado de Limoncocha
Límites	norte: Parroquias de Shushufindi y San Roque sur: Provincia de Orellana este: Parroquia de Pañacocha y Provincia de Orellana oeste: Provincia de Orellana
Principales centros poblados	Limoncocha, Yamanunka y Dieciocho de Noviembre
Red hidrográfica	Ríos: Capucuy, Itaya, Mandí, Pañayacu, La Sur, Sin Nombre, Jivino, y Drenajes Menores
Población CPV 2010	6817 habitantes (4086 hombres y 2731 mujeres)
Población Proyectada al 2015	7690 habitantes

Fuente: GADP Limoncocha, 2015
Elaborado por Equipo Consultor, 2015

Mapa N° 1. Mapa base de la parroquia Limoncocha



Fuente: SIGAGRO, 2008
Elaborado por: Equipo consultor, 2015

1. Diagnóstico

1.1. Diagnóstico biofísico

1.1.1. Relieve

En el territorio de la parroquia Limoncocha se identifican las siguientes formas de relieve, mismas que se indican en el cuadro siguiente.

Cuadro N° 2. Descripción de unidades geomorfológicas

LITOLOGIA	RELIEVE	SUPERFICIE (ha)
Áreas urbanas u otras infraestructuras	Áreas urbanas u otras infraestructuras	22,12
Banco de arena	Plano	191,94
Cuerpos de agua natural	Cuerpos de agua natural	2491,68
Depósito aluvial	Islote, plano	124,48
Depósitos aluviales de textura variable, arenosos a arcillosos	Terraza baja y lecho actual	12398,62
Depósitos aluviales de textura, estratificación, meteorización y drenaje variable	Llanuras muy bajas y terrazas pantanosas, temporalmente inundados. P. 0-5 %	1988,00
Material detrítico fino de arenas y limos sobre arcillas del substrato	Relieve generalmente plano bien drenado. P. 0-5 %	44883,80
TOTAL		62100,64

Fuente: MAGAP/SIGAGRO/GPS, 2008
Elaborado por: Equipo consultor, 2015

La forma de relieve más sobresaliente en el territorio parroquial es el plano bien drenado con, pendientes de 0-5%, con una superficie aproximada de 44883,80 ha, seguido de las terrazas bajas y lecho actual, con 12398,62 ha, luego las llanuras muy bajas y terrazas pantanosas temporalmente inundados con pendiente entre 0-5 % con 1988 hectáreas.

1.1.2. Geología

De este a oeste, la región amazónica ecuatoriana puede dividirse en 2 grandes zonas: La Planicie de la Cuenca Amazónica y la zona montañosa de las estribaciones de la Cordillera Real.

La Cordillera Real presenta exclusivamente facies metamórficas, que tiene como origen orogénesis preandina. Está representada por el grupo Llanganates y su metamorfismo es de grado medio a bajo, y la zona de planicies de la región oriental, con clima cálido húmedo característico, principales direcciones de drenaje son dos: hacia el este por los ríos que conforman parte de la cuenca norte del río Napo y cuenca sur del río San Miguel, y los ríos que provienen de las estribaciones de la Cordillera; hacia el sur por drenajes que nacen en la misma Cordillera Real.

En el territorio de la parroquia Limoncocha se encuentran las siguientes formaciones geológicas.

1.1.2.1. Formación Chambira

Esta formación comprende una superficie de 50758,31 hectáreas, es una secuencia no fosilífera de gran espesor (1000 a 1500 metros) de sedimentos clásticos gruesos. Se la ha dividido en tres unidades, la intermedia es tobácea, pero la Chambira básicamente consiste de un abanico de piedemonte y de sedimentos fluviales depositados durante una intensa erosión de la Cordillera Real.

1.1.2.2. Depósitos Aluviales

Los principales drenajes que corren por el territorio parroquial, han determinado las principales características morfológicas actuales de toda la zona. Los drenajes han proporcionado grandes terrazas muy bien desarrolladas, además que se han formado varios niveles de las mismas, y frecuentemente han sido inundadas debido a la alta pluviometría de la región y al gran caudal que contienen sus principales drenajes. Estos depósitos cubren una superficie de 11342,33 hectáreas.

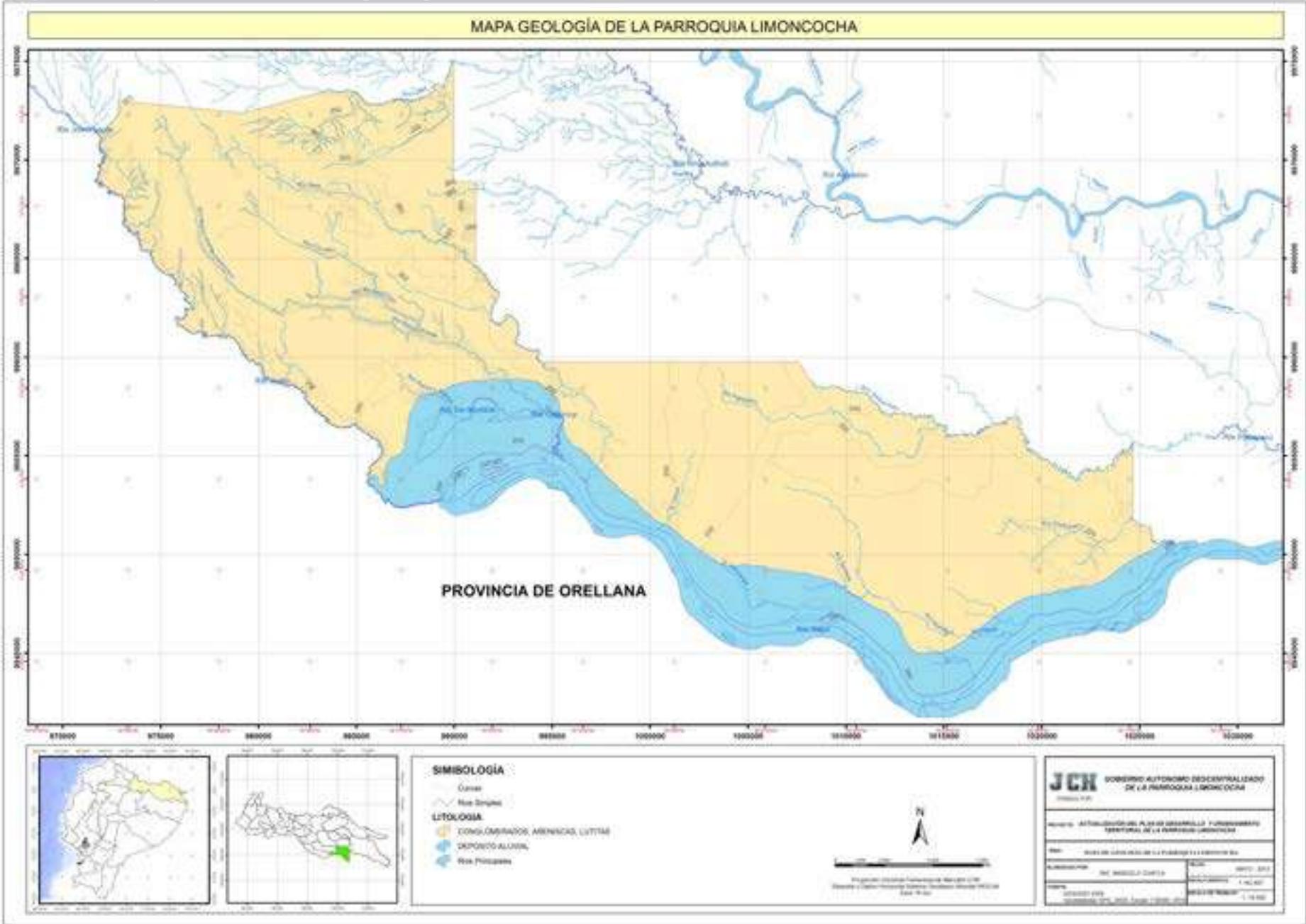
Cuadro N° 3. Procesos geodinámicos

CODIGO	LITOLOGIA	FORMACION	ERA	CATEG_GEO	SUPERFICIE (ha)
MPIC	CONGLOMERADOS, ARENISCAS, LUTITAS	F.CHAMBIRA	MIO-PLIOCENO	3	50758,31
Da	DEPOSITO ALUVIAL	NO APLICA	CUATERNARIA	1	11342,33
	TOTAL				62100,64

Fuente: SIGAGRO, 2008

Elaborado por: Equipo Consultor, 2015

Mapa N° 3. Mapa de formaciones geológicas



Fuente: SIGAGRO, 2008
Elaborado por: Equipo consultor, 2015

1.1.3. Suelos

Los suelos del territorio de la parroquia Limoncocha, se han formado en las partes ligeramente onduladas a manera de piedemonte existentes en la unidad denominada Cuenca Amazónica Colinada y específicamente en la Cuenca Amazónica Plana. Se han identificado los siguientes subgrupos de suelos, cuyas características se describen a continuación. (MAGAP/SIGAGRO/GPS, 2008).

1.1.3.1. Typic DYSTROPEPTS

Suelos de color y textura casi uniforme, pardo rojizo oscuro, franco arcillosos a arcillosos, medianamente profundos, drenaje moderado, pH ácido a ligeramente ácido (5,4-5,9) los valores son mayores en profundidad, mediana toxicidad en Aluminio, fertilidad media. Entre las características químicas más importantes son la materia orgánica que se encuentra en nivel alto a muy alto (2,4-12,0%), el Nitrógeno en nivel alto, el Potasio en niveles variables de alto a bajo, nivel alto también en Magnesio, medio en Calcio y bajo en Fósforo. La saturación de bases entre 15 a 30%, la Capacidad de Intercambio Catiónico superior a 24 meq/100g (35-38). Comprenden una superficie de 20732,91 hectáreas

1.1.3.2. Aeric DYSTROPEPTS

Son suelos pardos rojizos oscuros, francos arcillosos a arcillosos, medianamente profundos, con drenaje moderado, con moderada susceptibilidad a estancamiento o encharcamiento del agua en la época lluviosa, pH ácido (4,5-5,5), baja toxicidad en Aluminio, fertilidad baja. Ocupan una superficie de 18.598,5 hectáreas.

1.1.3.3. Aeric TROPAQUEPTS

Suelos pardos, francos arcillosos, poco profundos, presencia de la capa freática a poca profundidad, mal drenados, inundabilidad frecuente, pH ligeramente ácido (5,5-5,8), fertilidad media. Las características químicas, contenido de materia orgánica alto (6,0 a 7,0%), en Nitrógeno (como NH₄) y Calcio son altos, niveles bajos en Fósforo, Potasio y Magnesio. Comprenden una superficie 11751,87 hectáreas

1.1.3.4. Vitric DYSTRANDEPTS/DYSTROPEPTS

Suelos derivados de ceniza volcánica, de color negro mezclado con arena gruesa de pómez con textura franco arenoso, medianamente profundos, fertilidad baja, con retención de agua 50 a 100%, textura franco limosa, profundo, drenaje bueno, pH ligeramente ácido (6,0), fertilidad mediana. Las características químicas más importantes son: contenido de materia orgánica mediano (3,0%), Saturación de Bases en nivel medio entre 30 a 50%, Capacidad de Intercambio Catiónico > 24 meq/100g. Con valores de 28 a 34 cm de profundidad. Contenidos, altos en

Nitrógeno y Potasio, bajo en Fósforo. Cubren una superficie de 4645,36 hectáreas.

1.1.3.5. Oxic DYSTROPEPTS

Ocupan una superficie de 668,61 hectáreas, son suelos de color pardo oscuro sobre pardo amarillento rojizo, franco arcillosos en el primer horizonte a arcilloso en profundidad, se los considera poco profundos, el drenaje moderado a lento, pH ácido (4,1-4,9), alta toxicidad en Aluminio, fertilidad baja. Las características químicas, como contenido de materia orgánica medio a alto (3 a 4%), niveles altos en Nitrógeno (como NH₄) y Calcio, medio en Fósforo y bajos en Potasio y Magnesio. Saturación de Bases por 30% y la Capacidad de Intercambio Catiónico algo superior a 24meq/100g.

1.1.3.6. Entic y Aquic TROPOFLUVENTS

Suelos pardos, con texturas variables, dominante franco arcillosos, poco a medianamente profundos, drenaje variable en general moderado, inundabilidad frecuente, pH ácido a ligeramente ácido (5,1-6,5), fertilidad mediana. Las características químicas más importantes: materia orgánica alta en el primer horizonte de 20 cm de espesor, disminuyendo en profundidad a niveles bajos, en niveles medios se encuentra en Nitrógeno (NH₄), Potasio y Fósforo, el Calcio y Magnesio son altos. Se distribuyen indistintamente en una superficie de 237,08 hectáreas.

Cuadro N° 4. Clasificación taxonómica del suelo

SIGLA	PENDIENTE	ORDEN	SUBORDEN	GRANGRUPO	SUBGRUPO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	SUPERFICIE (ha)
Rtdg	1	INSEPTISOL	TROPEPTS	DYSTROPEPTS	Aeric DYSTROPEPTS	3	3	1	3	3	3	2	1	2	3	18598,5
Fve	1	INSEPTISOL	TROPEPTS	TROPAQUEPTS	Aeric TROPAQUEPTS	3	2	1	4	3	2	3	1	1	3	11751,87
Fvi	1	ENTISOL	FLUVENTS	TROPOFLUVENTS	Entic y Aquic TROPOFLUVENTS	3	3	1	3	3	2	3	1	1	3	237,085
Djq/Rtd1	1	INSEPTISOL	ANDEPTS/TR OPEPTS	DYSTRANDEPTS / DYSTROPEPTS	Vitric DYSTRANDEPTS / DYSTROPEPTS	2	3	1	2	2	4	2	1	2	3	4645,363
Rtd2	1	INSEPTISOL	TROPEPTS	DYSTROPEPTS	Oxic DYSTROPEPTS	4	2	1	3	1	4	2	1	2	3	668,612
Rtd1	1	INSEPTISOL	TROPEPTS	DYSTROPEPTS	Typic DYSTROPEPTS	3	4	1	3	1	4	2	1	2	3	20732,919
Is	Is	Is	Is	Is	Is	Is	Is	Is	Is	Is	Is	Is	Is	Is	Is	124,478
Ob	Ob	Ob	Ob	Ob	Ob	Ob	Ob	Ob	Ob	Ob	Ob	Ob	Ob	Ob	Ob	191,935
Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	2636,073
U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	22,122
Wn	Wn	Wn	Wn	Wn	Wn	Wn	Wn	Wn	Wn	Wn	Wn	Wn	Wn	Wn	Wn	2491,682

Fuente: SIGAGRO, 2008
Elaborado por: Equipo Consultor, 2015

Nota:

A = Textura; B = Profundidad; C = Pedregosidad; D = Drenaje; E = Inundación; F = Napa freática; G = pH;
H = Salinidad; I = Toxicidad; J = Fertilidad.

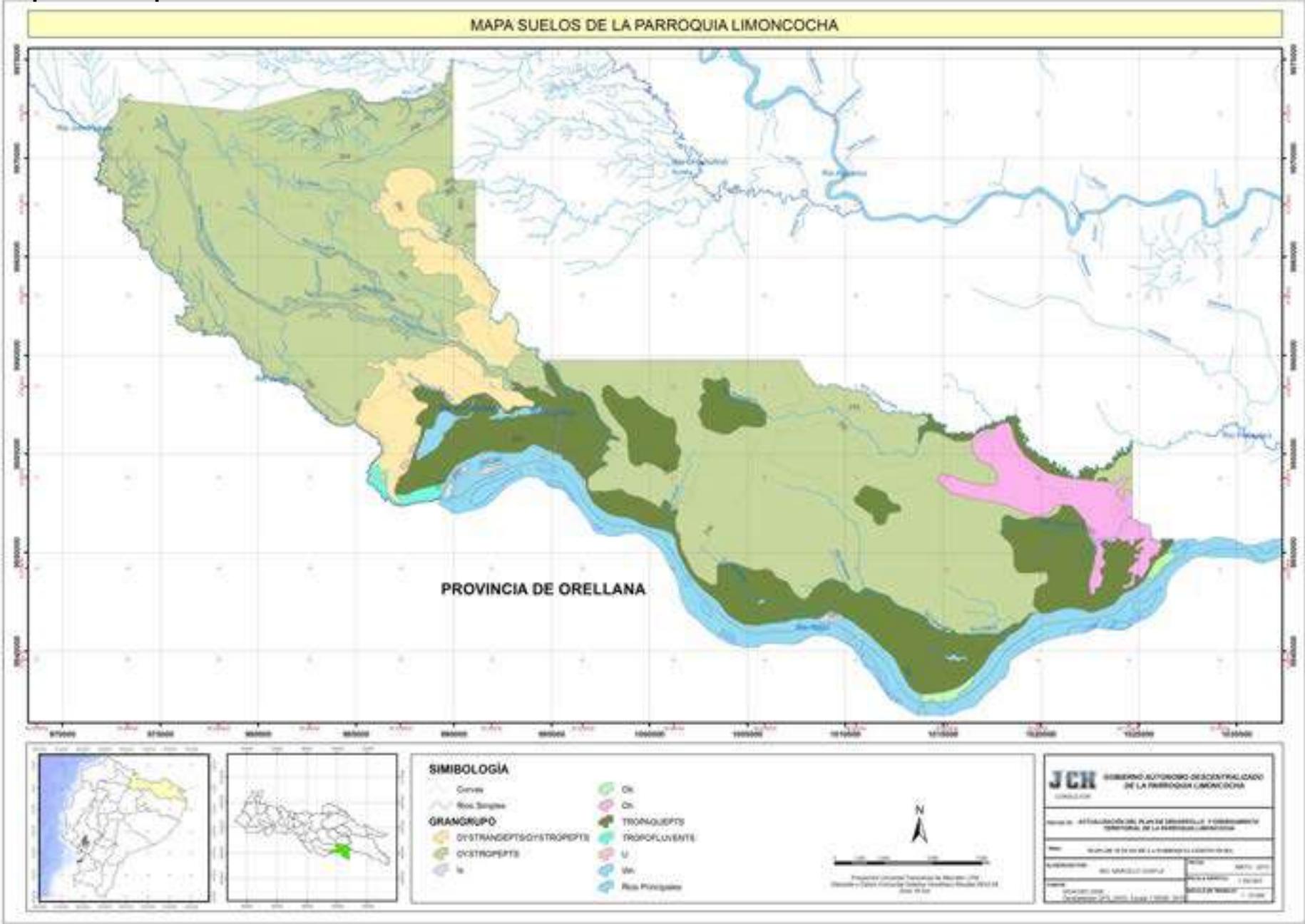
Is = Islote; Ob = Bancos de arena; Oh = Humedales; U = Área urbana u otra infraestructura; Wa = Cuerpos de agua artificial
Wh = Cuerpos de agua natural

Cuadro N° 5. Leyenda explicativa, características de los suelos de la parroquia Limoncocha

CARACTERÍSTICAS	CLASE / DESCRIPCION
A = Textura	2 = franco arenoso (fino a grueso), franco limoso
	3 = franco, limoso, franco arcilloso (< 35% de arcilla), franco arcillo arenoso, franco arcillo limoso
	4 = franco arcilloso (> a 35%), arcilloso, arcillo arenoso, arcillo limoso
B = Profundidad	2 = poco profundo (20-50cm)
	3 = moderadamente profundo (50-100)
	4 = profundo >100cm
C = Pedregosidad	1 = sin <10%
D = Drenaje	2 = bueno
	3 = moderado
	4 = mal drenado (imperfecto)
E = Inundación	1 = ninguna
	2 = con agua < de 3 meses
	3 = con agua 3-6 meses
F = Napa freática	2 = poco profundo 0-50cm
	3 = medianamente profundo 50-100cm
	4 = profundo >100
G = pH	2 = ácido 4,5-5,5
	3 = ligeramente ácido 5,6-6,5
H = Salinidad	1 sin 0-2 (mmhos/cm)
I = Toxicidad	1 = sin o nula
	2 = ligera
J = Fertilidad	3 = media

Fuente: SIGAGRO, 2008
 Elaborado por: Equipo Consultor, 2015

Mapa N° 4. Mapa de suelos



Fuente: SIGAGRO, 2008
Elaborado por: Equipo consultor, 2015

La mayoría de los suelos que prevalecen en el territorio de la parroquia Limoncocha son de color y textura casi uniforme, pardo rojizo oscuro, franco arcillosos a arcillosos, medianamente profundos, drenaje moderado, pH ácido a ligeramente ácido, los valores son mayores en profundidad, mediana toxicidad en Aluminio y fertilidad media.

1.1.4. Cobertura y uso del suelo

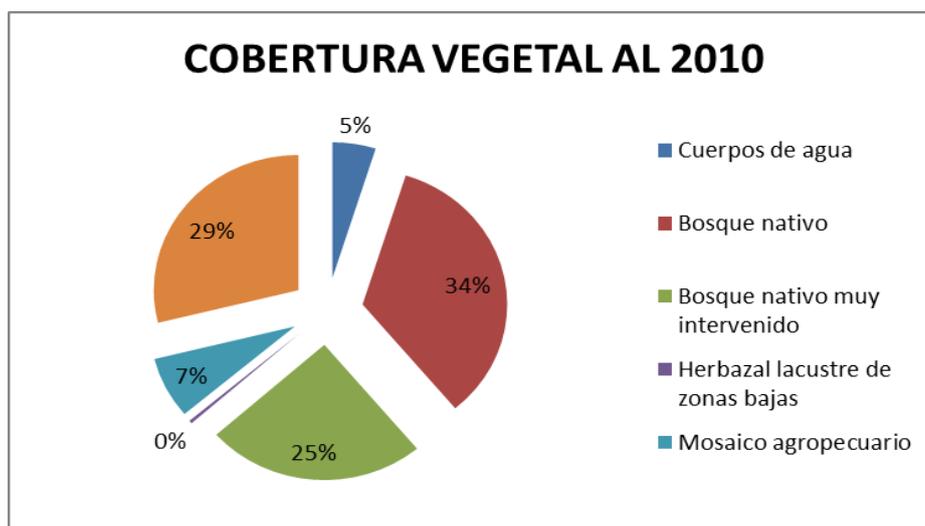
Según el mapa de uso y cobertura del suelo, en el territorio de la parroquia Limoncocha, se identifican los siguientes tipos de cobertura vegetal.

Cuadro N° 6. Cobertura vegetal y uso del suelo

COBERTURA 2010	SUPERFICIE (ha)
Cuerpos de agua	2987
Bosque nativo	21085
Bosque nativo muy intervenido	15145
Herbazal lacustre de zonas bajas	233
Mosaico agropecuario	4531
Mosaico de arbustos y pastos	17857
TOTAL	61811

Fuente: SIGAGRO, 2008
Elaborado por: Equipo consultor, 2015

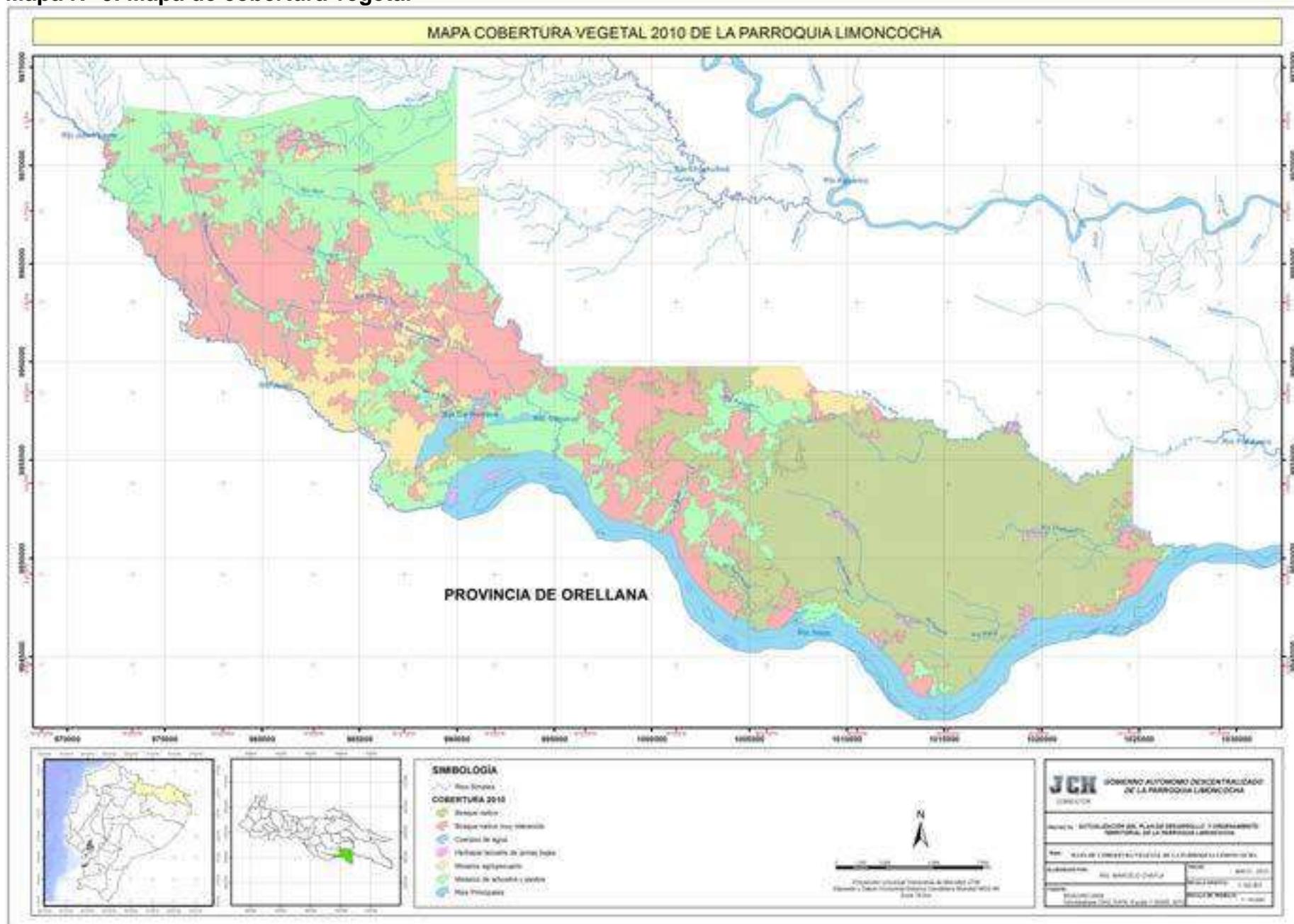
Grafico N° 1. Cobertura Vegetal



Fuente: SIGAGRO, 2008
Elaborado por: Equipo consultor, 2015

El bosque nativo comprende una superficie de 21085 hectáreas; seguido de los cultivos anuales de la alta amazonia - Pastos plantados de la alta amazonia, con 17857 hectáreas; luego el bosque intervenido con 15145 hectáreas; los cultivos anuales de la alta amazonia con 3127 hectáreas, y los cultivos perennes de la alta amazonia con 1404 hectáreas. Es importante destacar que el territorio de la parroquia está cubierto por bosque nativo primario en un 30% aproximadamente.

Mapa N° 5. Mapa de cobertura vegetal



Fuente: SIGAGRO, 2008
 Elaborado por: Equipo consultor, 2015

1.1.5. Factores climáticos

Según SIGAGRO (2008), de acuerdo con las curvas de isoyetas, en Limoncocha se presentan precipitaciones mínimas de 2.850 a máximas de 2.900mm en una superficie de 17.778,7 hectáreas, localizadas en el extremo oeste; el rango que va de 2.900 a 3.200mm, marca los límites de distribución de moderadas precipitaciones hacia el centro del territorio parroquial. Las máximas precipitaciones ocurren en el rango de 3.200 a 3.400mm. Referente a las isotermas, el rango de temperatura va desde los 25 a 25,5°C, presentándose en el extremo oeste de la parroquia.

Cuadro N° 7. Descripción de variables climáticas

VARIABLE	DESCRIPCION
Precipitación	Precipitaciones mínimas de 2.850 a máximas de 2.900 mm en una superficie de 17.778,7 hectáreas, localizado en el extremo oeste. Las máximas precipitaciones en la parroquia están en el rango de 3.200 a 3.400 mm
Temperatura	El rango de temperatura va desde los 25 a 25,5°C, presentándose en el extremo oeste de la parroquia. En la mayor superficie, 42.563,15 hectáreas, predominan temperaturas del rango que va de 25,5 a 26°C, localizándose en el extremo oeste. No existen diferencias significativas entre las temperaturas mínimas y máximas, no supera el 1°C, manteniéndose constante todo el año; el rango de temperatura es de 25 – 26°C
Pisos climáticos	Piso de Tierras Bajas
Humedad	Debido a una flora exuberante, la humedad relativa es mayor a 90%

Fuente: SIGAGRO, 2008
Elaborado por: Equipo consultor, 2015

Según las precipitaciones y temperaturas determinadas por las isoyetas e isotermas, en Limoncocha se presenta dos tipos de climas, poco diferenciados.

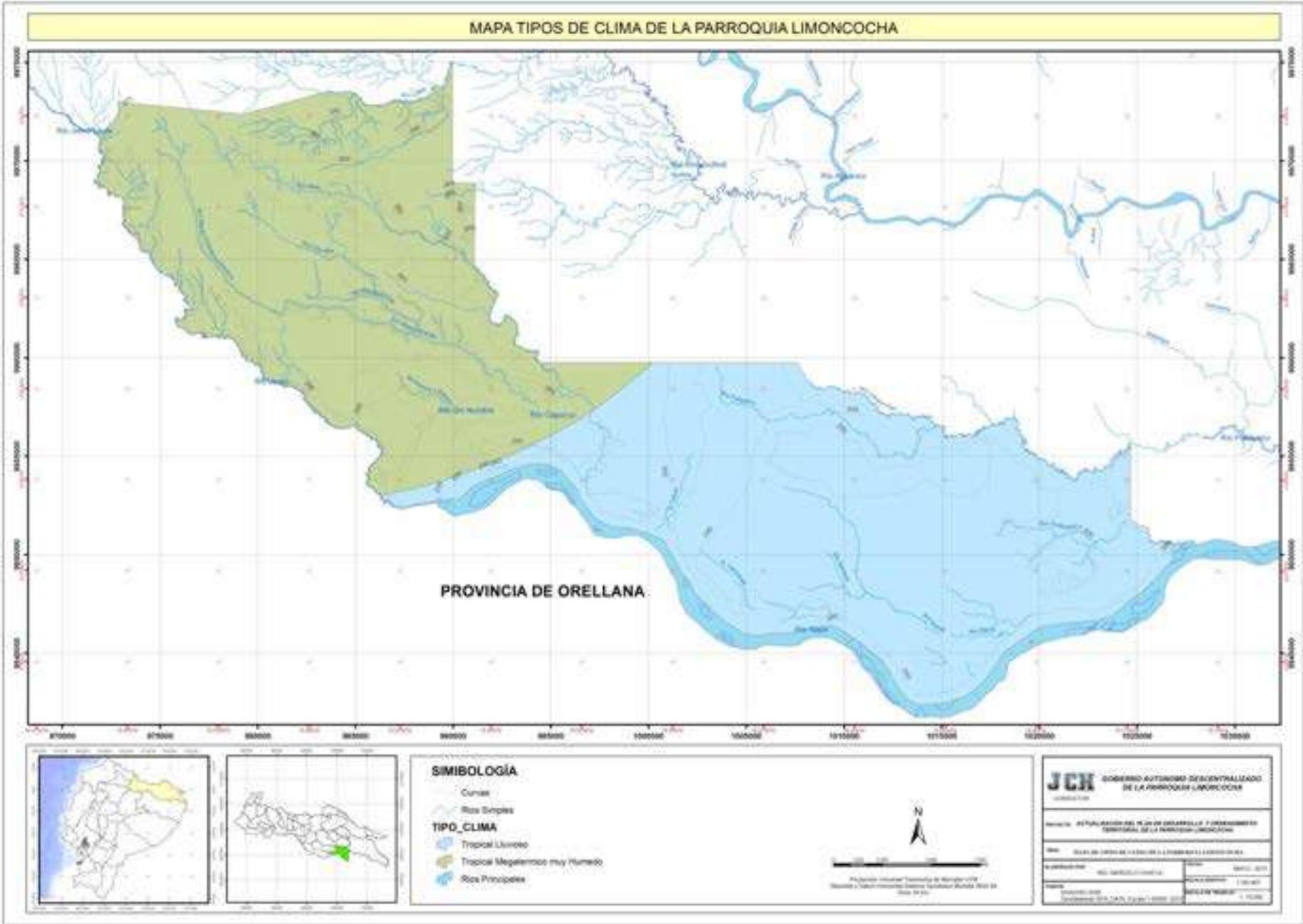
1.1.5.1. Clima Tropical Megatérmico muy húmedo

Se registra al oeste de la parroquia, normalmente en zonas altas del relieve, las lluvias son uniformes, es decir se distribuyen bien durante todos los meses del año. Estas zonas poseen una flora exuberante, de gran desarrollo y consecuentemente, un alto porcentaje de humedad relativa (mayor al 90%) que, sumada a la humedad de las masas de aire provenientes de la amazonia, son causas de la ocurrencia de estas grandes precipitaciones.

1.1.5.2. Clima Tropical lluvioso

Se registra al este del territorio parroquial, cuyas condiciones climáticas (distribución de precipitaciones y mínimas diferencias de máximas y mínimas temperaturas), hacen que no existan variaciones climáticas significativas durante el año, siendo constantes las caídas de lluvias y homogénea la temperatura en todos los meses del año.

Mapa N° 6. Mapa climático



Fuente: SIGAGRO, 2008
 Elaborado por: Equipo consultor, 2015

1.1.6. Red hidrográfica

La parroquia Limoncocha se encuentra localizada dentro del área de drenaje de la cuenca del río Napo e íntegramente en la subcuenca del río Aguarico y el río Jivino, a la cual pertenecen tramos parciales de las microcuencas de los ríos Capucuy (Blanco), Itaya, Mandi, Pañayacu, La Sur, Sin Nombre y Jivino; algunos drenajes menores de importancia poco significativa, que atraviesan la parroquia de oeste a este.

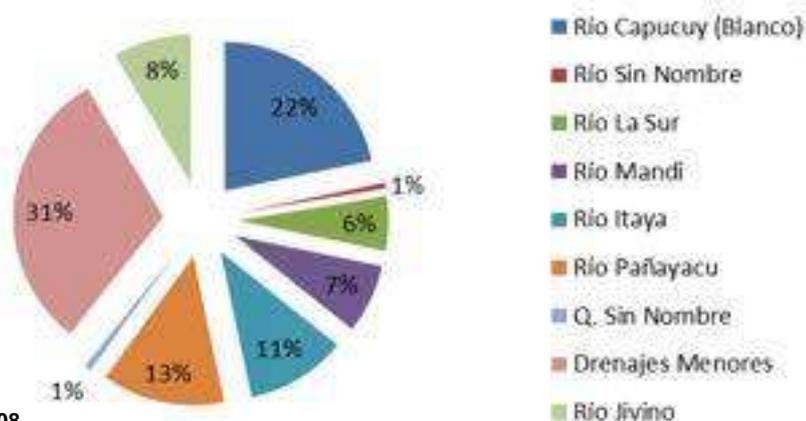
Cuadro N° 8. Microcuencas hidrográficas que forman el territorio de la parroquia Limoncocha

MICROCUENCA	SUBCUENCA	CUENCA	SISTEMA	HECTAREAS
Río Capucuy (Blanco)	Drenajes Menores	Río Napo	Napo	13518,08
Río Sin Nombre	Río Aguarico	Río Napo	Napo	379,04
Río La Sur	Río Aguarico	Río Napo	Napo	3675,89
Río Mandi	Drenajes Menores	Río Napo	Napo	4672,79
Río Itaya	Drenajes Menores	Río Napo	Napo	6773,58
Río Pañayacu	Drenajes Menores	Río Napo	Napo	8227,37
Q. Sin Nombre	Río Aguarico	Río Napo	Napo	466,42
Drenajes Menores	Drenajes Menores	Río Napo	Napo	19208,26
Río Jivino	Río Jivino	Río Napo	Napo	5238,91
TOTAL				62160,34

Fuente: SIGAGRO, 2008
Elaborado por: Equipo consultor, 2015

Gráfico N° 2. Microcuencas

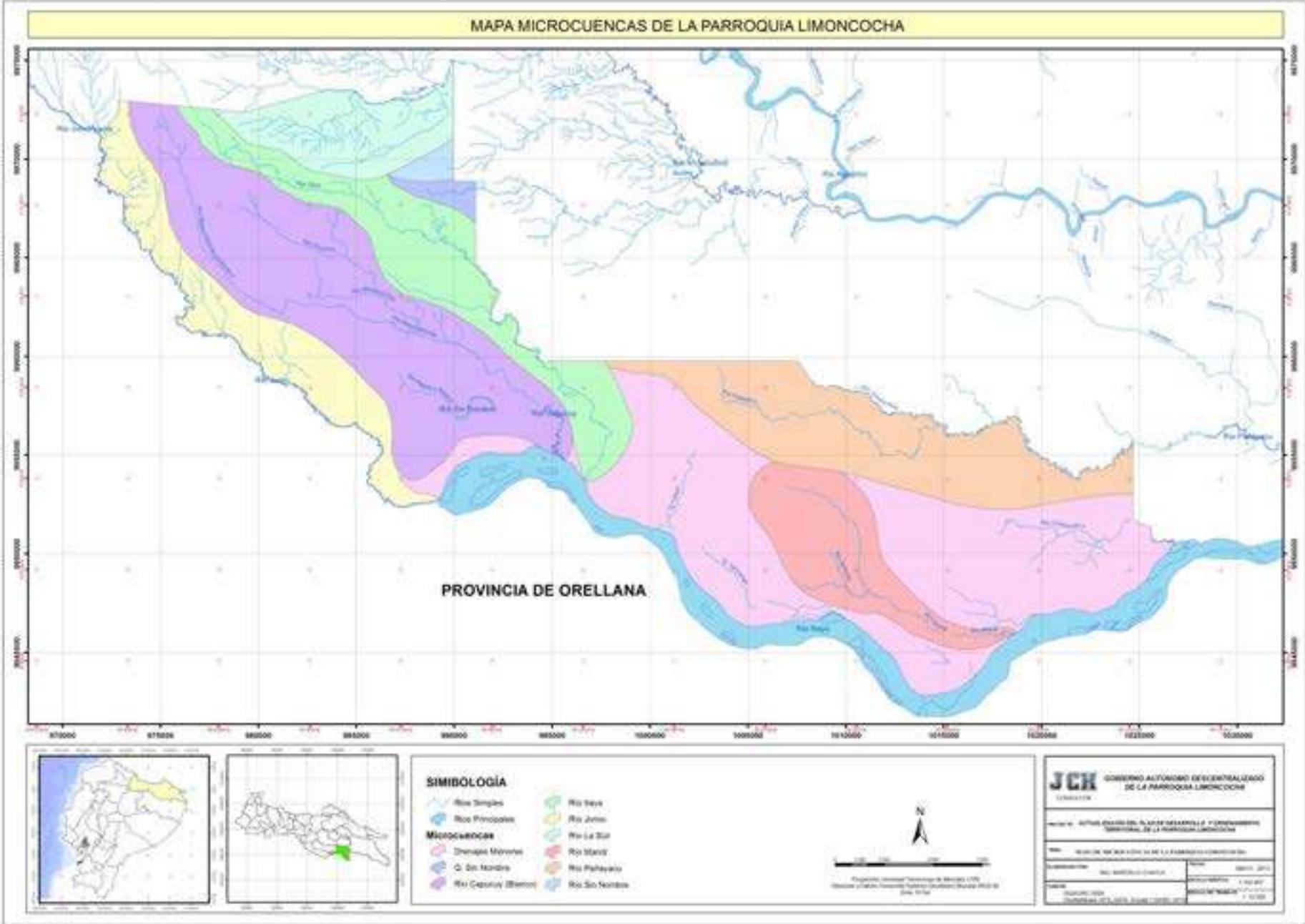
MICROCUENCAS DE LIMONCOCHA



Fuente: SIGAGRO, 2008
Elaborado por: Equipo consultor, 2015

Los ríos, esteros y vertientes que nacen y atraviesan el territorio de la parroquia, sufren contaminación, debido a la cercanía de pozos de explotación hidrocarburífera, y por venenos y explosivos que utilizan los pescadores durante sus faenas de pesca.

Mapa N° 7. Mapa de microcuencas hidrográficas



Fuente: SIGAGRO, 2008
Elaborado por: Equipo consultor, 2015

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

1.1.7.1. Ecosistemas frágiles y servicios ambientales

El territorio de la parroquia Limoncocha, al ser parte de la cuenca amazónica, sus diferentes ecosistemas son variables y muy vulnerables a la vez, principalmente por la acción antrópica. Las fuentes de agua sufren contaminación, y los diferentes tipos de bosque están amenazados por la explotación maderera e implementación de monocultivos preferentemente de palma africana. Estos ecosistemas a más de proporcionar productos como madera, medicinas, alimentos, semillas; aportan significativamente con servicios ambientales como agua, fijación de carbono, paisajismo, refugio de fauna, purificación del aire, paisajismo; este último aprovechado en ecoturismo.

Cuadro N° 9. Ecosistemas

ECOSISTEMA	SUPERFICIE (ha)	AMENAZA	PRIORIDAD DE CONSERVACION
Agua	2987	Contaminación	Muy alta
Bosque de la planicie sedimentaria del oeste de la amazonia – Putumayo	18589	Tala con fin comercial y establecimiento de cultivos agropecuarios	Alta
Bosque de la planicie sedimentaria del oeste de la amazonia - Putumayo intervenido	15145	Tala con fin comercial y establecimiento de cultivos agropecuarios	Alta
Bosque inundable de la llanura aluvial de los ríos de aguas negras del oeste de la amazonia	425	Contaminación	Muy alta
Bosque pantanoso de palmas de la alta amazonia	2044	Contaminación y deforestación	Alta
Complejo de vegetación sucesional riparia	233	Deforestación	Alta
Cultivos anuales de la alta amazonia	3127	Contaminación	Alta
Cultivos anuales de la alta amazonia - Pastos plantados de la alta amazonia	17857	Contaminación y compactación del suelo	Alta
Cultivos perennes de la alta amazonia	1404	Plagas y enfermedades	Alta
TOTAL	61811		

Fuente: SIGAGRO, 2008

Elaborado por: Equipo consultor, 2015

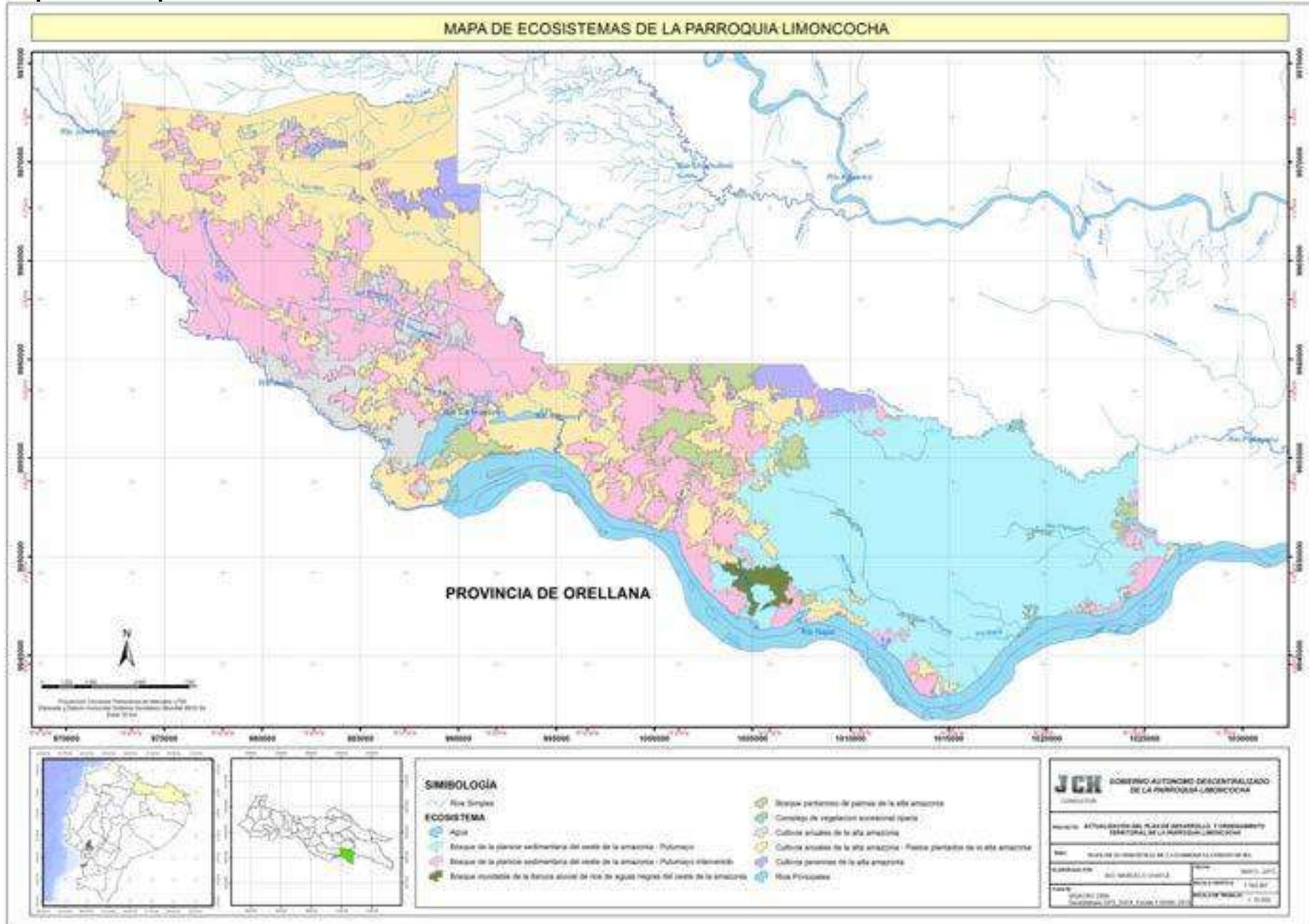
Gráfico N° 3. Ecosistemas



Fuente: SIGAGRO, 2008

Elaborado por: Equipo consultor, 2015

Mapa N° 8. Mapa de ecosistemas



Fuente: SIGAGRO, 2008
Elaborado por: Equipo consultor, 2015

1.1.7.2. Territorio bajo conservación o manejo ambiental

1.1.7.2.1. Reserva Biológica Limoncocha

Figura N° 1. Panorámica de la Reserva Biológica Limoncocha



Fuente: GADPRL, 2015

En el territorio de la parroquia se encuentra la Reserva Biológica Limoncocha, perteneciente al Sistema Nacional de Áreas Protegidas; creada mediante Acuerdo Ministerial N° 394 del 23 de septiembre de 1985 y publicado en el registro oficial N° 283 del 1 de octubre de 1985, comprende una extensión de 4.613 hectáreas. Según Holdridge, toda la reserva comprende la zona de vida bosque húmedo Tropical (bh-T), con una temperatura promedio de 24°C y una precipitación de 3000 mm anuales, la distribución de las lluvias es muy regular a lo largo de todo el año, con una humedad relativa de 98%. Esta reserva alberga una importante biodiversidad con un alto endemismo, estudios realizados concluyen lo siguiente.

Existen más 464 especies de aves, de las cuales un gran número son endémicas, se aprecia el guacamayo amarillo y rojo, pato aguja, gavilán pollero, perdiz de montaña, gallinazos de cabeza roja y grande, de cabeza amarilla, tórtola azulada de tierra, martín pescador, garza blanca pequeña, gallareta, pava hedionda, pericos, loras, guacamayos. Existen 45 especies de anfibios, 30 de reptiles principalmente la equis, caimán blanco y negro, charapa, y varias de peces, principalmente la piraña, el sábalo, la sardina y la liza; entre los mamíferos que habitan el área están el mono nocturno, mono aullador, mono leoncillo, armadillo, guatín, guanta, guatusa, tapir, y la capibara considerado el roedor más grande del mundo; todos considerados simbólicos para la reserva.

Se encuentran tres tipos de vegetación: la acuática constituida por lechuguines y algas; el matorral pantanoso inundado representado por moretales y palmas como la chontilla, que asociada a esta especie se encuentra el macrolobio; y, la vegetación de tierra firme constituida por especies vasculares maderables como ceibo, cedro, capirona, moral, guacamayo caspi, laurel, caña brava, platanillo, guabas, pambil, higuerón, ungurahua, morete, sangre de gallina, balsa y otras

1.1.7.2.2. Bosque Protector Sacha Lodge

Figura N° 2. Panorámica del bosque protector Sacha Lodge

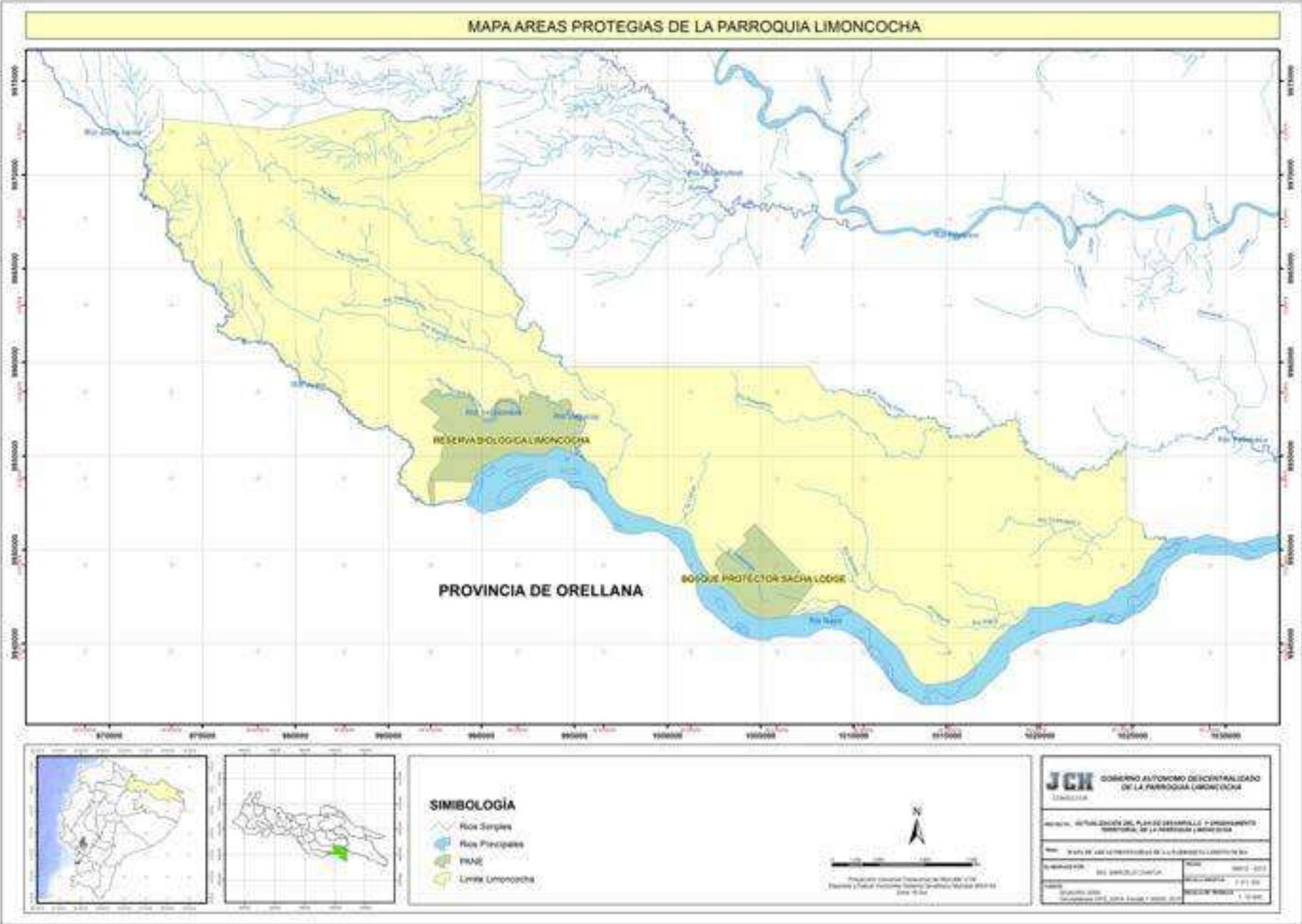


Fuente: GADPRL, 2015

Este bosque fue declarado mediante Resolución Ministerial N° 135 del 16 de diciembre de 2009 y publicada en el Registro Oficial N° 164 del 5 de abril de 2010, a pedido formal del gerente y representante legal de la Compañía SACHA LODGE S.A., así como de sus miembros, solicitando la declaración como Bosque y Vegetación Protector, el área de su propiedad denominada Sacha Lodge, que comprende una superficie de 1475,08 hectáreas.

En el área protegida existe una importante biodiversidad, entre aves como: pato aguja, garceta grande, águila pescadora, pavas, loros de diferentes tamaños, paujil, entre otros; Mamíferos: guanta, mono araña, mono capuchino, mono payaso, chichicos, perezosos, oso hormiguero, ardillas, tapir, etc; Reptiles: charapas, caimanes, iguanas, boas, equis; Peces: pirañas, bagres, bocachicos, damas, delfines de río, etc. La flora representativa es la típica de bosque húmedo, apreciándose diferentes especies de plantas superiores e inferiores, como: capirona, aguacatillo, colorado fino, colorado manzano, moral bobo, ceibo, sangre de gallina, caña guadua, palmeras, jiguas, mascarey, guarango, cabo de hacha, y variedad de lianas y epífitas.

Mapa N° 9. Mapa de áreas naturales protegidas



Fuente: SIGAGRO, 2008
Elaborado por: Equipo consultor, 2015

1.1.8. Recursos naturales no renovables existentes de valor económico, energético y/o ambiental

En la parroquia Limoncocha se encuentran siete campos petroleros: Shushufindi-Aguarico, Quilla, Limoncocha, Jivino, Laguna, Indilana, San Francisco. Las diversas fases de industrialización hidrocarburífera, como: explotación, producción, transporte y almacenamiento e industrialización, han incidido directa e indirectamente sobre los aspectos socio-económicos y culturales de la parroquia. Además por el territorio parroquial, atraviesa el Sistema de Oleoducto Transecuatoriano (SOTE), con aproximadamente 29,27 Km de longitud.

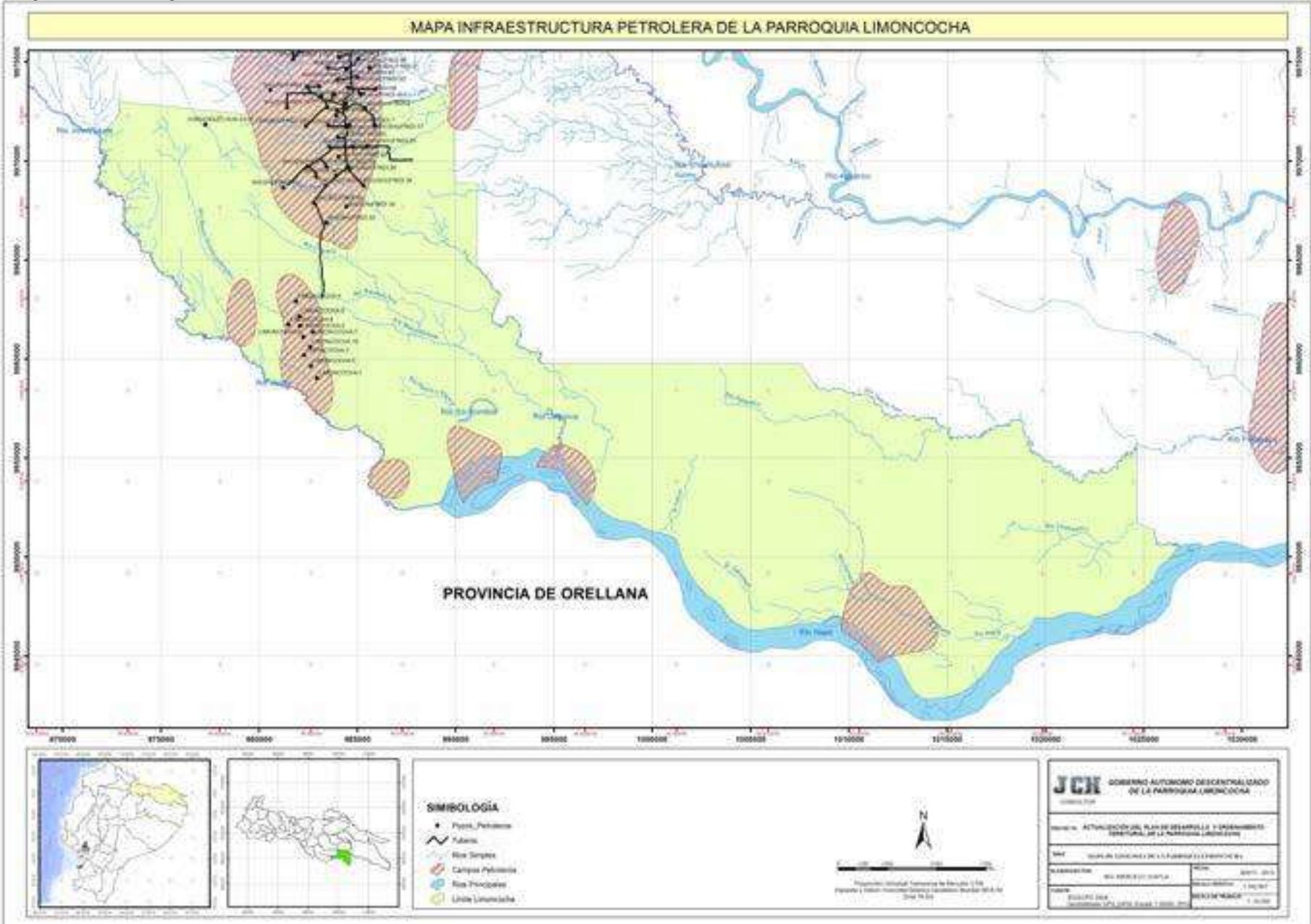
Cuadro N° 10. Campos e infraestructura petrolera

	NOMBRE	SUPERFICIE (ha)
CAMPOS PETROLEROS	Shushufindi-Aguarico	3683,600
	Shushufindi Este	
	Quilla	399,600
	Limoncocha	1291,690
	Jivino	316,320
	Laguna	674,680
	Indilana	403,290
	San Francisco	1419,720
INFRAESTRUCTURA	SOTE (29,27 Km)	29,27 Km lineales

Fuente: SIGAGRO, 2008
Elaborado por: Equipo consultor, 2015

En el territorio de la parroquia Limoncocha, existen siete campos petroleros, con variada y sofisticada infraestructura petrolera, la más representativa es el sistema de oleoducto transecuatoriano con una longitud de 29,27 Km, seguido de varios ductos pequeños.

Mapa N° 10. Mapa de Infraestructura Petrolera



Fuente: SIGAGRO, 2008
Elaborado por: Equipo consultor, 2015

1.1.9. Recursos naturales degradados o en proceso de degradación y sus causas

Cuadro N° 11. Recursos naturales renovables bajo presión o degradados

RECURSO	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	CAUSA DE DEGRADACIÓN/PERDIDA
Fauna	Guanta	<i>Cuniculus paca</i>	Caza con fin comercial y pérdida de su hábitat
	Armadillo gigante	<i>Priodontes maximus</i>	
	Mono chorongó	<i>Lagotrix poeppigii</i>	Caza y pérdida del hábitat
	Guacamayo rojo	<i>Ara chloropterus</i>	Pérdida de su hábitat
Flora	Caoba vetada	<i>Platimiscium pinnatum</i>	Deforestación con fin comercial y establecimiento de cultivos agrícolas
	Bálsamo	<i>Myroxylum balsamo</i>	
	Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	
	Guayacán pechiche	<i>Minuartia guianensis</i>	
	Moral bobo	<i>Claricia racemosa</i>	
	Chuncho	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	Tala con fin comercial

Fuente: MAE, 2014
Elaborado por: Equipo Consultor, 2015

Cuadro N° 12. Recursos naturales no renovables bajo presión o degradados

RECURSO	CATEGORIA	TIPO DE DEGRADACION	CAUSA DE DEGRADACION
Agua	Microcuencas hidrográficas	Contaminación de aguas superficiales y subterráneas	Explotación hidrocarburífera, Aguas servidas, sedimentos y pescadores que arrojan veneno y explosivos
Suelo	Uso agrícola	<ul style="list-style-type: none"> • Deforestación • Aplicación de químicos y fertilizantes • Erosión 	Deforestación, exceso de químicos y fertilizantes
Aire	Campos y pozos de explotación hidrocarburífera que se encuentran en el territorio parroquial	Contaminación atmosférica	Emisiones de gases tóxicos y ruidos durante los procesos de explotación petrolera

Fuente: GAD Parroquial Limoncocha, 2015
Elaborado por: Equipo Consultor, 2015

1.1.10. Amenazas, vulnerabilidad y riesgos

1.1.10.1. Susceptibilidad a erosión

El proceso erosivo que sufre los suelos de la parroquia (susceptibilidad ligera), se aprecia en la mayor parte del territorio, debido a que la topografía va desde regularmente plana a ligeramente ondulada. Un pequeño porcentaje del territorio,

la susceptibilidad a erosión es moderado, por tanto las amenazas de erosión al suelo son insignificantes.

1.1.10.2. Susceptibilidad a inundaciones

El 60% del territorio de la parroquia presenta problemas de inundaciones, considerándose una susceptibilidad media; es decir, son zonas que pueden inundarse de 3 a 6 meses, debido a las fuertes precipitaciones, cuyo efecto produce la crecida de los ríos causa inundaciones. En el siguiente cuadro se indica la susceptibilidad a inundaciones del territorio parroquial.

Cuadro N° 13 Susceptibilidad a las inundaciones

CLASE	DESCRIPCION	SUPERFICIE (ha)	%
Alta	Zonas que permanecen inundadas o anegadas durante todo el año, son humedales o pantanos	372,23	0,62
Baja	Zonas que pueden inundarse solo cuando se produzcan precipitaciones excepcionales anormales	4.649,49	7,77
Media	Zonas que pueden inundarse de 3 a 6 meses, son producida por fuertes lluvias y crecidas de los ríos	35.955,20	60,07
Nula	Zonas que por sus fuertes pendientes o textura del suelo, no hacen que se produzcan inundaciones	18.876,39	31,54
TOTAL		59.853,32	100

Fuente: SIGAGRO, 2008

1.1.10.3. Susceptibilidad a movimientos en masa

El territorio de la parroquia, presenta bajo peligro a derrumbes, deslizamiento o movimientos en masa; la pendiente plana y la cobertura vegetal de los suelos, minimizan las posibilidades de estos fenómenos naturales en la superficie del suelo.

1.1.10.4. Susceptibilidad sísmica

Mayormente en la parroquia Limoncocha la Zona Sismo Tectónica I, con un factor (z) de 0,15 que corresponde a baja susceptibilidad a la ocurrencia de sismos, ocupa una superficie de 51.224,32 hectáreas. Los sismos de media magnitud son probables en una superficie de 8.629 hectáreas, Zona Sismo Tectónica II, con un factor z de 0,25.

Cuadro N° 14. Zonas sísmicas

ACELERACION	ZONA SISMICA	DESCRIPCION	SUPERFICIE (ha)
0,15	I	Baja	51.224,32
	Total I		51.224,32
0,25	II	Media	8.629,00
	Total II		8.629,00
TOTAL			59.853,32

Fuente: SIGAGRO 2009

1.1.11. Síntesis del componente, problemas y potencialidades

Cuadro N° 15 Problemas y potencialidades

VARIABLES	POTENCIALIDADES	PROBLEMAS
Relieve	Relieve plano	Pérdida de la cobertura vegetal
Suelos	Suelos con aptitud forestal y agropecuaria	Conflictos de uso
		Contaminación y erosión por escorrentía
		Uso inadecuado de los suelos
Cobertura del suelo	Variedad de especies de flora	Deforestación
		Explotación selectiva de especies forestales
Factores climáticos	Condiciones climáticas favorables para funcionamiento de los ecosistemas	Presión antrópica hacia los ecosistemas
Agua	Abundantes recursos hídricos	Contaminación del agua superficial y subterránea (sedimentos, basura, aguas servidas, químicos, etc.)
	Ley de recursos hídricos	No se considera manejo de microcuencas y aplicación de normativas de gestión ambiental
Ecosistemas frágiles, servicios ambientales y territorio bajo conservación o manejo ambiental	Diversidad biológica Áreas naturales protegidas	Débil conciencia ambiental para conservar la biodiversidad y recursos naturales por parte de la población
Amenazas vulnerabilidad y riesgo		Inundaciones en ciertas partes del territorio
		Irregularidad e incremento gradual de temperatura y precipitaciones
Impactos y niveles de contaminación	Normativa legal que regula la Exploración y Explotación de recursos minerales e hidrocarburos	<ul style="list-style-type: none"> • Escasa difusión de las • Escaso saneamiento ambiental
Flora y fauna	Diversidad biológica	Depredación, comercio ilegal de vida silvestre
	Ecoturismo Comunitario	Poco incentivo al turismo y ecoturismo, carencia de infraestructura

Elaborado por: Equipo Consultor, 2015

Cuadro N° 16. Priorización de problemas y potencialidades

VARIABLE	PRIORIZACION DE PROBLEMAS	VALORACION
Suelos	Inadecuadas prácticas agropecuarias	Muy Alta
	Cambio de uso del suelo	Muy Alta
Cobertura del suelo	Explotación selectiva de especies forestales, deforestación para implementar monocultivos	Muy Alta
Factor climático	Pérdida de las masas boscosas, alteración del clima	Muy Alta
Agua	Contaminación a todo nivel	Muy Alta
	Poca conciencia en la población sobre la importancia de conservar los recursos hídricos	Muy Alta
Recursos naturales degradados o en proceso de degradación	Presión de la población hacia las masas boscosas	Muy Alta
PRIORIZACION DE POTENCIALIDADES		
Suelos	Suelos con aptitud forestal y agrícola	Muy Alta
Factores Climáticos	El clima favorable para funcionamiento de los ecosistemas	Alta
Agua	Importantes y estratégicos recursos hídricos	Alta
	Manejo de microcuencas hidrográficas	Muy Alta
	Reserva de agua que pueden utilizarse en varios aspectos y necesidades de la población	Muy Alta
Flora y Fauna	La diversidad biológica	Muy Alta
	Ecoturismo Comunitario	Muy Alta

Elaborado por: Equipo Consultor, 2015

1.2. Diagnóstico sociocultural

1.2.1. Análisis demográfico

1.2.1.1. Población

Según el CPV realizado en 2010, la parroquia rural de Limoncocha tiene una población de 6817 habitantes, el 59,94% son hombres y el 40,06% mujeres; la tasa de crecimiento promedio anual es de 2,44%. La proyección de la población al 2015 asciende a 7690 habitantes.

Cuadro N° 17. Población de la parroquia Limoncocha

Sexo	Casos	%
Hombre	4.086	59,94%
Mujer	2.731	40,06%
Total	6.817	100,00%
Proyección 2015	7690 habitantes	

Fuente: CPV 2010
Elaborado por: Equipo Consultor 2015

Gráfico N° 4. Población por género



Fuente: Censo 2010
Elaborado por: Equipo Consultor 2015

El 59,94% de la población de Limoncocha corresponde al género masculino, y el 40,06% al femenino.

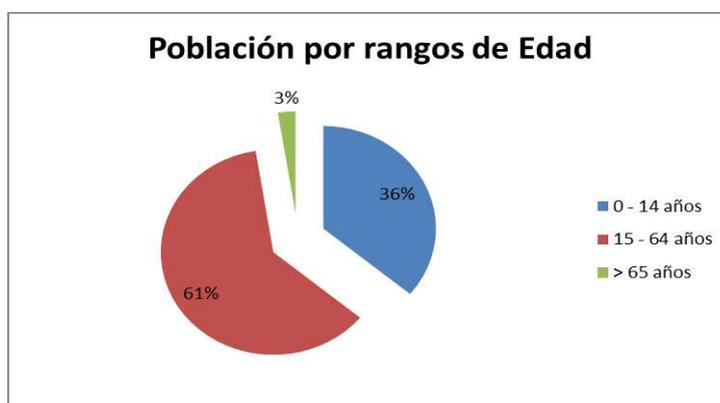
Cuadro N° 18. Población por edad de la parroquia Limoncocha

Rango de edad	Población	%
0 - 14 años	2.455	36,01
15 - 64 años	4.190	61,46
> 65 años	172	2,52
TOTAL	6.817	100,00

Fuente: Censo 2010
Elaborado por: Equipo Consultor 2015

El 36,01% de la población está en un rango de edad comprendida entre 0-14años, es decir niños y adolescentes; el 61,46% se encuentra entre 15-64 años; mientras que el 2,52%, tiene una edad mayor a 65 años.

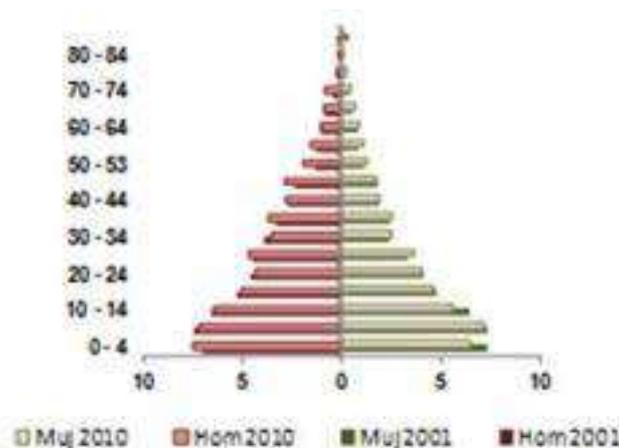
Gráfico Nº 5. Porcentaje de población por rango de edad



Fuente: Censo 2010
Elaborado por: Equipo Consultor 2015

De acuerdo al gráfico anterior, la mayor población de la parroquia Limoncocha se encuentra en el rango de edad, 15-64 años con 4.190 habitantes, correspondiente a 61,46%.

Gráfico Nº 6. Pirámide poblacional



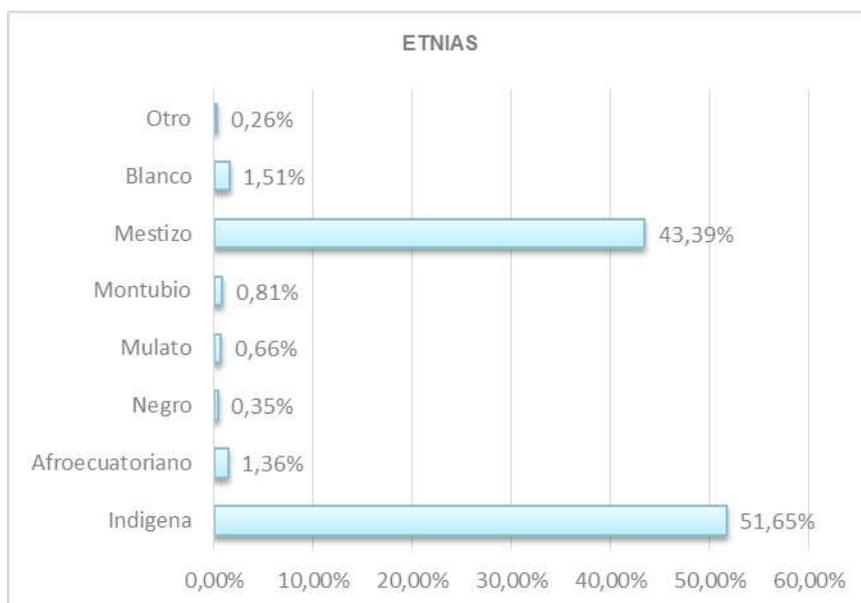
Fuente: INEC- CPV 2001 y 2010
Elaborado por: Equipo Consultor, 2015

La figura de pirámide poblacional, sostiene que existe mayor población de niños y adolescentes, menores a 15 años, notándose un alto índice de natalidad,

consecuentemente un mayor crecimiento poblacional; también se aprecia que existe una considerable población, pero con tendencia decreciente entre los 16 a 50 años; el resto de población va disminuyendo, principalmente los mayores a 65.

1.2.1.2. Auto identificación étnica

Gráfico N° 7. Porcentaje de auto identificación étnica



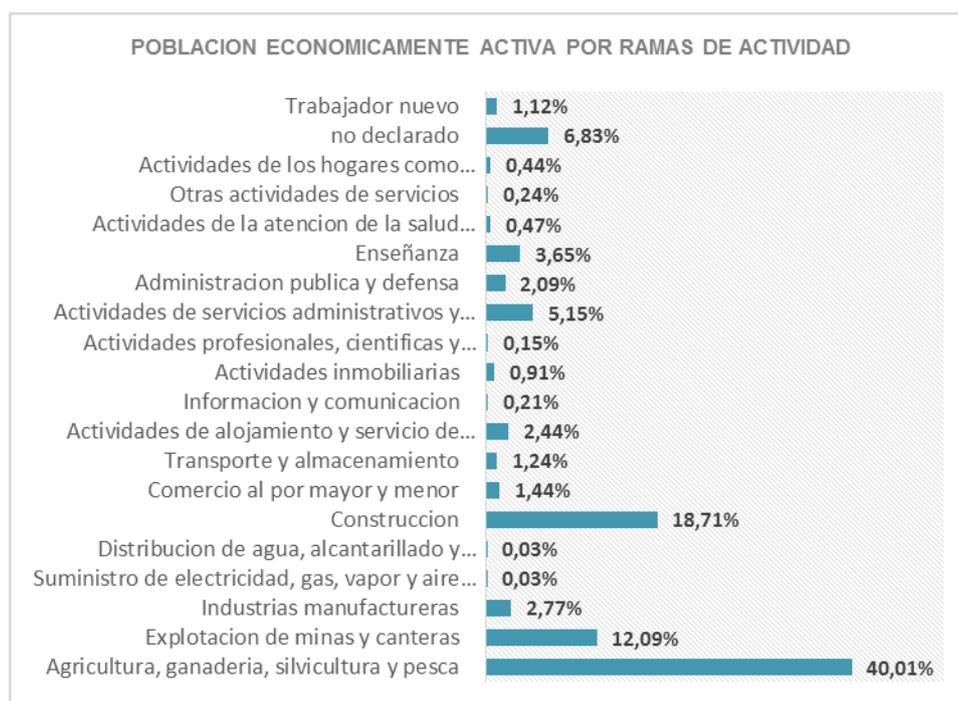
Fuente: INEC Censo 2010
Elaboración: Equipo Consultor, 2015

La población de la parroquia Limoncocha, se auto identifica como: indígena en 51,65%, afro ecuatoriano 1,36%, negro 0,35%, mulato 0,66%, montubio 0,81%, mestizo 43,39%, blanco 1,51% y otros 0,26%; prevaleciendo en mayor porcentaje la población indígena, seguida de los mestizos.

1.2.1.3. Población económicamente activa (PEA)

La población económicamente activa de la parroquia es de 3.399 habitantes

Gráfico Nº 8. Población económicamente activa por ramas de actividad



Fuente: INEC Censo Económico 2010
Elaboración: Equipo Consultor, 2015

Las principales ramas de actividad económica que se dedica la población económicamente activa de la parroquia Limoncocha, son: agricultura, ganadería, silvicultura y pesca en 40,01%; construcción el 18,71%, y explotación de minas y canteras en 12,09%; las otras actividades son poco significativas.

1.2.1.4. Densidad demográfica

La parroquia Limoncocha tiene una densidad poblacional de 11,38 habitantes / Km² (INEC-CPV 2010).

1.2.2. Educación

El sistema educativo de la parroquia Limoncocha, pertenece al Distrito educativo 21D04 correspondiente al cantón Shushufindi.

Cuadro Nº 19. Distrito educativo del cantón Shushufindi

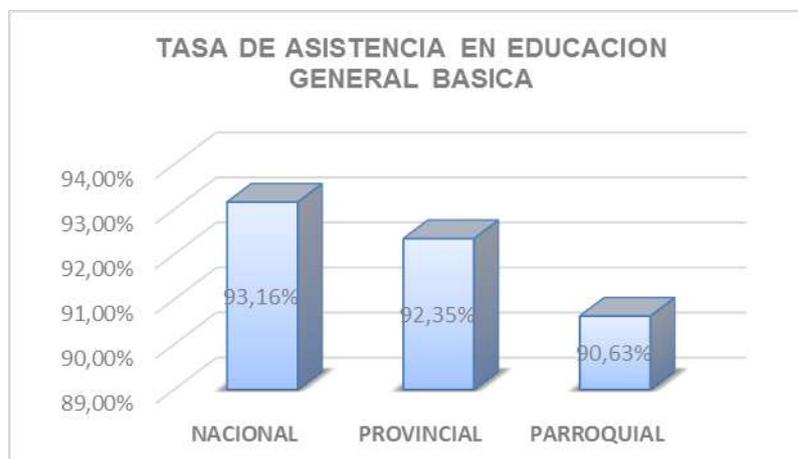
Código del distrito educativo	Cantón	Nº de circuitos	Nº de instituciones educativas
21D04	Shushufindi	6	160

Fuente: Ministerio de Educación
Elaborado por: Equipo consultor, 2015

1.2.2.1. Tasa neta de asistencia a educación general básica

La tasa neta de asistencia en educación general básica, es de 90,63%.

Gráfico Nº 9. Análisis comparativo de la tasa de asistencia en educación general básica.



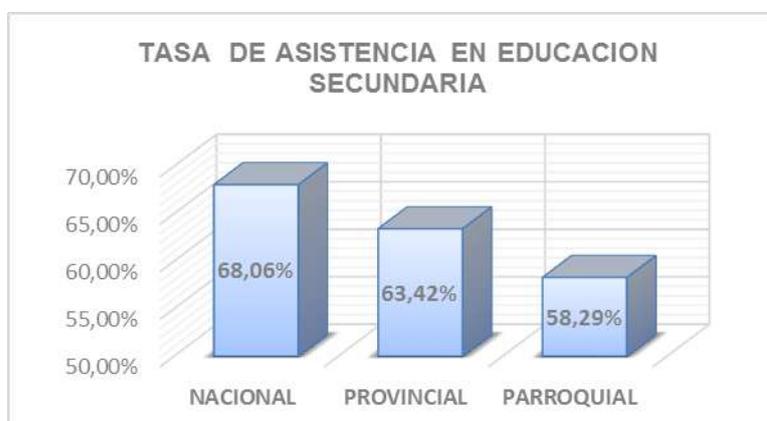
Fuente: INEC 2010
Elaboración: Equipo Consultor – 2015

Comparando la tasa de asistencia en educación general básica de la parroquia Limoncocha, respecto a la provincial y nacional, es inferior; sin embargo por tratarse de una población con alto porcentaje de indígenas, se puede concluir que la asistencia a educación primaria, es alta.

1.2.2.2. Tasa de asistencia a educación secundaria

En la parroquia Limoncocha, la tasa de asistencia a educación secundaria, es de 58,29%

Gráfico Nº 10. Análisis comparativo de la tasa de asistencia en educación secundaria



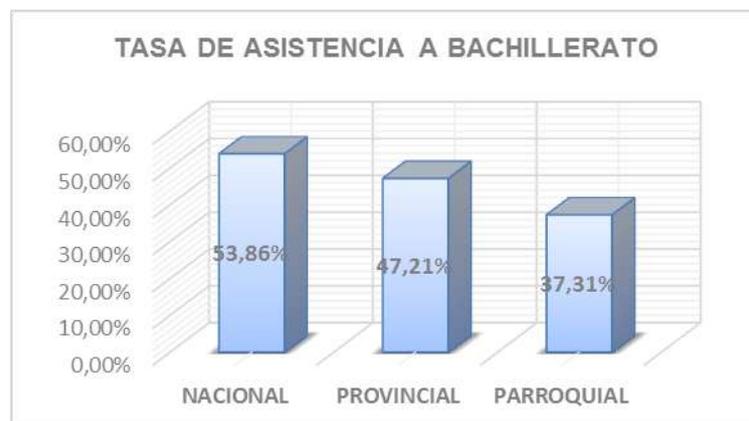
Fuente: INEC 2010
Elaboración: Equipo Consultor – 2015

En relación a la tasa de asistencia a educación secundaria, nacional y provincial; la parroquial, se ubica bajo 9,77 y 5,13 puntos respectivamente.

1.2.2.3. Tasa neta de asistencia a bachillerato

La tasa neta de asistencia a bachillerato, en Limoncocha es de 37,31%.

Gráfico N° 11. Análisis comparativo de la tasa de asistencia al bachillerato



Fuente: INEC 2010
Elaboración: Equipo Consultor - 2015

La tasa de asistencia a bachillerato de la parroquia, comparada con la nacional y provincial, está bajo 16,56 y 9,9 puntos porcentuales respectivamente.

1.2.2.4. Tasa neta de asistencia a educación superior

La tasa neta de asistencia a educación superior, en la parroquia Limoncocha, se encuentra en 4,53%; en relación a la tasa nacional, se ubica a 17,52 puntos porcentuales, bajo la tasa nacional. Este indicador nos muestra claramente la falta de centros de educación superior a nivel cantonal y provincial.

Gráfico N° 12. Análisis comparativo de la tasa de asistencia en educación superior



Fuente: INEC 2010
Elaboración: Equipo Consultor, 2015

1.2.2.5. Nivel de instrucción

De acuerdo al censo de población y vivienda, realizado en 2010, la población de la parroquia Limoncocha tiene el siguiente nivel de instrucción.

Cuadro N° 20. Nivel de instrucción de la población de la parroquia Limoncocha

NIVEL DE INSTRUCCION MAS ALTO AL QUE ASISTE O ASISTIO	CASOS	%
Ninguno	209	3,54
Centro de Alfabetización/(EBA)	19	0,32
Preescolar	81	1,37
Primario	2.239	37,89
Secundario	1.288	21,80
Educación Básica	718	12,15
Bachillerato - Educación Media	500	8,46
Ciclo Post bachillerato	93	1,57
Superior	440	7,45
Postgrado	29	0,49
Se ignora	293	4,96
TOTAL	5.909	100,00

Fuente: INEC-CPV 2010

1.2.2.6. Tasa de analfabetismo alfabetismo

Según el INEC-CPV 2010, en la parroquia Limoncocha, el analfabetismo corresponde a una tasa de 5,43%; mientras que el 94,57% de la población sabe leer y escribir, lo que determina un cierto nivel de instrucción educativa.

Gráfico N° 13. Análisis comparativo de la tasa de analfabetismo



Fuente: INEC 2010
Elaboración: Equipo Consultor, 2015

De acuerdo a la figura anterior, la tasa de analfabetismo parroquial es de 5,43%, ubicándose bajo la tasa provincial y nacional.

1.2.2.7. Cobertura y equipamiento educativo

En los centros poblados y comunidades, los centros educativos carecen de equipamiento tecnológico y pedagógico; incluso en algunas comunidades se aprecia establecimientos educativos unidocentes. En el siguiente cuadro se indica los diferentes establecimientos educativos funcionales de la parroquia Limoncocha.

Cuadro N° 21. Establecimientos educativos existentes en la parroquia Limoncocha

Código AMIE	Nombre de la Institución Educativa	Sostenimiento	Modalidad	Jornada	Nivel	Acceso	Número de estudiantes	Número de docentes	Estado
21B00185	ABRAHAM RON	Fiscal	Presencial	Matutina	Educación Básica	Terrestre	15	1	Activa
21B00096	MUSHUKLLAKTA	Fiscal	Presencial	Matutina	Inicial y Educación Básica	Terrestre	39	3	Activa
21B00100	JACINTO RODRIGUEZ	Fiscal	Presencial	Matutina	Inicial y Educación Básica	Terrestre	23	2	Activa
21B00102	24 DE MAYO	Fiscal	Presencial	Matutina	Inicial y Educación Básica	Terrestre	79	5	Activa
21B00103	GENERAL MIRES	Fiscal	Presencial	Matutina	Inicial y Educación Básica	Terrestre	100	5	Activa
21B00104	PLAYA YAKU	Fiscal	Presencial	Matutina	Inicial y Educación Básica	Terrestre	126	7	Activa
21B00106	RIO AMAZONAS	Fiscal	Presencial	Matutina	Inicial y Educación Básica	Terrestre	322	16	Activa
21B00109	LORENZO DE GARAICOA	Fiscal	Presencial	Matutina	Inicial y Educación Básica	Fluvial	124	5	Activa
21B00113	AB MARTHA BUCARAM DE ROLDOS	Fiscal	Presencial	Matutina	Educación Básica y Bachillerato	Terrestre	145	23	Activa
21H00575	PROVINCIA DE CAÑAR	Fiscal	Presencial	Matutina	Educación Básica	Terrestre	38	2	Activa
21B00112	TUPAK AMARU	Fiscal	Presencial	Matutina	Inicial y Educación Básica	Fluvial	86	4	Activa
21B00099	PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO	Fiscal	Presencial	Matutina	Educación Básica	Terrestre	13	1	Activa
21H00589	ADALBERTO ORTIZ	Fiscal	Presencial	Matutina	Educación Básica	Terrestre	114	7	Activa

21H00597	TENIENTE CESAR EDMUNDO CHIRIBOGA	Fiscal	Presencial	Matutina	Educación Básica	Terrestre	22	2	Activa
21H00571	JOSE MARIA SHAKAY	Fiscal	Presencial	Matutina	Inicial y Educación Básica	Terrestre	48	3	Activa
21B00093	MONSEÑOR ALEJANDRO LABAKA	Fiscal	Presencial	Matutina	Educación Básica	Terrestre	24	1	Activa
21B00094	MONSEÑOR LEONIDAS PROANO	Fiscal	Presencial	Matutina	Educación Básica	Terrestre	12	1	Activa
21B00095	VOLUNTAD DE DIOS	Fiscal	Presencial	Matutina	Educación Básica	Terrestre	26	1	Activa
21B00098	RIO UPANO	Fiscal	Presencial	Matutina	Educación Básica	Terrestre	11	1	Activa
21B00101	JORGE AÑAZCO	Fiscal	Presencial	Matutina	Educación Básica	Terrestre	15	1	Activa
21B00105	MARQUEZ DE SELVA ALEGRE	Fiscal	Presencial	Matutina	Inicial y Educación Básica	Terrestre	206	9	Activa
21B00110	DOMINGO SAVIO	Fiscal	Presencial	Matutina	Educación Básica	Terrestre	12	1	Activa
21B00111	NUNKUI	Fiscal	Presencial	Matutina	Educación Básica	Terrestre	14	1	Activa
21H00568	PRESIDENTE ISIDRO AYORA	Fiscal	Presencial	Matutina	Educación Básica	Terrestre	35	2	Activa
21H00569	RIO DE JANEIRO	Fiscal	Presencial	Matutina	Inicial y Educación Básica	Terrestre	122	5	Activa
21H00573	FRAY VICENTE SOLANO	Fiscal	Presencial	Matutina	Educación Básica	Terrestre	26	1	Activa
21H00576	DARIO GUEVARA	Fiscal	Presencial	Matutina	Educación Básica	Terrestre	23	1	Activa
21H00595	JHONATAN AGUINDA	Fiscal	Presencial	Matutina	Educación Básica	Terrestre	20	1	Activa
21B00107	LUIS FELIPE WAJAREI	Fiscal	Presencial	Matutina	Educación Básica y Bachillerato	Terrestre	273	12	Activa
21H00574	7 DE AGOSTO	Fiscal	Presencial	Matutina	Educación Básica	Terrestre	82	7	Activa
21H00480	RIO JIVINO VERDE	Fiscal	Presencial	Matutina	Educación Básica	Terrestre	34	2	Activa
21B00236	BRISAS DEL JIVINO	Fiscal	Presencial	Vespertina	Educación Básica y Artesanal P.P	Terrestre	20	2	Activa
21B00237	LIMONCOCHA	Fiscal	Presencial	Matutina	Alfabetización P.P	Terrestre	30	1	Activa
21H00821	VALDIVIA	Fiscal	Presencial	Matutina	Educación Básica	Terrestre	10	1	Activa
TOTAL:							2289	137	

Fuente: Archivo Maestro de Instituciones Educativas - AMIE, actualizado al período 2012-2013
Elaboración: Equipo Consultor – 2015

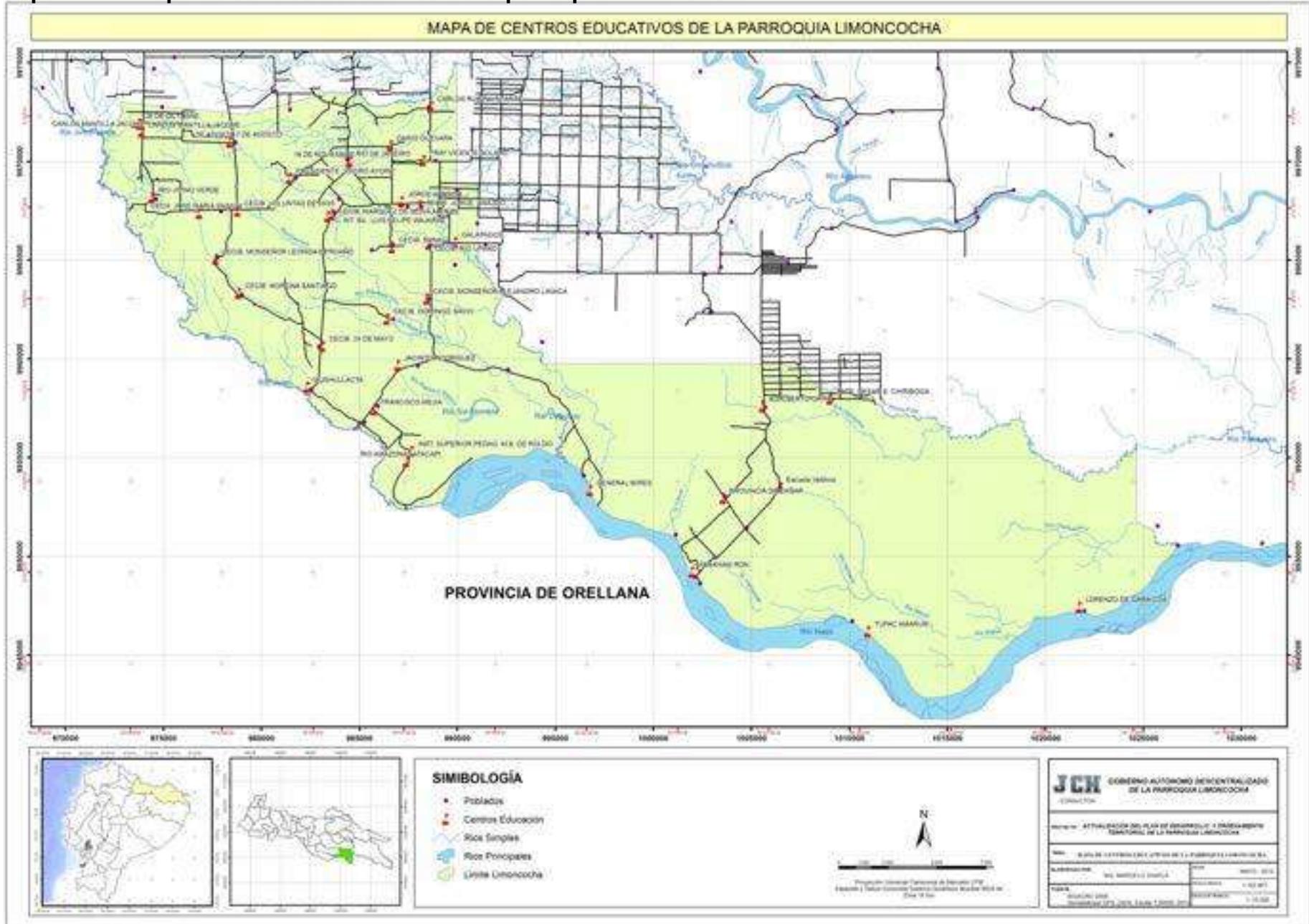
Como se pudo apreciar, en el cuadro anterior, existen 137 docentes que atienden a 2289 alumnos, en los niveles de educación inicial, básica, artesanal, alfabetización, y bachillerato.

Cuadro Nº 22. Resumen de la variable educación

TASA DE ASISTENCIA POR NIVEL DE EDUCACION		ANALFABETISMO	ALFABETISMO	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA Y DOCENTES	ENTIDAD RESPONSABLE
Nivel Educación	CPV 2010				
TANEGB	90,63	5,43	94,57	34 Establecimientos y 137 Docentes	Ministerio de Educación
TANES	58,29				
TANB	37,31				
TANES	4,53				

Fuente: INEC-CPV 2010
Elaboración: Equipo Consultor – 2015

Mapa N° 11. Mapa de centros educativos de la parroquia Limoncocha



1.2.3. Salud

1.2.3.1. Tasa de mortalidad

La tasa de mortalidad en la parroquia, por cada 100.000 habitantes fue en 2013 de 59 decesos (MSP-SIN 2013); siendo las principales causas, accidentes laborales y de tránsito, ahogados, partos, cólicos y diarreas

1.2.3.2. Principales enfermedades

Las principales enfermedades que ocurren en la población son: parasitosis intestinal, rinofaringeitis, infección de vías urinarias, cólicos y diarrea, amigdalitis, faringitis aguda, vaginitis aguda, anemias, hipertensión. Las causas principales de estas patologías son la ausencia de acceso a agua potable a nivel rural y deficiencia de este servicio a nivel urbano, déficit en la eliminación de excretas, acompañada por una mala educación en el manejo de desechos orgánicos básicamente excretos de animales y malos hábitos de higiene intradomiciliaria.

1.2.3.3. Medicina tradicional

En la nacionalidad Kichwa de la amazonía, los yachackuna, “curanderos”, pajuyukkuna, “parteras”, y aun los promotores de salud reúnen amplios conocimientos en el uso y manejo de plantas medicinales, que les faculta tratar múltiples enfermedades; sabiduría adquirida gracias a su diario vivir la selva; los tratamientos son bien administrados y dosificados. Es importante revelar que todos los Kichwa tienen conocimientos básicos en usar las plantas medicinales, entre las principales están las siguientes.

Cuadro N° 23. Medicina tradicional

ESPECIE	USO MEDICINAL	PREPARACION
Bálsamo	Cura la diarrea y el dolor e inflamación del estómago	Sacar la corteza del tronco, cocinar en un litro de agua hasta que quede medio litro, luego se toma tres veces al día
Cruz caspi	Control de la menstruación	Se recoge la corteza y luego se pone a cocinar por veinte minutos, se toma todos los días durante la menstruación
Asna guaranga	Analgésico para aliviar los dolores de granos en el cuerpo con pus, cólico, vómito, y sangre.	Se recolecta la corteza, luego se machaca, se pone en una taza con agua hervida y se toma por una sola vez

Guayaba.	Calmar la diarrea y el vómito	Se recogen los frutos, cogollos y la corteza, se cocina en dos litros de agua por quince minutos; se toma media taza, tres veces al día. Los niños toman una cucharadita, tres veces al día
Floripondio	Para inflamaciones, dolores de cuerpo, reuma, artritis y tumores, curar heridas, chupos, leishmaniasis y la gripe; espanto, mal aire	En emplastos. Los yachak ingieren esta planta para adivinar durante sus curaciones
Wayusa	Para dolores del cuerpo y espanto. Es una bebida aromática que trae buena suerte en la cacería, elimina el sueño y la pereza, e impide sudar demasiado.	Se cogen diez hojas, se cocinan en dos litros de agua durante diez minutos hasta que salga un color oscuro. Se toma una taza
Amaron Caspi	Para tratar la diarrea y el dolor del cuerpo.	Se saca la corteza y luego cocina en un litro de agua, hasta que quede medio litro. Se toma tres veces al día
Tsikta	Para purificar a las mujeres, después del parto provoca la limpieza intestinal	Se cocina a la madrugada y se toma en un tazón
Chuchu Wasu	Alivia dolores de cuerpo, cólico estomacal, vómito, reuma y anemia.	Raspando un pedazo de corteza en medio litro de agua hervida, se cierne y se toma fría.
Verbena	Curar síntomas del paludismo	Tomar el sumo, dos copas diarias durante tres días
Guambula	Alivia la picazón del cuerpo y granitos.	Machacar la corteza, luego se hace maito, se pone al fuego y luego se aplica caliente en la piel.

Fuente: Plan de vida nacionalidad Kichwa, 2013

1.2.3.4. Cobertura e infraestructura de salud

En la parroquia Limoncocha prestan este servicio 3 médicos, 4 enfermeras y 6 promotores, en la siguiente infraestructura de salud.

Cuadro N° 24. Centros de salud de la parroquia Limoncocha

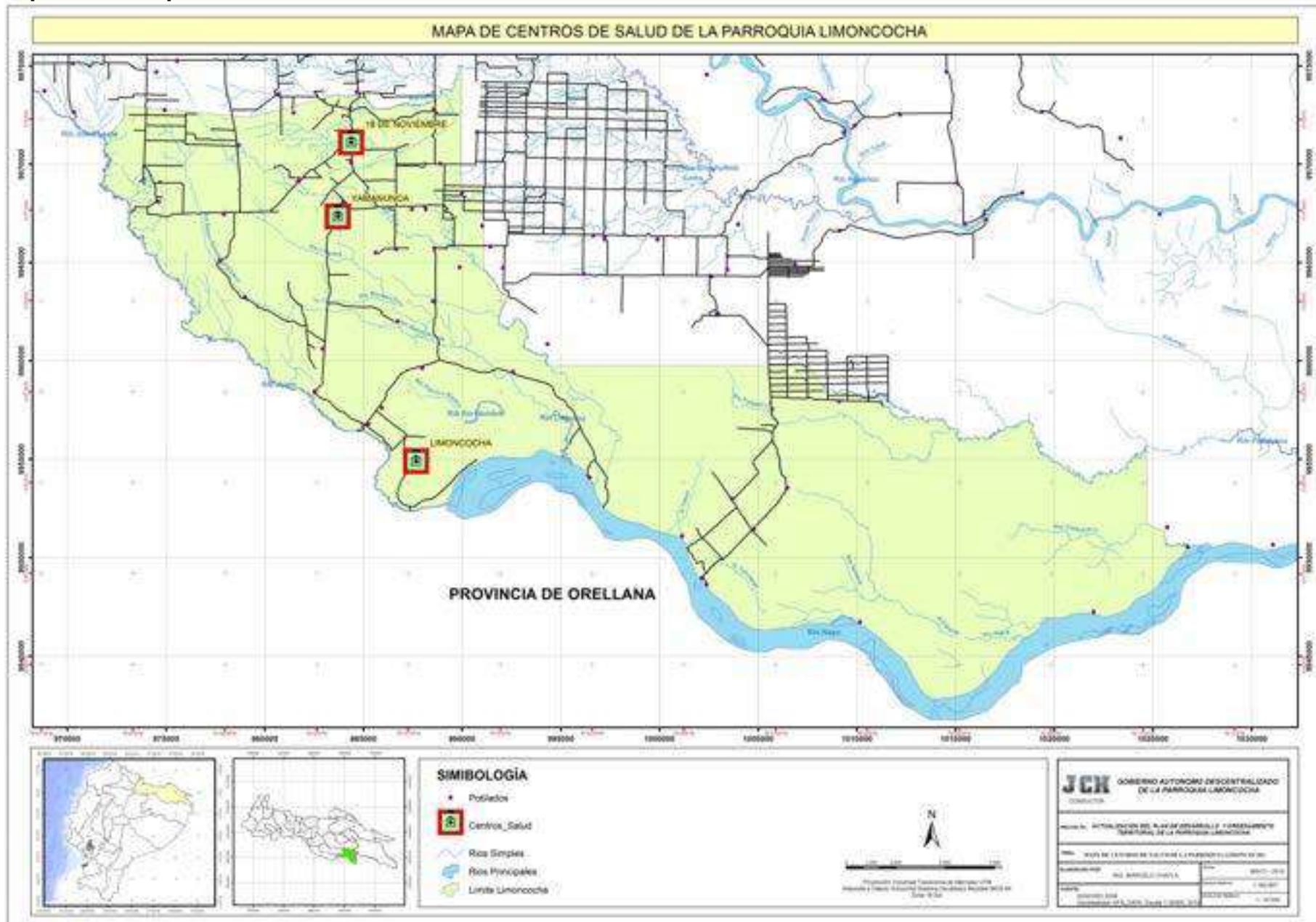
N°	TIPO DE CENTRO	UBICACION
1	Centro de salud tipo A	Cabecera parroquial
2	Puesto de salud	Yamanunka
3	Puesto de salud	18 de Noviembre

Fuente: Equipo consultor, 2015

Elaborado por: Equipo consultor, 2015

El centro de salud tipo A, ubicado en la cabecera parroquial, cuenta con una aceptable infraestructura, servicios básicos, equipamiento y personal médico, necesario. Los puestos de salud de Yamanunca, y 18 de Noviembre disponen del servicio permanente de enfermería.

Mapa N° 12. Mapa de ubicación de establecimientos de salud



Fuente: SIGAGRO, 2008
 Elaborado por: Equipo consultor, 2015

1.2.4. Acceso y uso de espacio público y cultural

La parroquia, cuenta con una gama de espacios públicos

Cuadro N° 25. Tipo de espacio público con acceso a la población

TIPO	UBICACION	N°
Estadio	Cabecera parroquial de Limoncocha	1
Cancha Cubierta	Cabecera parroquial	2
	Yamanunka	1
	Comunidad Río Jivino	1
	Recinto 29 de Junio	1
	4 de Diciembre	1
Cancha sin Cubierta	Cabecera Parroquial	1
	Yamanunka	1
	Comunidad Río Jivino	2
	Itaya	1

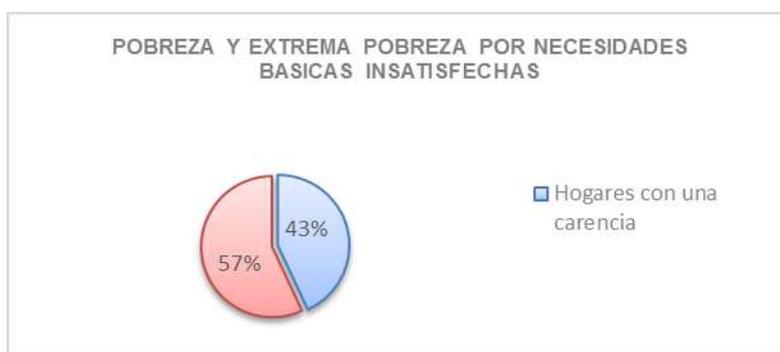
Fuente GAD PARROQUIAL, 2015
Elaboración: Equipo Consultor, 2015

En el estadio parroquial se realizan encuentros deportivos, principalmente los fines de semana, debido a la organización de campeonatos de fútbol. Es importante que adicional a los espacios públicos existentes, se complemente con baterías sanitarias y camerinos para deportistas.

1.2.5. Necesidades básicas insatisfechas

La parroquia Limoncocha desde su creación, es considerada con un alto índice de necesidades básicas insatisfechas, debido al difícil acceso, la alta dispersión espacial entre los centros poblados asentados en este territorio, y la poca atención por parte del Estado, considerada como una zona especial de protección.

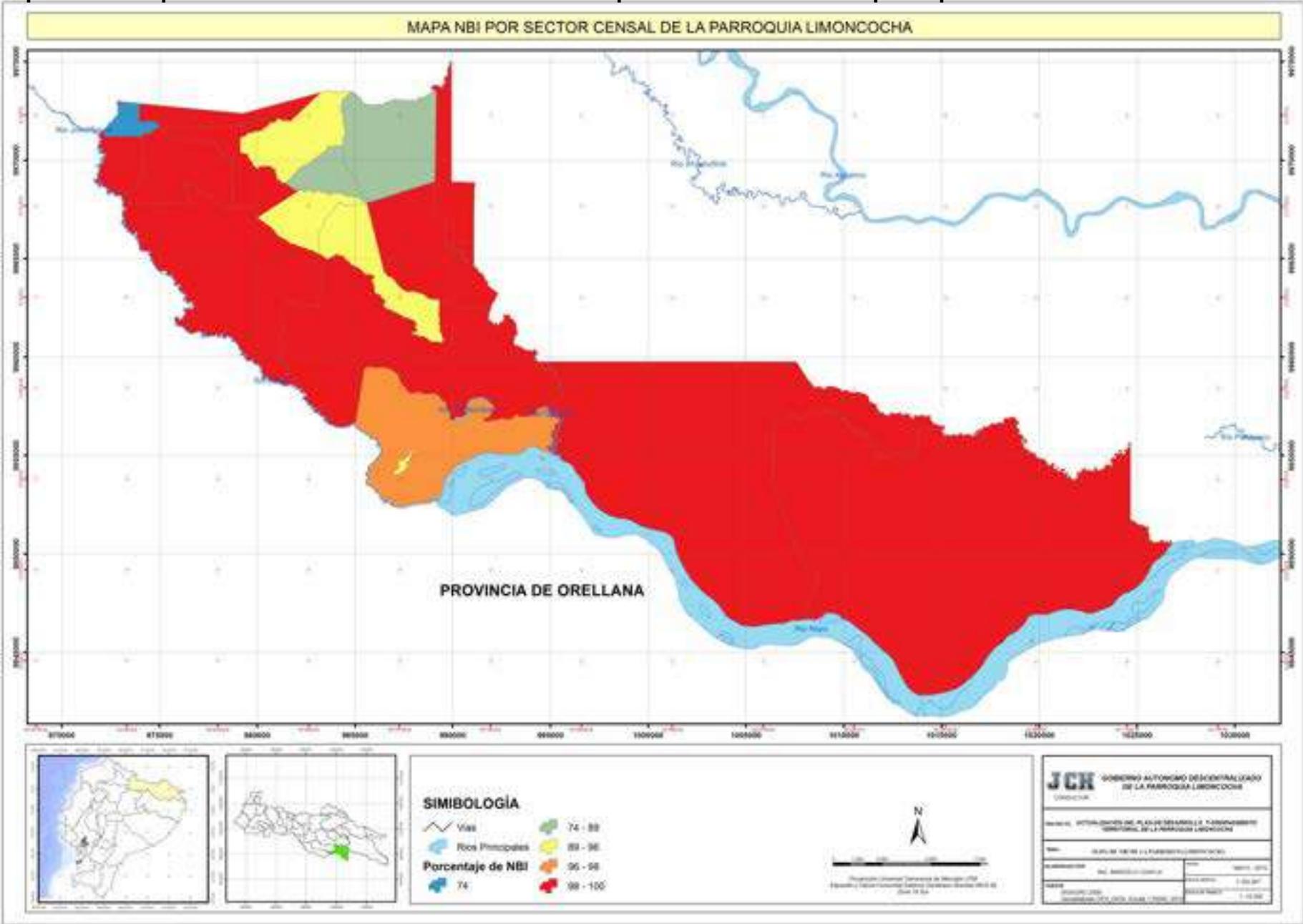
Gráfico N° 14. Índices de pobreza y extrema pobreza por necesidades básicas insatisfechas



Fuente: INEC - CPV 2010
Elaboración: Equipo Consultor, 2015

La población de la parroquia Limoncocha alcanza un 43% de pobreza, y 57% de extrema pobreza, por necesidades básicas insatisfechas (NBI); lo cual indica que este territorio necesita una atención urgente.

Mapa N° 13. Mapa de Necesidades Básicas Insatisfechas por Sector censal de la parroquia Limoncocha



Fuente: SIGAGRO, 2008
Elaborado por: Equipo consultor, 2015

1.2.6. Organización social

En la parroquia existen varios organismos de apoyo, principalmente por la actividad hidrocarburífera y agrícola, como la empresa Palmeras del Ecuador. Como organizaciones internas en el territorio de la parroquia se encuentran agrupaciones de tipo social, económico, cultural, comunitario, y deportiva; algunas consolidadas jurídicamente. Las organizaciones tienen diferentes limitaciones, entre los cuales se puede mencionar falta de liderazgo.

Entre los principales organismos del Estado que prestan servicios en el territorio parroquial, se mencionan los siguientes.

- Ministerio del Ambiente (Manejo de la Reserva Biológica Limoncocha)
- Ministerio de Salud Pública
- Ministerio de Educación y Cultura
- Ministerio del Interior-Policía comunitaria
- Ministerio de Defensa-Destacamento militar
- Instituto para el ecodesarrollo de la amazonía ecuatoriana (ECORAE)
- Petroamazonas
- Proyecto Puerto Providencia

Organismos del sector privado

- Palmeras del Ecuador
- Compañías petroleras
- Conduto

Organizaciones locales de servicio social

- Iglesia evangélica Emanuel
- Iglesia católica
- Compañía comunitaria de servicios petroleros
- Infocentro
- Cabaña posada Limoncocha
- Hotel Santa Elena Limoncocha
- Grupos autóctonos ILUPU
- Tarpukama-Centro de acopio y granja avícola
- Granja agrícola NUNKUI YAMANUNKA
- Clubs deportivos
- Liga Deportiva Parroquial
- ASOKIL
- Grupos de danza autóctona

1.2.7. Grupos étnicos

Como ya se indicó, en el acápite 1.2.1.3, la población de la parroquia Limoncocha está constituida por ocho grupos étnicos autoidentificados: Indígenas, Afroecuatorianos, Negros, Mulatos, Montubios, Mestizos, Blancos y otros. Prevalece la población indígena representada por las nacionalidades Kichwa, Shuar, Secoya y otras con menor población.

Nacionalidad Kichwa

La nacionalidad Kichwa de la amazonía comprende dos pueblos que comparten una misma tradición lingüística y cultural: el pueblo Napo-Kichwa y el pueblo Kichwa del Pastaza o Canelo-Kichwa, su idioma es el Runa Shimi o lengua de la gente; presenta diferencias dialectales, con características propias, y diferentes del Kichwa serrano del cual es posiblemente originario. Su segunda lengua es el español, empleado para la relación con la sociedad blanco-mestiza, algunas comunidades también hablan el Shuar, dada la interrelación que mantienen con esta nacionalidad.

Las manifestaciones culturales de esta nacionalidad tiene características especiales, que permiten conocer su historia, tradiciones y costumbres. La expresión cultural más interesante, es la medicina tradicional, utilizando plantas nativas (etnobotánica) y la recreación de rituales, actualmente estas manifestaciones contienen elementos precolombinos como cristianos. Varios territorios ocupados por los Kichwa, fueron declarados por el esto ecuatoriano, como reservas naturales y parques nacionales; de ahí que existen comunidades al interior del Parque Nacional Sumaco Napo Galeras, Parque Nacional Yasuní, Reserva Ecológica Cayambe-Coca, la Reserva Faunística Cuyabeno, y la Reserva Biológica Limoncocha.

Figura Nº 3. Población Kichwa de la parroquia Limoncocha



Fuente: Equipo Consultor, 2015

Nacionalidad Shuar

Los Shuar en la provincia de Sucumbíos, se localizan en los cantones: Shushufindi, parroquias de San Roque y Limoncocha; cantón Cuyabeno, parroquia Cuyabeno; cantón Lago Agrio, parroquia Nueva Loja; cantón Cascales, parroquias Santa Rosa, y El Dorado de Cascales; y en el cantón Putumayo, parroquia Palma Roja. Según información de la Federación Shuar, la población es de aproximadamente 1076 habitantes, correspondiente a 551 hombres y 525 mujeres.

Están organizados en 25 comunidades de base y coordinan con la Federación Provincial de Centros Shuar de Sucumbíos (FEPCESH-S), forman parte de la CONFENIAE Y CONAIE, el nivel de gestión para manejo de su territorio es débil. En la reserva de producción Faunística Cuyabeno se encuentran los centros Shuar Charap, Iwia, Taikuia; se dedican a la agricultura, cultivando maíz, yuca, plátano, naranjilla, también crían aves de corral; además se dedican a la elaboración de artesanías entre collares y alfarería.

Figura Nº 4. Población Shuar de la parroquia Limoncocha



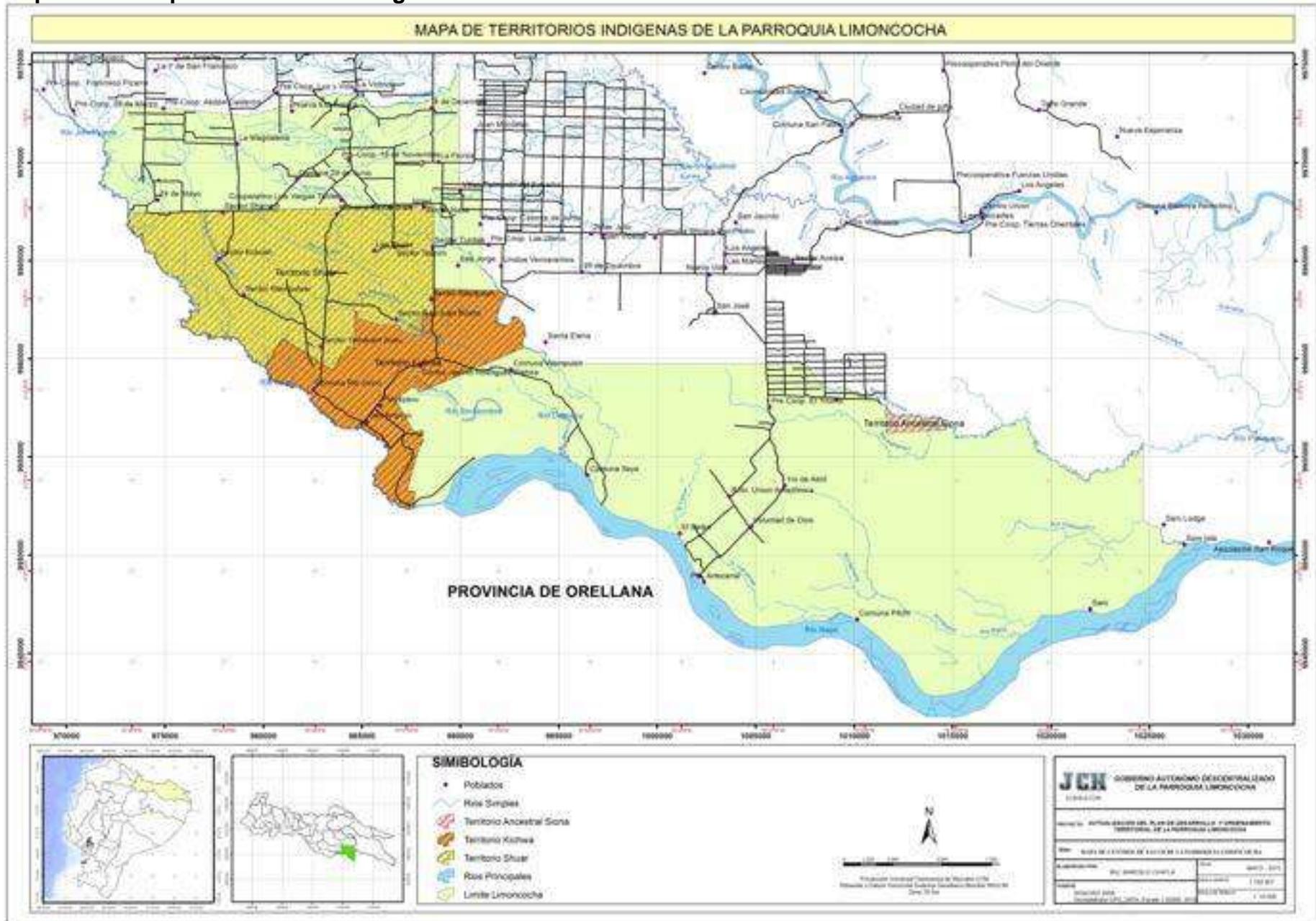
Fuente: Equipo Consultor, 2015

Cuadro Nº 26. Comunidades indígenas

COMUNIDAD	NACIONALIDAD	LENGUA
ITAYA	KICHWA	RUNA SHIMI
ITAYA CHIKTA	KICHWA	RUNA SHIMI
SAN PEDRO CAPUCUY	KICHWA	RUNA SHIMI

LA PROVIDENCIA	KICHWA	RUNA SHIMI
LIMONCOCHA	KICHWA	RUNA SHIMI
RIO JIVINO	KICHWA	RUNA SHIMI
SAN JACINTO	KICHWA	RUNA SHIMI
MUSHULLACTA	KICHWA	RUNA SHIMI
LOS LAURELES	KICHWA	RUNA SHIMI
NUEVA VIDA	KICHWA	RUNA SHIMI
SANI ISLA	KICHWA	RUNA SHIMI
PILCHE	KICHWA	RUNA SHIMI
SANTA ELENA	KICHWA	RUNA SHIMI
SAN CAMILO	KICHWA	RUNA SHIMI
ANAKISKA	KICHWA	RUNA SHIMI
YAMANUNKA	SHUAR	SHUAR CHICHAM
KUKUSH	SHUAR	SHUAR CHICHAM
NASE	SHUAR	SHUAR CHICHAM
SAN JOSE	SHUAR	SHUAR CHICHAM
SAN JUAN BOSCO	SHUAR	SHUAR CHICHAM
SHARIANT	SHUAR	SHUAR CHICHAM
SHARUP	SHUAR	SHUAR CHICHAM
SHIRAM	SHUAR	SHUAR CHICHAM
TUNTIK	SHUAR	SHUAR CHICHAM
TSANIMP	SHUAR	SHUAR CHICHAM
VEGAS 1	SHUAR	SHUAR CHICHAM
VEGAS 2	SHUAR	SHUAR CHICHAM
WAMPUISH	SHUAR	SHUAR CHICHAM
WAMPUTSAR	SHUAR	SHUAR CHICHAM
YAMARAM SUKU	SHUAR	SHUAR CHICHAM
PUEBLO UNIDO	SHUAR	SHUAR CHICHAM
8 DE DICIEMBRE	SHUAR	SHUAR CHICHAM
SAN LUIS DE PALMAR	SHUAR	SHUAR CHICHAM

Mapa N° 14. Mapa de territorios indígenas



1.2.8. Seguridad y convivencia ciudadana

En la parroquia no existe un plan de seguridad, que beneficie a la colectividad en la prevención de delitos, erradicación de violencia, auxilio inmediato en caso emergencias, así como acceso ante la justicia y un equipamiento tecnológico que permita a las instituciones vigilar, controlar, auxiliar e investigar los eventos que se producen y que amenazan a la ciudadanía. La policía nacional presta ciertos servicios en este aspecto, pero no son satisfactorios en la población

1.2.9. Patrimonio cultural tangible e intangible y conocimiento ancestral

Cada 30 de abril se conmemora la creación de la parroquia Limoncocha, evento en el cual además de festejar un aniversario más de parroquialización, es fortalecer, difundir, y mantener la cosmovisión indígena y las costumbres que se están perdiendo con el paso del tiempo. La representatividad de su patrimonio natural tangible e intangible son las reservas naturales, su vestimenta, gastronomía, idioma, medicina ancestral, rituales, etc.

A continuación se describen parte del patrimonio cultural de la parroquia.

- **Artesanías:** son fabricadas para adornos de las mujeres quienes usan aretes, collares y manillas hechas con semillas de árboles y plantas exóticas, artesanías en balsa que se comercializan a los visitantes del lugar, tejido de canastas o shigras, las mismas que son utilizadas como bolsos.
- **Gastronomía étnica:** El aprovechamiento de la caza y pesca son las principales actividades para vivir en sus campos; de aquí deviene la preparación de algunos platos típicos, cómo: pinchos de mayones, uchumanga de cerrillo (zajino) o churuco (mono), maito de pescado, guanta con palmito, chicha de chonta o yuca, esta bebida y comidas son muy tradicionales en las comunidades indígenas.
- **Danzas y bailes típicos:** Las danzas y los bailes han sido parte importante de la vida de las comunidades indígenas. Siempre lo realizan en honor a sus creencias, mitos, costumbres y tradiciones ancestrales que han heredado de sus antepasados.

Cuadro N° 27. Idioma habitual en la parroquia Limoncocha

IDIOMA	NUMERO	%
Español	1235,00	18,12
Kichwa	358,00	5,25
Bilingüe	4979,00	73,04
Shuar Chicham	245,00	3,59
Total	6817,00	100

Elaboración: Equipo Consultor - 2015

De acuerdo al cuadro anterior, la población de la parroquia Limoncocha es eminentemente bilingüe (español y Kichwa) en un 73%, un 18,12% hablan únicamente el español, generalmente los jóvenes y niños; y un 5,25% representado por los ancianos hablan solamente el Kichwa.

1.2.10. Movimientos migratorios y vectores de movilidad humana

Los habitantes de la parroquia, realizan sus diferentes actividades cotidianas, que dinamizan su bienestar y status socio organizativo, pero también se desplazan a Shushufindi y a los centros poblados por trabajo, para abastecerse de productos de primera necesidad y hacer transacciones comerciales de sus productos.

Cuadro N° 28. Migración

MOTIVO DE VIAJE	CASOS	%
Trabajo	5	55,5
Unión familiar	1	11,1
Otro	3	33,3
Total	9	100,0

Fuente: INEC 2010

Según información del INEC 2010, la población migra en un 55% por trabajo, un 11,1% por unión familiar y 33% por otra situación.

1.2.11. Cobertura de servicios sociales, equipamiento e infraestructura

Cuadro N° 28. Infraestructura y equipamientos de servicios sociales

SERVICIOS SOCIALES	UBICACION	N°
UPC	Cabecera parroquial	1
Cibv	Cabecera parroquial	1
Infocentro	Cabecera parroquial	2
Tenencia Política	Cabecera Parroquial	1
Ejecutivo desconcentrado	Limoncocha – Oficina MAE	1
Otros	Destacamento militar – Limoncocha	1

Fuente: INEC, 2010, recorrido de campo
Elaboración: Equipo Consultor – 2015

Estos servicios son utilizados permanentemente por la población de la parroquia, según las necesidades de la población, para satisfacer el modo de vida y bienestar familiar.

1.2.12. Problemas y potencialidades

Cuadro N° 29. Potencialidades y limitantes sistema sociocultural

VARIABLES	POTENCIALIDADES	PROBLEMAS
Demografía	55,88% de la población está entre 15- 64 años (mayormente joven)	Población dispersa, entre centros poblados
Educación	Unidad del milenio que se está construyendo en el cantón Shushufindi	Deplorables condiciones de la infraestructura educativa, déficit de aulas, y docentes con deficiente conocimiento de procesos pedagógicos. Deserción estudiantil (5% preescolar, 15% primaria, 5% secundaria)
Salud	Comunicación y entendimiento entre la población y el médico rural. Fortalecimiento del equipo humano y vehículos terrestre y fluvial	Escaso equipamiento del sub centro y puestos de salud No existe atención permanente. Escaso apoyo y control de parte de la Dirección Provincial de Salud Área 1
Acceso y uso de espacio público	Espacios en buen estado y prestando servicios a la comunidad	No se realiza el cobro de tasas por concepto de mejoras, de los espacios públicos. Resistencia de la población a pagar impuestos por concepto de mejoras
Organización y tejido social	Existe coordinación por parte de los actores sociales en beneficio de la parroquia	Por motivos de distancia y costos elevados de transporte principalmente fluvial, muchos actores no participan continuamente.
Grupos étnicos	Integración permanente e intercambio cultural continuo en cada una de sus comunidades y en eventos	Carencia de servicios básicos
Patrimonio cultural	Ceremonias festivas en las diferentes comunidades, principalmente indígenas	Pérdida de identidad cultural por la nueva generación
Movimientos migratorios y vectores de movilidad humana.	La población migra con la finalidad de traer mejores recursos para sus hogares	Desagregación familiar, delincuencia, inseguridad, falta de fuentes de trabajo

Fuente: Diagnóstico PDOT 2015

Elaboración: Equipo Consultor 2015

1.2.13. Priorización de problemas

Cuadro N° 30. Priorización de problemas

VARIABLES	PROBLEMAS	VALORACION
Demografía	Población dispersa, entre centros poblados	ALTA
Educación	Deplorables condiciones de la infraestructura educativa, déficit de aulas, y docentes con deficiente conocimiento de procesos pedagógicos. Deserción estudiantil (5% preescolar, 15% primaria, 5% secundaria)	ALTA
Salud	Escaso equipamiento del sub centro y puestos de salud No existe atención permanente. Escaso apoyo y control de parte de la Dirección Provincial de Salud Área 1	MUY ALTA
Acceso y uso de espacio público	No se realiza el cobro de tasas por concepto de mejoras, de los espacios públicos. Resistencia de la población a pagar impuestos por concepto de mejoras	BAJA
Organización y tejido social	Por motivos de distancia y costos elevados de transporte principalmente fluvial, muchos actores no participan	ALTA
Grupos étnicos	Carencia de servicios básicos	ALTA

Patrimonio cultural	Pérdida de identidad cultural por las nuevas generaciones	ALTA
Movimientos migratorios y vectores de movilidad humana	Desagregación familiar, delincuencia, inseguridad, falta de fuentes de trabajo	ALTA

Fuente: Diagnóstico PDOT 2015
Elaboración: Equipo Consultor 2015

1.3. Componente económico productivo

1.3.1. Trabajo y Empleo

Las principales actividades productivas que se dedica la población de Limoncocha son: la agropecuaria, actividad petrolera, turismo y servicios. La población económicamente activa de la parroquia, está representada por 49,74%, mientras que la población económicamente inactiva corresponde a 25,33%

Cuadro Nº 31. Principales ramas de actividad-Primer nivel

RAMA DE ACTIVIDAD	CASOS	%
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	1.360	40,01
Explotación de minas y canteras	411	12,09
Industrias manufactureras	94	2,77
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	1	0,03
Distribución de agua, alcantarillado y gestión de desechos	1	0,03
Construcción	636	18,71
Comercio al por mayor y menor	49	1,44
Transporte y almacenamiento	42	1,24
Actividades de alojamiento y servicio de comidas	83	2,44
Información y comunicación	7	0,21
Actividades inmobiliarias	31	0,91
Actividades profesionales, científicas y técnicas	5	0,15
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	175	5,15
Administración pública y defensa	71	2,09
Enseñanza	124	3,65
Actividades de la atención de la salud humana	16	0,47
Otras actividades de servicios	8	0,24
Actividades de los hogares como empleadores	15	0,44
No declarado	232	6,83
Trabajador nuevo	38	1,12
Total	3.399	100,00

Fuente: INEC-CPV 2010

La población se dedica a actividades agroproductivas un 40%, sector de la construcción 18%, explotación de minas y canteras 12,09%, servicios administrativos y de apoyo 5, 15%; entre las más significantes.

1.3.2. Principales actividades económico productivas del territorio (manufactura, comercio, agropecuario, piscícola, etc.) según ocupación por PEA.

Cuadro N° 32. Principales actividades productivas de Limoncocha

ACTIVIDAD PRODUCTIVA	CARACTERISTICAS
Agropecuaria	Principal fuente de generación de empleo e ingresos locales. Alrededor de 40% de la población genera ingresos de la producción agrícola, pecuaria. A nivel familiar los ingresos provenientes de la actividad en fincas alcanzan para satisfacer las necesidades básicas de los pobladores y algo se destina para la comercialización Los cultivos que se desarrollan en la zona son: la palma africana, cacao fino de aroma y de ramilla, café, maíz, plátano, yuca son muy importantes y dan buenos resultados en productividad y la calidad.
Comercio al por mayor y menor	Un 1,44% de la población de Limoncocha obtiene ingresos provenientes del comercio local y venta de productos en las zonas más aledañas Shushufindi
Oferta de Mano de Obra	La oferta de mano de obra para las compañías petroleras que operan en la parroquia es otra del as actividades que generan ingresos al 12.09% de la población principalmente en las zonas donde se desarrolla dicha actividad. El tipo de trabajo demandado está dirigido hacia el personal no calificado
Petrolera	Actividad extractiva localizada en comunidades donde se encuentran siete campos petroleros como son: Shushufindi-Aguarico, Quilla, Limoncocha, Jivino, Laguna, Indilana, San Francisco
Turística	El turismo es una actividad de mucha importancia en la zona, existe la reserva de producción faunística "Laguna de Limoncocha", alrededor de ella habitan los "takarache" árboles esqueleto o palos separados, humedal de importancia manejado por el Ministerio del Ambiente del Ecuador, la comunidad es también participe del manejo de forma complementaria. Desde el cuerpo de agua de la laguna a tierra firme se suceden especies herbáceas (totora y mandi), palmáceas (morete, pambil), árboles (guarumos y ceibos).

Elaborado por: Equipo consultor

1.3.3. Organizaciones agroproductivas

Cuadro N° 33. Principales organizaciones agroproductivas

ASOCIACION	DESCRIPCION
Asociación General de la Comuna Granja de Pollos	Realizan la comercialización, crianza y venta de pollos, funcionan con autofinanciamiento de los socios, lo comercializan en la feria de Pompeya y en la localidad, conformados por 56 socios y dos personas se encargan de la alimentación de los pollos, por día. Se encuentra Ubicada en la Comuna Itaya.

Agrupación Nina Wari	Realizan la comercialización de pollos, los cuales son adquiridos en el Cantón Shushufindi, Sacha y Lago Agrio, la agrupación se ha conformado por 20 socios, el personal que trabaja en el criadero de pollos es de tres a cuatro personas los mismos que lo hacen en forma rotativa, tienen la asistencia financiera de Petro-Amazonas, funciona en la Comunidad Rio Jivino, lo comercializan en la comuna Mushukllacta, Limoncocha así como a los Socios.
Proyecto Avícola Kushi Warmicuna	Se dedican a la comercialización de pollos, son adquiridos en el cantón Shushufindi, la crianza lo realiza una persona y por turno. El proyecto está conformado por 9 socios, son apoyados financieramente por medio de Convenio con la granja de Petro-Amazonas, los pollos son comercializados en: Limoncocha y en la zona.
Pre-federación Productiva Agro	Está ubicado en el Recinto El Carmen, lo conforman 198 socios, comercializan: Piscicultura, café, cacao, arroz y maíz están financiados por el Gobierno Provincial. También se dedican a la crianza y comercialización de pollos que son adquiridos en cualquier cantón, el producto es vendido en el cantón Shushufindi.
Artesanías	Conforman una familia, trabajan 4 personas, la materia que utilizan es madera de valsa, laurel y cedro, actividad que realizan con recursos propios, funciona en el Barrio Pachacutik - Parroquia Limoncocha, comercializan en la zona y por pedido de las escuelas y colegios.
Granja de pollos	Se dedican a la comercialización de pollos, una persona se encarga de la alimentación y limpieza, la materia prima a utilizar para la alimentación de los pollos es: balanceado y hoja quiebra barriga que se da en la zona; los pollos son donados según Convenio con Petro-Amazonas, la granja funciona en el Centro Las Vegas-Parroquia Limoncocha, lo comercializan Shushufindi y en el resto de la zona.
Organización Cabaña PUSARA (nombre de pájaro)	Lo conforman 7 socios, realizan mingas, se van a dedicar a la comercialización en Turismo, están Financiados por el Gobierno Provincial de Sucumbíos, están ubicados en la Parroquia Limoncocha Centro.
Agro-Productivo San Carlos	La organización está precedida en calidad de presidente el Sr. Santiago Vega, se dedican a la comercialización de pescado, para lo cual utilizan balanceado, hoja de yuca, hoja quiebra barriga, el personal que labora una persona, son financiadas por el CISAS con los alevines, y la Junta Parroquial de Limoncocha, están ubicado en la Comuna Los Vegas - de la Parroquia Limoncocha – la producción la comercializan en: Yamanunka, en la zona y las vías.
Organización Social Agrícola El Progreso	Está conformado por 17 socios, realizan la comercialización de café, cacao y pescado, laboran 6 personas diarias por turnos entre los socios, son financiados por el CISAS y colaboran con un técnico, están ubicados en la comuna Barrio Nuevo perteneciente a la Parroquia Limoncocha, los alevines son adquiridos en Shushufindi, Rcto. El Carmen y en la localidad, el pescado lo comercializan en Lago Agrio, Loreto.
Galpón de Pollos	Está ubicado en la Comunidad Tuntiak de Limoncocha, se dedican a la comercialización de pollos, el galpón es familiar, labora una persona en la alimentación y aseo, actividad que lo realizan con sus propios recursos, la materia prima adquieren en Shushufindi, son vendidos en Shushufindi.
Tarpukamak	Ubicada vía Shushufindi Pompeya, km 31, se dedica a la actividad de comercialización de productos de la zona, principalmente café y cacao
Nunkui	Se ubican en la comuna Yamanunka, vía Shushufidni – Limoncocha km14, se dedican a la comercialización de pollos, el galpón es familiar, labora una persona en la alimentación y aseo, actividad que lo realizan con sus propios recursos, la materia prima adquieren en Shushufindi, son vendidos en Shushufindi

Elaborado por: Equipo Consultor, 2015

1.3.4. Uso del suelo y conflictos de uso agrario

1.3.4.1. Aptitudes agrícolas

En el territorio de la parroquia Limoncocha, los suelos se han sido clasificados en las siguientes unidades de aptitud agrícola:

Bosques (Bprt)

Tierras aptas para bosques protectores o mantenimiento de la vida silvestre, Ocupan una superficie de 1.127,22 hectáreas, que representan el 1,88% de la superficie total.

Cultivos (C2)

Áreas donde se reduce la posibilidad de elección de cultivos transitorios y perennes. La mecanización es fácil y el riego de fácil a difícil. Por esto estas tierras requieren prácticas de manejo cuidadosas, aunque fáciles de aplicar como conservación de las aguas, drenaje simple, mejora de la fertilidad por medio de fertilizantes u otras correcciones del suelo, combatir la erosión y conservar la humedad en las tierras, mediante rotación de los cultivos, y control de inundaciones. Comprenden una superficie de 35.779,11 hectáreas, equivalente a 59,78%

Cultivos (C3)

Agricultura con limitaciones importantes, mecanización muy difícil y riego especializado. Áreas que presentan limitaciones, que requieren prácticas de manejo de aplicación intensiva como: canales de desviación, cercas vivas, conservación de las aguas, drenaje, fertilización y enmiendas minerales; la elección de cultivos se reduce a perennes ó manejo de diversificación de cultivos. Comprenden 5269 hectáreas, es decir el 8,8% del territorio parroquial.

Pastos (P)

Estas tierras no deben estar expuestas a la erosión por lluvia o por viento, aunque tuviera que eliminarse la cubierta vegetal. Si la cubierta vegetal está en buenas condiciones, no habrá necesidad de emplear prácticas o restricciones de carácter especial, pero a fin de obtener una buena producción, se debe utilizar algunas medidas necesarias de conservación, como pastoreo según la capacidad de carga. Cubren una superficie de 11.903,77 hectáreas, representando el 19,89% de la superficie parroquial.

1.3.4.2. Conflictos de uso agropecuario

El territorio de la parroquia Limoncocha, el uso del suelo tiene los siguientes conflictos.

Cuadro N° 34. Conflicto de uso suelo

CODIGO	DESCRIPCION	SUPERFICIE (ha)
A	USO ADECUADO	4151,00
IS	ISLOTE	124,00
Ob	BANCO DE ARENA	192,00
Oh	HUMEDAL	2636,00
S	SOBRE UTILIZADO	178,00
X	SUB UTILIZADO	52305,00
U	AREAS URBANAS U OTRAS INFRAESTRUCTURAS	22,00
Wn	CUERPO DE AGUA NATURAL	2492,00

Fuente: SIGAGRO, 2008

Elaborado por: Equipo consultor 2015

Uso adecuado (A), se refleja un uso adecuado del suelo en una superficie de 4.151 hectáreas, correspondiente a 6,68% del territorio total.

Sobre utilizado (S), comprende una superficie de 178 hectáreas de suelo sub utilizado, equivalente a 0,29% del área total de la jurisdicción parroquial.

Subutilizado (X), la superficie de suelo correspondiente a esta categoría es de 52.305 hectáreas, constituyendo un grave conflicto de uso del suelo, debido a que la tierra está utilizada con menor intensidad de la que puede soportar.

1.3.5. Principales productos del territorio parroquial

Productos agrícolas y forestales

Cacao, café, palma africana, plátano, yuca, ciclo corto (maíz y arroz), madera y productos forestales no maderables

Productos pecuarios

Ganadería bovina (leche y carne), chanchos, aves de corral, piscicultura

Servicios

Comercio formal e informal, turismo, restaurants, tiendas de abastos

1.3.6. Seguridad y Soberanía Alimentaria

El derecho de la población a producir alimentos y el los consumidores a poder decidir lo que quieren consumir, está relacionado directamente con la seguridad y soberanía alimentaria. Actualmente en ciertos agricultores, especialmente indígenas, mantenían las chacras donde cultivan diferentes especies para obtener diferentes productos para la dieta diaria; la familia siempre está pendiente que no falte ningún producto, poco piensan en la venta; la rotación de estos cultivos es una práctica para mejorar los suelos y evitar plagas y enfermedades.

Estas prácticas de uso de la tierra para producir alimentos sanos y en proporciones suficientes para la familia, se están perdiendo, debido a la influencia de casas comerciales que ofertan diferentes productos e insumos para el agro; lo cual perjudica gravemente, para garantizar una seguridad y soberanía alimentaria, según las necesidades de la población.

1.3.7. Presencia de proyectos estratégicos nacionales

En el cantón Shushufindi, específicamente en el territorio de la parroquia Pañacocha, cerca al territorio parroquial de Limoncocha, el Estado ecuatoriano, se encuentra ejecutando y aprovechando el Proyecto Hidrocarburífero Pañacocha, considerado con estratégico nacional; propósito que beneficiará también al territorio de la provincia de Sucumbíos.

1.3.8. Mercado de capitales y financiación de las inversiones

Las fuentes de financiamiento para los habitantes de la parroquia son el Banco Nacional de Fomento, mayormente apoyando al sector productivo como: cacaojeros, caficultores, ganaderos, otros. También en la cabecera cantonal del cantón Shushufindi se encuentran del banco internacional y Pichincha, entidades financieras que apoyan al sector productivo e industrial del cantón y de la parroquia de Limoncocha.

Cuadro N° 35. Operaciones financieras y montos otorgados en el cantón Shushufindi

LINEA DE CREDITO	N° OPERACIONES	MONTO OTORGADO (\$)
Comercial PYMES	92,00	2.462.030,82
Inversión Publica	3,00	283.051,67
Microcrédito	1.574,00	4.765.879,98

Fuente: Instituciones Financieras, 2013
Elaborado por: Equipo Consultor 2015

1.3.9. Infraestructura para fomento productivo

En el territorio parroquial de Limoncocha, a más de la significativa infraestructura petrolera, también existe cierta infraestructura productiva de la Empresa Palmeras del Ecuador. En el mismo territorio existen centros de acopio para la comercialización de productos agrícolas, la vía carrozable de primer orden Limoncocha-Puerto Providencia, puertos de arribo partida en el río Napo, cabañas turísticas, hotel, galpones de granjas avícolas, entre otra infraestructura de menor capacidad.

1.3.10. Amenazas a la infraestructura y áreas productivas

El 60,07% del territorio de la parroquia presentan problemas de inundaciones, o la susceptibilidad es media; es decir, son zonas que pueden inundarse de 3 a 6 meses, producto de las fuertes lluvias y crecidas de los ríos; esto se debe a la configuración del relieve plano y bien drenado de la zona. Únicamente, en las zonas bajas (0,62%), aledañas a las corrientes fluviales, donde el desbordamiento de los ríos y las fuertes lluvias, provocan inundaciones frecuentes o cuando se producen precipitaciones excepcionales, en donde los suelos pueden permanecer encharcados por largos periodos de tiempo, el grado de amenaza es mayor.

1.3.11. Problemas y potencialidades sistema económico

Cuadro N° 36. Matriz de potencialidades y problemas

VARIABLES	POTENCIALIDADES	PROBLEMAS
Trabajo y Empleo	POBLACION JOVEN Y EN CIERTA MEDIDA CAPACITADA, APTA PARA INSERTARSE EN EL SECTOR LABORAL	DESMPLEO
Relación entre sectores económicos		ESCASA RELACIONES ENTRE SECTORES ECONOMICOS
Principales actividades económicas	PRODUCCION AGRICOLA Y PECUARIA	DEFICIENTES CANALES DE COMERCIALIZACIÓN
Principales Productos	CACAO FINO DE AROMA, CAFE, MAIZ, PLATANO, YUCA	NO EXISTE INDUSTRIALIZACION (VALOR AGREGADO)

Factores productivos	EXISTE MANO DE OBRA NO CALIFICADA	SALARIOS BAJOS
Seguridad soberanía alimentaria y	PRODUCTOS PROPIOS DE LA ZONA	CIERTO DESCONOCIMIENTO PARA CONSUMIR
Infraestructura de apoyo a la producción	CENTROS DE ACOPIO	ESTRATEGIAS DE COMERCIALIZACION
Mercado capitales finanzas de y	PRESENCIA DE INSTITUCIONES FINANCIERAS, BNF, BANCO INTERNACIONAL, BANCO DEL PICHINCHA	DIFICULTAD PARA ACCEDER A CREDITOS
Flujos fiscales	BANCO DEL ESTADO	EI GAD PARROQUIAL NO CUENTA CON CAPACIDAD DE ENDEUDAMIENTO

Elaborado por: Equipo Consultor, 2015

Cuadro N° 57. Priorización de potencialidades y problemas

VARIABLES	POTENCIALIDADES	PROBLEMAS
Trabajo Empleo y	POBLACION JOVEN Y EN CIERTA MEDIDA CAPACITADA, APTA PARA INSERTARSE EN EL SECTOR LABORAL	DESMPLEO
Principales actividades económicas	PRODUCCION AGRICOLA Y PECUARIA	DEFICIENTES CANALES DE COMERCIALIZACIÓN
Principales Productos	CACAO FINO DE AROMA, CAFÉ, MAÍZ, PLÁTANO, YUCA	NO EXISTE INDUSTRIALIZACION (VALOR AGREGADO)
Seguridad soberanía alimentaria y	PRODUCTOS PROPIOS DE LA ZONA	CIERTO DESCONOCIMIENTO PARA CONSUMIR
Mercado capitales finanzas de y	PRESENCIA DE INSTITUCIONES FINANCIERAS, BNF, BANCO INTERNACIONAL, BANCO DEL PICHINCHA	DIFICULTAD PARA ACCEDER A CREDITOS
Flujos fiscales	BANCO DEL ESTADO	EI GAD PARROQUIAL NO CUENTA CON CAPACIDAD DE ENDEUDAMIENTO

Elaborado por: Equipo Consultor, 2015

1.4. Asentamientos humanos

1.4.1. Red nacional de asentamientos humanos y lineamientos establecidos en la Estrategia Territorial Nacional

Con el descubrimiento de los yacimientos de petróleo y con apertura de precarias carreteras por las compañías petroleras, comienza en el siglo anterior, a partir de 1970 un proceso de colonización extensivo, que prosigue hasta la actualidad, centrado esencialmente en áreas de campos petroleros. En las actuales zonas colonizadas, los inmigrantes se instalaron, dentro de los límites otorgadas a cada cooperativa, primero a lo largo de la carretera (en promedio, cada 250 metros) y después paralelamente a la vía en profundidad.

Sin embargo, para atenuar los inconvenientes impuestos por este hábitat aislado, la cooperativa reserva un área de su concesión para el centro poblado, así se forma una pequeña aldea al borde de la carretera donde los colonos construyen una casa, misma que tiene un terreno para cultivo de subsistencia; posteriormente se incrementa el centro poblado, donde existe por lo menos una tienda que hace las veces de abacería, “lugar de reunión e incluso cantina”, luego se construye un campo deportivo, una escuela y un dispensario.

Este reagrupamiento se debe a varias necesidades

- El acceso a los servicios: escuela, dispensario (si existe), tienda para artículos de primera necesidad;
- El acceso por vía carrosable para comunicación con centros más importantes.
- La necesidad natural de reunión y de distracciones como el deporte, lo que resulta más evidente en el caso de poblaciones desarraigadas.

Limoncocha se estableció en lo que fue los campos de perforación petrolera y no simples centros poblados de cooperativa, en este caso hay un elemento suplementario que estimuló el crecimiento del núcleo inicial: la instalación en 1977 de una plantación de palma africana que ofrece varios centenares de puestos de trabajo. Sin embargo el desarrollo que se dio alrededor de los campos petroleros fue fundamentalmente para la provisión de servicios como actividades de distracción, hábitat, aprovisionamiento y transporte, entre otros, para los trabajadores petroleros; iniciándose las actividades informales, clandestinas e ilegales (prostitución, contrabando, tráfico de droga, etc.)

Las comunidades establecieron su crecimiento a lo largo de los ejes viales, es así que Limoncocha nació de la principal vereda del campo petrolero, las pre cooperativas se formaron de manera esporádica en relación geográfica de las vías de acceso construidas por las compañías petroleras. De acuerdo a la Estrategia Territorial Nacional, Limoncocha corresponde a un asentamiento Menor con el rol de acopio y distribución de alimentos y materias primas para la

industria petrolera; los demás asentamientos del cantón son considerados menores y básicos.

Rol de asentamiento menor: Centro básico de población con la producción de alimentos y materias primas y prestación de servicios relacionados con turismo recreativo.

Rol de asentamientos básicos: Pequeñas concentraciones de viviendas y fincas dispersas, con producción de alimentos y materias primas. La red de asentamientos está constituida por varios núcleos distribuidos en el territorio y que generalmente siguen la apertura de vías en la parroquia.

La población de Limoncocha esta categorizada como asentamiento Menor, existe otro grupo de asentamientos que corresponden a los Básicos y son aquellos que a pesar de ser menos condesados tienen población urbana y son accesibles. El resto de comunidades son considerados asentamientos básicos, son población dispersa de menor acceso y que se dedican a actividades agropecuarias.

Cuadro N° 38. Jerarquización de los asentamientos humanos

NOMBRE	JERARQUIZACION
Yamanunka	Menor
Limoncocha	Menor
Sani Isla	Menor
Pilchi	Menor
Providencia	Menor
Itaya	Menor
Belén	Menor
Voluntad de Dios	Menor
Unión Amazónica	Menor
Primero de Abril	Menor
El Triunfo	Menor
San Antonio	Menor
30 comunidades	Básico

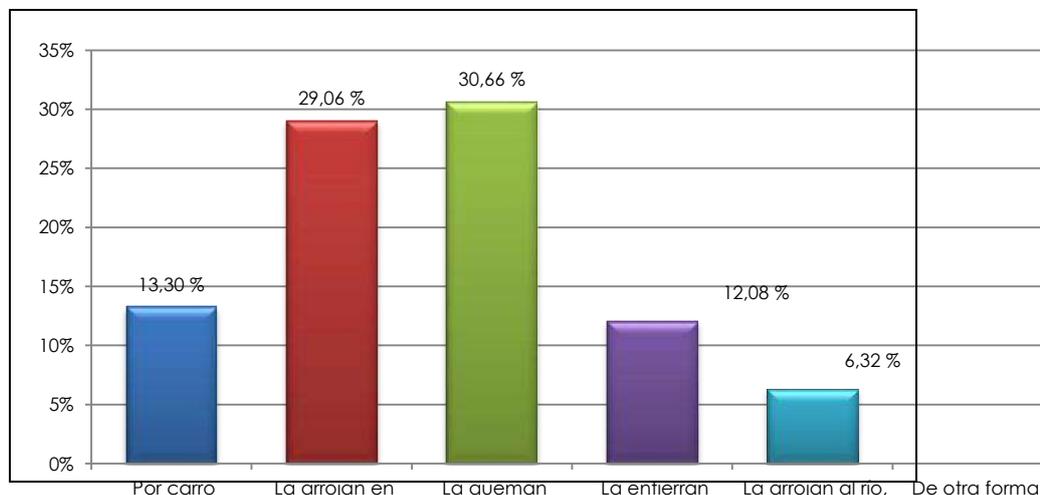
Fuente: GAD Municipal Shushufindi, 2015

En el análisis territorial se relaciona los modelos de usos del suelo, conversión de suelo, diferentes actividades económicas, transporte, sistemas comerciales y funcionales, y la planificación regional. Básicamente los asentamientos de la Parroquia Limoncocha se ubican en la región noroeste, que es donde se asientan los campos petroleros más grandes, pero no por coincidencia sino por las facilidades que prestaron estos lugares en sus inicios, es decir la accesibilidad. Además estos asentamientos tienen conexión directa con la cabecera cantonal de Shushufindi.

1.4.2. Infraestructura y acceso a servicios básicos, déficit, cobertura, calidad: agua, electricidad, saneamiento, desechos sólidos

1.4.2.1. Eliminación de basura

Gráfico N° 15. Formas de eliminar la basura

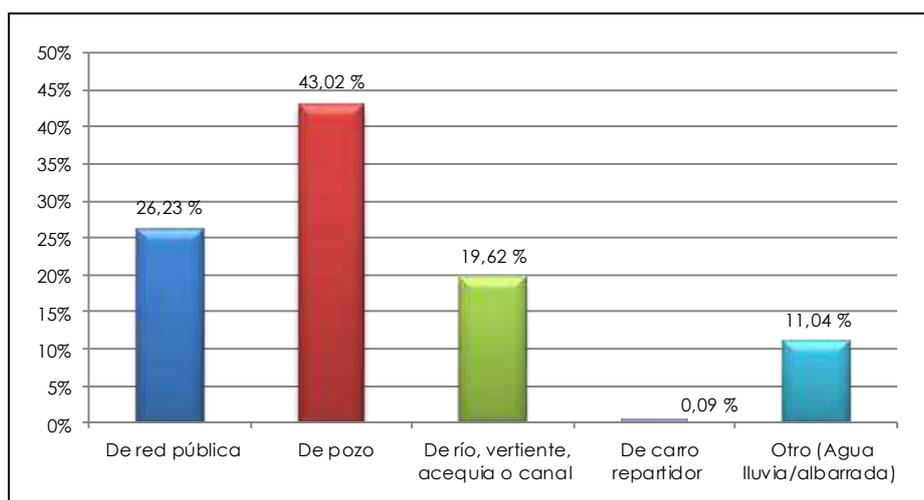


Fuente: INEC-CPV 2010
Elaborado por: Equipo Consultor, 2015

El 13,3% de los habitantes tiene acceso al servicio de recolección de basura, el 29,0% la arrojan en terrenos baldíos, el 30,6% la queman, los demás utilizan otras formas de eliminación (enterrar, arrojar a ríos).

1.4.2.2. Abastecimiento de agua

Gráfico N° 16. Abastecimiento de agua a la población



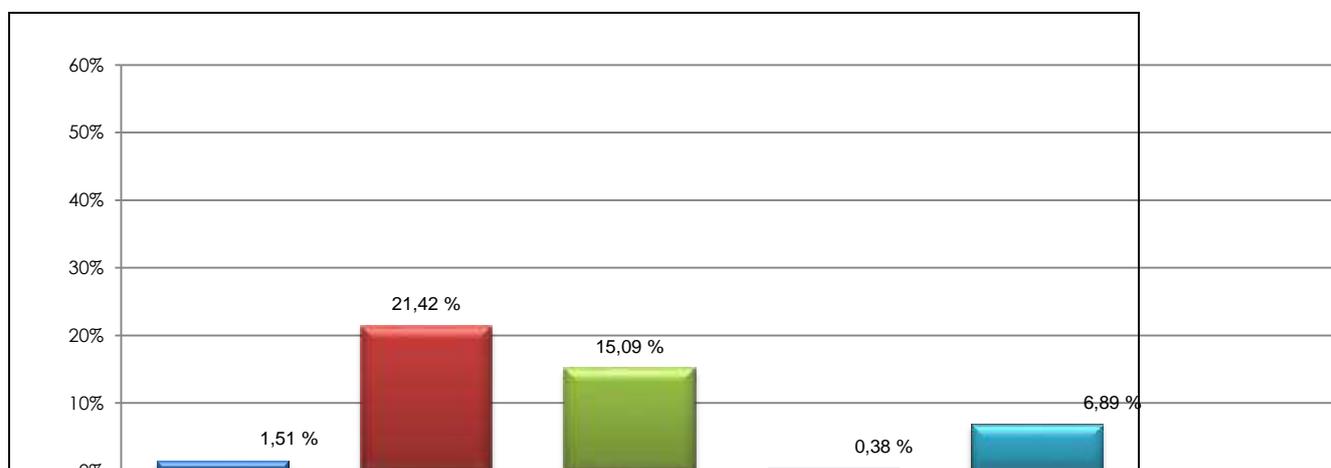
Fuente: INEC-CPV 2010
Elaborado por: Equipo Consultor, 2015

El agua potable en la parroquia Limoncocha es restringida, solamente el 26,2% de los hogares obtiene agua de la red pública; el 43,0% la obtienen de pozos; el

19,6% recogen de ríos, el 0,09% la consigue a través de carro repartidor y el 11,00% de agua lluvia.

1.4.2.3. Eliminación de aguas servidas

Gráfico N° 17. Formas de eliminar las aguas servidas



Fuente: INEC-CPV 2010
Elaborado por: Equipo Consultor, 2015

El 1,5% cuenta con red pública; el 21,4% tiene pozo séptico; 15,0 pozo ciego; el 0,38% descarga hacia el río; el 6,8% utiliza letrinas; el resto de hogares no poseen ningún tipo de sistema para el desfogue de las aguas servidas, equivalente a 54,72%.

Cuadro N° 39 Cobertura y déficit de servicios básicos

SERVICIOS BASICOS	COBERTURA	DEFICIT	CALIDAD
Viviendas con abastecimiento de agua por tubería en su interior	29,07%	70,93%	Baja, debido a que no existe un tratamiento adecuado desde la captación.
Viviendas con eliminación de aguas servidas por red pública de alcantarillado	30,78%	69,22%	Baja, ya que no existe tratamiento de aguas servidas para reincorporarlas a los cursos de agua.
Vivienda con servicio de energía eléctrica	86,65%	13,35%	Media, el servicio no es continuo y hay varias interrupciones por las lluvias y vientos fuertes.
Telefonía	15,02%	84,98%	Baja, varias zonas no tienen cobertura telefónica móvil
Eliminación de basura por carro recolector	12,58%	87,42%	Media, solo se da servicio en áreas Urbanas

Fuente: INEC 2010
Elaborado por: Equipo Consultor, 2015

1.4.3. Localización de los asentamientos humanos

Cuadro N° 40. Localización y estructura de los asentamientos humanos

ESTRUCTURA POR:	LOCALIZACION/SECTOR	DESCRIPCION
Tamaño	Urbano: cabeceras parroquiales y cabecera cantonales	En los asentamientos urbanos existe predominio de actividades del sector terciario y secundario.
	Rural: comunidades y recintos	Rurales predomina actividades del sector primario
Influencia de conectividad	comunidades de Limoncocha, Pañacocha y San Roque	Estos asentamientos surgieron como poblados fluviales situados casi siempre en las desembocaduras de ríos los mismos que sirven como medio de comunicación. Asentamientos establecidos por la facilidad de conectividad de ejes viales
	Comunidades informales a lo largo del eje vial: parroquia San Pedro de los Cofanes, Siete Julio, Shushufindi, caberas parroquiales de San Roque y Limoncocha	

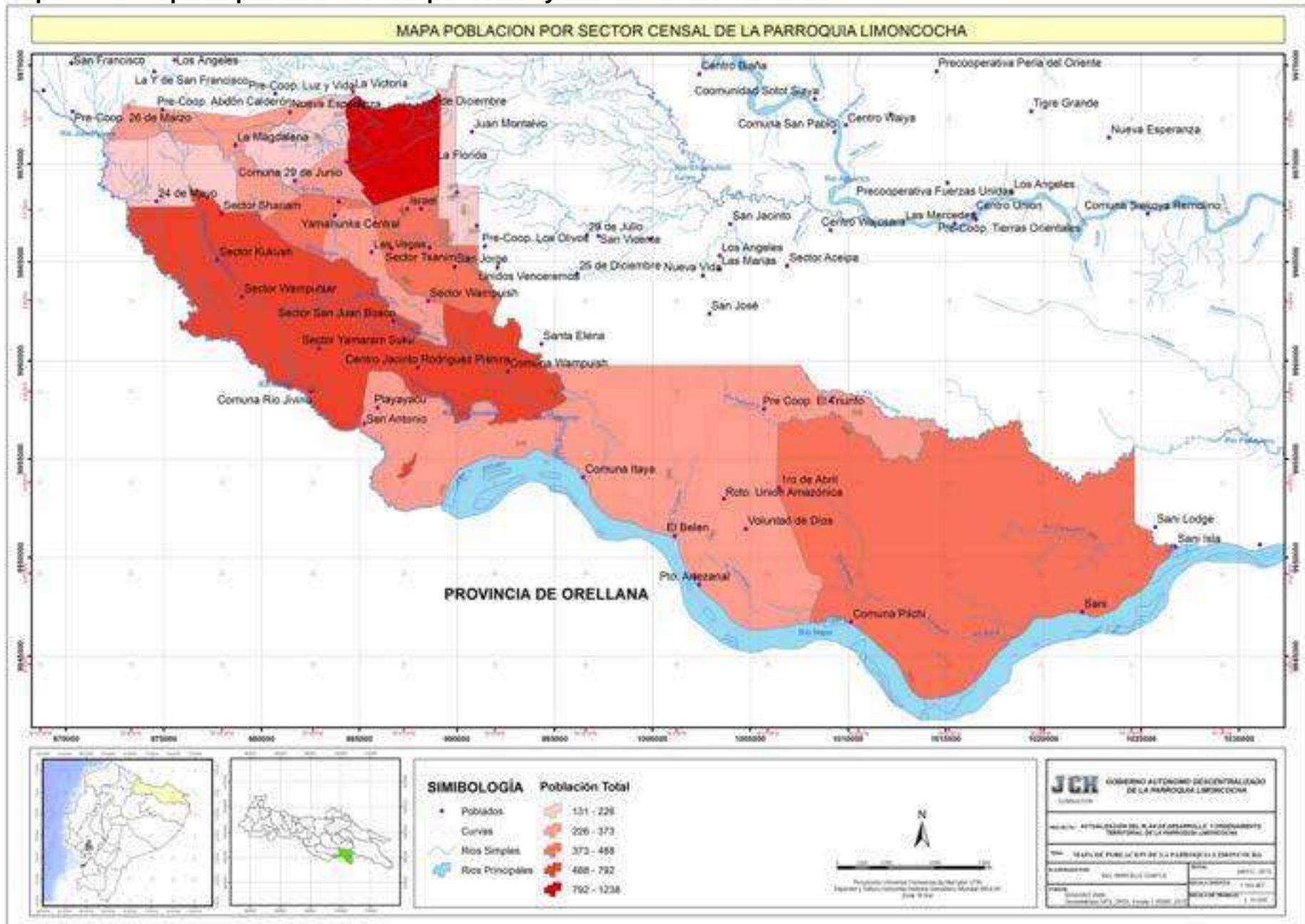
Fuente: GAD Municipal Shushufindi, 2015
Elaborado por: Equipo Consultor, 2015

Los asentamientos humanos de la parroquia Limoncocha, por el tamaño se localizan en la cabecera parroquial, y en el sector rural, asentamientos más pequeños como las comunidades o recintos. Por la influencia de conectividad, se localizan varias comunidades a lo largo de la vía principal y del río Napo.

1.4.4. Caracterización de amenazas y capacidad de respuesta

Las amenazas a las que están sujetos los asentamientos humanos, son las inundaciones y crecidas de los ríos, producto de las fuertes precipitaciones en el territorio parroquial, cuya capacidad de respuesta ante estas adversidades, es débil, en vista de que no están preparados para enfrentar estos desmanes, los organismos responsables de velar por estas problemáticas tampoco tienen los recursos necesarios. Por otro lado existen amenazas de carácter antrópico como la contaminación debido a la explotación hidrocarburífera, afectando gravemente el agua, suelo, aire y la salud de los habitantes; otra gran amenaza es la expansión del territorio por parte de la Empresa Palmeras del Ecuador, que año a año compra terrenos a los comuneros ampliar sus plantaciones de palma, además, también contamina el ecosistema agregando diferentes insumos químicos.

Mapa N° 16. Mapa de población censal por sector y asentamientos humanos.



Fuente: SIGAGRO, 2008
Elaborado por: Equipo consultor, 2015

1.4.5. Síntesis del componente

Cuadro N° 41. Análisis de Problemas y Potenciales

VARIABLES	POTENCIALIDADES	PROBLEMAS
Centros poblados	Asentamientos en la cabecera parroquial	Servicios básicos de baja calidad
Cobertura de servicios básicos (agua, alcantarillado, recolección de desechos, entre otros).	La población de la cabecera parroquial cuenta con ciertos servicios básicos	Déficit de servicios básicos
Infraestructura de servicios sociales (educación, salud, inclusión, seguridad, entre otros)	La mayoría de asentamientos humanos cuenta por lo menos con escuela	Infraestructura educativa y de salud en mal estado
Relaciones entre asentamientos humanos	Solidaridad	Escaza conectividad
Flujos de servicios, bienes y personas.	Visita de turistas	Servicios turísticos de baja calidad
Vulnerabilidad		Población bastante vulnerable a riesgos naturales y antrópicos, no están capacitados para enfrentar estas adversidades

Elaborado por: Equipo Consultor, 2015

Cuadro N° 42. Priorización de problemas

VARIABLES	PROBLEMAS	VALORACION
Centros poblados	Servicios básicos de baja calidad	ALTA
Cobertura de servicios básicos (agua, alcantarillado, recolección de desechos, entre otros).	Déficit de servicios básicos	ALTA
Infraestructura de servicios sociales (educación, salud, inclusión, seguridad, entre otros)	Infraestructura educativa y de salud en mal estado	ALTA
Relaciones entre asentamientos humanos	Escaza conectividad	MEDIA
Flujos de servicios, bienes y personas.	Servicios turísticos de baja calidad	MEDIA
Vulnerabilidad	Población bastante vulnerable a riesgos naturales y antrópicos, no están capacitados para	ALTA

Elaborado por: Equipo Consultor, 2015

1.5. Movilidad energía y conectividad

1.5.1. Acceso a servicios de telecomunicaciones

Cuadro N° 43. Servicios de telecomunicaciones

CANTON	ACCESO	COBERTURA
Telefonía móvil	3076 abonados	9% de población
Acceso a internet	9338 usuarios	30% de población
Radio	2 frecuencias	cantonal

Fuente: Supertel 2013

La información del cuadro anterior considera la población cantonal de Shushufindi, en la que se encuentra inmersa la población de Limoncocha. Para el cálculo de cobertura de telefonía móvil e internet, se tomó en cuenta la población mayor de 15 años del cantón con respecto a los abonados y usuarios.

1.5.2. Potencia instalada y tipo de generación de energía eléctrica

Cuadro N° 44. Tipo de energía eléctrica y potencia instalada

TIPO DE GENERACION	POTENCIA
Energía Termoeléctrica	44 MW

Fuente: CENEL 2015

La Central de Generación Termoeléctrica Jivino, cuenta con una potencia instalada de 44 megavatios (MW), y cubre la demanda de energía eléctrica en las provincias de Sucumbíos y Orellana.

La central está ubicada en Sucumbíos, cantón Shushufindi, parroquia San Pedro de los Cofanes, Jivino Verde. La instalación y puesta en operación de la Central de Generación Termoeléctrica Jivino estuvo a cargo de la Corporación Eléctrica del Ecuador, CELEC EP, a través de su Unidad de Negocio Termopichincha, con una inversión de 65 millones de dólares.

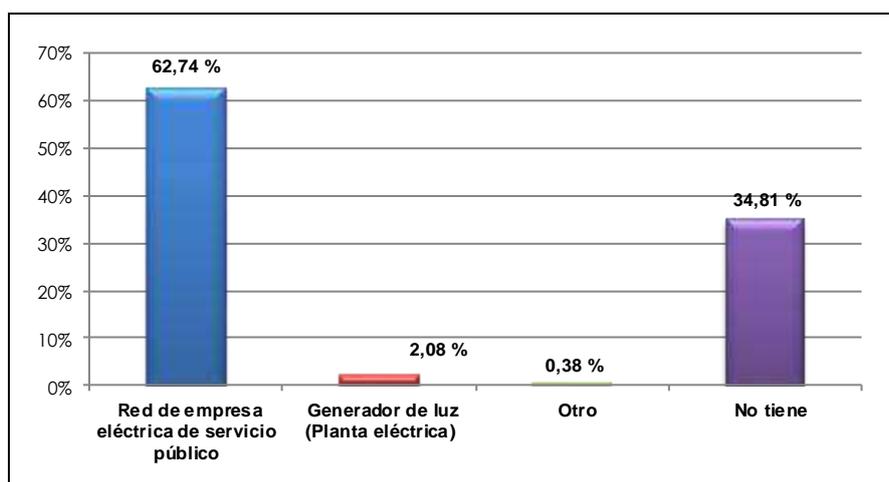
Esta obra fue adjudicada al Consorcio Generación Ecuador (CGE), Equitec, Energía Integral Andina-Disico, para el suministro, transporte, montaje, pruebas y puesta en operación comercial, incluidos los auxiliares y obras civiles asociadas. Esta central está integrada por 4 unidades termoeléctricas, marca Wartsila, con una potencia unitaria nominal de 11,2 MW.

La Central cuenta con tecnología altamente eficiente, que garantiza además el cumplimiento de los límites máximos permisibles de control ambiental, utilizando combustible fuel oil de producción nacional y desplazando la generación con diésel importado.

El transporte de los motores a la Central Termoeléctrica Jivino III, constituyó un hito histórico sin precedentes en el país, fue el primer cargamento de esta magnitud que ingresó por vía fluvial, navegando por los ríos de la Amazonía, ratificando de esta manera la viabilidad de la ruta comercial Brasil - Ecuador desde el Atlántico.

Mediante Acuerdo suscrito entre CELEC EP y CNEL Sucumbíos se procedió a establecer las acciones que permiten mejorar la operación y mantenimiento del sistema de generación en el área de servicio de la Regional Sucumbíos de CNEL. Posteriormente, el CONELEC emitió el Título Habilitante de Operación de las Centrales Jivino I y II a la Unidad de Negocio CELEC EP Termopichincha.

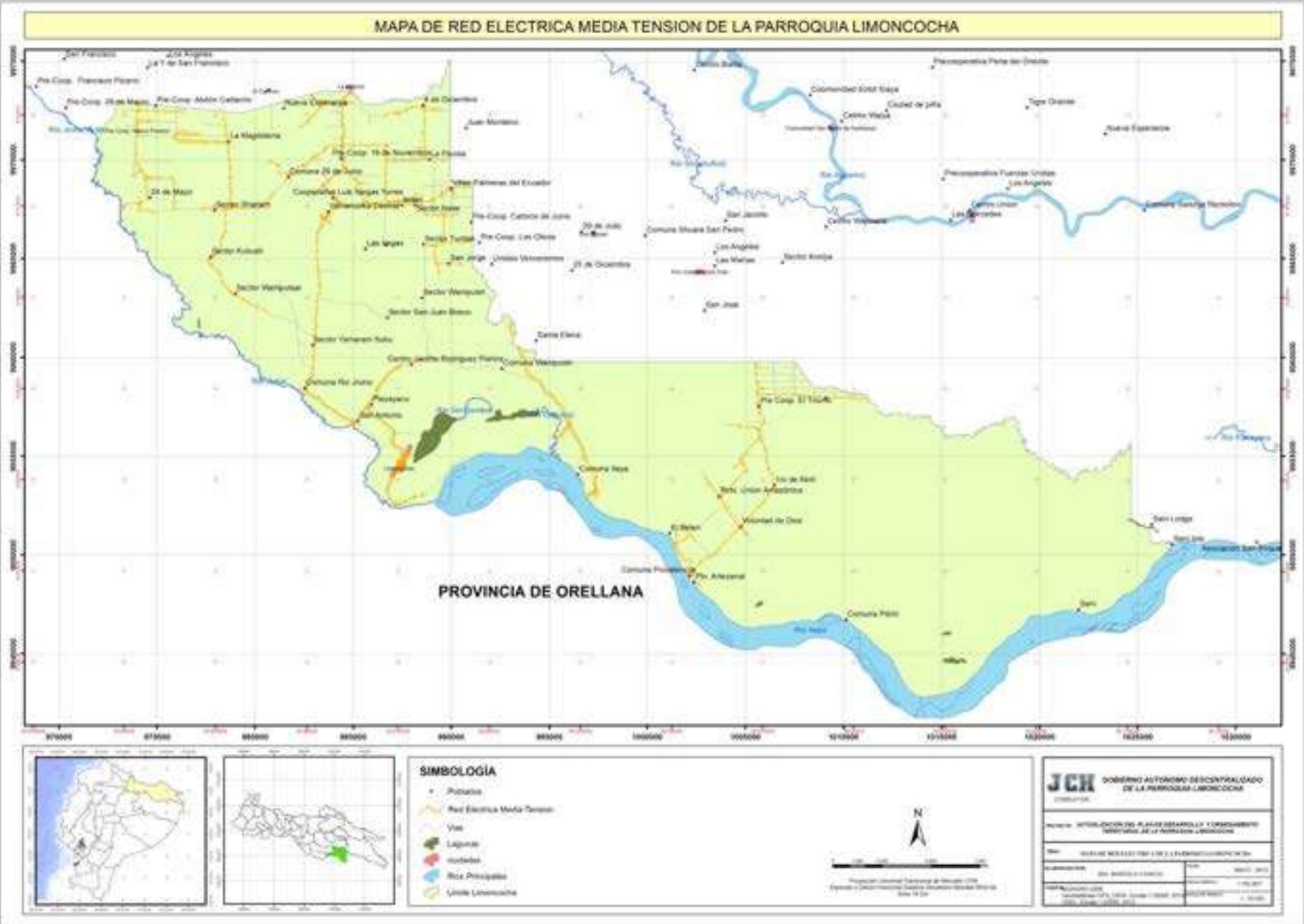
Gráfico N° 18. Suministro de energía eléctrica



Fuente: INEC-CPV 2010
Elaborado por: Equipo consultor, 2015

Las redes eléctricas en la parroquia tienen un total de 86,19 Km lineales distribuidos en los principales centros poblados. El 62,7% de los hogares de Limoncocha obtiene la energía eléctrica a través de la red de empresa eléctrica de servicio público, mientras que el 2,08% mediante generador; el 0,38% utiliza otras formas de energía; y el 34,8% no disponen de este servicio (INEC-CPV 2010).

Mapa N° 17. Mapa de Red Energética en la Parroquia Limoncocha



Fuente: SIGAGRO, 2008
Elaborado por: Equipo consultor, 2015

1.5.3. Redes viales y sistema de transporte

1.5.3.1. Redes viales

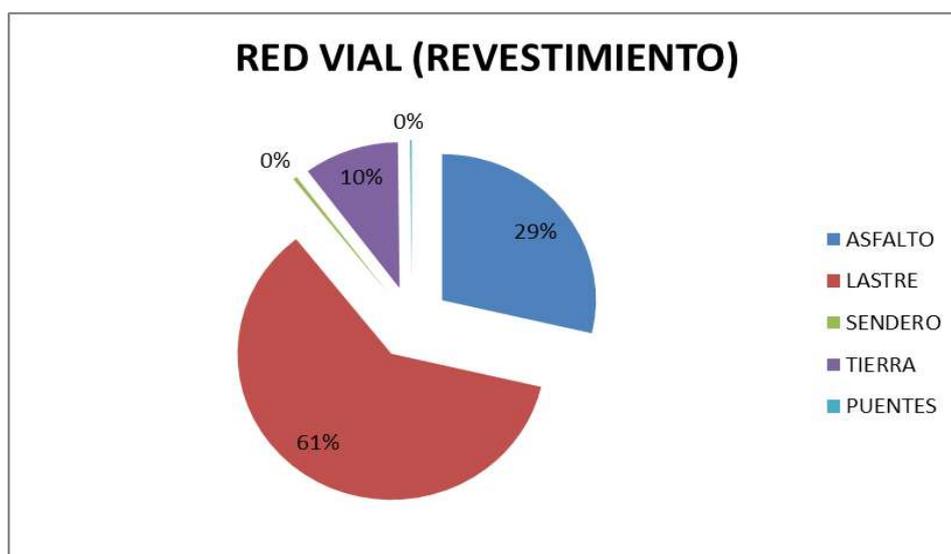
La red vial de la parroquia Limoncocha tiene una longitud de 252,19 Km, distribuida en vías asfaltadas, secundarias, terciarias, desbanques y puentes. A continuación en el siguiente cuadro se indica los diferentes tipos de vías.

Cuadro N° 45. Red vial de la parroquia Limoncocha

REVESTIMIENTO	LONGITUD (Km)	%
ASFALTO	72,23	28,64
LASTRE	153,16	60,73
SENDERO	1,08	0,42
TIERRA	25,25	10,01
PUENTES	0,47	0,18
TOTAL	252,19	100

Fuente: GADPS, 2015
Elaborado por: Equipo consultor, 2015

Gráfico N° 19. Red Vial por Revestimiento



Fuente: GADPS, 2015
Elaborado por: Equipo consultor, 2015

Las principales vías de la parroquia están en alrededor de 153,16 Km lastrados, 72,23 Km asfaltados y 25,25 Km de tierra firme; complementados con 1,08 Km de senderos, y 0,47 Km de puentes.

1.5.3.2. Sistema de transporte

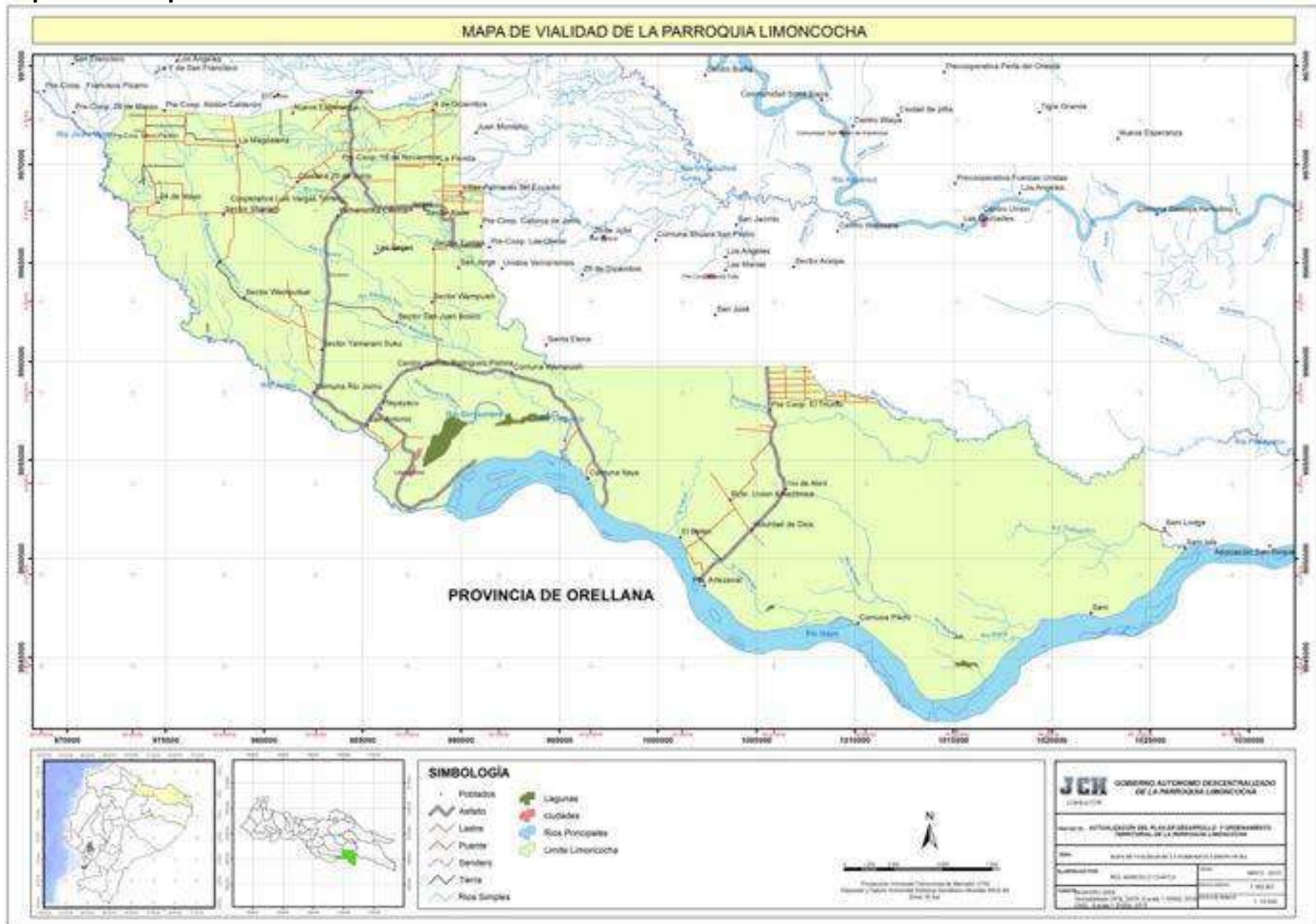
La población de Limoncocha se moviliza para cumplir y satisfacer sus necesidades, a través de transporte terrestre, mismo que diariamente prestan este servicio varias empresas, con los siguientes turnos y rutas.

- Transportes Quijos: ruta Limoncha-Sacha-Coca-Tena-Baeza, en los turnos 06:30, 11:30, 18:30 horas.
- Alejandro Lavaka: ruta Limoncocha-Sacha-Coca, en los turnos 05:30, 06:00, 07:00, 9:30, 11:00, 13:00, 15:00, 16:30, 17:30 horas.
- Petrolera Shushufindi: ruta Limoncocha-Shushufindi, a partir de las 06:00 horas, cada ½ hora; y ruta Shushufindi-San Roque-Puerto-Providencia., todos los días ½ hora, pasando por Limoncocha.
- Transportes Putumayo: ruta Puerto Providencia-Shushufidi- Lago Agrio- Quito 06:00 y 18:00 horas, pasando por Limoncocha.

También utilizan el transporte fluvial, en la ruta Pompeya-Puerto Providencia-Pañacocha-Nuevo Rocafuerte, con un solo turno a las 08:00horas todos los días.

Es importante mencionar el Eje multimodal Manta Manaos, que pasa por el territorio de Limoncocha, la consolidación de este eje es de vital importancia para el comercio e integración del país, permitiendo un desarrollo económico integral en dos aspectos: fortalecer el transporte multimodal de mercancías, con aumento en la competitividad, y facilitar un desarrollo turístico al mejorar las condiciones de movilidad regional. El proyecto consta de obras de construcción y rehabilitación de vías terrestres; así como la repotenciación del puerto marítimo de Manta. También se espera la construcción de hidrovías, un puerto fluvial en Francisco Orellana y un aeropuerto en Tena. El Puerto de Providencia es una de las infraestructuras que conforman esta ruta multimodal Manta Manaos, así como la vía que empatará desde La Bonita – Shushufindi – Providencia.

Mapa N° 18. Mapa de vialidad



Fuente: SIGAGRO, 2008
 Elaborado por: Equipo consultor, 2015

1.5.4. Amenazas al componente movilidad, energía y conectividad

El 60,07% del territorio de la parroquia presentan problemas de inundaciones o la susceptibilidad es media; es decir, son zonas que pueden inundarse de 3 a 6 meses; se originan por las fuertes lluvias y crecidas de los ríos. Esto se debe a la configuración del relieve plano; donde los diferentes tramos de vías pueden verse afectadas temporalmente. También en las zonas bajas aledañas a las corrientes fluviales, donde el desbordamiento de los ríos y las fuertes lluvias, provocan inundaciones frecuentes o cuando se producen precipitaciones excepcionales, en donde los suelos pueden permanecer encharcados por largos periodos de tiempo; por otro lado los vientos huracanados que tumban grandes árboles y consecuentemente rompen el tendido de energía eléctrica.

1.5.5. Síntesis del componente

Cuadro N° 46. Potencialidades y problemas

Variables	Potencialidad	Problema
Movilidad	Construcción del Puerto en Providencia	Vialidad rural en malas condiciones
Telecomunicaciones	Presencia de operadoras móviles	Baja cobertura móvil e Internet
Energía	Termoeléctrica Jivino y Proyecto Coca Codo Sinclair en construcción (en la provincia)	34,8% de población no dispone del servicio de energía eléctrica

Elaborado por: Equipo Consultor, 2015

Cuadro N° 47. Priorización de problemas

VARIABLES	PROBLEMAS	VALORACION
Movilidad	Vialidad rural en malas condiciones	ALTA
Telecomunicaciones	Baja cobertura móvil e Internet	ALTA
Energía	15% de población sin Energía eléctrica	ALTA

Elaborado por: Equipo Consultor, 2015

1.6. Político institucional y participación ciudadana

1.6.1. Instrumentos de planificación y ordenamiento territorial vigentes

La Constitución de la República de Ecuador, vigente, dispone que el ordenamiento territorial, es obligatorio, en todos los gobiernos autónomos descentralizados y señala las debidas competencia obligatorias, la Planificación participativa para el Desarrollo, la obligatoriedad del cumplimiento del Plan de Desarrollo Nacional y el Presupuesto General del Estado, se cuenta con el Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD), Código de Planificación y Finanzas Públicas, los Lineamientos para la Planificación y el Ordenamiento Territorial, Los planes de desarrollo estratégicos parroquiales, los planes de desarrollo y ordenamiento territorial parroquiales, cantonales y provinciales en (en ejecución). Además toma en cuenta la Agenda Zonal 1 para el Buen Vivir, Propuestas de Desarrollo y Lineamientos para el Ordenamiento Territorial. Las parroquias además podrán asociarse nacional y provincialmente. En el caso particular de la parroquia Limoncocha, tiene en funcionamiento y actuando el Consejo de Planificación, conforme a lo dispuesto en los Art. 28 y 29 del Código de Planificación y Finanza Públicas.

Cuadro N° 48. Instrumentos de planificación

INSTRUMENTO	DESCRIPCION	BASE LEGAL
PLANES DE DESARROLLO	Son directrices principales respecto a las decisiones estratégicas de desarrollo en el territorio, deben tener una visión de largo plazo, y ser implementados a través del ejercicio de sus competencias asignadas por la Constitución de la República, y las Leyes	Código de Organización Territorial, Autonomías y Descentralización
PLANES DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL	Es un conjunto de políticas democráticas y participativas para ordenar, compatibilizar y armonizar las decisiones estratégicas de desarrollo respecto de 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 del modelo territorial de largo plazo	Código de Organización Territorial, Autonomías y Descentralización
PROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA CUATRIANUAL	Es la proyección estratégica para la ejecución de las políticas, acciones y proyectos que permita satisfacer las necesidades y buscar el desarrollo de la población	Código de Planificación y Finanzas Publicas
PRESUPUESTOS DE JUNTAS PARROQUIALES	La planificación para la ejecución de programas y proyectos para el desarrollo de la parroquia a corto plazo	Código de Planificación y Finanzas Publicas
ESTRATEGIA TERRITORIAL NACIONAL	La Estrategia Territorial Nacional es el instrumento de la planificación nacional que forma parte del Plan Nacional de Desarrollo y orienta las decisiones de planificación territorial, de escala nacional, definidas por las entidades del gobierno central y los gobiernos autónomos descentralizados. En su formulación se propondrán políticas integrales para zonas de frontera, la Amazonía y el régimen especial de Galápagos.	Código de Planificación y Finanzas Publicas
PLANES INSTITUCIONALES	Es planificar, cubrir y satisfacer las necesidades insatisfechas de la parroquia en un corto plazo, pero que	Código de Planificación y

	deberá enmarcada en el plan de desarrollo.	Finanzas Publicas
PLANES DE INVERSIÓN	Los planes de inversión son la expresión técnica y financiera del conjunto de programas y proyectos de inversión, debidamente priorizados, programados y territorializados, de conformidad con las disposiciones del Código de Planificación y Finanzas públicas	Código de Organización Territorial, Autonomías y Descentralización
INSTRUCTIVOS DE MONITOREO Y EVALUACIÓN	Las Parroquias en uso de la facultad reglamentaria podrán elaborar instructivos metodológicos necesarios para la formulación, monitoreo y evaluación de sus planes de desarrollo y de ordenamiento territorial, en concordancia con los lineamientos emitidos por el Consejo Nacional de Planificación.	Código de Organización Territorial, Autonomías y Descentralización

Elaborado por: Equipo Consultor, 2015

1.6.2. Mapeo de actores públicos, privados, sociedad civil

Los principales actores sociales que interactúan en el territorio de la parroquia Limoncocha se mencionan los siguientes.

- Ministerio del Ambiente
- Ministerio de Salud
- Ministerio de Educación y Cultura
- Policía Comunitaria
- Ministerio de Defensa - Destacamento Militar
- Iglesia evangélica
- Compañía Comunitaria de Servicios petroleros
- Cabaña Posada Limoncocha
- Petroamazonas
- Conducto
- Palmeras del Ecuador
- ECORAE

1.6.3. Estructura y capacidades del gobierno autónomo descentralizado para la gestión del territorio, incluye análisis del talento humano

El GADPR de Limoncocha se encuentra institucionalmente apto para gestionar actividades de desarrollo y ordenamiento territorial, manejar recursos, entre otros actos concernientes al buen vivir de la población. Cuenta con instrumentos legales y normativos consagrados en la Constitución y leyes afines, dispone de una organización institucional y operativa (los miembros de la Junta elegidos por votación popular enmarcados en procesos legales y remunerativos, con unidades de apoyo como Secretaría, Contabilidad), mantiene convenios de cooperación mutua y/o coordinación con varias instituciones, brinda facilidades a organismos nacionales y regionales, que operan en su territorio y trabaja en general con la comunidad y específicamente con dirigentes y pobladores involucrados en actividades clasistas y productivas.

Con el objeto de coordinar sus actividades en forma amplia y optimizar recursos, es miembro de organizaciones provinciales, como el Consorcio de Juntas Parroquiales de Sucumbíos (CONGUPAS), siendo parte del Directorio y a nivel nacional del Consorcio de Juntas Parroquiales Rurales del Ecuador (CONAGOPARE).

1.6.4.1. Reglamento orgánico estructural del GADPRL

El GADPRL expide el siguiente REGLAMENTO ORGANICO FUNCIONAL DEL GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL LIMONCOCHA, contenido en los siguientes términos.

CAPITULO I. DE LAS POLITICAS Y OBJETIVOS, DE LA MISION, VISION Y FINES INSTITUCIONAL

CAPITULO II. NIVELES DE ORGANIZACION Y PROCESOS INSTITUCIONALES

TITULO I. ESTRUCTURA BASICA

TITULO II. REPRESENTACIONES GRAFICAS

Artículo 11. Estructura orgánica funcional

Grafico N° 20. Estructura orgánica funcional del GADPRL



CAPITULO III. PROCESOS GOBERNANTES

TITULO III. DEL NIVEL DE PARTICIPACION

TITULO IV. DE LAS ASAMBLEAS LOCALES

CAPITULO IV. DE LOS ORGANISMOS DE DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL GOBIERNO PARROQUIAL

CAPITULO V. DE LAS SESIONES

CAPITULO VI. DEL NIVEL LEGISLATIVO

CAPITULO VII. DEL NIVEL EJECUTIVO

TITULO V. PROCESOS DESCONCENTRADOS

CAPITULO VIII. PROCESOS HABILITANTES DE APOYO

CAPITULO IX. SECCION VII DE LA DIRECCION FINANCIERA

CAPITULO XI. DE LAS PROHIBICIONES

CAPITULO XII. DE LAS SANCIONES

CAPÍTULO XIII. DE LA GESTION PRESUPUESTARIA, CONTABLE Y DE FINANZAS PUBLICAS

CAPITULO XIV. SECCION XII. DISPOSICIONES GENERALES

1.6.4.2. Consejo de planificación

El Consejo de Planificación del GADPRL, está integrado por las siguientes dignidades.

El Ejecutivo del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural;

Un representante de los demás vocales del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural;

Un técnico ad honorem o servidor designado por el Ejecutivo;

Tres representantes delegados por la Asamblea Local

Cuadro N° 49. Miembros del consejo parroquial de la parroquia Limoncocha

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° C.I	CARGO	COMUNIDAD	N° TELF.
1	GREFA ESTHELA	1500266679	CIUDADANO	RIO JIVINO	
2	ESACH SHARUP AMPAM BENITO	1400379028	CIUDADANO	YAMANUNKA	0993725400
3	ASHANGA NICANOR	1500181253	CIUDADANO	MUSHULLAKTA	0968100303/ 0988310903
4	AWAK WISUM EDWIN EDMUNDO	1400452759	VOCAL GADPR	LIMONCOCHA	0959813113 0980075560
5	CERDA ANDY DAVID RAMIRO	1500373467	PRESIDENTE GADPR-	LIMONCOCHA	0968367317

Elaborado por: Equipo Consultor, 2015

1.6.4.3. Miembros del consejo parroquial a la asamblea de participación ciudadana

Cuadro N° 50. Integrantes del consejo parroquial a la asamblea de participación ciudadana

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° C.I	COMUNIDAD	N° TELEF.
1	REMACHE TIXI HORTENSIA PIEDAD	1202938336	LOS OLIVOS 2	0981506671
2	MARQUEZ ROMERO JOSE VITALIO	1708994056	1 DE ABRIL	0982731072/063079777
3	CEDEÑO ROSADO DANNY ISMAEL	1309357182	PROVIDENCIA	063079720
4	TENDETZA CAYAPA VICTOR HUGO	1500664154	YAMANUNKA	0939211664
5	VIVAR DOMINGEZ CARMEN TRANSITO	300958485	LOS OLIVOS 2	0985293894
6	RODRIGUEZ DAHUA WILSON ANIBAL	1500693807	JACINTO RODRIGUEZ	
7	GREFA SHIGUANGO CARMEN DORISA	1500262454	RIO JIVINO	0992472793
8	TSANIMP EDGAR	2100425079	TSANIMP	

Elaborado por: Equipo Consultor, 2015

1.6.4. Síntesis del componente

Cuadro N° 51. Potencialidades y problemas

VARIABLES	POTENCIALIDADES	PROBLEMAS
Actores	Existen organizaciones de base, y de segunda orden	Carencia de empoderamiento, participación, conflictos entre comunidades, participación individual
Marco Legal e instrumentos de planificación y ordenamiento territorial	Se cuenta con el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, y todo el normativo legal para su aplicación y cumplimiento	No existen instrumentos de monitoreo, seguimiento y Evaluación del Plan. Los organismos sectoriales no trabajan en coordinación con el GAD Parroquial, trabajan directamente con las comunidades.
Capacidad del GADPRL para la gestión del territorio	Gestión participativa para el desarrollo parroquial	El sistema de conectividad y movilidad
Territorio	Riqueza natural	Inconvenientes limítrofes con la comunidad San Roque

Elaborado por: Equipo Consultor, 2015

Cuadro 52. Priorización de problemas

VARIABLES	PROBLEMAS	VALORACION
Actores	Carencia de empoderamiento, participación, conflictos entre comunidades, participación individual	ALTA
Marco Legal e instrumentos de planificación y ordenamiento territorial	No se trabaja en base al PDyOT, tampoco existe instrumentos de monitoreo, seguimiento y Evaluación al Plan. Los organismos sectoriales no trabajan en coordinación con el GAD Parroquial, trabajan directamente con las comunidades.	ALTA
Capacidad del GADPRL para la gestión del territorio	El sistema de conectividad y movilidad	MEDIA
Territorio	Inconvenientes limítrofes con la comunidad San Roque	MEDIA

Elaborado por: Equipo Consultor, 2015

2. Propuesta de desarrollo

2.6. Visión

2.6.4. Visión por componentes

Cuadro N° 53. Visión por componentes

COMPONENTE	VISION	PROPOSITO
Biofísico	Al 2025 la parroquia Limoncocha se constituye en un territorio debidamente ordenado y organizado que protege y maneja el medio ambiente en todo su aspecto natural.	Mejorar el nivel de vida de los habitantes de la parroquia Limoncocha.
Sociocultural	La parroquia Limoncocha al 2025 es segura con participación social, con jóvenes emprendedores, fortaleciendo y fomentado la diversidad de cultural de su gente.	
Económico	Al 2025, la parroquia Limoncocha es productiva y emprendedora que genera de fuentes de empleo, aprovechando sus potencialidades en beneficio de sus habitantes, contribuyendo al cambio de la matriz productiva.	
Asentamientos humanos	Al 2025 se constituye en un territorio debidamente ordenado que planifica sus acciones satisfaciendo las principales necesidades de sus habitantes.	
Movilidad, energía y conectividad	La parroquia Limoncocha al 2025 es tecnológicamente innovadora, interconectada, fomentando la producción para el desarrollo de sus habitantes.	
Político institucional	Al 2025 es una parroquia políticamente activa, participativa e incluyente, formadora de líderes, que impulsa el desarrollo organizativo a través de programas y proyectos para el buen vivir de sus habitantes.	

Elaborado por: Equipo Consultor, 2015

2.6.5. Visión de la parroquia Limoncocha

La parroquia Limoncocha al 2025 es un territorio organizado, equitativo, incluyente, emprendedor, y productiva, que dispone de todos los servicios básicos, generando bienestar y calidad de vida a sus habitantes, mediante un manejo sustentable de los recursos naturales.

2.7. Objetivos estratégicos de desarrollo

Cuadro N° 54. Objetivos estratégicos de desarrollo por componentes

COMPONENTE	POTENCIALIDAD	PROBLEMA	PROGRAMA	OBJETIVO ESTRATEGICO	PRIORIDADES DE DESARROLLO NACIONAL	COMPETENCIA
Biofísico	<ul style="list-style-type: none"> Suelos con aptitud forestal y agrícola Clima favorable para funcionamiento de los ecosistemas Importantes y estratégicos recursos hídricos La diversidad biológica Las Áreas Naturales (reserva biológica Limoncocha y bosque protector Sacha Lodge) 	<ul style="list-style-type: none"> Inadecuadas prácticas agropecuarias Cambio de uso del suelo Cambio de uso del suelo Explotación selectiva de especies forestales, deforestación para implementar monocultivos La pérdida de las masas boscosas altera el clima Contaminación (agua, suelo y aire) Escasa conciencia de la población para conservar los recursos hídricos Presión de la población hacia los recursos naturales renovables 	Reforestación y manejo de desechos sólidos	Reforestar, ornamentar y manejar los desechos sólidos en la parroquia Limoncocha	Sustentabilidad ambiental	Gestión ambiental

<p>Sociocultural</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Apoyo de compañías petroleras • Población joven 55,88% • En construcción unidad educativa del milenio • La cultura y tradiciones • Coordinación con actores de participación ciudadana 	<ul style="list-style-type: none"> • Alto índice de necesidades básicas insatisfechas • Malas condiciones de infraestructura educativa • Déficit de aulas y docentes • Alta tasa de deserción escolar: 5% para el nivel preescolar, 15 % en primaria y 5 % en secundaria • Programas académicos divorciados de la realidad socioeconómica y cultural de la parroquia • Escasez de equipamiento de los subcentros y atención • Pérdida de identidad cultural. • Desagregación familiar, delincuencia, inseguridad, falta de fuentes de empleo 	<p>Salud y educación</p>	<p>Fortalecer los servicios de salud y educación en las comunidades de la parroquia Limoncocha</p>	<p>Cierre de brechas</p>	<p>Gestión y coordinación con organismos competentes</p>
<p>Económico</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Organizaciones con personería jurídica • Producción agrícola y pecuaria • Existencia de mano de obra no calificada • Capacidad productiva comunitaria • Ferias y sitios de 	<ul style="list-style-type: none"> • Carencia de organización • Desconocimiento de estrategias de comercialización y mercados • Mercado laboral bajo • Presencia de comerciantes 	<p>Fomento productivo</p>	<p>Consolidar el fomento de actividades productivas orientadas a dinamizar la economía de las familias de la parroquia</p>	<p>Cambio de la matriz productiva</p>	<p>Economía y producción</p>

	<ul style="list-style-type: none"> comercialización • Presencia de entidades financieras en el cantón • Apoyo de organismos del Estado y Compañías petroleras 	<ul style="list-style-type: none"> intermediarios • Inadecuados lugares para comercialización de productos • La legalización de propiedades (terrenos) 		Limoncocha		
Asentamientos Humanos	<ul style="list-style-type: none"> • La solidaridad • Bajo riesgo de sismos • Intercambio comercial • La cultura y tradiciones • Poder de gestión en ciertos dirigentes de grupos poblacionales 	<ul style="list-style-type: none"> • Déficit de servicios básicos • Fuentes de agua contaminadas • Dificultad de comunicación con la cabecera parroquial • Carencia de capacitación a la población en manejo de riesgos • Escasa comunicación entre grupos poblacionales 	Servicios básicos	Dotar de servicios básicos a la población vulnerable de la parroquia Limoncocha	Cierre de brechas	Gestión y coordinación con organismos competentes
Movilidad, Energía y Conectividad	<ul style="list-style-type: none"> • La construcción del Puerto Providencia • La ruta manta manaos • La vía de 1er orden hacia Puerto Providencia • Presencia de operadoras móviles pero que no ofertan 	<ul style="list-style-type: none"> • Vialidad de 1er orden regular y de 2do y 3er orden en malas condiciones • Baja cobertura de telecomunicaciones • El 15% de la población carece de energía eléctrica 	Construcción y mantenimiento vial	Mantener en buen estado el sistema vial principal y construir vías estrictamente necesarias	Cambio de la matriz productiva y erradicación de la pobreza	Vialidad

	buen servicio					
Político institucional y de participación ciudadana	<ul style="list-style-type: none"> • Organizaciones de base y primer grado • Existe un Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial formulado en 2011 • Autoridades del GAD Parroquial con poder de gestión • El GAD Parroquial cuenta con un orgánico estructural y funcional. • Participación de la población en asambleas parroquiales 	<ul style="list-style-type: none"> • No se ha considerado al Plan de desarrollo y Ordenamiento Territorial como un instrumento de desarrollo • Inconvenientes limítrofes • Escasa socialización hacia la población sobre las obras a ejecutarse en la parroquia • Carencia de un sistema de monitoreo y evaluación a los proyectos en ejecución. 	Fortalecimiento organizacional	Promover la organización y el fortalecimiento Institucional de la parroquia Limoncocha	Cambio de la matriz productiva y erradicación de la pobreza	Promover la organización de la ciudadanía, de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales, con el carácter de organizaciones territoriales de base

Elaborado por: Equipo consultor, 2015

2.8. Indicadores y metas

Cuadro N° 55. Indicadores y metas por componentes

COMPONENTE	PROGRAMA	OBJETIVO ESTRATEGICO	LINEA BASE - 2015	PROYECTO	INDICADOR	META			
						2016	2017	2018	2019
Biofísico	Reforestación y manejo de desechos sólidos	Reforestar, ornamentar y manejar los desechos sólidos en la parroquia Limoncocha	Ningún programa y/o proyecto ejecutado con estos fines	Reforestar áreas degradadas y ornamentación de espacios públicos	5000 plantas entre forestales y ornamentales sembradas	1000	1500	1500	1000
				Manejo de desechos sólidos en el sector rural de la parroquia Limoncocha	El 60% de las familias de la parroquia Limoncocha aplican conocimientos básicos de manejo de desechos sólidos	10%	20%	20%	10%
Sociocultural	Educación y Salud	Fortalecer los servicios de educación y salud en las comunidades de la parroquia Limoncocha	Los centros de educación y salud de la parroquia Limoncocha se encuentran equipados y funcionales en un 60%	Equipamiento de los centros de salud y educación	Los centros de educación y salud de la parroquia Limoncocha se encuentran equipados y funcionales en un 80%	5%	5%	5%	5%
Económico Productivo	Fomento productivo	Consolidar el fomento de actividades productivas orientadas a dinamizar la economía de las familias de la parroquia	Existen iniciativas productivas: centros de acopio y	Fomento piscícola y cultivos de ciclo corto	Al menos 60 familias manejan y consolidan la producción de maíz, arroz y piscícola	5 familias en piscicultura	5 familias en piscicultura	25 familias en maíz y arroz	25 familias en maíz y arroz

		Limoncocha	comercialización de productos; turismo; y producción agrícola y pecuaria	Manejo del turismo comunitario	Los miembros de la ASOKIL son capacitados en manejo del turismo comunitario	Formulación del proyecto y gestión para su ejecución	25	25	25
				Comercialización agropecuaria	Los centros de acopio de productos agrícolas aplican nuevas estrategias de comercialización	Formulación de proyecto	Capacitación al personal de los centros de acopio	6	6
Asentamientos Humanos	Servicios básicos	Dotar de servicios básicos a la población vulnerable de la parroquia Limoncocha	El 30% de la población dispone de letrinización, alcantarillado sanitario y agua entubada	Dotación de agua potable y letrinización a tres comunidades vulnerables de la parroquia Limoncocha	Agua potable y letrinas sanitarias en tres comunidades vulnerables	Gestión y Formulación del proyecto para su ejecución	1	1	1
Movilidad, Energía y Conectividad	Construcción y mantenimiento vial	Mantener en buen estado el sistema vial principal y construir vías estrictamente necesarias	En la parroquia Limoncocha existen 72, 23 Km de vías asfaltadas, lastradas 153, vías de tierra 25, senderos, 1,08; y 0,47 Km de puentes	Mantenimiento del sistema vial principal y construcción de vías prioritarias	Mantenimiento permanente de 120 Km de vías secundarias y terciarias; y construcción de 4 Km de nuevas vías	120 Km mantenimiento	120 Km mantenimiento	120 Km mantenimiento y 4 Km nuevas vías	4 Km de nuevas Vías
Político institucional y de participación ciudadana	Fortalecimiento organizacional	Promover la organización y el fortalecimiento institucional de la parroquia Limoncocha	Existencia de un orgánico estructural del GAD Parroquial	Fortalecimiento organizacional a líderes y autoridades del GAD parroquial	Fortalecimiento organizacional en líderes y autoridades de la parroquia Limoncocha	Gestión y formulación del proyecto	30 personal (Líderes y Autoridades)	30 personal (Líderes y Autoridades)	

Fuente: Taller con representantes de organizaciones, mayo 2015
Elaborado por: Equipo Consultor, 2015

2.8.4. Categorías de ordenamiento territorial

Con la finalidad de garantizar el ordenamiento, uso y ocupación adecuada del suelo en el territorio de la parroquia, considerando criterios físicos, biológicos, sociales y culturales; según el uso actual, capacidad, problemas y potencialidades; y potenciar su uso, estratégicamente al territorio de la parroquia de Limoncocha se lo ha dividido en seis categorías de ordenamiento territorial; mismas que se indican en la siguiente figura y cuadro.

Cuadro N° 56. Categorías de ordenamiento territorial de la parroquia Limoncocha

CATEGORIA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL	SUPERFICIE (ha)	% RESPECTO A LA SUPERFICIE PARROQUIAL	PRIORIDADES DE DESARROLLO NACIONAL	POLITICA
Área natural de manejo forestal y conservación	37545	60,55	Sustentabilidad patrimonial	Promover el manejo sustentable del bosque húmedo
Área de cuerpos de agua	1867	3,01	Sustentabilidad patrimonial y movilidad	1. Ordenamiento del territorio con enfoque de microcuencas. 2. Reducir, prevenir, controlar y mitigar la contaminación ambiental
Área de mono cultivo de palma africana	553	0,89	Cambio de la matriz productiva	Regular el mono cultivo de palma africana.
Área natural protegida	3247	5,24	Sustentabilidad patrimonial	Manejo sustentablemente del patrimonio natural y su biodiversidad, con la finalidad de garantizar la provisión de bienes y servicios ambientales.
Área urbana	41	0,06	Reducción de brechas	1. Regular el uso, ocupación y gestión sostenible del Suelo, garantizando el acceso equitativo a su uso y propiedad. 2. Garantizar el acceso, permanente, a servicios básicos, 3. Gestionar y coordinar la prevención, control y mitigación de riesgos. 4. Garantizar el acceso a servicios de transporte y movilidad incluyentes, seguros y sustentables a nivel local. 5. Garantizar el acceso a infraestructura adecuada de comercialización. 6. Garantizar la conectividad y la dotación de infraestructura vial adecuada de calidad. 7. Gestionar y coordinar el mejoramiento de cobertura de conectividad y energía.
Área agropecuaria y forestal	18751	30,24	Sustentabilidad patrimonial, cambio de la matriz productiva y cierre de brechas.	1. Fortalecer la producción agropecuaria sustentable y su transformación para garantizar la seguridad alimentaria y dinamizar la economía local. 2. Promover una economía de procesos productivos sustentable y solidaria.

Elaborado por: Equipo Consultor, 2015

2.8.5. Descripción de las categorías de ordenamiento territorial

2.8.5.1. Área natural de manejo forestal y conservación

La constituyen suelos cubiertos de bosque primario y bosque intervenido, aquí se desarrollan actividades extractivas principalmente madera, en muchos casos el bosque ha sido intervenido para formar cultivos transitorios; además se aprecia una importante biodiversidad, misma que se encuentra en peligro de extinción debido a la permanente presión antrópica. El principal objetivo de esta categoría es implementar acciones de manejo forestal sustentable, según la normativa legal vigente, además de enriquecer el bosque intervenido para mejorar su estructura y composición florística, luego de lo cual se convertirá en un proveedor permanente de bienes y servicios para la población de Limoncocha. La extensión territorial de esta categoría es de 37545 hectáreas correspondiente al 60,55% de la superficie parroquial.

2.8.5.2. Área de cuerpos de agua

En esta categoría se encuentran los cursos y cuerpos de agua, incluye los ríos, riachuelos, esteros y lagunas; la finalidad de esta categoría es normar (actualizar ordenanza protección de cauces) y proteger el recurso hídrico, para mejorar la calidad y cantidad de agua, para tal efecto el GAD parroquial coordinará con los organismos competentes para impulsar acciones que permitan prevenir, controlar y mitigar la contaminación del recurso hídrico y manejar sustentablemente las áreas de protección de márgenes de ríos, riachuelos, esteros, y lagunas. La extensión territorial de esta categoría es de 1867 hectáreas correspondiente al 3,01% de la superficie parroquial.

2.8.5.3. Área de monocultivo de palma africana

Esta categoría de ordenamiento territorial presente en el territorio de la parroquia, se debe a la influencia directa de la Empresa Palmeras del Ecuador, la cual está presente en la zona del cantón Shushufindi con aproximadamente 15.000 hectáreas de plantaciones; misma que promueve e incentiva el monocultivo de palma africana, de lo cual ciertos agricultores de Limoncocha han establecido 553 hectáreas, representando el 0,89% del territorio parroquial.

2.8.5.4. Área natural protegida

Esta categoría comprende la Reserva Biológica Limoncocha, manejada por el Ministerio del Ambiente, organismo que cuenta con un equipo técnico para su administración, por la importancia ecológica y acogida de turistas nacionales y extranjeros. Esta reserva alberga una importante biodiversidad con un alto endemismo; comprende una superficie de 3247 hectáreas, equivalente al 5,24% de la superficie total de la parroquia.

También forma parte de esta unidad, el bosque protector Sacha Lodge declarado como tal mediante Resolución Ministerial N° 135 del 16 de diciembre de 2009 y publicada en el Registro Oficial N° 164 del 5 de abril de 2010, a pedido formal del gerente y representante legal de la Compañía SACHA LODGE S.A.; con una superficie de 1475,08 hectáreas.

2.8.5.5. Área urbana

En esta categoría se encuentran los centros poblados consolidados, incluye el área urbana de la cabecera parroquial Limoncocha. La finalidad de esta categoría es mejorar los centros poblados consecuentes con el ambiente natural y se garantice el acceso permanente, sostenible y con calidad a agua, servicios básicos de saneamiento, y movilidad, considerando zonas de riesgo, capacidad de uso del suelo y áreas protegidas. La extensión territorial que posee esta categoría es de 41 hectáreas, representando el 0,061% de la superficie parroquial.

2.8.5.6. Área agropecuaria y forestal

Esta categoría la constituyen terrenos con vocación agrícola, pecuaria y forestal, se aprecian sistemas agroforestales y monocultivos; los diferentes cultivos se encuentran formando mosaicos con una producción agrícola convencional y una baja productividad, que satisface las necesidades básicas de alimentos de la familia, en ciertos casos el excedente es comercializado para suplir otras necesidades. La extensión territorial que posee esta categoría es de 18751 hectáreas, equivalente al 30,24% del total de la superficie parroquial.

2.9. Políticas locales

2.9.4. Políticas para erradicación de la pobreza, generación de empleo, trabajo digno y transformación de la matriz productiva

- Desarrollar el sector productivo local fortaleciendo el pleno empleo y el trabajo digno
- Fomentar al sector servicios y turismo
- Fortalecer la producción rural, la agricultura familiar campesina y la economía popular y solidaria
- Incorporar a los actores productivos locales en procesos de contratación pública
- Promover el acceso equitativo al riego
- Promover el mantenimiento de la vialidad rural
- Garantizar la interconectividad rural y la dotación de infraestructura adecuada, de calidad e incluyente
- Coordinar con gobiernos provinciales y municipales la construcción y mantenimiento de la infraestructura física de los equipamientos y espacios públicos de alcance parroquial.

2.9.5. Políticas públicas para la sustentabilidad ambiental

- Promover el manejo sustentable de las microcuencas hidrográficas
- Fortalecer la gestión integral de riesgos
- Promover e Implementar la forestación, reforestación y manejo sustentable de los recursos forestales con fines de conservación y producción.

3. Modelo de gestión

El modelo de gestión se constituye en el instrumento administrativo que permite al Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limoncocha, ejecutar y llevar adelante el actual Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, en el marco de la visión, objetivos, programas, proyectos, y estrategias de coordinación y articulación. En este ámbito y según el mandato constitucional y legal, se consideran programas y proyectos con sus respectivos presupuestos, y un sistema de monitoreo y evaluación que permita realizar una correcta ejecución y rendición de cuentas de la actual administración.

3.1. Visión

La parroquia Limoncocha al 2025 es un territorio organizado, equitativo, incluyente, emprendedor, y productiva, que dispone de todos los servicios básicos, generando bienestar y calidad de vida a sus habitantes, mediante un manejo sustentable de los recursos naturales.

3.2. Misión

Satisfacer las necesidades de la población, promoviendo el desarrollo equitativo y sustentable, para mejorar las condiciones de vida, mediante un trabajo digno, responsable y eficiente, orientado a brindar servicios con calidez y confianza; don se optimicen los recursos, se conserve la biodiversidad y la identidad cultural, para el bienestar de todos.

3.3. Estrategias de articulación y coordinación institucionales

Las estrategias de articulación institucionales, pueden definirse como la actividad que los Gobiernos Autónomo Descentralizados van a realizar para coordinar temas que no son de su competencia o sobre los cuales tienen competencias compartidas con otros niveles de gobierno. La articulación se constituye en un mecanismo de trabajo conjunto para la resolución de problemas o potenciar vocaciones en cada uno de los territorios

El proceso de articulación y coordinación institucional que llevará a cabo el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limoncocha, para garantizar la implementación y ejecución de acciones de las propuestas

contempladas en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, se realizara mediante un proceso de cooperación inter-institucional. Estas acciones reducirán la duplicidad de esfuerzos, contribuyendo a un uso más eficiente y focalizado de los recursos económicos asignados por el gobierno central y los que se consiga mediante gestión de las autoridades de la parroquia.

A continuación se consideran las siguientes estrategias de articulación y coordinación institucionales.

Cuadro N° 57. Estrategias de articulación y coordinación institucionales

INSTITUCION Y ACTORES SOCIALES	TEMATICA	ACTIVIDAD DE COORDINACION
Gobierno Autónomo Descentralizado de la provincia de Sucumbíos	Desarrollo agropecuario	Cultivos de ciclo corto, piscicultura y reforestación
Gobierno Autónomo Descentralizado de la provincia de Sucumbíos	Vialidad	Mantenimiento y construcción
Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca-MAGAP	Agrícola	Mejoramiento y manejo de cultivos de cacao y café
Ministerio del Ambiente	Gestión ambiental	Manejo de desechos sólidos y reforestación
Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos	Capacitación	Prevención
GADP Sucumbíos y GADM de Shushufindi	Gestión ambiental	Manejo de desechos sólidos
PETROAMAZONAS y otras Compañías petroleras	Servicios básicos	Agua potable, letrinas, equipamiento a los centros de salud y educativos
Banco del Estado	Servicios básicos	Agua potable, alcantarillado y letrinas
Banco del Estado	Infraestructura y vialidad	Infraestructura y mantenimiento vial
ECORAE	Infraestructura educativa y de salud	Mejoramiento y equipamiento
Ministerio de Educación	Infraestructura educativa	Mejoramiento y equipamiento
Ministerio de Salud	Capacitación	Capacitación a promotores
Ministerio de Inclusión Económica y Social	Grupos de atención prioritaria	Atención a adultos mayores
Ecuador Estratégico	Infraestructura educativa, y de salud	Mejoramiento y equipamiento
Ministerio de Turismo	Turismo y ecoturismo	Capacitación
CNEL Sucumbíos	Energía	Dotación de energía eléctrica a comunidades del sector rural
Corporación Nacional de Telecomunicaciones	Comunicación	Acceso a comunicación mediante red fija y móvil
SENPLADES	Planificación	Capacitación y reporte de información al SIGAD
Consejo de Participación Ciudadana y Control Social	Participación ciudadana y Control Social	<ul style="list-style-type: none"> • Coordinación para el proceso de rendición de cuentas a la ciudadanía • Reporte de información al portal del CPCCS
GAD Provincial y Municipal	Planificación	Articulación con el PDyOT

		Provincial, en los procesos de planificación y actualización de los PDyOT cantonal y parroquial
CONGOPARE	Gestión	Asesoría en planificación y gestión

Elaborado por: Equipo consultor, 2015

3.4. Formulación de programas y proyectos

Los programas y proyectos que se detallan a continuación, durante los procesos de implementación y ejecución, consideraran los siguientes enfoques: genero, discapacidades, movilidad humana, interculturalidad, sustentabilidad ambiental y riesgos. El financiamiento de estas propuestas, considera recursos propios, asignaciones del Estado ecuatoriano, la cooperación internacional, y créditos de organismos nacionales y externos.

En las siguientes matrices se resume las propuestas de proyectos por cada componente, que serán ejecutados durante la actual administración.

Cuadro N° 58. Resumen Programas y Proyectos Componente Biofísico

Prioridad Nacional Objetivo PNBV	Objetivo estratégico	Meta	Categoría de ordenamiento territorial	Política local/ Estrategia de articulación	Programa	Proyecto	Presupuesto (\$)				Fuente de financiamiento	Tiempo de ejecución (años)	Indicador de gestión	Resp. de la ejecución
							2016	2017	2018	2019				
Objetivo 7 PNBV: Garantizar los derechos de la naturaleza y promover la sostenibilidad ambiental, territorial y global.	Reforestar, ornamentar y manejar los desechos sólidos en la parroquia Limoncocha	5000 plantas sembradas	Áreas urbana, y agropecuaria y forestal	Reforestación para protección y ornamentación	Reforestación y manejo de desechos sólidos	Reforestar áreas degradadas y ornamentación de espacios públicos	400	600	600	400	GAD Parroquial y otros organismos competentes (MAE, GADPS, Otros)	4	500 plantas forestales y ornamentales sembradas	GAD Parroquial y población
		60% de las familias manejan sus desechos sólidos	Área urbana	Manejar los desechos sólidos en familias del sector rural		Manejo de desechos sólidos en el sector rural de la parroquia Limoncocha	15.000	15.000	15.000	10.000	Gestión del GAD Parroquial ante la cooperación y organismos del Estado competentes	4	Ejecución del proyecto donde el 60% de las familias de la parroquia manejan sus desechos sólidos	GAD Parroquial y población

Elaborado por: Equipo consultor, 2015

Cuadro N° 59. Resumen Programas y Proyectos Componente Sociocultural

Prioridad Nacional Objetivo PNBV	Objetivo estratégico	Meta	Categoría de ordenamiento territorial	Política local/ Estrategia de articulación	Programa	Proyecto	Presupuesto (\$)				Fuente de financiamiento	Tiempo de ejecución (años)	Indicador de gestión	Resp. de la ejecución
							2016	2017	2018	2019				
Estrategia Nacional para la igualdad y erradicación de la pobreza Objetivo 3.- Mejorar la calidad de vida de la población	Fortalecer los servicios de salud y educación en las comunidades de la parroquia Limoncocha	Incrementar un 20% el equipamiento de los centros de educación y salud de la parroquia Limoncocha	Área urbana	Fomentar la mejora de los equipos y materiales de los centros de educación y salud	Educación y salud	Dotación de materiales y equipos a los centros de educación y salud de la parroquia Limoncocha	15.000	15.000	15.000		Gestión ante organismos competentes y la cooperación no reembolsable	3	Los centros de educación y salud de la parroquia Limoncocha se encuentran equipados y funcionales en un 80%	GAD Parroquial y organismos cooperantes

Elaborado por: Equipo consultor, 2015

Cuadro N° 60. Resumen Programas y Proyectos Componente Económico

Prioridad Nacional Objetivo PNBV	Objetivo estratégico	Meta	Categoría de ordenamiento territorial	Política local/ Estrategia de articulación	Programa	Proyecto	Presupuesto (\$)				Fuente de financiamiento	Tiempo de ejecución (años)	Indicador de gestión	Resp. de la ejecución
							2016	2017	2018	2019				
Eje 3 Transformación económica - productiva a partir del cambio de la matriz productiva.	Consolidar el fomento de actividades productivas orientadas a dinamizar la economía de las familias de la parroquia Limoncocha	60 familias manejan eficientemente la producción de maíz, arroz y piscícola	Área agropecuaria y forestal; y área natural protegida	Promover y consolidar acciones productivas para dinamizar y mejorar la economía local	Fomento productivo	Fomento piscícola y cultivos de ciclo corto	20.000	20.000			GAD Parroquial y gestión ante organismos competentes y de cooperación	2	Al menos 60 familias manejan y consolidan la producción de maíz, arroz y piscícola	GAD Parroquial, beneficiarios y organismos de apoyo competentes
		Una organización comunitaria capacitada en manejo del turismo comunitario				Manejo del turismo comunitario		10.000	10.000	10.000	GAD Parroquial y gestión ante organismos competentes y de cooperación	3	Los miembros de la ASOKIL son capacitados en manejo del turismo comunitario	GAD Parroquial, beneficiarios y organismos de apoyo competentes
		El sistema de comercialización de productos agrícolas posee mercados seguros				Comercialización agropecuaria		10.000	10.000	5.000	GAD Parroquial y gestión ante organismos competentes y de cooperación	3	Los centros de acopio de productos agrícolas aplican nuevas estrategias de comercialización	GAD Parroquial, beneficiarios y organismos de apoyo competentes

Elaborado por: Equipo consultor, 2015

Cuadro N° 61. Resumen Programas y Proyectos Componente Asentamientos Humanos

Prioridad Nacional Objetivo PNBV	Objetivo estratégico	Meta	Categoría de ordenamiento territorial	Política local/ Estrategia de articulación	Programa	Proyecto	Presupuesto (\$)				Fuente de financiamien to	Tiempo de ejecución (años)	Indicador de gestión	Resp. de la ejecución
							2016	2017	2018	2019				
Objetivo 3. Mejorar la calidad de vida de la población	Dotar de servicios básicos a la población vulnerable de la parroquia Limoncocha	Tres comunidades disponen de agua potable y letrinas	Área urbana y área agropecuaria forestal	Garantizar el acceso universal, permanente, sostenible y con calidad a agua segura y servicios básicos	Servicios básicos	Dotación de agua potable y letrización a tres comunidades vulnerables de la parroquia Limoncocha		50.000	50.000	50.000	GAD Parroquial y gestión ante organismos competentes y de cooperación	3	Agua potable y letrinas sanitarias en tres comunidades vulnerables	GAD Parroquial, beneficiarios y organismos de apoyo competentes

Elaborado por: Equipo consultor, 2015

Cuadro N° 62. Resumen Programas y Proyectos Componente Movilidad Energía y Conectividad

Prioridad Nacional Objetivo PNBV	Objetivo estratégico	Meta	Categoría de ordenamiento territorial	Política local/ Estrategia de articulación	Programa	Proyecto	Presupuesto (\$)				Fuente de financiamiento	Tiempo de ejecución (años)	Indicador de gestión	Resp. de la ejecución
							2016	2017	2018	2019				
Objetivo 3. Mejorar la calidad de vida de la población	Mantener en buen estado el sistema vial principal y construir vías estrictamente necesarias	120 Km de vías de segundo y tercer orden con mantenimiento permanente y construcción de 4 km de vías prioritarias	Área agropecuaria y forestal, urbana y monocultivo de palma africana	Garantizar el acceso a servicios de transporte y movilidad	Construcción y mantenimiento vial	Mantenimiento del sistema vial principal y construcción de vías prioritarias	60.000	60.000	100.000	100.000	GAD Provincial, organismos del Estado y externos	4	Mantenimiento permanente de 120 Km de vías secundarias y terciarias; y construcción de 4 Km de nuevas vías	GAD Parroquial y organismos de apoyo

Elaborado por: Equipo Consultor, 2015

Cuadro N° 63. Resumen Programas y Proyectos Componente Político Institucional

Prioridad Nacional Objetivo PNBV	Objetivo estratégico	Meta	Categoría de ordenamiento territorial	Política local/ Estrategia de articulación	Programa	Proyecto	Presupuesto (\$)				Fuente de financiamiento	Tiempo de ejecución (años)	Indicador de gestión	Resp. de la ejecución
							2016	2017	2018	2019				
Objetivo 1. Consolidar el Estado democrático y la construcción del poder popular	Promover la organización y el fortalecimiento institucional de la parroquia Limoncocha	Líderes y autoridades del GAD Parroquial capacitados	Área agropecuaria y forestal, y urbana	Garantizar una sólida gestión y que ofrezca una prestación de servicios públicos de calidad con calidez	Fortalecimiento organizacional	Fortalecimiento organizacional a líderes y autoridades del GAD parroquial		10.000	10.000		GAD Parroquial de Limoncocha	2	Fortalecimiento organizacional en líderes y autoridades de la parroquia Limoncocha	GAD Parroquial

Elaborado por: Equipo Consultor, 2015

3.5. Agenda Regulatoria

Se refiere a los tipos de actos administrativos e instrumentos normativos con carácter vinculante de uso común en la parroquia, donde cada propuesta que se implemente debe cumplir y estar apegada, según el acuerdo y/o resolución expedida por los miembros del GAD Parroquial, para garantizar el cumplimiento de los objetivos, metas, políticas, programas y proyectos definidos en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial. A continuación se citan ciertos instrumentos que pueden ser aplicados.

Cuadro N° 64. Agenda regulatoria

COMPONENTE	OBJETIVO ESTRATEGICO	POLITICA LOCAL	TIPO DE INSTRUMENTO NORMATIVO	TITULO	OBJETIVO
Biofísico	Reforestar, ornamentar y manejar los desechos sólidos en la parroquia Limoncocha	Promover la reforestación para protección y ornamentación y manejar los desechos sólidos	Resolución	Protección mediante reforestación y manejo adecuado de los desechos sólidos en la parroquia Limoncocha	Proteger el ecosistema y ambiente en general
Sociocultural	Fortalecer los servicios de salud y educación en las comunidades de la parroquia Limoncocha	Fomentar la mejora de equipos y materiales de los centros de educación y salud	Acuerdo	Mejorar los centros educativos y de salud	Mejorar las condiciones de los centros educativos y de salud
Económico productivo	Consolidar el fomento de actividades productivas orientadas a dinamizar la economía de las familias	Promover y consolidar acciones productivas para dinamizar y mejorar la economía local	Resolución	Desarrollar actividades productivas según las categorías de ordenamiento territorial de la parroquia	Fomentar acciones en función a las categorías de ordenamiento territorial
Asentamientos humanos	Dotar de servicios básicos a la población vulnerable de la parroquia Limoncocha	Garantizar el acceso universal, permanente, sostenible y con calidad a agua segura y servicios básicos	Resolución	Dotación de agua potable y letrización	Dotar de agua potable y letrinas a la población que no dispone de este servicio
Movilidad, Energía y Conectividad	Mantener en buen estado el sistema vial principal y construir vías estrictamente necesarias	Garantizar el acceso a servicios de transporte y movilidad	Resolución	Ampliación y mantenimiento permanente del sistema vial	Contar con vías de comunicación en buen estado y funcionales
Político institucional y de participación ciudadana	Promover la organización y el fortalecimiento institucional de la parroquia Limoncocha	Garantizar una sólida gestión y que ofrezca una prestación de servicios públicos de calidad con calidez	Resolución	Fortalecimiento organizacional para una adecuada gestión de las autoridades de la parroquia y líderes comunitarios	Mejorar la atención y servicios hacia la población

			Resolución	Aprobación, ejecución, seguimiento y evaluación del PDyOT de la parroquia Limoncocha	Ejecutar acciones en función a las categorías de ordenamiento territorial de la parroquia
--	--	--	------------	--	---

Elaborado por: Equipo Consultor, 2015

3.6. Participación ciudadana

Para la elaboración de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, la normativa vigente determina la construcción de Instancias de Participación, conformados como espacios mixtos integrados por la ciudadanía y sus representantes, dependientes del régimen, y autoridades locales electas. La ciudadanía velará por garantizar el cumplimiento de los objetivos, lineamientos y proyectos que se hayan establecido en la actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, con el fin de alcanzar el Buen Vivir para todos los habitantes de la parroquia. En este contexto se presentan algunos mecanismos de participación ciudadana que pueden fortalecer los procesos de seguimiento del PDOT propuesto.

Cuadro N° 65. Mecanismos de participación ciudadana

MECANISMOS	NORMATIVA A LA QUE SE ANCLA	ESTRUCTURA DE FUNCIONAMIENTO	¿ES VINCULANTE?	ALCANCE (nivel de incidencia)	NIVEL DE GOBIERNO AL QUE APLICA
Instancias de participación	LOPC: art. 64, 65, 66; CRE: art. 100; COOTAD: art. 34,35,36,47,49,57,59,66,68,70,87,90,158	Ciudadanía auto convocada	No	Participantes tienen voz y voto	Todos los niveles de Gobierno
Silla Vacía	LOPC: art.77; CRE: art. 101; COOTAD: art. 311	- Representantes ciudadanos/as	Si	Participantes tienen voz y voto	Todos los niveles de Gobierno
Iniciativa popular normativa	LOPC: art 6 al 18; CRE: art. 61 numeral 3	-Ciudadanía organizada ante el máximo órgano decisorio de la institución u organismo con competencia normativa	Si	Participantes con voz y voto	Todos los niveles de Gobierno
Consejos Consultivos	LOPC: art.80; CRE: art. 100; COOTAD: art. 303	-Ciudadanía -Organizaciones civiles	No	Participantes con voz	Todos los niveles de Gobierno
Presupuestos participativos	LOPC: art.67 a71; CRE: art. 100 numeral 3, 267; COOTAD: art. 3g; 65b;145;304c	-Autoridades -Personal técnico -Ciudadanía	SI	Participantes con voz y voto	Todos los niveles de Gobierno

Veedurías ciudadanas	LOPC: art.84 a 87; CRE: art. 18,61,91	-Ciudadanía	No	Participantes con voz	Todos los niveles de Gobierno
Consulta popular	LOPC: art.19 a 24; CRE: art. 57 numeral 7	-Ciudadanía	Si	Participantes con voz y voto	Todos los niveles de Gobierno
		-Autoridades competentes			
Rendición de cuentas	LOPC: art.88 al 94; CRE: art. 100, 206,208	-Autoridades	No	Participantes con voz	Todos los niveles de Gobierno
		-Funcionarios/as			
		-Ciudadanía			
Consulta previa e informada	LOPC: art.81 al 83; CRE: art. 57 numeral 7; COOTAD: art. 141	-Pueblos y nacionalidades			
		-Autoridades competentes			

Fuente: SENPLADES, enero 2015

Adicional, el Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización (COOTAD), y la Ley de Participación Ciudadana establecen directrices para establecer y regular el tema de participación en el territorio. La Participación ciudadana aparece como uno de los principios generales de la autonomía política, administrativa y financiera. También aparece como una de las funciones de los GADs.

El COOTAD propone la conformación de sistemas de participación ciudadana, que se regularán por acto normativo del correspondiente nivel de gobierno y que tendrán una estructura y denominación propias.

Se señala que los grupos de atención prioritaria, tendrán instancias específicas de participación, para la toma de decisiones relacionadas con sus derechos. Los barrios y parroquias urbanas se reconocen como unidades básicas de participación ciudadana. Todos estos mecanismos tienen que ser sintetizados en una ordenanza para el caso de municipios y consejos provinciales, y reglamentado en el caso de las Juntas Parroquiales, para que se cree el sistema de Participación Ciudadana.

En la conformación de estos mecanismos se aplicarán los principios de interculturalidad y plurinacionalidad, equidad de género, generacional, y se garantizarán los derechos colectivos de las comunidades, pueblos y nacionalidades. También La participación se orientará por los principios de igualdad, autonomía, deliberación pública, respeto a la diferencia, control popular, solidaridad e interculturalidad.

Los gobiernos autónomos descentralizados reconocerán todas las formas de participación ciudadana, de carácter individual y colectivo.

3.7. Estrategia de monitoreo y evaluación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial

Los Gobiernos Autónomos Descentralizados, reportaran información a la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo (SENPLADES), a través del Sistema de Información propuesto por este organismo (SIGAD), con la finalidad de obtener el índice de cumplimiento de metas; razón para que el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limoncocha determine mecanismos o considere un sistema de monitoreo y evaluación para medir el índice de cumplimiento de metas, resultados, indicadores y objetivos propuestos en los diferentes programas y proyectos.

El monitoreo es un proceso de seguimiento a la ejecución de las actividades y componentes (productos) de los programas y proyectos, constituyéndose en un instrumento valioso de planificación y gestión de resultados; es un proceso sistemático y permanente que se realiza durante la marcha, para comprobar la eficiencia del proceso de ejecución del proyecto. Además permite identificar dificultades, desvíos o incumplimientos en la secuencia de acciones previstas; en este sentido, su función principal no es controlar o auditar, sino identificar realidades en el transcurso de la ejecución de las actividades del proyecto que se presenten como distintas a las planificadas.

La evaluación permitirá dar cuenta (comunicar resultados a otros) y darse cuenta (producir aprendizajes colectivos dentro del proyecto) de los cambios que se producen, identificar potencialidades y limitaciones en la acción, y utilizar los aprendizajes sobre lo hecho–haya sido acertado o erróneo–para introducir correcciones. Se realiza periódicamente, enfocándose en los resultados; además se refiere al estudio de aquello que el proyecto pretende conseguir: Que influencia quiere generar?, que impacto quiere hacer?, La evaluación pregunta que hicimos?.

3.7.1. Seguimiento al cumplimiento de metas

Los informes de monitoreo y evaluación harán conocer el estado del cumplimiento de indicadores y metas, referente para definir y/o ajustar acciones preventivas y correctivas de las estrategias implementadas, para la consecución de los objetivos propuestos; el análisis incluirá porcentajes de cumplimiento y calidad de los productos. El técnico responsable de este proceso definirá una metodología sencilla para llevar adelante estas acciones, ajustada a los planteamientos y recomendaciones de la SENPLADES.

El proceso de cumplimiento de metas estará vinculado directamente con la identificación y direccionamiento del indicador, es decir creciente o decreciente; posteriormente se determinará el porcentaje de cumplimiento o avance; la

información obtenida de estos procedimientos se sistematizará y será presentada en matrices y gráficos interpretativos.

3.7.2. Seguimiento a la implementación de las intervenciones: Programas y Proyectos

Permitirá evidenciar el estado de avance de los programas y proyectos, según las diferentes actividades desarrolladas para la ejecución tanto en lo técnico como presupuestario.

3.7.2.1. El análisis del avance físico - técnico o de cobertura de los programas y/o proyectos implementados

Corresponde al análisis del porcentaje de avance en el territorio donde se ejecuta el proyecto, durante el período de análisis, necesariamente amerita una comparación entre la línea de base y el respectivo avance logrado.

3.7.2.2. El análisis del avance presupuestario de los programas y/o proyectos implementados

Este análisis corresponde al valor codificado para el periodo, monto de la asignación presupuestaria para el proyecto y los valores devengados para el mismo periodo. La metodología será similar a la anterior, además incorporará una categorización dependiendo del porcentaje de ejecución presupuestaria, permitiendo evidenciar, gráficamente, el avance en la ejecución del presupuesto del proyecto.

3.8. Estrategia de promoción y difusión del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial

La promoción y difusión del PDyOT se realizara luego de su aprobación y trámites documentados respectivos, los cuales abalizarán la idoneidad de esta herramienta de desarrollo; bajo esta formalidad, los diferentes organismos de desarrollo y actores sociales estarán en la plena capacidad de utilizar; su observancia y aplicación será obligatoria en todos los procesos que se desarrollen en el Gobierno Parroquial. La difusión de los contenidos y su cumplimiento hacia los actores públicos, privados y sociales, incluye aceptar sugerencias y aportes, conllevando a fortalecer la apropiación por parte de la ciudadanía. Las campañas se estructurarán según el avance de ejecución del PDyOT, con la finalidad de motivar a la sociedad a integrarse en todos los procesos de ejecución.

BIBLIOGRAFIA

Constitución de la república de Ecuador (2008)

Consultorio Territorial Amazónico (s.f.)

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE SUCUMBIOS (2011). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial. Nueva Loja.

MINISTERIO DE COORDINACIÓN DE LA PRODUCCIÓN, EMPLEO Y COMPETITIVIDAD. (2011). Agendas para la transformación productiva territorial: provincia de Sucumbíos. Quito.

MAGAP / SIGAGRO / GOBIERNO PROVINCIAL DE SUCUMBIOS. Plan de Ordenamiento Territorial. Memoria Técnica. 2008 – 2009.

Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Limoncocha (2011)

Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Shushufindi (2015)

SENPLADES (2015), Guía metodológica para la elaboración de Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de los Gobiernos Autónomos Descentralizados, Quito.

<http://www.ecuadorencifras.gob.ec>

<http://www.inec.gob.ec/estadisticas>

ANEXOS

Anexo N° 1. Galería fotográfica del proceso de actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Limoncocha







Anexo N° 2. Participantes al taller de socialización de la Fase de Diagnóstico del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial GADPRL



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL
LIMONCOCHA
 Registro Oficial N°140 del 10 de Abril del 1999. Tel. (052) 316 307
 Limoncocha - Manabí - Ecuador



TALLER DE SOCIALIZACIÓN, FASE DE DIAGNOSTICO DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
REGISTRO DE PARTICIPANTES

Lugar: Parroquia Limoncocha

Fecha: 2 de mayo de 2015

No.	NOMBRE Y APELLIDO	No. DE CEDULA	ORGANIZACIÓN	CORREO ELECTRONICO	NÚMERO TELEFÓNICO	FIRMA
1	Fernando Chiriqui	10024347	YAMAMONKA			
2	Cristina Gómez	1002093486	Organización Limón del Sol	limonagomez215@gmail.com	0997223863	
3	Pablo Veloz	1002549486	de la Cruz			
4	Jorge Tsamir	10022007-2	Yamamanka		0997320313	
5	Diego Milancha	10021117	Limón Ecuador		10021117	
6	Pablo Angulo	10021117	Limón		0997320313	
7	Edgar Vederoto	10020345-2	16 de Noviembre		0996669081	
8	José Sosa	10021117				
9	Pablo Angulo	10021117				
10	José Sosa	10021117	Tsamir			



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL

LIMONCOCHA

Registro Oficial N°169 del 30 de Abril del 2009 TEL: 0422254005
Limoncocha - Shushufudi - Sucumbios - Ecuador



TALLER DE SOCIALIZACIÓN, FASE DE DIAGNOSTICO DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
REGISTRO DE PARTICIPANTES

Lugar: Parroquia Limoncocha

Fecha: 2 de mayo de 2015

No	NOMBRE Y APELLIDO	No. DE CEDULA	ORGANIZACIÓN	CORREO ELECTRONICO	NUMERO TELEFONICO	FIRMA
11	Juan Garcia	17.115593-1	As. F. U. U.			
12	Juan Garcia	17.115593-1				
13	Sandra Lopez	17.11312383	Centro Cultural III		0993249988	
14	Marian Vega	17.114470-2	Las Vegas			
15	Alber Lopez	17.1132579	Centro "NASE"		0964566572	
16	Rafael Rojas		Rio Vargas Torres		1303191432	
17	Benedicta Lopez	17.113629-6	Centro Juan - de Lopez		0993705486	
18	Eugenio Alvarez	17.113257-8	Vicepresidente Ahorro		042940752	
19	Isabel Lanza	17.113257-6	Rio Jumbay		0968736378	
20	Wilson Segura	17.113257-6	As. ANACUSA		0968736378	



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL

LIMONCOCHA

Registro Oficial N°149 del 20 de Abril del 2008. Tel: 042-336605
Limoncocha - Saraguro - Saraguro - Ecuador



TALLER DE SOCIALIZACIÓN, FASE DE DIAGNOSTICO DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
REGISTRO DE PARTICIPANTES

Lugar: Parroquia Limoncocha

Fecha: 2 de mayo de 2015

No.	NOMBRE Y APELLIDO	No. DE CEDULA	ORGANIZACIÓN	CORREO ELECTRONICO	NUMERO TELEFONICO	FIRMA
21	Juan Verduga	171528960-8	Rio de Janeiro		0983532359	
22	Zaira Washford	14011649-0	Bible Unido		0469167758	
23	Fabrizio Uen	1401147332	Seminario San José			
24	BRENDA CRICEDO	090107119-1	UNION DOS		09916229422	
25	Anton. Rocha	2169070-4	Monzonita	anton.rocha@uho.edu.ec	0968863160	
26	Jos. Marquina	150222026	11° Abril		09837731070	
27	Pablo Velaz	090109433	San Carlos		0990821802	
28	Paul. Flores	14012874	Parroquia Cadena de		0986898111	
29	Edu. Velaz	14012816	San Carlos		0993007519	
30	Jenny Dahan	7101311695	Seminario			

Anexo N° 3. Participantes al taller de socialización de la fase Propuesta de Desarrollo del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial GADPRL



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL
LIMONCOCHA
 Registro Oficial N°149 de 29 de abril del 2014 - Tel: 06-2264023
 Limoncocha - Napo - Ecuador



TALLER DE SOCIALIZACIÓN; FASE DE PROPUESTA DE DESARROLLO - PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
REGISTRO DE PARTICIPANTES

Lugar: Parroquia Limoncocha

Fecha: 13 de junio de 2015

No.	NOMBRE Y APELLIDO	Nº DE CEDULA	ORGANIZACIÓN	CORREO ELECTRONICO	NUMERO TELEFONICO	FIRMA
01	Huel...			[Firma]
02	[Firma]
03	[Firma]
04	[Firma]
05	[Firma]
06	[Firma]
07	[Firma]
08	[Firma]
09	[Firma]
10	[Firma]



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL

LIMONCOCHA

Registro Oficial SNIAF del 13 de Abril del 1969 Telf: 062.335.325
Limoncocha - Sherbafull - Sacumbia - Ecuador



TALLER DE SOCIALIZACIÓN, FASE DE PROPUESTA DE DESARROLLO - PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
RÉGISTRO DE PARTICIPANTES

Lugar: Parroquia Limoncocha

Fecha: 13 de junio de 2015

No.	NOMBRE Y APELLIDO	No. DE CEDULA	ORGANIZACIÓN	CORREO ELECTRONICO	NÚMERO TELEFÓNICO	FIRMA
1	Fernando Vique	123456789	Asociación			[Firma]
2	Juan P. Cordero	123456789	Asociación			[Firma]
3	Fabrizio Sanchez	123456789	Asociación		0912345678	[Firma]
4	Leon Paredes	123456789	Asociación		0912345678	[Firma]
5	Alfonso Torres	123456789	Asociación		0912345678	[Firma]
6	Andrés Castillo	123456789	Asociación		0912345678	[Firma]
7	Pablo Pizarro	123456789	Asociación			[Firma]
8	Fernando Delgado	123456789	Asociación			[Firma]
9	Manuel Sánchez	123456789	Asociación		0912345678	[Firma]
10	Guillermo Sánchez	123456789	Asociación			[Firma]



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL

LIMONCOCHA

Registro Oficial N°149 del 29 de Abril del 2009 T.O. 002-2008
Limoncocha - Saraguro - Sucumbios - Ecuador



TALLER DE SOCIALIZACIÓN, FASE DE PROPUESTA DE DESARROLLO - PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
REGISTRO DE PARTICIPANTES

Lugar: Parroquia Limoncocha

Fecha: 13 de junio de 2015

No.	NOMBRE Y APELLIDO	Nº. DE CEDULA	ORGANIZACIÓN	CORREO ELECTRONICO	NUMERO TELEFONICO	FIRMA
21	Caro Eche	1200002404	Pro-Tierras	---	---	Caro Eche
22	Vicente Sanguino	1200002500	Pro-Tierras	---	---	Vicente Sanguino
23	Maria Yumbi	1200002100	Comunidad Indígena Huaya	---	---	Maria Yumbi
24	Juan Carlos Cordero	1200002100	Comunidad Indígena Huaya	---	---	Juan Carlos
25	Roberto Espinoza	1200002100	Comunidad Indígena Huaya	---	---	Roberto
26	Leonido Arocas	1200002100	Comunidad Indígena Huaya	---	---	Leonido Arocas
27	H. Torres	1200002100	Comunidad Indígena Huaya	---	---	H. Torres
28	Juan Carlos Eche	1200002100	Comunidad Indígena Huaya	---	---	Juan Carlos Eche
29	Mauricio Rojas	1200002100	Limoncocha	---	---	Mauricio
30	José Cordero	1200002100	Huaya	---	---	José Cordero



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL

LIMONCOCHA

Registro Oficial N°187 del 30 de abril del 1999. Telf: (02) 354 013.
Limoncocha - Shushufudi - Saraguro - Ecuador



TALLER DE SOCIALIZACIÓN, FASE DE PROPUESTA DE DESARROLLO - PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
REGISTRO DE PARTICIPANTES

Lugar: Parroquia Limoncocha

Fecha: 13 de junio de 2015

No.	NOMBRE Y APELLIDO	No. DE CEDULA	ORGANIZACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	NÚMERO TELEFÓNICO	FIRMA
31	Rafael Aguando	2100582065	Limoncocha	_____	_____	
32	Antonio Almagro	17100031115	Banco CR Junco	_____	_____	
33	Clyde Almagro	1520435415	Sancta	_____	_____	
34	Antonio Tapuy	2100002005	Sharran	_____	_____	
35	Luis Tapuy	2100322314	Limoncocha ASOCIAT	_____	_____	
36	Moisés Rizo	1510004509	ENCOMEND	_____	_____	
37	FELICIA WATSON	2100566467	Limayachi	_____	_____	
38	Eduardo Tapuy	2100003376	Limoncocha ASOCIAT	_____	_____	
39	Nelida Remacha	1200938330	cooperativa Shushufudi	_____	_____	
40	David Gofa	1500000044	Itaya	_____	_____	



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL

LIMONCOCHA

Registro Oficial N°169 del 31 de abril del 1998 - Tel: 042-338-023

Limoncocha - Sibatilladi - Socumbitas - Escobedo



TALLER DE SOCIALIZACIÓN, FASE DE PROPUESTA DE DESARROLLO - PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
REGISTRO DE PARTICIPANTES

Lugar: Parroquia Limoncocha

Fecha: 13 de junio de 2015

No.	NOMBRE Y APELLIDO	No. DE CEDULA	ORGANIZACIÓN	CORREO ELECTRONICO	NUMERO TELEFONICO	FIRMA
41	Carla Andy	1500167006	Rio Tinto	—	—	Carla Andy
42	Carla Andy	210040265	San Gabriel	—	0994595198	Carla Andy
43	Marcela Creifa	1500482477	providencia	—	—	Marcela Creifa
44	Estela Andri	2100483046	San Gabriel	—	099112711	Estela Andri
45	Marcela Creifa	1500482481	Providencia	—	—	Marcela Creifa

Anexo N° 4. Ficha para levantamiento de información-construcción de actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial GADPRL



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL
LIMONCOCHA
 Limoncocha – Shushufindi – Sucumbíos - Ecuador



FICHA DE CAMPO PARA EL LEVANTAMIENTO DE INFORMACION

Fecha:

Parroquia:

Cantón:

Tec. Responsable:

N°	Nombre del Poblado, Escuela / otros	Población		N° Familia		Infraestructura		Servicios B.		Coord (X)	Coord (Y)	Actividad Económica	Nivel de Intervención
		Mestizo	Indígena	Hombre	mujer	Escuela	C. Salud	Luz					
1		Mestizo	Indígena	Hombre	mujer	Escuela	C. Salud	Luz					
	Otro		Total		Otro		Agua						
2		Mestizo	Indígena	Hombre	mujer	Escuela	C. Salud	Luz					
	Otro		Total		Otro		Agua						
3		Mestizo	Indígena	Hombre	mujer	Escuela	C. Salud	Luz					
	Otro		Total		Otro		Agua						
4		Mestizo	Indígena	Hombre	mujer	Escuela	C. Salud	Luz					
	Otro		Total		Otro		Agua						
	Otro		Total		Otro		Agua						
	Otro		Total		Otro		Agua						



**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL
LIMONCOCHA**
Limoncocha – Shushufindi – Sucumbíos - Ecuador



FICHA DE CAMPO PARA EL LEVANTAMIENTO DE INFORMACION

Fecha: Parroquia: Cantón: Tec. Responsable:

Nº	Nombre de la vía / Poblado de Conexión	Revestimiento		Carriles		Estado Vía		Coord (X)	Coord (Y)	Longitud	Nivel de Intervención
1		Asfalto	Lastre	4	2	Bueno	Regular				
		Tierra	Puente	1	otro	Malo	otro				
2		Asfalto	Lastre	4	2	Bueno	Regular				
		Tierra	Puente	1	otro	Malo	otro				
3		Asfalto	Lastre	4	2	Bueno	Regular				
		Tierra	Puente	1	otro	Malo	otro				
4		Asfalto	Lastre	4	2	Bueno	Regular				
		Tierra	Puente	1	otro	Malo	otro				
5		Asfalto	Lastre	4	2	Bueno	Regular				
		Tierra	Puente	1	otro	Malo	otro				
6		Asfalto	Lastre	4	2	Bueno	Regular				
		Tierra	Puente	1	otro	Malo	otro				