

Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Rural de Limonal 2015-2025.



GAD PARROQUIAL RURAL
DE LIMONAL



CONSEJO DE PLANIFICACIÓN
DEL GAD PARROQUIAL RURAL
LIMONAL

El Buen Vivir
CANTÓN DAULE – PROVINCIA DEL GUAYAS

Actores Claves y Territoriales:





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE LIMONAL

PRESIDENTE	Agro. Xavier Solano Cabrera
VICEPRESIDENTE	Sra. Mejía Suárez Meidol Nínibe
VOCALES	Sra. Rivas Arias Kenya del Rocío
	Prof. Cantos Burgos Wellington Gonzalo
	Lcda. González Plúas Zulay Johanna

CONSEJO DE PLANIFICACIÓN DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE LIMONAL

PRESIDENTE	Xavier Solano Cabrera
REPRESENTANTE DE LOS VOCALES	Meidol Nínibe Mejía Suárez
TÉCNICO AD HONOREM	Sergio Bruno Pita Rivas
PRIMER REPRESENTANTE DE LA CIUDADANÍA	Michell Katherine Mosquera Alvarado
SEGUNDO REPRESENTANTE DE LA CIUDADANÍA	Lena Ivonne Ronquillo Vargas
TERCER REPRESENTANTE DE LA CIUDADANÍA	Milton Terencio Saldaña

La actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Rural Limonal 2012-2016, demandó la participación activa de un Equipo Externo de la Firma Consultora BLUFORZA S.A., en conjunto multidisciplinario con amplia experiencia y conocimiento en la planificación estratégica y desarrollo local, además manejo de ARGIS, AutoCAD, geodatabase, teledetección, interpretación visual de ortoimágenes y ortofotos, manejo de GPS y experiencia en campo.

EQUIPO EXTERNO CONSULTOR BLUFORZA S.A.

COMPONENTES	RESPONSABLE
Biofísico	Ing. Tito Enrique Murillo Cacho, MSc.
Económico	Econ. Giovanni Agenor Serrano Aspiazú
Sociocultural	Soc. Roberth Vicente Parraga Cepeda
Asentamientos Humanos	Arq. Henry Andrade Gaibor
Movilidad, Energía y Conectividad	Ing. Civil. Rafael Sebastián Villao Torres
Político Institucional y Participación Ciudadana	Ab. Erwin Samuel Torres Moncada
Especialista y Experto GIS	Ing. Jimmy Martillo Bustamante, MSc.

APOYO AL PROCESO

Promotor Social	Carmen Leonor Palma Araujo
Promotor Social	Gustavo Antonio Cardozo Moncada
Diseño y Diagramación	Jorge Luis Villegas Cevallos
Dactilógrafa	Zobeida Lissette Lema Hernández
Fotografía	Antonio Teófilo Chonana García

APOYO DE ENLACE

Técnica de enlace del GAD Parroquial Rural de Limonal	CPA. Eva Beatriz Ronquillo Jurado
Técnica de enlace del GAD Parroquial Rural de Limonal	Ab. Mildred Johanna Ronquillo Vargas
Técnica de enlace del GAD Parroquial Rural de Limonal	Sr. Ariel Armando Almeida Saldaña
Técnica de enlace externo	Lcda. Betty Saldaña Alvarado

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Para el Equipo Técnico Consultor Bluforza S.A., constituyó un privilegio acompañar al Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal, en la actualización de su Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial para los años 2015-2025.

Nuestro reconocimiento al liderazgo del Señor Agrónomo Xavier Solano Cabrera, quien con su involucramiento, intervención activa, junto con los miembros del Consejo de Planificación del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal, aportaron y apoyaron la realización de este proceso participativo.

Agradecimiento al Presidente, a todos/as los/as señores/as vocales, a los/las funcionarios/as, a la sociedad Limonaleña, por su colaboración y aportación a este proceso.

Ab. Erwin Samuel Torres Moncada
Bluforza S.A

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Mensaje a la Ciudadanía

Ciudadanos y ciudadanas, en la actualidad, nuestro Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal, está comprometido en liderar la gestión del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Rural de Limonal 2015 – 2025, emprendiendo de forma eficaz el progreso económico y social potenciando la producción agrícola y agropecuaria para la seguridad alimentaria, el empleo tomando en cuenta las consideraciones ambientales como eje transversal a todas las actividades económicas, sociales, políticas y culturales, como aspecto fundamental para garantizar la conservación de la biodiversidad y el manejo sustentable de los recursos naturales donde destaca nuestro río Daule y el Humedal Musara.

Esta tarea no es particular, para ello se requiere un proceso participativo, unir todos los esfuerzos y voluntades para mejorar las condiciones de vida de la población, concertar con todos los actores territoriales para identificar los factores que los unen, establecer un norte estratégico hacia el cual dirigir y orientar todas las acciones de los actores públicos, privados y sociedad civil en general.

La actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquial Rural de Limonal del Cantón Daule Provincia del Guayas, es el conjunto de acciones de nuestra ciudadanía dentro del territorio; este instrumento de gestión pretende motivar y lograr el mejoramiento de los recursos para poder ser eficientes y eficaces en la gestión de las demandas de nuestra parroquia.

Estimulando las potencialidades del desarrollo que existe en nuestro territorio, dentro de este plan se hallan plasmadas las necesidades y la esperanza de todo un conglomerado por conseguir mejores condiciones de vida y lograr el tan anhelado El Buen Vivir (Sumak Kausay) que un futuro no muy lejano estas necesidades se cristalizarán en grandes obras y beneficios sociales.

A la ciudadanía de mi hermosa parroquia rural de Limonal, gracias por su valiosa participación dentro de las diferentes etapas de la actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquial Rural de Limonal 2015-2025.

A ustedes, mis sinceros agradecimientos.

“Juntos, por el Desarrollo de Limonal”

Señor Agrónomo Xavier Solano Cabrera
**PRESIDENTE DEL GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE LIMONAL
PERIODO 2014-2019**

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Presentación de documentos.

La presente encuadernación contiene los siguientes documentos:

- I.- Memoria informativa de la elaboración del diagnóstico;
- II.- Memoria de ordenación con la formulación de la propuesta de desarrollo y ordenamiento territorial;
- III.- Memoria descriptiva de la definición del Modelo de Gestión;
- IV.- Documentación gráfica.

Con el propósito, que el plan de desarrollo y ordenamiento territorial sea un instrumento efectivo para la planificación estratégica de la parroquia rural de Limonal, alineada a la cristalización de un territorio competitivo, cohesionado y sostenible, teniendo la certeza que su eficacia esté basado en la coordinación y cooperación de todos los actores territoriales.

El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquia Rural de Limonal, comprometido en asumir la competencia exclusiva de planificar el desarrollo parroquial y su correspondiente ordenamiento territorial, en coordinación con el gobierno cantonal y provincial, acciona una serie de estrategias impulsadas por el Señor Agrónomo Xavier Solano Cabrera en calidad de presidente, en forma conjunta con los vocales, consejo de planificación, autoridades y ciudadanía parroquial.

A continuación, se ilustra el resumen de contenidos de cada documento:



PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

TABLA DE CONTENIDO	Páginas
INTRODUCCIÓN	18
ANTECEDENTES	20
METODOLOGÍA	22
PARTE I	24
MEMORIA INFORMATIVA	24
1. DIAGNÓSTICO	24
a) Caracterización general de la parroquia	24
b) Análisis de instrumentos de planificación existentes, con incidencia en el territorio parroquial	25
c) Mapeo de regulación e intervenciones definidas por otros niveles de gobierno con incidencia en el territorio parroquial	32
d) Diagnóstico por componentes	33
1.1. COMPONENTE BIOFÍSICO	35
1.1.1. Relieve	35
1.1.2. Geología	38
1.1.3. Suelos	40
1.1.4. Cobertura del suelo	42
1.1.5. Factores climáticos	44
1.1.6. Agua	47
1.1.7. Ecosistemas frágiles, servicios ambientales y territorio bajo conservación o manejo ambiental	49
1.1.8. Recursos naturales no renovables existentes de valor económico, energético y/o ambiental	55
1.1.9. Recursos Naturales degradados o en proceso de degradación y sus causas	56
1.1.10. Amenazas, vulnerabilidad y riesgos	57
1.1.11. Síntesis del componente Biofísico, problemas y potencialidades	59
1.2. COMPONENTE SOCIOCULTURAL	61
1.2.1. Análisis demográfico	61
1.2.2. Educación	67
1.2.3. Salud	74
1.2.4. Acceso y uso de espacio público y cultural	80
1.2.5. Necesidades Básicas Insatisfechas	93
1.2.6. Organización Social	94
1.2.7. Grupos Étnicos	96
1.2.8. Seguridad y convivencia ciudadana	96
1.2.9. Patrimonio cultural tangible e intangible y conocimiento ancestral	99
1.2.10. Igualdad	99
1.2.11. Movimientos migratorios y vectores de movilidad humana	99
1.2.12. Síntesis del componente Sociocultural, problemas y potencialidades	103
1.3. COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO	105
1.3.1. Trabajo y Empleo.	105
1.3.1.1. PEA por sexo y auto identificación étnica	106
1.3.1.2. PEA por rama de actividad	107
1.3.1.3. Economía popular y solidaria	108
1.3.1.4. Empresas o establecimientos económicos	108
1.3.2. Principales productos del territorio	109

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

1.3.2.1. Características de las actividades económicas agropecuarias	109
1.3.2.2. Análisis de superficie cultivada, producción, rendimiento, usos del suelo	110
1.3.2.3. Uso del suelo y conflictos de uso agrario	110
1.3.2.4. Otras actividades económicas de la parroquia	111
1.3.3. Seguridad y soberanía alimentaria	112
1.3.4. Presencia de Proyectos Nacionales de carácter estratégico	113
1.3.5. Financiamiento	113
1.3.6. Infraestructura para el fomento productivo	113
1.3.7. Amenazas a la infraestructura y áreas productivas	113
1.3.8. Síntesis del componente Económico, problemas y potencialidades	114
1.4. COMPONENTE DE ASENTAMIENTOS HUMANOS	116
1.4.1. Red de asentamientos humanos parroquiales y sus relaciones con el exterior	116
1.4.2. Infraestructura y acceso a servicios básicos, déficit, cobertura, calidad: agua potable, electricidad, saneamiento, desechos sólidos	131
1.4.3. Acceso de la población a vivienda y catastro predial	140
1.4.4. Caracterización de amenazas y capacidad de respuesta	141
1.4.5. Síntesis del componente Asentamientos Humanos, problemas y potencialidades	142
1.5. COMPONENTE MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD	144
1.5.1. Acceso a servicios de telecomunicaciones	144
1.5.2. Potencia instalada y tipo de generación de energía	150
1.5.3. Redes viales y de transporte	151
1.5.4. Red de riego	157
1.5.5. Amenazas al componente movilidad, energía y conectividad	159
1.5.6. Síntesis del componente Movilidad, Energía y Conectividad, problemas y potencialidades	160
1.6. COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	162
1.6.1. Instrumentos de planificación y ordenamiento territorial vigentes o existentes en el gobierno autónomo descentralizado, así como el marco legal vigente	162
1.6.2. Mapeo de actores públicos, privados y sociedad civil	166
1.6.3. Estructura y capacidades del gobierno autónomo descentralizado para la gestión territorio, incluye análisis del talento humano	171
1.6.4. Síntesis del componente Político Institucional y Participación Ciudadana, problemas y potencialidades	19
1.7. PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES DE TODOS LOS COMPONENTES	
1.8. ANÁLISIS ESTRATÉGICO TERRITORIAL	
1.8.1. Modelo Territorial Actual	

PARTE II

MEMORIA DE ORDENACIÓN

2. PROPUESTA.

- 2.1. Determinación de la Visión
- 2.2. Determinación de objetivos estratégicos de desarrollo.
- 2.3. Vinculación con indicadores / metas
- 2.4. Categorías de ordenamiento territorial
- 2.5. Definición territorializada de políticas públicas
- 2.6. Modelo territorial deseado

PARTE III

MEMORIA DESCRIPTIVA DEL MODELO DE GESTIÓN

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

3. MODELO DE GESTIÓN

- 3.1. Estrategia de articulación y coordinación
- 3.2. Estrategias y metodologías de participación de la ciudadanía
- 3.3. Propuesta de programas, proyectos y actividades
- 3.4. Propuesta de Agenda Regulatoria.
- 3.5. Estrategia y metodologías de seguimiento y evaluación
- 3.6. Reglamento que sanciona El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Rural.

PARTE IV

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

- 4.1. LISTA DE IMÁGENES Y FOTOGRAFÍAS
- 4.2. LISTA DE TABLAS
- 4.3. LISTA DE GRÁFICOS
- 4.4. LISTA DE MAPAS
- 4.5. LISTA DE SIGLAS

PARTE V

5. BIBLIOGRAFÍA

6. ANEXOS

- A.1. Ficha encuesta comunitaria
- A.2. Ficha de levantamiento de información de equipamiento/ infraestructura
- A.3. Ficha de localización de los asentamientos humanos
- A.4. Ficha de Indicadores de Gestión
- A.5. Matriz del Modelo Gestión: Programas, proyectos y actividades de inversión GAD parroquial.
- A.6. Anexo fotográfico-talleres y reuniones de trabajo.
- A.7. Matriz Indicadores de Gestión y Resultado.

4.1. LISTA DE IMÁGENES Y FOTOGRAFÍAS

Imagen I1	Unidades de síntesis territorial a nivel nacional.
Imagen Satelital IS2	Localización COD. GADPRL-001
Imagen Satelital IS3	Escuela de Educación Básica #1 "Rosa Olga Villacres Lozano"-Cabecera Parroquial de Limonal.
Imagen Satelital IS4	Localización COD. GADPRL-002
Imagen Satelital IS5	Centro de Atención a Grupos Prioritarios-Parroquia Limonal.
Imagen Satelital IS6	Localización COD. GADPRL-003
Imagen Satelital IS7	Malecón – Cabecera Parroquial de Limonal.
Imagen Satelital IS8	Localización COD. GADPRL-004
Imagen Satelital IS9	Parque Central-Cabecera Parroquial de Limonal.
Imagen Satelital IS10	Localización COD. GADPRL-005
Imagen Satelital IS11	(Proyecto Los Jardines)-Cabecera Parroquial de Limonal.
Imagen Satelital IS12	Localización COD. GADPRL-006
Imagen Satelital IS13	Cancha de Tierra de la Liga Cantonal (Este de la Cabecera Parroquial de Limonal).
Imagen Satelital IS14	Localización COD. GADPRL-007
Imagen Satelital IS15	Cancha de Uso Múltiple al sur de la Cabecera Parroquial de Limonal.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Imagen Satelital IS16	Localización COD. GADPRL-008
Imagen Satelital IS17	Cancha de Tierra- Este de la Cabecera Parroquial de Limonal.
Imagen Satelital IS18	Localización COD. GADPRL-009
Imagen Satelital IS19	Cancha de Uso Múltiple-Este de la Cabecera Parroquial de Limonal.
Imagen Satelital IS20	Localización COD. GADPRL-010
Imagen Satelital IS21	Cementerio General de Limonal.
Imagen Satelital IS22	Localización COD. GADPRL-011
Imagen Satelital IS23	Iglesia Católica “Nuestra Señora de Lourdes”-Cabecera Parroquial de Limonal.
Imagen Satelital IS24	Localización COD. GADPRL-012
Imagen Satelital IS25	Playa de agua dulce “María de Lourdes”-Barrio Miraflores.
Imagen Satelital IS26	Localización COD. GADPRL-013
Imagen Satelital IS27	Playa de agua dulce La Gloria – Frente a la Cabecera Parroquial de Limonal.
Imagen Satelital IS28	Localización COD. GADPRL-014
Imagen Satelital IS29	Iglesia Evangélica “Adonay”-Cabecera Parroquial de Limonal.
Imagen Satelital IS30	Localización COD. GADPRL-015
Imagen Satelital IS31	UPC-Cabecera Parroquial de Limonal.
Imagen Satelital IS32	Localización COD. GADPRL-016
Imagen Satelital IS33	Tenencia Política -Cabecera Parroquial de Limonal.
Imagen Satelital IS34	Cabecera Parroquial de Limonal.
Imagen Satelital IS35	Localización COD. GADPRL-017
Imagen Satelital IS36	Sistema de Agua Potable-Parroquia Limonal.
Imagen Satelital IS37	Localización COD. GADPRL-018
Imagen Satelital IS38	Tanque Elevado - Cabecera Parroquial de Limonal.
Imagen I39	Estructura Orgánica funcional del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Fotografía F1	Humedal Musara.
Fotografía F2	Mina abierta.
Fotografía F3	Mina abandonada.
Fotografía F4	Escuela de Educación Básica #1 “Rosa Olga Villacres Lozano”
Fotografía F5	Centro de salud-Cabecera Parroquial de Limonal.
Fotografía F6	Malecón – Cabecera Parroquial de Limonal.
Fotografía F7	Parque Central en la Cabecera Parroquial de Limonal.
Fotografía F8	(Proyecto Los Jardines)
Fotografía F9	Cancha de Tierra de la Liga Cantonal (Este de la Cabecera Parroquial de Limonal).
Fotografía F10	Cancha de Uso Múltiple al sur de la Cabecera Parroquial de Limonal.
Fotografía F11	Cancha de Tierra- Este de la Cabecera Parroquial de Limonal.
Fotografía F12	Cancha de Uso Múltiple.- Este de la Cabecera Parroquial de Limonal.
Fotografía F13	Cementerio General de Limonal.
Fotografía F14	Iglesia Católica “Nuestra Señora de Lourdes”-Cabecera Parroquial de Limonal.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Fotografía F15	Playa de agua dulce “María de Lourdes”-Barrio Miraflores-Cabecera Parroquial de Limonal.
Fotografía F16	Playa de agua dulce La Gloria – Frente a la Cabecera Parroquial de Limonal.
Fotografía F17	Iglesia Evangélica “Adonay”-Cabecera Parroquial de Limonal.
Fotografía F18	UPC-Cabecera Parroquial de Limonal.
Fotografía F19	Tenencia Política -Cabecera Parroquial de Limonal.
Fotografía F20	Plaza Central de la Cabecera Parroquial, 2015.
Fotografía F21	Sistema de Agua Potable-Parroquia Limonal.
Fotografía F22	Red Fluvial de la parroquia rural Limonal.
Fotografía F23	Canales revestidos de cemento
Fotografía F24	La Junta General de Usuarios

4.2. LISTA DE TABLAS

Tabla T1	Caracterización general de la parroquia rural de Limonal.
Tabla T2	Unidades de síntesis territorial.
Tabla T3	Lineamientos por ejes según la Estrategia Territorial Nacional.
Tabla T4	Transformación de la matriz productiva.
Tabla T5	Reducción de brechas y desigualdades socioeconómicas.
Tabla T6	Sustentabilidad patrimonial.
Tabla T7	Problemas y potencialidades del cantón Daule.
Tabla T8	Red de asentamientos humanos cantonal.
Tabla T9	Visión planteada por el cantón.
Tabla T10	Objetivos estratégicos de desarrollo.
Tabla T11	Propuesta de Ordenamiento Territorial.
Tabla T12	Programas y proyectos que tengan relación con las competencias del GAD Provincial.
Tabla T13	Estrategias de articulación y coordinación con otros niveles de gobierno.
Tabla T14	Normativas relevantes del Gobierno Autónomo Descentralizado Ilustre Municipalidad del cantón Daule.
Tabla T15	Diagnóstico por componentes.
Tabla T16	Descripción de unidades geomorfológicas.
Tabla T17	Pendientes presentes en la parroquia rural de Limonal.
Tabla T18	Desniveles presentes en la parroquia rural de Limonal.
Tabla T19	Análisis de las características del territorio parroquial.
Tabla T20	Formaciones geológicas.
Tabla T21	Procesos geodinámicos.
Tabla T22	Descripción de suelos en la parroquia rural de Limonal.
Tabla T23	Tipos de Suelo.
Tabla T24	Análisis comparativo de coberturas y usos de suelo.
Tabla T25	Tipo de Climas.
Tabla T26	Descripción de variables climáticas.
Tabla T27	Franjas o zonas de precipitación.
Tabla T28	Amenazas asociadas con eventos climáticos extremos.
Tabla T29	Subcuencas de la parroquia rural de Limonal.
Tabla T30	Composición interna de la red hídrica parroquial.
Tabla T31	Factores que ponen en riesgo o modificarían el recurso agua.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Tabla T32	Criterios para la declaratoria de conservación del Humedal Musara.
Tabla T33	Potenciales ecosistemas para servicios ambientales.
Tabla T34	Ecosistemas.
Tabla T35	Número de Familias, Genero y especies registradas en la jurisdicción parroquial.
Tabla T36	Humedal Musara.
Tabla T37	Los Jazmines.
Tabla T38	Humedal Musara.
Tabla T39	Descripción de recursos no renovables existentes de valor económico, energético y/o ambienta.
Tabla T40	Descripción de recursos naturales bajo presión o degradados.
Tabla T41	Descripción de amenazas naturales y antrópicas.
Tabla T42	Priorización del componente Biofísico, potencialidades y problemas.
Tabla T43	Población total, Censo 2010 y proyección INEC 2015.
Tabla T44	Proyecciones de crecimiento poblacional.
Tabla T45	Grupos quinquenales de edad
Tabla T46	Autoidentificación según su cultura y costumbres.
Tabla T47	Rama de Actividad (Primer Nivel).
Tabla T48	Tasa de dependencia.
Tabla T49	Índice de Masculinidad.
Tabla T50	Índice de Femenidad.
Tabla T51	Índice de Vejez.
Tabla T52	Distribución de la población.
Tabla T53	Dependencia Demográfica.
Tabla T54	Asistencia a establecimientos educativos.
Tabla T55	Las tasas de asistencia por nivel de educación.
Tabla T56	Nivel de instrucción más alto al que asiste o asistió.
Tabla T57	Escolaridad de la población.
Tabla T58	Educación de la población.
Tabla T59	Saber leer y escribir.
Tabla T60	Saber leer y escribir de los años 2001 – 2010.
Tabla T61	Distribución de la infraestructura escolar.
Tabla T62	Cobertura de Centros Educativos Rurales de Limonal.
Tabla T63	Oferta del sistema educativo.
Tabla T64	Educación - Cobertura y Acceso.
Tabla T65	Educación de la población según SIISE 2015.
Tabla T66	Descripción de variable de educación.
Tabla T67	Defunciones por lugar de acaecimiento, con y sin certificación médica del año 2014
Tabla T68	Tasa de Fecundidad.
Tabla T69	Nacidos vivos por residencia habitual de la madre, con y sin atención médica.
Tabla T70	Discapacidad Permanente.
Tabla T71	Tipos de Discapacidad.
Tabla T72	Principales enfermedades atendidas en la parroquia.
Tabla T73	Localización de Unidades de Salud de la parroquia rural de Limonal.
Tabla T74	Denominación a las unidades de Salud.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Tabla T75	Descripción de variable de salud.
Tabla T76	Acceso y uso de espacio público en la cabecera parroquial de Limonal.
Tabla T77	Extrema pobreza por necesidades básicas insatisfechas (NBI).
Tabla T78	Pobreza por necesidades básicas insatisfechas (NBI).
Tabla T79	Organización Social.
Tabla T80	Centros de culto como organización social base.
Tabla T81	Autoidentificación según su cultura y costumbres.
Tabla T82	Nacionalidad o Pueblo Indígena al que pertenece.
Tabla T83	Descripción del patrimonio cultural y natural tangible.
Tabla T84	Descripción del patrimonio cultural intangible.
Tabla T85	Migrante por sexo.
Tabla T86	Principal motivo de viaje
Tabla T87	Actual país de residencia.
Tabla T88	Salida del país en los últimos 10 años.
Tabla T89	Ciudad o parroquia de nacimiento.
Tabla T90	Migración Interna – Lugar de Destino.
Tabla T91	La estructura de migrantes por edades.
Tabla T92	Priorización del componente Sociocultural, potencialidades y problemas.
Tabla T93	Relación de los sectores económicos con la PEA.
Tabla T94	Definiciones relacionadas al empleo.
Tabla T95	Trabajo y empleo.
Tabla T96	Descripción Población Económicamente Activa por sexo.
Tabla T97	Descripción PEA parroquial por auto identificación étnica.
Tabla T98	PEA por Rama de actividad.
Tabla T99	Caracterización de la PEA.
Tabla T100	Empresas o establecimientos económicos.
Tabla T101	Principales Productos del Territorio de Limonal.
Tabla T102	Descripción de la actividad agropecuaria dentro de la parroquia.
Tabla T103	Rendimiento de los productos de la parroquia.
Tabla T104	Tipo de conflicto de uso de la tierra de la parroquia rural de Limonal.
Tabla T105	Descripción de la Actividad acuícola y pesquera dentro de la parroquia.
Tabla T106	Descripción de la Actividad industrial, manufacturera y artesanal en la parroquia.
Tabla T107	Descripción de la Actividad turística dentro de la parroquia.
Tabla T108	Descripción de la Actividad Minera y Petrolera dentro de la parroquia.
Tabla T109	Listado de Proyectos Estratégicos Nacionales.
Tabla T110	Infraestructura para el fomento productivo.
Tabla T111	Priorización del componente Económico, potencialidades y problemas.
Tabla T112	Crecimiento poblacional.
Tabla T113	Áreas de la jurisdicción parroquial de Limonal.
Tabla T114	Población de la parroquia rural de Limonal hasta 2020.
Tabla T115	Red Jerarquizada de Asentamientos Humanos.
Tabla T116	Parámetros para la jerarquización interna de los asentamientos en la parroquia.
Tabla T117	Tipos y jerarquías de asentamientos rurales.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Tabla T118	Parámetros de valoración de los asentamientos humanos.
Tabla T119	Tipos y jerarquías de asentamientos urbanos.
Tabla T120	Jerarquía de asentamientos rurales.
Tabla T121	Dispersión, concentración poblacional y de servicios sociales y públicos por asentamiento humano.
Tabla T122	Lineamientos para el eje de asentamientos humanos.
Tabla T123	Lineamientos para el eje sustentabilidad ambiental.
Tabla T124	Lineamientos para el eje de matriz productiva.
Tabla T125	Lineamientos para el eje reducción de brechas.
Tabla T126	Localización y forma de los asentamientos humanos.
Tabla T127	Barrios/ Unidades Básicas para la Participación Ciudadana.
Tabla T128	Cabecera Parroquial de Limonal.
Tabla T129	Procedencia principal del agua recibida.
Tabla T130	Conexión del agua.
Tabla T131	Procedencia agua para tomar.
Tabla T132	Procedencia de luz eléctrica.
Tabla T133	Tenencia de medidor de energía eléctrica
Tabla T134	Tipo de servicio higiénico o escusado.
Tabla T135	Tipo de Eliminación de la basura.
Tabla T136	Descripción de servicios básicos, déficit, cobertura en la parroquia rural de Limonal.
Tabla T137	Descripción de servicios básicos, déficit, cobertura, según el cantón.
Tabla T138	Tenencia o propiedad de la vivienda.
Tabla T139	Tipo de la vivienda.
Tabla T140	Identificación de la infraestructura para atención en caso de desastres.
Tabla T141	Priorización del componente Asentamientos Humanos, potencialidades y problemas.
Tabla T142	Disponibilidad de teléfono convencional.
Tabla T143	Disponibilidad de teléfono móvil.
Tabla T144	Disponibilidad a internet.
Tabla T145	Dispone de televisión por cable.
Tabla T146	Acceso a servicios en telecomunicaciones.
Tabla T147	Antenas de Telecomunicación levantada en la parroquia rural Limonal.
Tabla T148	Descripción de la variable potencia instalada y tipo de generación de energía.
Tabla T149	Procedencia de luz eléctrica.
Tabla T150	Análisis del sistema de transporte.
Tabla T151	Red Fluvial de la parroquia rural Limonal.
Tabla T152	Tipos de vías de comunicación.
Tabla T153	Legislación Nacional vigente referente al sistema vial.
Tabla T154	Jerarquía y tipo de vía.
Tabla T155	Vías de la parroquia.
Tabla T156	Vía de acceso principal a la vivienda nivel parroquial.
Tabla T157	Riego de la parroquia rural de Limonal.
Tabla T158	Red de Riego a manta o riego a pie.
Tabla T159	Riego de la parroquia rural de Limonal.
Tabla T160	Sistemas de riego ante amenazas identificadas.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Tabla T161	Identificación de lugares y nivel de exposición a amenazas.
Tabla T162	Priorización del componente Movilidad, Energía y Conectividad, potencialidades y problemas.
Tabla T163	Instrumento de planificación y ordenamiento territorial vigentes.
Tabla T164	Instrumentos de nivel jerárquico.
Tabla T165	Constitución de La Republica del Ecuador.
Tabla T166	Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización (COOTAD).
Tabla T167	Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas.
Tabla T168	Instrumento de planificación a nivel nacional.
Tabla T169	Caracterización de los procesos de planificación del GAD.
Tabla T170	Descripción de los mecanismos de articulación establecidos por el nivel cantonal en los que tiene injerencia el Gobierno Parroquial.
Tabla T171	Actores públicos representativos en el territorio.
Tabla T172	Sector Público.
Tabla T173	Sector Privado.
Tabla T174	Número de Organizaciones Registradas en RUOS de la parroquia rural del Limonal.
Tabla T175	Sociedad Civil.
Tabla T176	Organizaciones Sociales y Gremiales.
Tabla T177	Localización de Iglesias/ Centros de Culto, como organizaciones sociales.
Tabla T178	Descripción de la Estructura Orgánica por Procesos.
Tabla T179	Clasificación del Personal del Clasificación del Talento Humano.
Tabla T180	Dignatarios del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Tabla T181	Autoridades del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Tabla T182	Comisiones.
Tabla T183	Capacidad legislativa a nivel local.
Tabla T184	Imagen institucional del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Tabla T185	Personal técnico y operativo del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Tabla T186	Infraestructura.
Tabla T187	Equipos Informáticos.
Tabla T188	Equipos de Oficina.
Tabla T189	Manejo de información y bases de datos comunitarias.
Tabla T190	Presupuesto General.
Tabla T191	Relación con actores territoriales.
Tabla T192	Capacidad operativa del GAD Parroquial.
Tabla T193	Priorización del componente Político institucional y Participación Ciudadana, potencialidades y problemas.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

4.3. LISTA DE GRÁFICOS

- Gráfico G1 Tasa de crecimiento.
- Gráfico G2 Pirámide Poblacional 2010.
- Gráfico G3 Autoidentificación según su cultura y costumbres.
- Gráfico G4 Índice de Masculinidad.
- Gráfico G5 Índice de Femenidad.
- Gráfico G6 Índice de Vejez.
- Gráfico G7 Asistencia a clases.
- Gráfico G8 Discapacitados a Nivel Parroquial de Limonal.
- Gráfico G9 Tipos de Discapacidad.
- Gráfico G10 Extrema pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI).
- Gráfico G11 Pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI).
- Gráfico G12 Autoidentificación según su cultura y costumbres.
- Gráfico G13 Ciudad o parroquia de nacimiento.
- Gráfico G14 Migración Interna/ Lugar de Destino.
- Gráfico G15 PEA por Rama de actividad
- Gráfico G16 Procedencia principal del agua recibida.
- Gráfico G17 Conexión del agua.
- Gráfico G18 Procedencia agua para tomar.
- Gráfico G19 Procedencia de luz eléctrica.
- Gráfico G20 Tenencia de medidor de energía eléctrica.
- Gráfico G21 Tipo de servicio higiénico o escusado.
- Gráfico G22 Tipo de Eliminación de la basura.
- Gráfico G23 Disponibilidad de teléfono convencional.
- Gráfico G24 Disponibilidad de teléfono móvil.
- Gráfico G25 Disponibilidad a internet.
- Gráfico G26 Dispone de televisión por cable.
- Gráfico G27 Procedencia de luz eléctrica.
- Gráfico G28 Orden vial de la parroquia rural de Limonal.
- Gráfico G29 Vía de acceso principal a la vivienda nivel parroquial.
- Gráfico G30 Presupuesto General.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

4.4. LISTA DE MAPAS

Mapa M1	Base de la parroquia rural de Limonal.
Mapa M2	Análisis de Relieves.
Mapa M3	Análisis de la Geología.
Mapa M4	Susceptibilidad a Movimientos en Masa.
Mapa M5	Tipos de Suelo.
Mapa M6	Uso de Suelo.
Mapa M7	Clima.
Mapa M8	Isoyetas.
Mapa M9	Isotermas.
Mapa M10	Cuencas Hidrográficas.
Mapa M11	Ecosistemas.
Mapa M12	Vacios y prioridades de conservación.
Mapa M13	Riesgo por inundación.
Mapa M14	Demografía.
Mapa M15	Unidades educativas
Mapa M16	Conflictos Uso de la Tierra.
Mapa M17	Red de Asentamientos Humanos Dispersos.
Mapa M18	Dispersión, concentración poblacional y de servicios sociales y públicos.
Mapa M19	Análisis Servicios Básicos – Formas de recepción del agua.
Mapa M20	Análisis Servicios Básicos – Acceso a Energía Eléctrica.
Mapa M21	Análisis Servicios Básicos- Tipos de Servicios Higiénicos
Mapa M22	Análisis Servicios Básicos–Formas de Recolección de Basura.
Mapa M23	Análisis de servicios de telecomunicación-Disponibilidad de teléfono convencional.
Mapa M24	Análisis de servicios de telecomunicación- Disponibilidad de teléfono móvil.
Mapa M25	Análisis de servicios de telecomunicación- Disponibilidad a internet.
Mapa M26	Análisis de Generación de Energía Eléctrica.
Mapa M27	Redes Viales y de Transporte.
Mapa M28	Riego Existente.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

LISTA DE SIGLAS

BNF	Banco Nacional de Fomento
CNT “EP”	Corporación Nacional de Telecomunicaciones- Empresa Pública
CNEL “EP”	Corporación Nacional de Electricidad - Empresa Pública
CRE	Constitución de la República del Ecuador
COOTAD	Código de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización
ETN	Estrategia Territorial Nacional
COPFP	Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas
GAD	Gobiernos Autónomos Descentralizados
GIS	Geographic Information System / Sistema de Información Geográfica SIG
INEC	Instituto Nacional de Estadísticas y Censos
IESS	Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social
MAGAP	Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca
MEER	Ministerio de Electricidad y Energías Renovables
MIDUVI	Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda
MIES	Ministerio de Inclusión Económica y Social
MOP	Ministerio de Obras Públicas
ONG	Organización No Gubernamental
PDyOT	Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial
PEA	Población Económicamente Activa
PNBV	Plan Nacional para el Buen Vivir
RUOS	Registro Único de Organizaciones Sociales
REDATAM	Software para procesar y mapear datos de censos y encuestas.
SIISE	Sistema Integrado de Información Social y Económico
SENAGUA	Secretaría Nacional del Agua
SENPLADES	Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo
SENPLADES Z-5	Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo Zona 5
SNI	Sistema Nacional de Información.
UPA	Unidades de Producción Agropecuaria
UPC	Unidad Policial Comunitaria

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

INTRODUCCIÓN

La parroquia rural de Limonal, situada en el cantón Daule provincia del Guayas, pertenece a la unidad de síntesis territorial Corredor agroproductivo Santo Domingo- Quevedo-Guayaquil-Machala, donde ocupa una superficie de 4.861,47 ha.

Conforme a lo que prescribe la legislación nacional vigente, la actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Rural Limonal 2012–2016, es una responsabilidad legal como lo establecen la Constitución de la República del Ecuador, el Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización –COOTAD, y el Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, estableciendo que son los Gobiernos Autónomos Descentralizados, los encargados de planificar su territorio. De igual manera, determinan que los gobiernos parroquiales, tienen competencias exclusivas entre otras, planificar el desarrollo parroquial y su correspondiente ordenamiento territorial en coordinación con el gobierno cantonal y provincial.

Como antecedente, en diciembre del 2011, la Junta Parroquial del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal, aprobó el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Rural Limonal 2012–2016.

De acuerdo a la resolución del Consejo Nacional de Planificación No. 003- 2014-CNP, establece que los gobiernos autónomos descentralizados municipales y metropolitanos formularán o actualizarán sus planes de desarrollo y ordenamiento territorial según corresponda, en el plazo máximo de 9 meses, contados desde la posesión de sus máximas autoridades. Señalando que los planes provinciales y parroquiales, se aprobarán en el plazo máximo de 5 meses, contados desde la fecha de aprobación prevista para el nivel municipal o metropolitano; y observarán los lineamientos y directrices técnicas de los planes de desarrollo y ordenamiento territorial municipales o metropolitanos de su circunscripción, en los términos establecidos en la ley.

En seguimiento del Acuerdo Ministerial No. SNPD-0089-2014, emitido por la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, mediante el cual expide los Lineamientos y directrices para la actualización, formulación, articulación, seguimiento y evaluación de los planes de desarrollo y ordenamiento territorial de los gobiernos autónomos descentralizados, como instrumentos del Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa, para garantizar la adecuada articulación entre la planificación del desarrollo y el ordenamiento territorial, así como, la articulación entre los distintos niveles de gobierno.

En contestación a la Resolución del CNP No. 003- 2014-CNP y del Acuerdo Ministerial No. SNPD-0089-2014, el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal, a través del Equipo Técnico Consultor de la Firma Consultora BLUFORZA S.A., ha desarrollado la actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Rural Limonal 2012–2016, cumpliendo con los plazos establecidos. En la revisión, se realizó una mirada de los diferentes componentes del sistema territorial, incluyendo información oficial disponible y actualizada, a fin de que, el análisis permita definir una propuesta articulada con los lineamientos y objetivos establecidos en Plan Nacional del Buen Vivir 2013-2017, las Estrategias Nacionales de Erradicación de la Pobreza y de Cambio de la Matriz Productiva, la Agenda Zonal 5 y el Plan de Desarrollo y de Ordenamiento Territorial del Cantón Daule 2015-2025, como los establece la legislación nacional vigente.

A partir del proceso de participación social, se levantó informaron de las necesidades de la ciudadanía en general, construyéndose la primera etapa o Diagnóstico participativo con el respectivo Análisis Estratégico Territorial, que fue conocido por el Consejo de Planificación del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal. Es necesario recalcar que todos los aportes, opiniones e inquietudes procesadas en las mesas y talleres con la ciudadanía, fueron evaluados por componentes y consecutivamente se realizó las priorizaciones de problemas y potencialidades.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En la segunda etapa del proceso, se formuló de la Propuesta de desarrollo y ordenamiento territorial, donde se determinó la Visión, los Objetivos estratégicos de desarrollo, la vinculación de indicadores y metas, además de la articulación e integración sectorial, que permitió dotar de coherencia a la relación entre el plan de desarrollo y de ordenamiento territorial como un instrumento único.

En una tercera etapa, se define el Modelo de Gestión con los respectivos programas, proyectos y actividades que contribuirán al desarrollo y ordenamiento, estableciendo mecanismos claros y permanentes de seguimiento y evaluación del mismo.

El documento versión final, está estructurado en un solo instrumento de desarrollo y ordenamiento territorial, este se constituye como la herramienta técnica de planeación y proyecta lo que será la parroquia rural de Limonal al 2025. Siendo ésta una afirmación ideológica y conceptual, relacionada con los principios de la planificación; con ese marco, en el documento inmediatamente se explica la concepción o paradigma del desarrollo y del ordenamiento territorial.

Definitivamente, el Consejo de Planificación del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal, conoció el documento consolidado como producto final, luego de la respectiva revisión, aportaciones y recomendaciones, se emitió informe favorable para su aprobación en el seno de la Junta Parroquial del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.

El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal, ha planteado la siguiente visión: ***“En el año 2025, Limonal será una unidad territorial con un capital humano calificado y desarrollado, gracias a la dotación de servicios públicos de educación y salud de calidad. Se potencia como un sector agrícola y agropecuario de emprendimientos productivos, brindando servicios de ecoturismo, aprovechando su patrimonio natural y cultural. Además, contará con una red de asentamientos humanos interconectados, con infraestructura vial, servicios básicos y de telecomunicaciones eficientes con calidad y cobertura adecuada. Promoverá una administración de cogobierno con permanente participación ciudadana para garantizar en su territorio el buen vivir local”***.

Conseguir esta visión, es posible a través de la voluntad de todos los actores territoriales.

Limonal, 15 de octubre del 2015

**JUNTA PARROQUIAL DEL GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE LIMONAL**

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

ANTECEDENTES

La parroquia rural de Limonal fue creada el 03 de junio de 1988, mediante Acuerdo Ministerial No 1237, constituyéndose en una de las parroquias rurales del cantón Daule. Esta unidad territorial se destaca por ser una de las parroquias con mayor producción de arroz y otros productos de ciclo corto. Data desde 1750 y en su primera época se lo llamó con el nombre de Pampas Verdes de los Beldacos, conservando este nombre hasta 1831. Según testimonios de moradores, luego se lo cambió por el de Limones, porque en dicho lugar una de las primeras familias que se estableció en esta jurisdicción era de apellido Limones, quienes se dedicaban a la siembra de cítricos como naranjas y limones en grandes cantidades, y los habitantes comenzaron hablar al referirse del poblado como el recinto de los Limones, luego se lo conoció como recinto Limonal.

La parroquia rural de Limonal, tiene importancia histórica y cultural, según el historiador Dr. Charles García Plúas, que recoge investigaciones realizadas por Emilio Estrada, Olaf Olm, Carlos Zevallos Menéndez, quienes sostienen que los primeros habitantes del actual territorio corresponden a la antiquísima cultura Daule-Tejar que floreció entre los 500 AC y 500 DC. 2. El Dr. Charles García Plúas, manifiesta que en la Guerra Civil de 1895 (Revolución Liberal), Limonal, fue centro de operaciones guerrilleras a favor de la causa liberal, razón por lo cual, en varias ocasiones fue visitada por el General Eloy Alfaro Delgado y otros valientes combatientes.

Limonal, fue un gran productor de cítricos, hortalizas, banano, maíz, tabaco, etc., y estos productos eran embarcados en lanchas a motor y llevadas hacia Guayaquil para su comercialización a través del río Daule, esto fue aproximadamente hasta 1950, situación que cambió con la construcción de las carreteras estables.

En el año 2000, se publicó en el Registro Oficial No. 193, con el nombre de “Ley Orgánica de Juntas Parroquiales Rurales”, en el cual se establece sin exactitud las responsabilidades como nivel de gobierno; por otro lado, los escasos recursos crearon frustración, y la actividad pública de las autoridades electas por los sectores rurales del Guayas, se restringió al campo de la gestión. Con la aprobación de la Constitución garantista del 2008, sistemáticamente en los años 2009 y 2010 las Juntas Parroquiales del País comienzan a recibir recursos para la ejecución de las ocho competencias constitucionales, ampliando su rol histórico limitado de la gestión, al campo de la ejecución de proyectos propios.

Con la aprobación del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización COOTAD, publicado en el Suplemento del Registro Oficial N° 303 de martes 19 de octubre del 2010, en el Ecuador comienza un paso en la construcción de la equidad. Este nuevo marco de acción se le sumo paralelamente el año de la planificación rural con la vigencias de los PDyOTs, proceso que demandó a las autoridades, servidores públicos y actores territoriales de la parroquia a planificar y ordenar el territorio, este primer proceso histórico, inicia con una nueva fortaleza institucional, visto como un proceso progresivo, pues asumir las competencias les exigió un grado suficiente de fortalezas políticas, jurídicas, administrativas y técnicas, con el objetivo a mediano plazo de posesionar un nuevo gobierno parroquial.

En el año 2011, la Junta Parroquial del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal, aprobó el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Rural Limonal 2012–2016, instrumentó de planificación que sirvió de guía y base para la actualización del desarrollo y ordenamiento territorial, de este contexto se inicia la construcción del presente Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Rural de Limonal 2015 – 2025.

Es importante indicar que este proceso de planificación territorial a nivel nacional no se ha fortalecido por la nula coordinación de los niveles de gobiernos seccionales y la carencia de normativas que regule la ocupación del suelo, como consecuencia el inadecuado uso del mismo, que incide en la degradación del ambiente y en una baja calidad de vida de la población, por lo que se hace necesario que el gobierno parroquial, promueva un instrumento técnico-legal con

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

soporte social, que permita complementar y regular las actividades conforme a la capacidad de uso de la tierra minimizando los impactos y maximizando las oportunidades para el Buen Vivir.

El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal, tiene como misión fundamental la planificación del desarrollo y el ordenamiento territorial, la misma que ejercerá a través de sus planes propios y demás instrumentos, en articulación y coordinación con los diferentes niveles de gobierno, en el marco del Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa.

Con estos antecedentes, y en base a los “Lineamientos para la elaboración de Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquiales Versión Preliminar 2.0 Marzo, 2015”, se ha procedido a la Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Rural Limonal 2012 – 2016, consignado a lograr un desarrollo y ordenamiento territorial sostenible y equitativo, y que garantice la consecución del Buen Vivir en la parroquia, de acuerdo a lo establecido en la Constitución de la Republicas del Ecuador.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

METODOLOGÍA

La metodología de trabajo desarrollada para la actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Rural de Limonal 2015 – 2025, establece en su Parte I, la introducción, antecedentes, metodología, Diagnósticos por componentes y el Análisis Estratégico Territorial que se desarrollan en la memoria informativa de la elaboración del diagnóstico, en su Parte II, destaca la memoria de ordenación con la formulación de la Propuesta de desarrollo y ordenamiento territorial y finalmente la Parte III, que comprende de la memoria descriptiva de la definición del Modelo de Gestión con sus respectivos programas, proyectos, actividades y documentación gráfica; todo el proceso de planificación comprende una serie de acciones desarrolladas por parte del Equipo Técnico Consultor Bluforza y que se detallan a continuación:

1. Fase de elaboración del Diagnóstico

Para la elaboración del Diagnóstico, se desarrollarán los siguientes contenidos:

- 1.1.- Recopilación de información básica existente que comprende PDyOT cantonal y parroquial, estudios, y documentación en distintos ámbitos y/o especialidades, cartografía base, proyectos a ejecutar o en ejecución.
- 1.2.- Elaboración de los formatos o fichas para el levantamiento de la información a través de preguntas generadoras, de ser el caso.
- 1.3.- Selección con dirigentes y actores territoriales.
- 1.4.- Recorridos de campo, aproximación a la problemática, entrevistas, georeferenciación de aspectos relevantes, visita a los asentamientos humanos y sondeos de opinión, validación de información secundaria.
- 1.5.- Generación de cartografía, planos y mapas temáticos en formato GIS.
- 1.6.- Levantamiento de las problemáticas y potencialidades. Se identificarán en una matriz, los problemas y potencialidades detectados por cada componente del diagnóstico, con su respectiva priorización, de acuerdo a sus competencias. Adicionalmente, se identificarán aquellas demandas territoriales que deben ser atendidas por otros niveles de gobierno en función de sus competencias, con la finalidad de articular la intervención para satisfacerlas.
- 1.7.- Asambleas informativas y talleres de validación de la información con dirigentes y actores territoriales.
- 1.8.- Análisis estratégico territorial. En función de una zonificación determinada por la vocación del territorio, u otra zonificación aplicable, se realizará una caracterización de cada uno de los polígonos determinados, respecto a variables estratégicas que inciden en la consecución del desarrollo. Este análisis permitirá territorializar los problemas y potencialidades priorizados.
- 1.9.- Redacción de la “Memoria Informativa o Fase de Diagnostico”.

2. Fase de formulación de la Propuesta de desarrollo y ordenamiento territorial:

Para la formulación de la Propuesta, se desarrollarán los siguientes elementos:

- 2.- Determinación de la Visión.
 - 2.1.-Determinación de objetivos estratégicos de desarrollo.
 - 2.2.-Vinculación con indicadores / metas.
 - 2.3.- Construcción de indicadores y fijación de metas de resultado.
 - 2.4.- Elaboración del modelo territorial deseado.
 - 2.5.- Elaboración de las Categorías de ordenamiento territorial (COT).
 - 2.6.- Definición de políticas locales.
 - 2.7.- Redacción de la “Memoria de ordenación de la formulación de la propuesta de desarrollo y ordenamiento territorial”.

3. Fase de definición del Modelo de Gestión:

Para la definición del Modelo de Gestión, se desarrollarán los siguientes contenidos:

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

- 3.1.- Determinación de la estrategia de articulación y coordinación.
- 3.2.- Confirmación de las estrategias y metodologías de participación de la ciudadanía.
- 3.3.- Elaboración de los programas, proyectos y actividades.
- 3.4.- Preparación de la Agenda Regulatoria.
- 3.5.- Codificación de las estrategias y metodología de seguimiento y evaluación.
- 3.6.- Redacción de la “Memoria descriptiva de la definición del Modelo de Gestión”.

En todas las fases se desarrollaron talleres de socialización, las convocatorias para estas actividades fueron coordinadas con el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.

El análisis de los diferentes componentes del PDyOT, se estructura en base a información proporcionada por la Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal, Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Daule, Gobierno Provincial del Guayas, Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo (SENPLADES ZONA 5), Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC), Sistema Integrado de Indicadores sociales del Ecuador (SIISE), información relevante de las instituciones del régimen dependiente con incidencia en el territorio y otras establecimientos públicos y privados.

El Equipo Técnico Consultor Bluforza S.A., responsable del proceso utilizó los “Lineamientos para la elaboración de Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquiales Versión Preliminar 2.0 Marzo, 2015”. Dentro del enfoque metodológico es sustancial considerar criterios orientadores establecidos por la SENPLADES y que tiene que ver con el análisis del Sistema Territorial, para lo cual establecen seis componentes; Biofísico, Económico, Sociocultural y Político Institucional, vinculados al desarrollo y los dos últimos; Asentamientos Humanos y Movilidad, Energía y Conectividad, vinculados al ordenamiento territorial.

En el propuesto instrumento se han agrupado en la siguiente forma: Memoria Informativa o fase de Diagnóstico, Memoria de ordenación de la formulación de la Propuesta de desarrollo y ordenamiento territorial y La Memoria descriptiva de la definición del Modelo de Gestión.

Definitivamente en este proceso de actualización de la planificación estratégica de la parroquia, están presentes los mecanismos necesarios para la implementación de estrategias de articulación con otros niveles de gobierno, la metodología de seguimiento y evaluación del plan de desarrollo y ordenamiento territorial con la identificación de los indicadores para su evaluación y seguimiento que garantice su implementación y ajuste en el corto, mediano y largo plazo.

Finalmente, con la participación de los miembros del Concejo de Planificación del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal y miembros de la asamblea parroquial, se efectuó la priorización, validación de programas, proyectos y actividades del Modelo de Gestión, para lo cual se empleó la metodología de priorización facilitada por el Equipo Técnico Consultor Bluforza S.A, tomando en cuenta los siguientes criterios: beneficiarios, necesidades básicas insatisfechas, apremio, impacto ambiental, género, generacionalidad, atención a grupos vulnerables, interculturalidad, generación de fuentes de trabajo y capacidad de uso de la tierra.

Una vez actualizado y terminado el documento técnico del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, éste ha sido socializado con los diferentes actores públicos, privados; así como de la sociedad civil. A más de ello, este instrumento fue articulado con el nivel provincial, cantonal y las entidades desconcentradas en el territorio a fin de identificar propuestas comunes que generen el desarrollo local, cantonal, provincial y nacional.

De esta manera, se ha actualizado y construido la Propuesta de desarrollo y ordenamiento territorial de la parroquia rural de Limonal, para un periodo que va desde el 2015 hasta 2025.

Equipo Técnico Consultor Bluforza S.A.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

PARTE I

MEMORIA INFORMATIVA

1. DIAGNÓSTICO

El Diagnóstico, constituye la primera fase en la formulación de cualquier instrumento de planificación. Permite conocer la situación actual del territorio parroquial en su conjunto y es el sustento técnico de la fase de Propuesta.

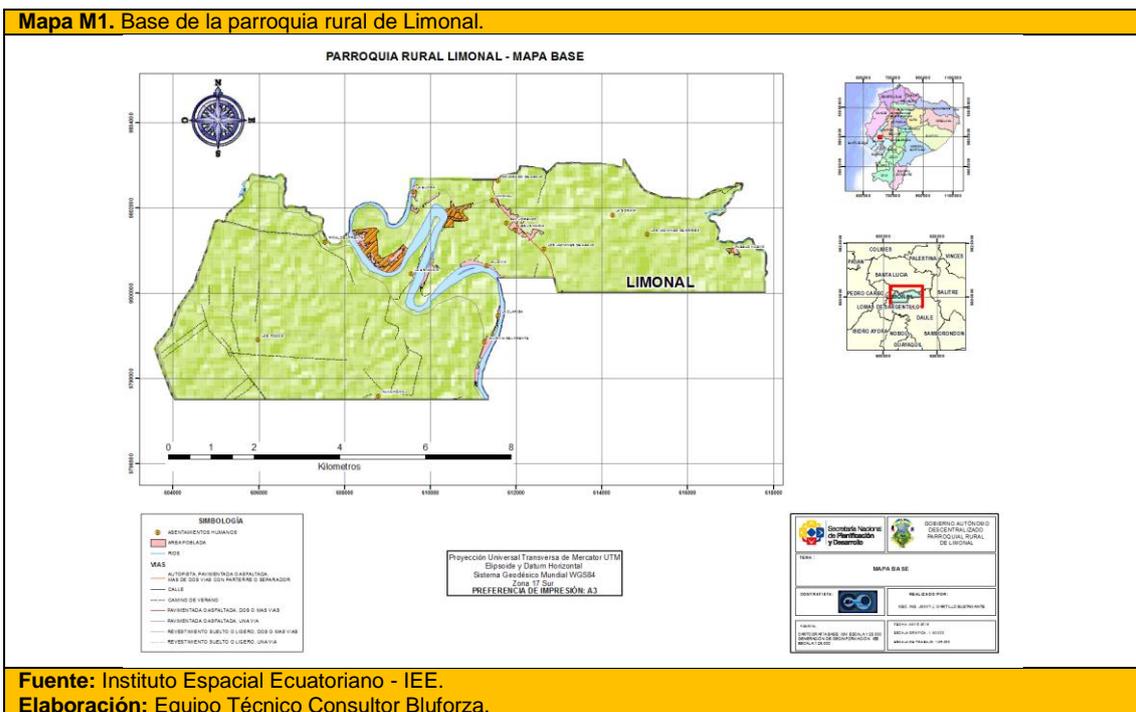
Siendo el Diagnóstico, el soporte técnico para la toma de decisiones o formulación de las Propuestas de los PDyOT's, debe mostrar la situación que atraviesa la parroquia y su población, medida no solo por sus deficiencias y carencias, sino especialmente por sus potencialidades.

a) Características generales de la parroquia

La parroquia rural de Limonal, pertenece la región Litoral o Costa, situada en el cantón Daule provincia del Guayas, Zona de Planificación 5 y cuenta con una superficie de 4.861,47 ha.

Tabla T1. Caracterización general de la parroquia rural de Limonal.	
Nombre del GADPR:	Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Parroquia:	Limonal.
Fecha de creación:	3 de junio de 1988, mediante Acuerdo Ministerial No.1237
Localización:	Provincia del Guayas –Cantón Daule.
Límites:	Norte: El Cantón Santa Lucía. Sur: Cabecera Cantonal Daule. Este: Parroquia Rural El Laurel- Daule. Oeste: El Cantón Lomas de Sargentillo.
Red hidrográfica:	Río Daule y drenajes Menores.
Red vial:	Estatal E48 Vía Colectora Guayaquil- Empalme.
Población total año 2015:	10.375 habitantes.
Rango altitudinal:	De 10 metros a 21 m.s.n.m
Fuente: Secretaría General del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Limonal.	
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.	

En el siguiente Mapa M1., ilustra el Mapa Base de Limonal.



PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

b) Análisis de instrumentos de planificación existentes, con incidencia en el territorio parroquial

En el presente análisis, se ha considerado los siguientes instrumentos de planificación:

1. Plan Nacional del Desarrollo, Estrategia Territorial Nacional, Estrategias Nacionales de Erradicación de la Pobreza y de Cambio de la Matriz Productiva;
2. Agenda Zonal 5; y,
3. PDyOT del cantón Daule 2015-2025.

Plan Nacional del Buen Vivir 2013-2017

Mediante Resolución No. CNP-002-2013de fecha 24 de junio del 2013 fue aprobado el Plan Nacional para el Buen Vivir (PNBV) 2013 – 2017 por el Consejo Nacional de Planificación, integrado por el Presidente de la República, Ministros Coordinadores, representantes de los Gobiernos Autónomos Descentralizados y Sociedad Civil.

El Plan Nacional del Buen Vivir, es producto de los diferentes Planes Nacionales de Desarrollo en los periodos desde 2007 a la actualidad, cuyo objetivo principal es “planificar el futuro” materializando el Sumak Kawsay como uno de los objetivos de norma constitucional, entre sus objetivos se destacan: Mejorar la calidad de vida de la población; Fortalecer las capacidades y potencialidades de la ciudadanía; Garantizar los derechos de la naturaleza y promover la sostenibilidad territorial y global; estrategias de cambio sobre las cuales se concretan la planificación a la que deben someterse los órganos de la Administración Pública, que como se ha dicho incluyen a los Gobiernos Autónomos Descentralizados cantonales. Para el periodo 2013-2017, los doce objetivos nacionales para el Buen Vivir están organizados en tres ejes: 1) cambio en las relaciones de poder para la construcción del poder popular; 2) derechos, libertades y capacidades para el Buen Vivir; y 3) transformación económica-productiva a partir del cambio de la matriz productiva.

Estrategia Territorial Nacional, las Estrategias Nacionales de Erradicación de la Pobreza y de Cambio de la Matriz Productiva.

La Estrategia Territorial Nacional, considera el territorio como una construcción social de carácter multidimensional y dinámico. Permite articular la política pública nacional con las condiciones y características propias del territorio (continental, marino e insular). A partir de la identificación de las necesidades territoriales, permite también desarrollar estrategias para cambiar las condiciones dadas y alcanzar el Buen Vivir en las distintas localidades del país.

En el territorio continental se definieron 14 unidades de síntesis territorial:

Tabla T2. Unidades de síntesis territorial.		
No.	Unidades de síntesis	Descripción
1.	Corredor agroproductivo Santo Domingo- Quevedo-Guayaquil-Machala;	La parroquia rural de Limonal, pertenece a la unidad de síntesis territorial Corredor agroproductivo Santo Domingo- Quevedo-Guayaquil- Machala
2.	Corredor de bosque seco tropical Bahía- Manta-Salinas-Puná;	
3.	Corredor montañoso de la costa norte;	
4.	Corredor montañoso de la costa centro;	
5.	Zona litoral, transición marino-costera;	
6.	Fondo de cuenca interandina norte;	
7.	Vertientes interiores de cuenca interandina norte;	
8.	Fondo de cuenca interandina sur;	
9.	Vertientes interiores de cuenca interandina sur;	
10.	Vertientes externas intervenidas de la cordillera de los Andes;	
11.	Corredor amazónico norte Lago Agrío-Tena- Puyo;	
12.	Corredor amazónico Macas-Zamora;	
13.	Zonas de cobertura natural sin estatus de protección; y	
14.	Zonas del Patrimonio de Áreas Naturales del Estado (PANE). Para el caso del territorio insular, se definió además del área protegida, las zonas antrópicas o con intervención humana y la reserva marina.	

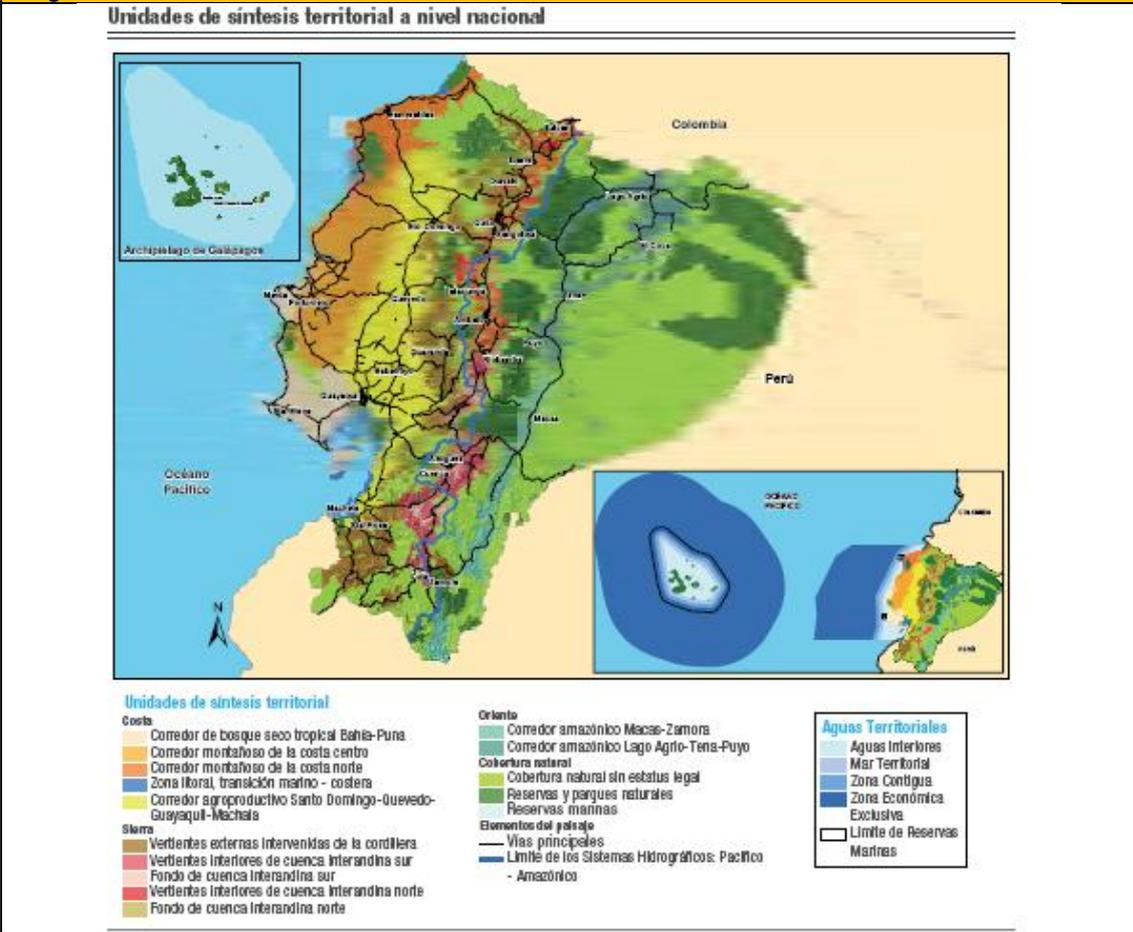
Fuente: Senplades.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Imagen 11. Unidades de síntesis territorial a nivel nacional.



Fuente: Senplades.

La Estrategia Territorial Nacional, tiene lineamientos sobre el ordenamiento físico del territorio y sus recursos naturales, las grandes infraestructuras, el desarrollo territorial, las actividades económicas, los equipamientos, y la protección y conservación del patrimonio natural y cultural. Estos se concretan con los procesos de desconcentración y descentralización del Estado.

El análisis de instrumentos como el Plan Nacional del Desarrollo, la Estrategia Territorial Nacional, establecen lineamientos de política pública que definen un marco de planificación para todos los niveles de gobierno.

La parroquia rural de Limonal, pertenece a la unidad de síntesis territorial Corredor agroproductivo Santo Domingo- Quevedo-Guayaquil-Machala.

En la siguiente Tabla T3., se detalla la incidencia de los lineamientos de la ETN en el territorio:

Tabla T3. Lineamientos por ejes según La Estrategia Territorial Nacional.	
Ejes	Se consideran de incidencia en el territorio los siguientes Lineamiento
Asentamientos humanos	1,6 y 10.
Sustentabilidad ambiental	3,10 y 11.
Matriz productiva	1,5, 7, 8, 9 y 15.
Reducción de brechas	6 y 5.

Fuente: Senplades.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Resumen de la Agenda Zonal 5

La Zona de Planificación 5 está conformada por las provincias de Bolívar, Los Ríos, Santa Elena, Galápagos y Guayas (excepto los cantones Guayaquil, Durán y Samborombón). Está integrada por 48 cantones y 72 parroquias rurales, que corresponden a 25 distritos y 193 circuitos administrativos. Comprende un área de 33 416,67 km², es decir, el 12,99% del territorio nacional. Se ubica en tres regiones naturales: Costa, Sierra e Insular. Las temperaturas medias anuales, según el piso climático, oscilan entre los 12°C y los 27°C. En la provincia de Bolívar la temperaturas medias van de los 2°C (sector El Arenal y la parroquia Salinas) hasta 26°C en el sector de Las Naves; en Los Ríos, Guayas y Santa Elena, las temperaturas oscilan entre los 16°C hasta los 32°C; en Galápagos la temperatura fluctúa entre islas, en promedio la temperatura varía entre 14°C y 28°C. La zona presenta una serie de sistemas ecológicos, entre los que hay bosques y vegetación protectora, que cubren aproximadamente un 7,5% del territorio continental. Tiene un sistema fluvial constituido principalmente por los ríos Daule, Vinces y Babahoyo, con sus afluentes y sub-cuencas.

Su población del año 2010 era de 2 286 782 habitantes (15,79% del país), distribuidos el 51,89% en áreas urbanas y el 48,11% en el área rural (INEC, 2010). La densidad poblacional es de 68,43 hab/km². La Zona 5 aporta con el 12,7% (BCE, 2012d) del Valor Agregado Bruto (VAB) nacional; la Población Económicamente Activa (PEA) es de 854 026 personas y representa el 14% de la PEA nacional. Con respecto a la articulación, la zona cuenta con vías de primer orden en excelentes condiciones, que permiten la comercialización y distribución de productos. Presenta características homogéneas en producción, pero heterogéneas en infraestructura productiva y social, lo cual crea territorios con diferentes grados de desarrollo.

En la siguiente Tabla T4., se describe las principales líneas de acción para la transformación de la matriz productiva.

Tabla T4. Transformación de la matriz productiva.		
No.	Principales líneas de acción.	Incidencia o aplicación
1.	Capacitar y fomentar la especialización del talento humano en las actividades agroproductivas.	SI
2.	Potenciar carreras técnicas con tecnología de punta.	SI
3.	Incentivar el procesamiento de balsa, como insumo para productos aéreos y la silvicultura, como mecanismo de recuperación de suelos, así como el consumo sostenible de maderas para la elaboración de muebles, potenciando como Marca País el guayacán.	No
4.	Potenciar el turismo a través de la dotación de infraestructura, la generación de capacidades en el talento humano y la extensión de la Ruta del Spondylus desde la interconexión entre el cantón Playas y la provincia de Santa Elena.	No
5.	Promover la maricultura, complementándola con el procesamiento y la generación de valor agregado.	Si
6.	Fomentar la instalación de parques industriales para propiciar la elaboración y el procesamiento de productos alimenticios.	No
7.	Fomentar las economías solidarias y populares a través del desarrollo de diferentes rutas turísticas temáticas (de fe, agrícolas, arqueológicas, etc.).	Si
8.	Promover la instalación de centros de investigación de biotecnología en Milagro y Quevedo, para el desarrollo de bio-abonos, semillas certificadas, productos biodegradables y productos para biorremediación ambiental.	No
9.	Aprovechar los procesos de bio-digestión e impulsar la producción de etanol a partir de subproductos agrícolas, y la producción de biodiesel a partir de micro algas y piñón.	Si
10.	Promover o desarrollar flujos y acuerdos comerciales nacionales inter-zonales para garantizar el acceso con precios justos y estables a productos como café, maíz y trigo.	Si
11.	Fomentar progresivamente la producción orgánica en la mayor cantidad de cultivos posibles, con especial énfasis en los no tradicionales (como frutales).	Si
12.	Fomentar la economía popular y solidaria a través del sector artesanal.	Si
13.	Capacitación a los artesanos en temas de sustentabilidad, para fomentar el uso de materiales autóctonos de la zona.	Si
14.	Fomentar la transferencia de tecnología para el mejoramiento de la producción.	Si
Fuente: Senplades.		
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.		

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En la siguiente Tabla T5., se describe las principales líneas de acción para la Reducción de brechas y desigualdades socioeconómicas:

Tabla T5. Reducción de brechas y desigualdades socioeconómicas.		
No.	Principales líneas de acción.	Incidencia o aplicación
1	Intensificar las acciones tendientes a la universalización de la educación y promover el diálogo de saberes para fortalecer las relaciones interculturales en la educación.	Si
2	Disminuir el analfabetismo entre indígenas y montubios.	Si
3	Fortalecer la cobertura y el acceso a la educación superior y mejorar su calidad.	Si
4	Fortalecer el sistema de cuidados a grupos de atención prioritaria.	Si
5	Implementar programas y proyectos para prevenir embarazos adolescentes, principalmente en grupos de pobreza y de minorías étnicas.	Si
6	Erradicar el trabajo infantil en la zona, con atención especial en Bolívar.	No
7	Dotar de servicios básicos a todo el territorio zonal.	Si
8	Incrementar el número de educadores en áreas rurales e incentivar la permanencia de profesores en dichas zonas.	Si
9	Incrementar la escolaridad a 10 años, incentivando la permanencia de los estudiantes en el sistema educativo.	Si
Fuente: Senplades.		
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.		

En la siguiente Tabla T6., se describe las principales líneas de acción para la sustentabilidad patrimonial.

Tabla T6. Sustentabilidad patrimonial.		
No.	Principales líneas de acción.	Incidencia o aplicación
1	Incorporar más territorio zonal al Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP).	Si
2	Incentivar acciones para la reforestación con plantas endémicas.	No
3	Establecer pagos por generar pasivos ambientales.	Si
4	Establecer mecanismos para resolver los conflictos sobre áreas protegidas y conflictos ambientales.	Si
5	Implementar un sistema zonal para la gestión integral de desechos sólidos.	Si
6	Reducir el nivel de vulnerabilidad física, social y económica con sistemas de prevención de riesgos.	Si
7	Actualizar los estudios de las zonas de conservación.	Si
8	Realizar estudios sobre el uso potencial de energía renovable.	Si
9	Adoptar tecnologías alternativas para la producción industrial y agrícola 'verde'.	Si
10	Generar procesos grupales referentes a la gestión adecuada de los recursos, en los ámbitos culturales y patrimoniales.	Si
Fuente: Senplades.		
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.		

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

c) Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Daule

De igual manera, es necesario partir de un análisis de los contenidos y propuestas de los otros niveles de gobierno han realizado y que inciden en la gestión del desarrollo y del ordenamiento territorial parroquial. En este marco es fundamental el análisis del PDyOT del Cantón Daule. En el caso de los PDyOTs provinciales, que según la Resolución Nro. 003-CNP-2014 del Consejo Nacional de Planificación, serán formulados simultáneamente, será necesario generar mecanismos y espacios de articulación y coordinación.

En el breve análisis del PDyOT del Cantón Daule, se examinó los elementos descritos a continuación:

Tabla T7. Problemas y potencialidades del cantón Daule.			
Componentes	Problemas	Potencialidades	Breve análisis
Biofísico	25	23	GAD Ilustre Municipalidad de cantón Daule en su PDyOT determinó 83 Problemas y 73 Potencialidades de los cuales corresponde a los siguientes componentes: - 25 Problemas y 23 Potencialidades en el Componente Biofísico. - 17 Problemas y 17 Potencialidades en el Componente Sociocultural. - 17 Problemas y 11 Potencialidades en el Componente Económico. - 14 Problemas y 12 Potencialidades en el Componente Movilidad, Energía y Conectividad. - 10 Problemas y 10 Potencialidades en el Componente Político-Institucional y Participación Ciudadana. - El Componente Asentamientos Humanos no registra Problemas y Potencialidades en su base de datos.
Sociocultural	17	17	
Económico	17	11	
Asentamientos Humanos	No Registra	No Registra	
Movilidad, Energía y Conectividad	14	12	
Político-Institucional y Participación Ciudadana	10	10	
Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Daule 2015-2025. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.			

Del total de problemas y potencialidades a nivel cantonal se dan condicionantes para determinar las acciones propositivas para el PDyOT Parroquial Rural de Limonal.

Red de asentamientos humanos cantonal

En la siguiente Tabla T8., se describe la red de asentamientos humanos a nivel cantonal:

Tabla T8. Red de asentamientos humanos cantonal.	
Jerarquías del PDyOT cantonal de Daule	Breve análisis
J1.-Cabecera cantonal J2.-Cabecera parroquiales J3.-Centros Poblados J4.- Asentamientos Intermedios J5.- Asentamientos dispersos	El GAD Cantonal de Daule en su PDyOT, estableció la Jerarquía de la Red de asentamientos humanos cantonal de la siguiente manera; Jerarquía 2 para la cabecera parroquial de Limonal y Asentamientos intermedios de Piñal de Abajo, Pueblo Nuevo, Clariza, La Estancia, El Recreo y el resto de asentamientos dispersos son considerados Recintos Menores.
Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Daule 2015-2025. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.	

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Visión planteada por el cantón

En la siguiente Tabla T8., se describe la Visión planteada por el GAD Ilustre Municipalidad de cantón Daule.

Tabla T9. Visión planteada por el cantón.	
Visión planteada por el cantón	Breve análisis
Al 2025 el cantón Daule se consolida como centro de desarrollo empresarial agropecuario de la región centro – norte de la Provincia del Guayas, sustentado en su población como capital humano y en un sistema de conectividad óptimo que permite la articulación funcional entre su cabecera cantonal, sus centros poblados y sus zonas rurales así como también con sus cantones circunvecinos. Así mismo, es un territorio que reduce su vulnerabilidad, amplía la cobertura de servicios básicos especialmente en las áreas rurales y preserva y potencia sus bienes naturales y culturales de manera sustentable. Las decisiones de gobierno en este territorio son fruto de la activa y permanente participación ciudadana, la cual también se refleja en la promoción de los derechos ciudadanos y en el cambio hacia modos de producción que fomenten la economía solidaria.	Proyecta al cantón como centro de desarrollo empresarial agropecuario de la región centro – norte de la Provincia del Guayas.
Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Daule 2015-2025. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.	

Objetivos estratégicos de desarrollo

En la siguiente Tabla T10., se describe los objetivos estratégicos de desarrollo:

Tabla T10. Objetivos estratégicos de desarrollo.			
Componente	No.	Objetivos estratégicos de desarrollo	Breve análisis
Biofísico	Objetivos 1.	Promover procesos de preservación del patrimonio natural y la determinación de áreas protegidas.	El GAD Ilustre Municipalidad de cantón Daule determino 9 objetivos de los cuales : El objetivo 1 pertenece al componente Biofísico, mientras que en el componente Sociocultural se establecieron tres objetivos 2,3 y 4, para el componente económico se consideraron dos objetivos 5 y 6, respectivamente para los demás competente Asentamientos Humanos, Movilidad, Energía y Conectividad, Político-Institucional y Participación Ciudadana se determinó uno por cada componente.
	Sociocultural	Objetivos 2.	
Objetivos 3.		Promover el desarrollo de capital humano.	
Objetivos 4.		Mejorar la calidad de vida de la población con énfasis en los grupos de atención prioritaria y población vulnerable.	
Económico	Objetivos 5.	Promover el desarrollo de una cultura empresarial con énfasis en el sector agropecuario.	
	Objetivos 6.	Dinamizar las actividades turísticas del territorio.	
Asentamientos Humanos	Objetivos 7.	Fortalecer los centros poblados intermedios del cantón con énfasis en los de jerarquía 2	
Movilidad, Energía y Conectividad	Objetivos 8.	Garantizar el acceso a servicios e infraestructura en vialidad, telecomunicaciones y conectividad como herramientas de desarrollo territorial.	
Político-Institucional y Participación Ciudadana	Objetivos 9.	Mejorar la capacidad de la gestión pública cantonal fortaleciendo los espacios de participación ciudadana.	
Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Daule 2015-2025. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.			

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Propuesta de Ordenamiento Territorial

En la siguiente Tabla T11., se describe la Propuesta de Ordenamiento Territorial del cantón Daule:

Tabla T11. Propuesta de Ordenamiento Territorial.	
COT	Breve análisis
Categorías de Ordenamiento Territorial:	El GAD Ilustre Municipalidad de cantón Daule estableció 9 Categorías de Ordenamiento Territorial como una propuesta viable al ordenamiento territorial al interior del cantón:
1. Área Urbana Consolidada.	Área Urbana Consolidada.- Área urbana consolidada.
2. Área Urbana No Consolidada.	Área Urbana No Consolidada.- Área urbana No consolidada.
3. Área Urbana de Protección.	Área Urbana de Protección.- Área urbana de protección para restricción de ocupación de suelo en función de preservación de áreas naturales sensibles, zonas de riesgo y zonas de alto impacto ambiental.
4. Área Rural de Expansión Urbana.	Área Rural de Expansión Urbana.- Área rural de expansión urbana como reserva de suelo para el crecimiento urbano a corto y a mediano plazo.
5. Área Rural de Conservación.	Área Rural de Conservación.- Área rural de conservación para el fomento del turismo sostenible, preservación de ecosistemas y protección del patrimonio natural.
6. Área Rural de Producción.	Área Rural de Producción.- (Limitaciones II – III), Área rural de producción con ligeras a moderadas limitaciones para la soberanía alimentaria.
7. Área Rural de Producción.	Área Rural de Producción.- (Limitaciones V-A), Área rural de producción agrícola con limitaciones para la soberanía alimentaria.
8. Área Rural de Producción.	Área Rural de Producción.- (Limitaciones), Área rural de producción agropecuaria con limitaciones para fomento de la asociatividad y generación de valor agregado.
9. Área Rural de Producción.	Área Rural de Producción.- (Limitaciones V-C), Área rural de producción agroganadera con limitaciones para fomento de la asociatividad y generación de valor agregado.
Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Daule 2015-2025. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.	

Programas y proyectos que tengan relación con las competencias del GAD Provincial

En la siguiente Tabla T12., se describe brevemente la cantidad de programas y proyectos con relación a las competencias del GAD Provincial del Guayas.

Tabla T12. Programas y proyectos que tengan relación con las competencias del GAD Provincial.	
Identificación de Programas y proyectos	Breve análisis
- En el componente Biofísico se plantea un Programa con 7 Proyectos.	Si hay vinculación de programas y proyectos relacionados con protección y mantenimientos de fuentes hídricas
- El componente Sociocultural está establecido por 5 Programas con 21 Proyectos.	No hay vinculación
- El componente Económico está instaurado por 6 Programas y 19 Proyectos.	Si hay vinculación de programas y proyectos relacionados con actividades agro productivas y riego.
- El componente Asentamiento Humanos está constituido por 4 Programas con 22 Proyectos.	Si hay vinculación de programas y proyectos relacionados con la construcción de viviendas rurales de interés social.
- El componente Movilidad, Energía y Conectividad está organizado por 3 Programas y 28 Proyectos.	Si hay vinculación de programas y proyectos relacionados con ejecuciones de obras viales
- El componente Político-Institucional y Participación Ciudadana está constituido por 1 Programa y 5 Proyectos	No hay vinculación
Fuente: PDyOT del Cantón Daule. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.	

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Estrategias de articulación y coordinación con otros niveles de gobierno

En la siguiente Tabla T13., se describe brevemente la Estrategias de articulación y coordinación con otros niveles de gobierno.

Tabla T13. Estrategias de articulación y coordinación con otros niveles de gobierno.	
Actores del Desarrollo	Estrategias de articulación y coordinación
<p>RÉGIMEN DEPENDIENTE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ministerio de Ambiente del Ecuador (MAE). - Secretaria Nacional del Agua (SENAGUA). - Ministerio de Recursos Naturales No Renovables. - Ministerio de Transporte y Obras Públicas. - Ministerio de Educación. - Ministerio de Salud. - Ministerio de Productividad (MIPRO). - Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca (MAGAP). - Agencia de Regulación y Control Minero. - Dirección Nacional de Espacios Acuáticos. <p>RÉGIMEN SECCIONAL AUTÓNOMO DE NIVEL CANTONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - GAD Provincial del Guayas - GAD Municipal Santa Lucía. - GAD Municipal Palestina. - GAD Municipal Nobol. - GAD Municipal Lomas de Sargentillo. - GAD Municipal Isidro Ayora. - GAD Municipal Pedro Carbo. - GAD Municipal de Salitre. - GAD Municipal Samborombón. - GAD Municipal Guayaquil. <p>RÉGIMEN SECCIONAL AUTÓNOMO DE NIVEL PARROQUIAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - GAD Parroquial Rural Laurel. - GAD Parroquial Rural Limonal. - GAD Parroquial Rural Juan Bautista Aguirre. - GAD Parroquial Rural Los Lojas <p>EMPRESAS PÚBLICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - BNF: Banco Nacional de Fomento. - CNEL: Consejo Nacional de Electrificación. - CNT: Corporación Nacional de Telecomunicaciones <p>SECTOR PRIVADO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Empresarios. - Ciudadanía en General. 	<p>El GAD Ilustre Municipalidad de cantón Daule, determinó acciones conducentes descritas en las 11 Estrategias de articulación y coordinación del Ordenamiento Territorial con diferentes instituciones del Estado, de las cuales tendrán injerencia en la parroquia.</p> <p>Para la consecución de estas estrategias El GAD Ilustre Municipalidad de cantón Daule identifico 28 actores públicos de diferentes niveles de gobierno y régimen dependiente.</p> <p>Es importante destacar que se incluyen a actores privados y ciudadanía en general para lograr alcanzar de forma eficiente estas estrategias de articulación.</p>
<p>Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Daule 2015-2025. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.</p>	

c) Mapeo de regulación e intervenciones definidas por otros niveles de gobierno con incidencia en el territorio parroquial

Existen regulaciones o intervenciones específicas vigentes o planificadas que, si bien son de competencia de otros niveles de gobierno u otras entidades, están amparadas en los marcos legales vigentes, incidiendo de manera directa o indirecta en los territorios parroquiales. Ejemplo de ello son:

Tabla T14. Normativas relevantes del Gobierno Autónomo Descentralizado Ilustre Municipalidad del cantón Daule.		
No.	Normativas relevantes del cantón	Breve análisis
1	Ordenanza de Uso de Suelo.	En proceso de actualización
2	Ordenanza de Plan de Desarrollo.	En proceso de actualización
3	Ordenanza de Plan Urbano.	En proceso de actualización
4	Ordenanza de Catastro.	En proceso de actualización
<p>Fuente: PDyOT del Cantón Daule. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.</p>		

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

d) Diagnóstico por componentes

La actualización del Diagnóstico territorial, o interpretación de la estructura y funcionamiento territorial de la parroquia rural de Limonal, se lo realiza por cada uno de los siguientes componentes, planteados por la SENPLADES:

Tabla T15. Diagnóstico por Componentes.	
	COMPONENTE BIOFÍSICO.- Este componente corresponde al patrimonio y características naturales y físicas de un territorio, lo que constituye el sustento y muchas veces el condicionante de las actividades que en ese territorio se desarrollan
	COMPONENTE SOCIOCULTURAL.- Este componente tiene como centro de análisis a la población en cuanto al estudio de su estructura, composición y dinámica. Se analiza cuál es la cobertura y calidad de los servicios sociales, su oferta y demanda para determinar las áreas de intervención en el territorio acorde a las competencias de cada nivel de gobierno, en los sectores educación, salud, inclusión económica y seguridad.
	COMPONENTE ECONÓMICO.- Comprende el análisis de las principales actividades económicas del territorio y las relaciones entre los factores productivos que permiten el desarrollo de la economía local.
	COMPONENTE DE ASENTAMIENTOS HUMANOS.- El análisis de los asentamientos humanos pretende identificar y comprender la organización espacial de los mismos, su relación e integración entre los de igual, mayor y menor jerarquía.
	COMPONENTE DE MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD.- Este componente se refiere al análisis de redes que permiten articular a la población entre ellos, con el medio físico y con sus actividades. Estas redes están dadas principalmente por el trazado vial en sus diferentes niveles y jerarquías, así como por la infraestructura de puertos y aeropuertos, redes eléctricas y de telecomunicaciones movilizándose así población, bienes e información.
	COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA.- El objetivo de este componente es la identificación de la estructura y capacidad institucional del Gobierno Autónomo Descentralizado, de los actores públicos y privados, sociedad civil y la cooperación internacional, para promover procesos orientados a la gestión del territorio, resolver conflictos y potenciar complementariedades dentro de su territorio.
Fuente: Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, SENPLADES 2014. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.	

En el lapso concluyente del diagnóstico se detalla la información relevante de los componentes sus problemas y potencialidades, para su posterior jerarquización mediante la metodología de la “Matriz de Vester”.

Para finalizar se realiza un análisis estratégico territorial que consiste en establecer una zonificación de síntesis o por capacidad de uso de la tierra, utilizando las variables estratégicas que permitieron identificar el estado actual del territorio en base a sus usos y características físicas.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



BIOFÍSICO

Constituye la base del análisis del territorio; ya que analiza el recurso natural sobre el cual se asienta la población y desarrolla sus actividades.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

1.1. COMPONENTE BIOFÍSICO

Este componente corresponde al patrimonio y características naturales y físicas de un territorio, lo que constituye el sustento y muchas veces el condicionante de las actividades que en ese territorio se desarrollan.

1.1.1. Relieve

La parroquia rural de Limonal, presenta relieves de origen deposicional, perteneciente a las unidades geomorfológicas de: Llanura Aluvial Antigua y Llanura Aluvial Reciente.

El territorio parroquial presenta características planas, con pendientes que oscilan entre 0 al 12% y desniveles relativo de un máximo de 5m. Por la forma de su superficie se identifican su morfología: Superficie poco disectada, Superficie Disectada, Nivel Plano, Nivel Ligeramente ondulado, Dique o banco aluvial, Meandro Abandonado, Basin, Valle Fluvial y Valle indiferenciado, según se puede observar el Tabla T16 y Mapa M2 Análisis del Relieve.

Tabla T16. Descripción de unidades geomorfológicas.

Unidades geomorfológicas	Forma de Relieve	Localización	Pendiente y altura predominante (%)	Actividades
Llanura Aluvial Antigua	Superficie poco disectada (L1)	En la localidad de: San Lorenzo	Presenta una pendiente dominante del 2 al 5% con un desnivel relativo de 0 a 5m. Sus cimas son redondeadas y de vertiente convexa.	La principal actividad en este sector es el cultivo de arroz. Cabe indicar que aún se evidencia vegetación natural, ocupa una extensión de 2069,6 ha
	Superficie Disectada (L2)	En las localidades de: La Soraya y Los Jazmines de arriba	Presenta una pendiente que varía del 5 al 12%, el desnivel relativo máximo es de 5m. y las cimas son redondeadas con vertiente convexa.	Esta superficie disectada ha sido transformada para actividades agropecuarias mixtas. La extensión de la misma es de 7704,4 ha.
Llanura Aluvial Reciente	Nivel Plano (Nb)	En las localidades: Limonal, Los Jazmines de Abajo, Piñal de Frente y Los Pozos.	Estas formas de relieve tienen como principal característica terrenos planos, con pendientes dominantes del 0 al 2% y el desnivel relativo es casi inexistente.	La principal actividad en este sector es el cultivo de arroz. Cabe indicar que aún se evidencia pasto cultivado 4,29 ha, Ocupa una superficie de 3225,61 ha del área de estudio.
	Nivel Ligeramente Ondulado (No)	No Registra localidad.	Las pendientes varían entre 2 y 5%, con cimas inexistentes y su desnivel relativo generalmente no excede los 3m de altura.	La cobertura vegetal presente es de vegetación natural. Esta forma del relieve representa 81,6 ha en toda la Parroquia.
	Dique o Banco Aluvial (D)	En la localidad: La Estancia.	Su pendiente dominante es del 0 al 2% y el desnivel relativo varía de 0 a 5m de altura.	La cobertura vegetal predominante es arboricultura tropical (misceláneos) que incluye banano y frutales de temporada. Existe gran cantidad de bancos aluviales que han sido transformados para el cultivo anual de arroz. Ocupa una superficie de 2226,5 ha.
	Meandro Abandonado (M)	No Registra localidad.	La pendiente que predomina es del 0 al 2%	La cobertura vegetal predominante se caracteriza por vegetación pantanosa y pocos cultivos anuales de arroz. Su área es de 307,4 ha.
	Basin (B)	No Registra localidad.	La pendiente predominante es del 0 al 2% y el desnivel relativo es casi inexistente.	En la mayoría de los casos los basines han sido intervenidos para el cultivo anual de arroz, aprovechando el agua que estos retienen, y muy pocos

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



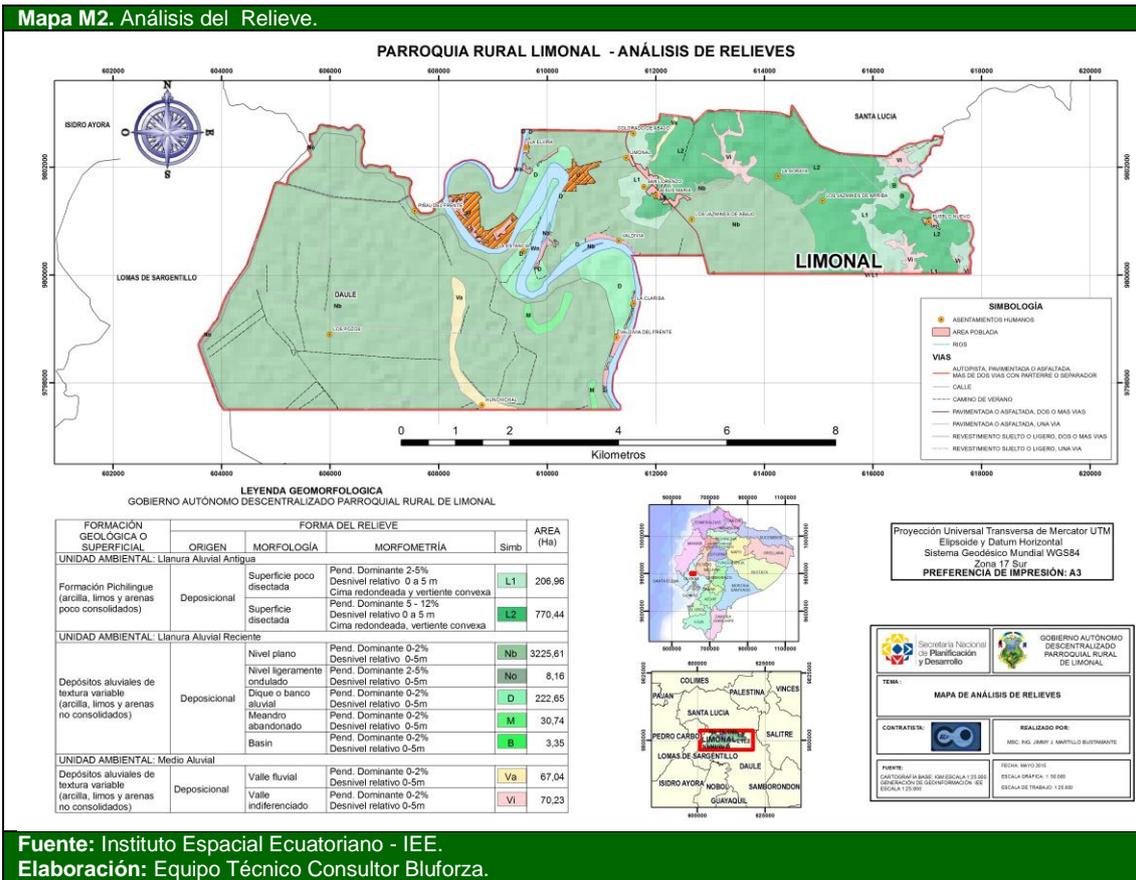


PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

				mantienen su vegetación pantanosa natural. Ocupan 33,5 ha y se ubican en las cercanías del río Nuevo.
Unidad Sintética Medio Aluvial	Valle Fluvial (Va)	Zona 2 En las localidades:	La pendiente dominante de esta unidad es del 0 al 2%, con un desnivel relativo de 0 a 5m.	La principal actividad en este sector es el cultivo de arroz. Esta forma del relieve representa 670,4 ha.
		Zona 1 En las localidades:	Su pendiente dominante es del 0 al 2%, tiene un desnivel relativo de 0 a 5 m.	La principal actividad en este sector es el cultivo anual de arroz. Estos valles pueden estar ligados a inundaciones temporales, que afectan la movilidad y los cultivos. Esta forma del relieve representa 702,3 ha.

Fuente: Instituto Espacial Ecuatoriano - IEE.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Del análisis de la información cartográfica, se determina la descripción de la geomorfología presente en el territorio parroquial de acuerdo al Mapa M 2. Análisis del Relieve.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Determinación de Pendientes

La presencia de los 9 tipos de relieves en el territorio ha determinado las pendientes y desniveles de la parroquia. De acuerdo a esto, encontramos la siguiente descripción:

Tabla T17. Pendientes presentes en la parroquia rural de Limonal.		
Pendiente	Rango	Descripción
Plana	0 a 2 %	Corresponden principalmente a relieves completamente planos.
Muy suave	2 a 5 %	Corresponden principalmente a relieves casi planos.
Suave	5 a 12 %	Corresponden principalmente a relieves ligeramente ondulados.

Fuente: CLIRSEN.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

En la tabla anterior, se observa que en el territorio de la parroquia rural de Limonal presenta pendiente del 0 al 12%.

Las pendientes es una de las variables que al ser integradas con otros factores como: suelo, precipitación, temperatura altitud, disponibilidad de agua, nos permite saber con precisión el efectivo uso del suelo o lo que se conoce como uso potencial de los suelos.

En la siguiente Tabla T18., se describe los tipos de desniveles presentes en la parroquia rural de Limonal.

Tabla T18. Desniveles presentes en la parroquia rural de Limonal.		
Cód.	Tipo	Descripción general
1	0 a 5 m	Los Desniveles corresponden a la altura existente entre el cauce de los ríos o quebradas (nivel base) y la parte más alta de las formas del relieve.

Fuente: CLIRSEN.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza

En la siguiente Tabla T19., se generaliza las características del territorio parroquial.

Tabla T19. Análisis de las características del territorio parroquial.			
No.	Temáticas	Unidades geomorfológicas	
		La Llanura Aluvial Reciente	Llanura Aluvial Antigua
1.	Forma de su superficie	Superficie casi plana. Esta llanura tiene una altitud, en su mayor parte menor a 5 m. presentando terrenos Nivel plano, Nivel ligeramente ondulado, Meandro Abandonado, Dique o banco aluvial, Cauce abandonado, Meandro abandonado y Basin.	Superficie plana o ligeramente ondulada se caracteriza por su mayor formación y presencia de las subdivisiones características de una llanura aluvial como son: Superficie poco disectada, Superficie disectada y Valle indiferenciado.
2.	Actividades agropecuarias	La principal actividad en esta unidad es el cultivo de arroz.	La principal actividad en esta unidad es el cultivo de arroz.
3.	Compatibilidad con actividades agrarias, pecuarias y coberturas naturales del territorio parroquial	Son suelos de alta productividad permitiendo agricultura intensiva y mecanizada, aptos para toda clase de cultivos.	La presencia de vegetación arbustiva y herbácea en las partes onduladas y cultivos de arroz en las partes planas y bajas.
4.	Incompatibilidad con actividades agrarias, pecuarias y coberturas naturales del territorio parroquial	No existe incompatibilidad del uso del suelo con el actual uso, el recurso suelo es bien utilizado	Existe incompatibilidad del uso del suelo con el actual uso el recurso suelo presenta conflictos por Subutilización.
5.	Amenaza de actividades en el territorio.	Inundaciones y movimiento en masa	Inundaciones
6.	Coberturas naturales del territorio parroquial	Humedal	Pequeños reductos de vegetación arbórea seca y matorral seco
7.	Pendientes y altura	Pend. Dominante 0-5% Desnivel relativo 0 a 5m	Pend. Dominante 2-12% Desnivel relativo 0 a 5m

Fuente: Instituto Espacial Ecuatoriano - IEE.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

1.1.2. Geología

Las principales formaciones geológicas presentes en la parroquia rural de Limonal son:

- a) Formación de Depósitos Aluviales
- b) La Formación Pichilingue.

En la siguiente Tabla T20., se analiza las formaciones geológicas de la parroquia rural de Limonal.

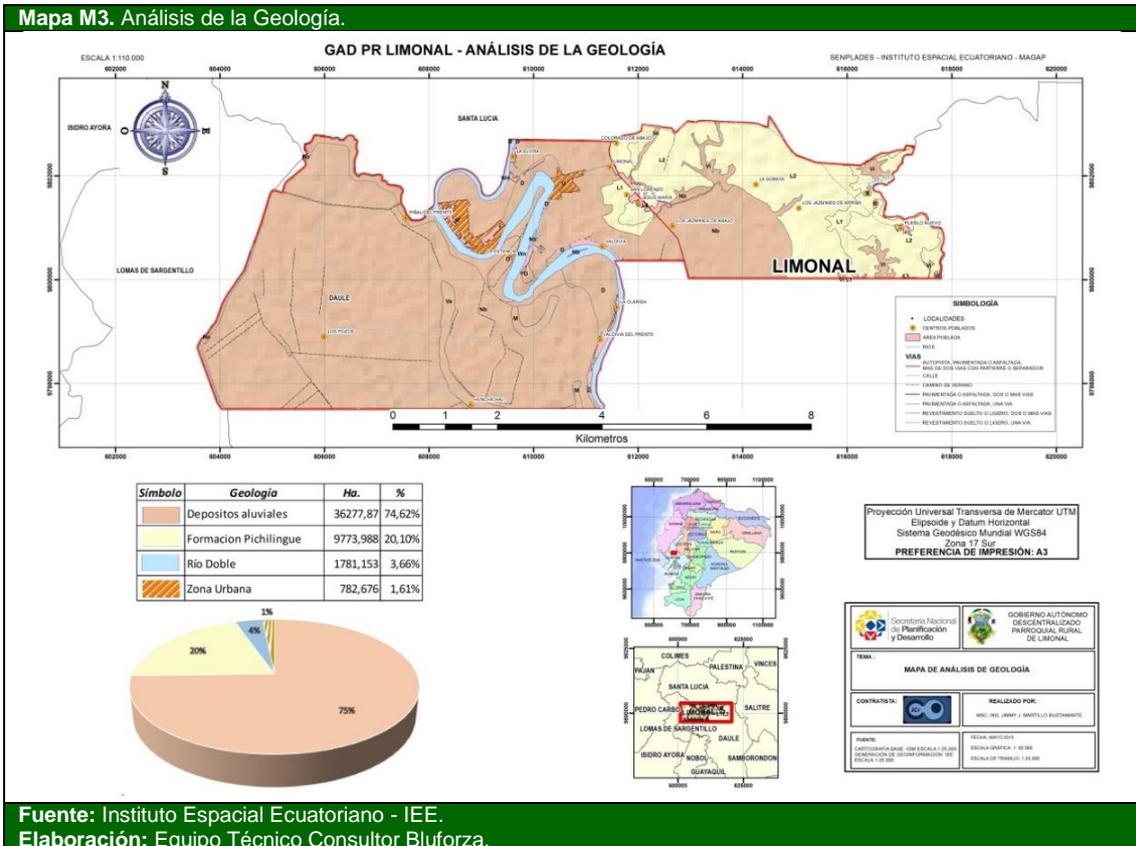
Tabla T20. Formaciones geológicas.				
Unidad geomorfológica	Formación	Geología Origen	Periodo	Ha.
Llanura Aluvial Reciente	Depósitos aluviales de textura variable (arcilla, limos y arenas no consolidados)	Deposicional	cuaternario	74,62 %,
Llanura Aluvial Antigua	Formación Pichilingue (arcilla, limos y arenas no consolidados)	Deposicional	cuaternario	20,10%,

Fuente: Instituto Espacial Ecuatoriano - IEE.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

La Formación de Depósitos Aluviales ocupa la mayor parte del territorio con un 74,62%, ligada a la presencia de relieves de origen deposicional, en donde la litología se compone de material textura variable (arcillas, limos y arenas no consolidados).

En menor extensión territorial se encuentra la Formación Pichilingue que representa el 20,10% al interior de la parroquia.

En el siguiente Mapa M3., se ilustra la geología de la parroquia rural de Limonal.



PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Riesgos Geológicos

Es importante destacar los procesos geodinámicos al interior de esta unidad territorial, según información relevante del PDyOT Cantonal de Daule, en el Mapa Amenaza por Movimiento de Masa de la parroquia rural de Limonal, las zonas más propensas a sufrir este fenómeno son los asentamientos: La Elvira y la cabecera parroquial, ubicados en las riveras del Río Daule, son de alta susceptibilidad en cuanto a este fenómeno natural en mención.

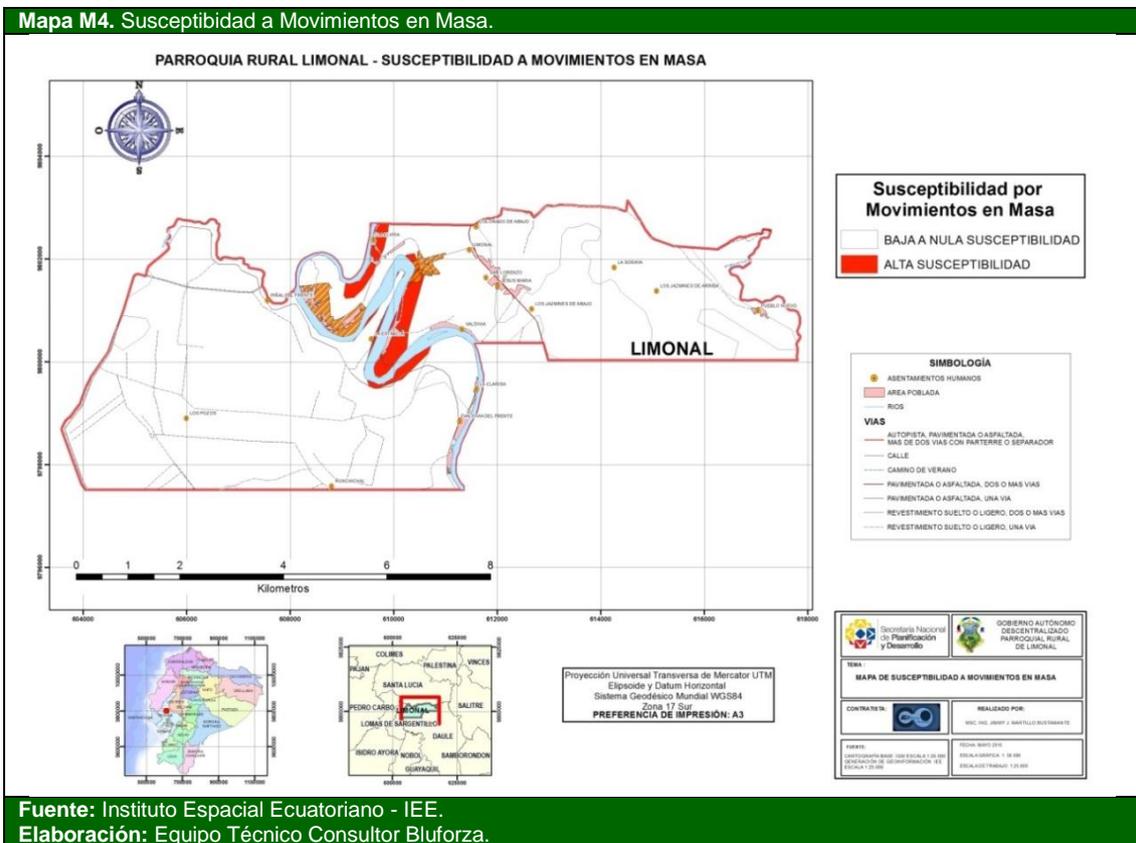
La amenaza por movimiento de masa ocasiona los desplazamientos del suelo, causados por exceso de agua en el terreno y por efecto de la fuerza de gravedad. Veamos la siguiente Tabla T21.

Tabla T21. Procesos geodinámicos.			
Alerta	Ubicación	Afectaciones principales	Descripción
Alta susceptibilidad por movimientos en masa	Asentamiento humano La Elvira	Viviendas asentadas en las riveras del Río Daule	El nivel de amenaza es de alta susceptibilidad, son propensos a deslizamientos en los bordes del río Daule, Viviendas en riesgo de colapso
	Cabecera parroquial y recorrido de las riveras del Río Daule	Infraestructura turística del sector y viviendas asentadas en las riveras Río Daule y vías de la parroquia	El nivel de amenaza es de alta susceptibilidad, son propensos a deslizamientos en los bordes del río Daule

Fuente: PDyOT Cantonal de Daule.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

De acuerdo a la geología, la parroquia rural de Limonal, tiene una pequeña porción territorial cuya naturaleza geológica, corresponde a una Alta susceptibilidad por Movimientos en Masa. Es decir, se deberá tomar acciones en determinadas zonas vulnerables.

En el siguiente Mapa M4., se muestra la susceptibilidad por movimiento de masa en la parroquia rural de Limonal.



PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

1.1.3. Suelos

La descripción del tipo de suelos presentes en la parroquia rural de Limonal, se realiza a partir de la información del PDyOT Cantonal 2015 y la proporcionada por la SENPLADES, la misma que recoge la clasificación agrologica realizado por MAGAP, esta clasificación define la aptitud del suelo para la producción agrícola, pecuaria y ambiental.

Esta unidad territorial, se encuentra ubicada en el cantón Daule, la misma que ocupa una superficie total de 4.861,47ha., y posee tres características de suelo, distribuida de la siguiente manera:

1. Clase II.
2. Clase III.
3. Clase V.

Se evidencia que la tierra Clase V ocupa gran parte del territorio parroquial, las misma que se caracterizan por tener poco riesgo de erosión, pero con limitaciones de fuertes a muy fuertes, que requieren de un tratamiento muy especial en cuanto a las labores de maquinaria ya que presentan limitaciones difíciles de eliminar en la práctica, por lo que se limita el uso a cultivos anuales, permanentes y semipermanentes intensivos; y en los cuales dominan las áreas planas y de texturas arcillosas donde el cultivo de arroz encuentra condiciones favorables para su establecimiento.

En la Tabla T22, se aprecia un resumen por descripción de suelos en donde encontramos tres características diferentes.

Tabla T22. Descripción de suelos en la parroquia rural de Limonal.			
Características de los suelos	Descripción	Extensión	% del territorio parroquial
Clase II	Son tierras arables que pueden ser utilizadas para el desarrollo de actividades agrícolas, pecuarias o forestales adaptadas ecológicamente a la zona, requieren prácticas de manejo más cuidadoso que los suelos de la Clase I, son tierras con ligeras limitaciones, con pendientes menores al 5 %.	100,67	2,07%
Clase III	Son tierras arables, en las cuales se reduce la posibilidad de elección de cultivos anuales a desarrollar o se incrementan los costos de producción debido a la presencia de ligeras a moderadas limitaciones, por lo que existe la necesidad de usar prácticas de manejo de suelo y agua. Generalmente se encuentran en pendientes menores al 12 %.	119,32	2,45%
Clase V	Esta clase agrológica es de uso limitado, las tierras requieren de un tratamiento muy especial en cuanto a las labores con maquinaria ya que presentan limitaciones difíciles de eliminar en la práctica, se reduce el uso de cultivos anuales, permanentes y semipermanentes a unos pocos aptos a las severas condiciones físicas.	4332,27	89,11%
No aplica	No aplica	309,31	6,36%
Total	Jurisdicción Parroquial	4.861,47	100%

Fuente: Instituto Espacial Ecuatoriano - IEE.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En la siguiente Tabla T23., se presenta los tipos de suelo en la parroquia rural de Limonal:

Tabla T23. Tipos de Suelos.		
Tipos de suelos	Descripción	Km ²
Fluentic Endoaquepts	Son suelos que corresponden a la orden de los Inceptisoles, son de textura franco arcillosa, mal drenados, lo que quiere decir que son suelos saturados hasta la superficie la mayor parte del año a menos que se drenen artificialmente; en cuanto a su profundidad efectiva se consideran como suelos superficiales que van desde los 0 cm hasta los 20 cm; el nivel freático se encuentra cerca de la superficie, es decir de 0 a 20 cm de profundidad.	5,67
Fluentic Eutrudepts	Estos suelos corresponden al orden de los Inceptisoles, de textura franco arcillosa a arcillosa, de moderado drenaje, lo que quiere decir que son suelos saturados lo suficientemente cerca de la superficie durante tanto tiempo que las actividades agrícolas se ven afectadas, a menos que se establezca un sistema de drenaje artificial; su profundidad efectiva va desde los 21 cm hasta los 50 cm, considerándose así como suelos poco profundos.	11,63
Fluentic Hapludolls	Correspondientes al orden de los Mollisoles, son suelos de textura franco arcillosa en superficie y francos a profundidad; su drenaje natural es bueno, es decir que el agua se elimina con facilidad pero no con rapidez dentro del perfil; su profundidad efectiva va desde los 51 cm hasta los 100 cm, siendo así, moderadamente profundos.	10,64
Fluentic Haplustepts	Esta asociación corresponde a los órdenes de los Inceptisoles y Entisoles respectivamente, son suelos de textura franco arcillo arenosa en la superficie y de textura franco arenosa en la profundidad; tienen drenaje moderado, lo que significa que son suelos saturados lo suficientemente cerca de la superficie durante tanto tiempo que las actividades agrícolas se ven afectadas a menos que se establezca un drenaje artificial; su profundidad efectiva va desde los 51 cm hasta los 100 cm, siendo así, moderadamente profundos.	1,20
Typic Endoaquepts	Son suelos que pertenecen al orden de los Inceptisoles, de textura arcillosa hasta una profundidad de 9 cm, y franco arcillosa a mayor profundidad; son mal drenados, lo que quiere decir que son suelos saturados hasta la superficie la mayor parte del año a menos que se drenen artificialmente; su profundidad efectiva va desde los 21 cm hasta los 50 cm, considerándose así como suelos poco profundos.	3,07
Typic Endoaquepts	Son suelos que corresponden a la orden de los Vertisoles, son de textura arcillosa, mal drenados, lo que quiere decir que son suelos saturados hasta la superficie la mayor parte del año a menos que se drenen artificialmente; en cuanto a su profundidad efectiva estos suelos se consideran poco profundos que van desde los 21 cm hasta los 50 cm y moderadamente profundos que van desde los 51 cm hasta los 100 cm.	1,36
Typic Hapluderts	Son suelos que pertenecen al orden de los Vertisoles, de textura arcillosa, mal drenados, lo que quiere decir que son suelos saturados hasta la superficie la mayor parte del año a menos que se drenen artificialmente; su profundidad efectiva va desde los 21 cm hasta los 50 cm, considerándose así como suelos poco profundos.	321,36
Vertic Endoaquepts	Correspondientes al orden de los Inceptisoles, son suelos de textura franco arcillosa a arcillosa; mal drenados, es decir que son suelos saturados con agua la mayor parte del año a menos que se los drene artificialmente; su profundidad efectiva va desde los 51 cm hasta los 100 cm, siendo así, moderadamente profundos.	0,34
Vertic Eutrudepts	Son suelos que pertenecen al orden de los Inceptisoles, de textura franco arcillosa; tienen mal drenaje, lo que significa que son suelos saturados hasta la superficie la mayor parte del año a menos que se drenen artificialmente; su profundidad efectiva va desde los 51 cm hasta los 100 cm, considerándose así como suelos moderadamente profundos.	7,52
Vertic Haplustepts	Estos suelos corresponden al orden de los Inceptisoles; son de textura franco arcillosa; son mal drenados, lo que quiere decir que son suelos saturados hasta la superficie la mayor parte del año a menos que se drenen artificialmente; su profundidad efectiva va desde los 51 cm hasta los 100 cm, considerándose así como suelos moderadamente profundos.	97,74
Fuente: Instituto Espacial Ecuatoriano - IEE. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.		

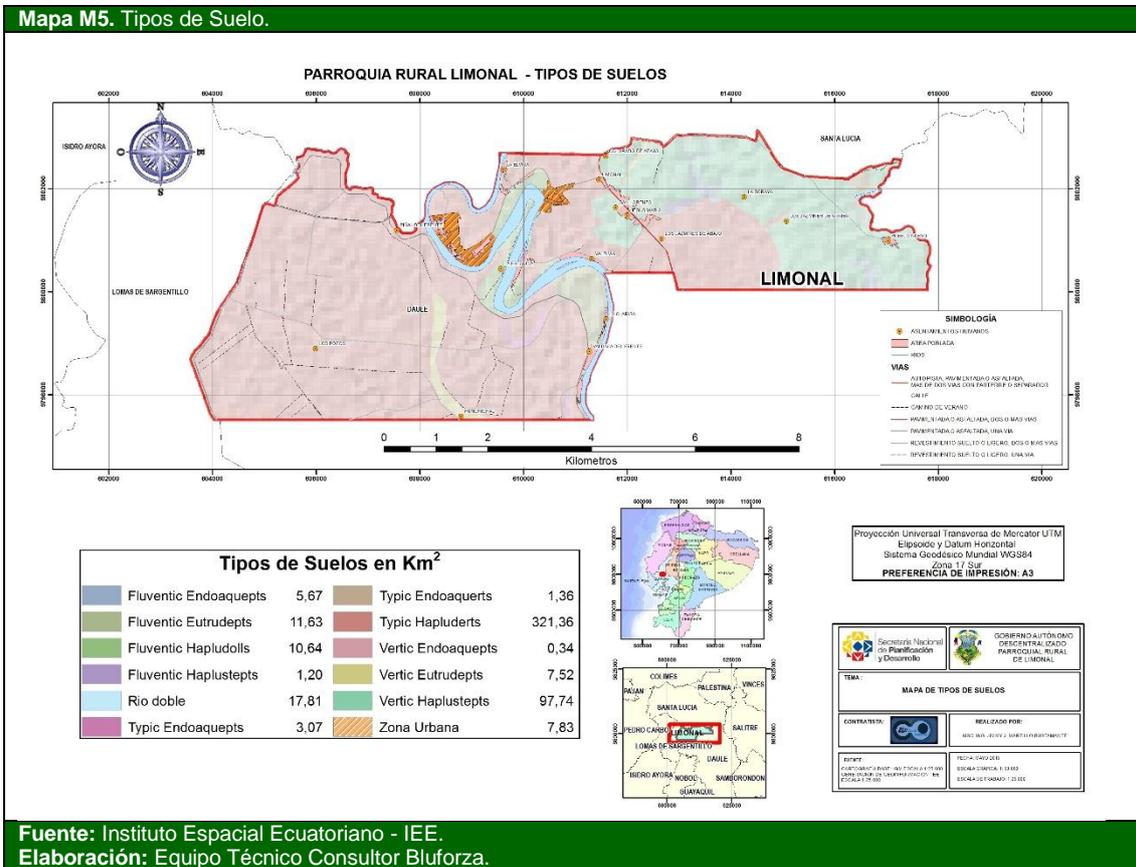
Existen 10 tipos de suelo clases texturales en la parroquia rural de Limonal, de acuerdo a la estructura.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En el siguiente Mapa M5., se puede ver los tipos de suelo del territorio en la parroquia rural de Limonal.



Fuente: Instituto Espacial Ecuatoriano - IEE.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

1.1.4. Cobertura del suelo

La parroquia rural de Limonal, posee una topografía relativamente plana, con muy pocas elevaciones, está cubierta en su mayoría por extensiones territoriales donde se desarrollan actividades agrícolas que cubre el 74,51, % de la superficie parroquial, seguido de territorios donde se realizan actividades agropecuarias mixtas, que representan un 20,42 %.

Es fundamental destacar que los principales elementos que determinan las coberturas en el territorio, son los elementos antrópicos que se han encontrado a lo largo y ancho de toda la parroquia, las actividades humanas que han incidido directamente en el territorio y la cobertura vegetal existente en base a su densidad y distribución en el territorio. Esto crea conflictos tanto de ocupación cómo de utilización de los suelos, debido a que se extienden hacia zonas de cobertura natural y riberas del río Daule, en las cuales se depositan por arrastre o relave todos los químicos que demandan la producción y sostenimiento de estos cultivos.

Otros usos diversos: Las redes viales, las minas clandestinas, los cursos fluviales y otros usos minoritarios ocupan el resto del territorio.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



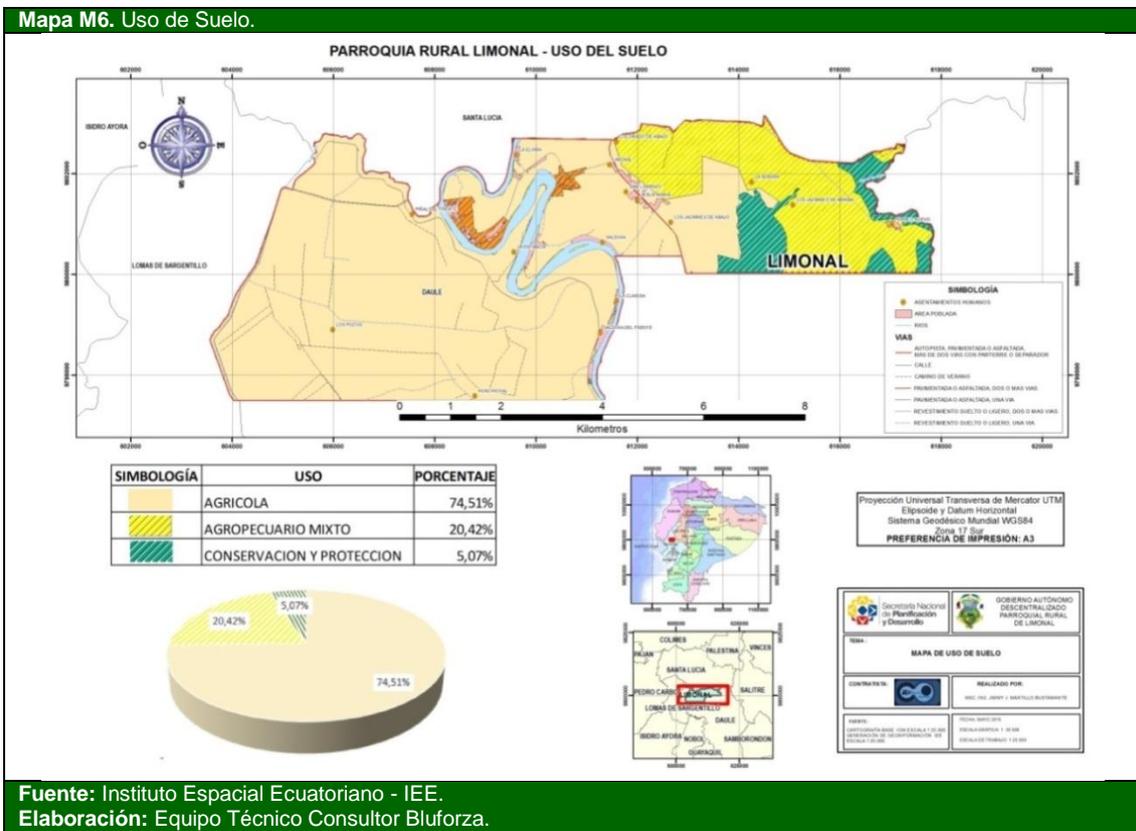
PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

La siguiente Tabla T24., dentro de la parroquia rural de Limonal, se ha podido distinguir las siguientes coberturas y usos de suelo:

Tabla T24. Análisis comparativo de coberturas y usos de suelo.			
Cobertura	Principales usos	Observaciones	Principales cambios
Agrícola	Cultivo de Arroz, mango y pasto cultivado.	Los cultivos de ciclo corto ocupan un porcentaje considerable de la superficie parroquial los cultivos, en su mayoría arroz, aparecen formando mosaicos con otros usos y coberturas.	Ampliación de la frontera agrícola.
Agropecuario Mixto	Cultivo de Arroz, cacao, pasto cultivado y presencia de ganado vacuno.	Desmoché de pequeños reductos boscosos de Vegetación arbórea seca y matorral seco.	Se ha reducido su área para ocuparlas como tierras de cultivo y minas clandestinas
Humedal	Retención de agua para uso agrícola.	Problemas por contaminación por vertido de productos químicos.	Facción del humedal por plantaciones de arroz.
Conservación y protección	Retención natural de agua, vegetación arbórea seca y matorral seco intervenidos con cultivo de Arroz.	Problemas por tala y quema de estos pequeños reductos.	Se ha reducido su extensión, paisajismo deteriorado.
Zonas Urbanas	Ocupación de la población en la cabecera parroquial y asentamientos humanos dispersos.	En la cabecera parroquial se evidencia áreas amanzanadas y en procesos de consolidación urbana, mientras que los asentamientos humanos disperso, muestra áreas amorfas.	De uso agrícola a uso de viviendas dispersas, sin servicios básicos.

Fuente: Análisis Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal / IEE.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Según el análisis de uso del suelo actual, se ha definido 3 categorías de uso del suelo a nivel parroquial.



PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

1.1.5. Factores climáticos

De acuerdo a la clasificación del Clima del Ecuador, Pourrut, basada en valores anuales de precipitación, señala que la parroquia existen dos climas: Tropical Megatérmico Semi-Húmedo, que cubre el 98% de la superficie parroquial y una pequeña porción que encierra el clima Tropical Megatérmico Seco con una representación el 2% de esta unidad territorial.

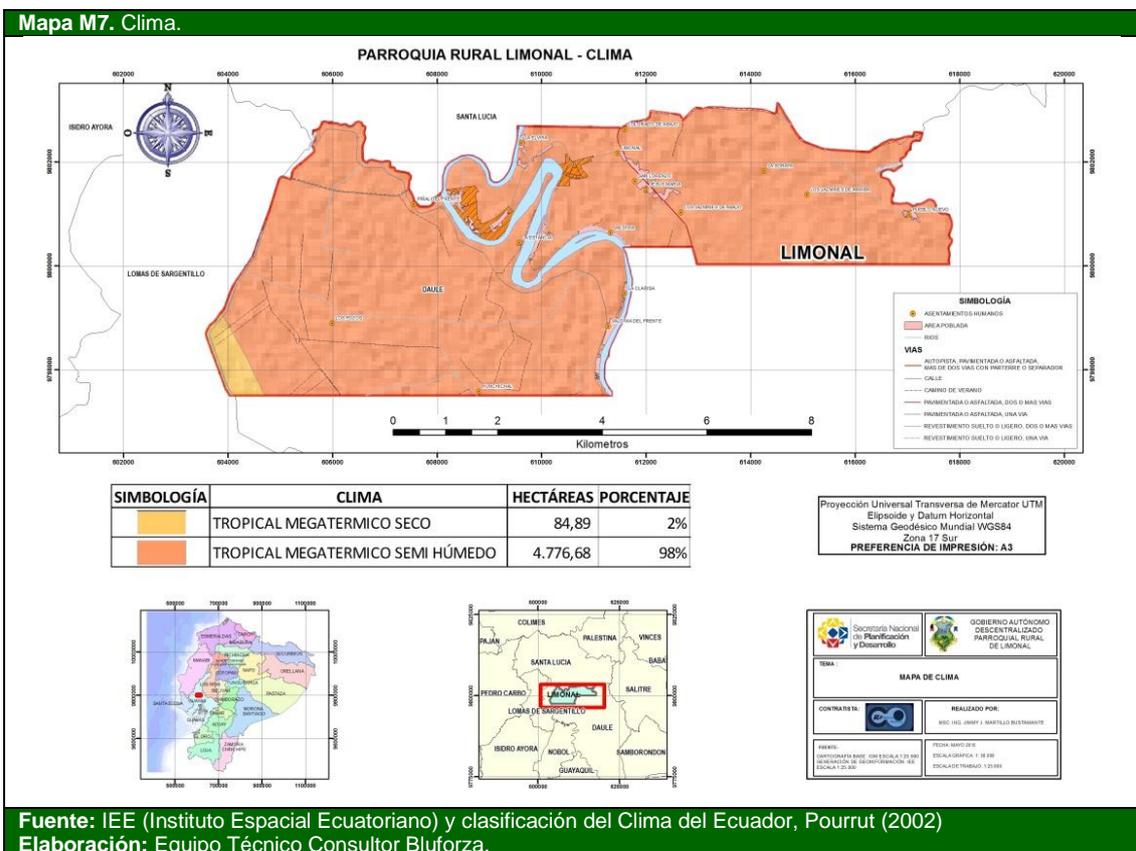
Cuenta con dos estaciones: Invierno (periodo lluvioso) y verano (periodo seco). La estación lluviosa se extiende de noviembre hasta abril, mientras que la estación seca comienza en mayo a octubre.

A continuación, en la Tabla T25., se presenta las principales características de los tipos de climas presentes en la parroquia rural de Limonal.

Tabla T25. Tipos de Climas.			
No.	Tipos de Climas	Descripción	%
1.	Tropical Megatérmico Seco	Es el clima donde se acentúa la escasez de humedad entre junio y noviembre. La lluvia anual es de 500 a 1 000 mm, y la temperatura promedio es de 25°C.	2%
2.	Tropical Megatérmico Semi Húmedo	Es un clima muy caluroso, posee una estación seca (junio a noviembre) y la lluvia total anual esta entre 1 000 y 2000 mm. Temperatura promedio 25°C.	98%

Fuente: IEE (Instituto Espacial Ecuatoriano) y clasificación del Clima del Ecuador, Pourrut (2002)
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

En el siguiente Mapa M7., se puede ver la información del clima del territorio de la parroquia rural de Limonal.





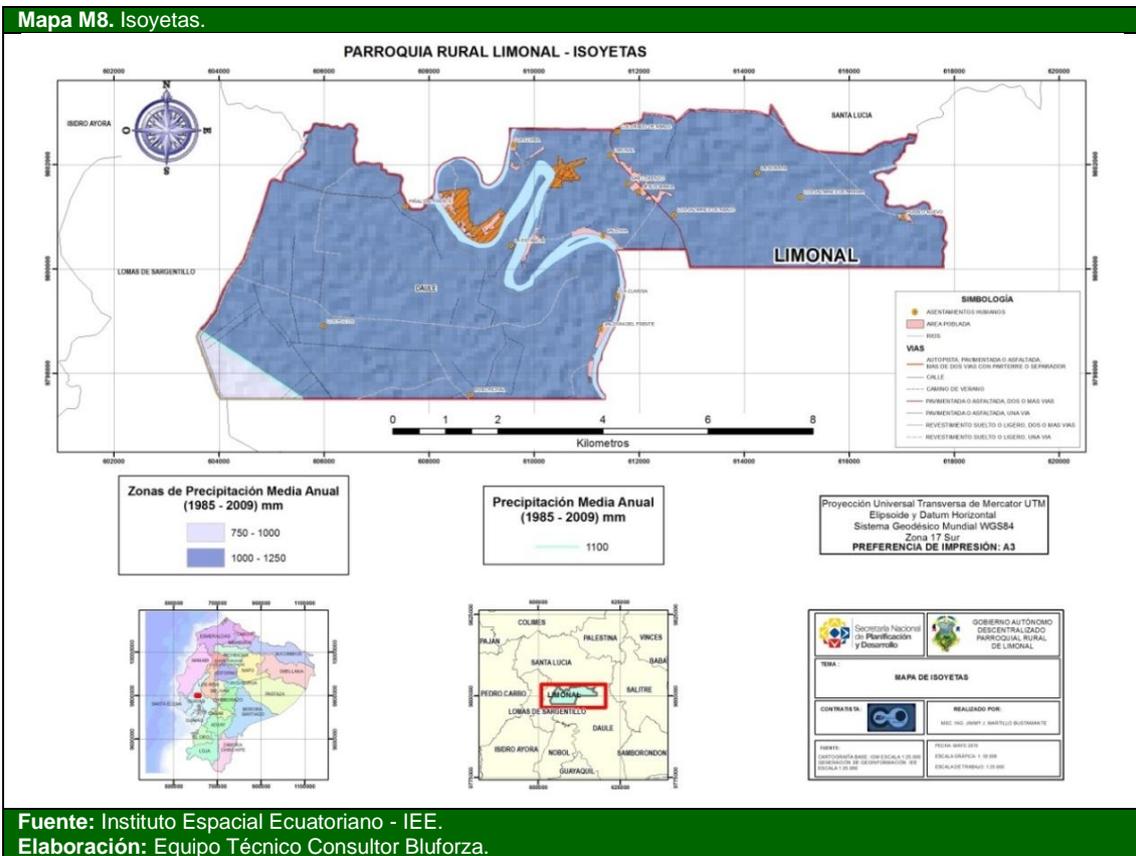
PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En la tabla T26., se han considerado cuatro factores importantes para definir la situación climática de la parroquia rural de Limonal:

Tabla T26. Descripción de variables climáticas.	
Variable	Descripción
Precipitación	Precipitación media anual entre 750 y 1250 mm, de acuerdo a la cartografía se establece que el territorio de la parroquia de acuerdo al nivel de las precipitaciones se encuentra definido de la siguiente forma: Precipitación -750 hasta los 1000 mm. - 1000mm hasta los 1250 mm.
Temperatura	Las temperaturas están dentro de un solo rango de grados centígrados, el mismo que se encuentra en el territorio de la siguiente forma: - Medias diarias de 25 a 26°C
Pisos climáticos	Tórrido o Tropical
Humedad	La humedad relativa es la máxima capacidad de retención de vapor de atmosfera, la humedad relativa del cantón registra el 89%, según datos del INAMHI.
Fuente: INAMHI y Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Daule 2015-2025. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.	

Para la determinación y análisis de la precipitación y los rangos de temperatura, es necesario generar cartografía (mapa de Isothermas e Isoyetas), que dé cuenta de estos procesos climáticos al interior de la parroquia.

Con la información meteorológica del cantón Daule, se procedió a realizar el Mapa de Isoyetas, el mismo que presenta dos zonas de precipitación media anual (1985 – 2009).



PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Según el Mapa M8., muestra las Isoyetas (líneas de igual precipitación), donde es posible observar dos franjas de precipitación que están relacionadas con los rangos de precipitación.

La isoyeta, es una isolínea que une los puntos en un plano cartográfico que presentan la misma precipitación en la unidad de tiempo considerada. En la parroquia, la línea de precipitación media anual es de 1100.

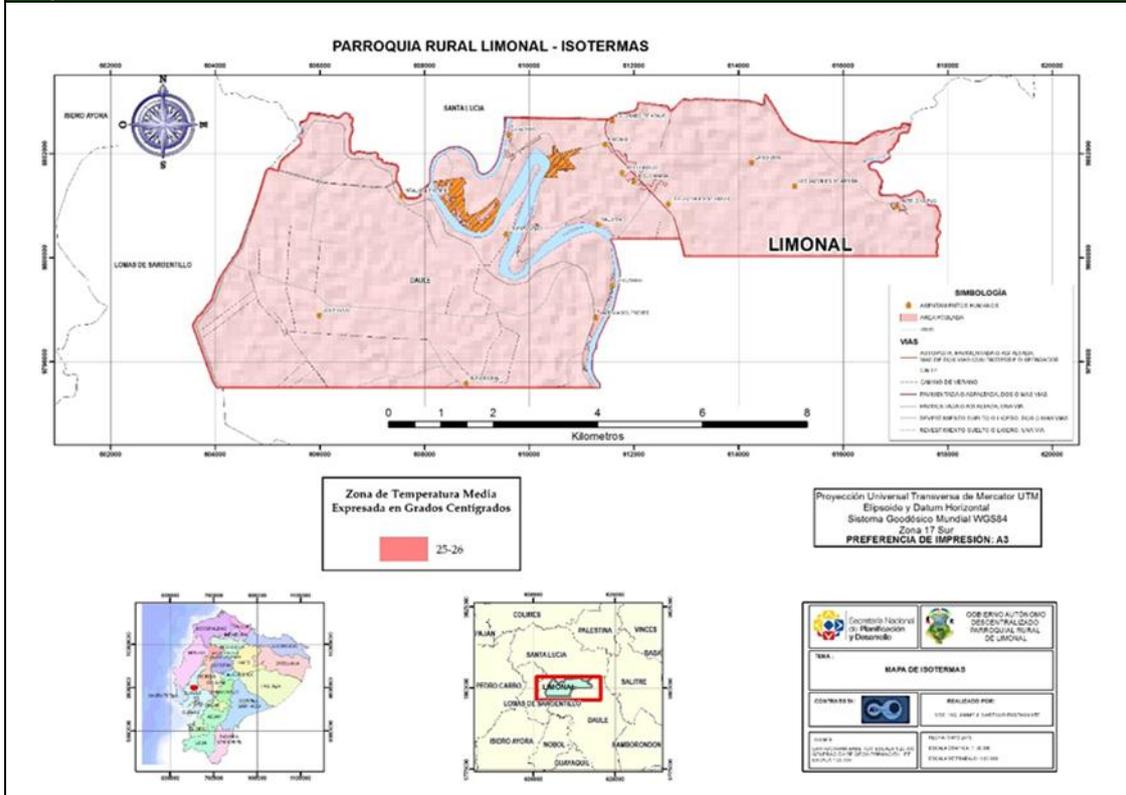
El rango de precipitaciones en la parroquia rural de Limonal oscila entre los 750 y 1250 mm de media anual.

Tabla T27. Franjas o zonas de precipitación.

Franjas	Descripción
Franja de los 750 hasta los 1000 mm:	Registra precipitaciones inferiores al interior de la parroquia.
Franja de los 1000 mm hasta los 1250 mm:	Registra mayor precipitación en la unidad territorial.
Fuente: INAMHI y PDyOT.	
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.	

Las isotermas son líneas de igual temperatura y están en función directa con el relieve, es decir que a mayor altura habrá menos temperatura.

Mapa M9. Isotermas.



Fuente: Instituto Espacial Ecuatoriano - IEE.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

En lo relacionado a la temperatura, se ejemplifica el Mapa de Isotermas de la parroquia rural de Limonal, que muestra una zona de temperatura que oscila de 25 a 26 C. Esta zona corresponde a toda la jurisdicción parroquial.

En el análisis del comportamiento climático de esta unidad territorial, se evaluó las precipitaciones y temperatura de un intervalo medio anual, obtenidos de la información del PDyOT Cantonal, esto permitió caracterizar la hidrología de esta unidad territorial en estudio, además de detectar tanto las oportunidades como amenazas debido a la incidencia de fenómenos naturales extremos, como sequías o inundaciones, lluvias extremas y vientos huracanados.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Es importante destacar que los vientos de la parroquia, de acuerdo a datos de anuarios del INAMHI, la velocidad mayor observada promedio es de 6,24 m/s. En el área de influencia los vientos que predominan provienen del este al oeste, en tanto que los otros son irregulares.

En la información de campo y la verificación participativa algunos pobladores indicaron que en la parroquia se ha registrado vientos huracanados, los mismos que han ocasionados daños a las viviendas rurales.

Amenazas asociadas con eventos climáticos extremos

De la información climática descrita se concluye que las, lluvias extremas, vientos huracanados y sequías son los principales amenazas asociadas con eventos climáticos extremos, que están poniendo en riesgo la producción, seguridad alimentaria, infraestructura y a los que se debería orientar las medidas de adaptación.

En la siguiente Tabla T28., se describe la prioridad estimada de las Amenazas asociadas con eventos climáticos extremos.

Tabla T28. Amenazas asociadas con eventos climáticos extremos.					
No.	Eventos climáticos extremos	Prioridad estimada			Descripción
		I	II	III	
1.	Sequías			X	Dentro de las amenazas asociadas con eventos climáticos extremos, se priorizan lo siguiente: lluvias extremas derivadas del evento El Niño.
2.	Lluvias extremas	X			
3.	Vientos huracanados		X		
Parámetros para establecer la prioridad de las amenazas					
Prioridad	Concepto				
I	Amenazas que por su potencialidad, cobertura territorial, comportamiento histórico conocido y condiciones en las que se presentaría actualmente, puedan afectar en gran medida la salud de las personas, la infraestructura, el medioambiente o las redes de servicios en la parroquia				
II	Amenazas que por sus características asociativas a eventos desencadenantes primarios, puedan potenciar mayores afectaciones en el cantón.				
III	Amenazas de efecto limitado, baja potencialidad o área de afectación pequeña que por sus características solo producirían afectaciones parciales o temporales en la población e infraestructura.				
Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.					
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.					

La prioridad estimada en la parroquia rural de Limonal, de acuerdo al análisis de las amenazas asociadas con eventos climáticos extremos, se registró que por Lluvias extremas: es de Prioridad Estimada I, lo que se debe fortalecer la gestión de riesgo para mitigar los impactos negativos generados por los eventos climáticos.

1.1.6. Agua

La red hídrica de la parroquia rural de Limonal, está conformada por el Río Daule, el Estero del Río Nuevo y una red de drenajes menores que de manera conjunta cubren casi la totalidad del área del suelo agrícola de Limonal.

La parroquia rural de Limonal, está conformada por dos subcuencas distribuidas de la siguiente manera:

Tabla T29. Subcuencas de la parroquia rural de Limonal.		
No.	Unidades Hidrográficas	Descripción
1.	Sub cuenca del Río Daule	Esta subcuenca pertenece a la cuenca del río Guayas, cubre una superficie de 3496 ha, que representa el 72% de la superficie parroquial, dentro de esta subcuenca se encuentran los asentamientos humanos de: Pueblo Nuevo, La Soraya, Los Jazmines, Jesús María, Limonal y Colorado de Abajo.
2.	Sub cuenca de Drenajes Menores	Esta subcuenca pertenece a la cuenca del río Guayas, cubre una superficie de 1366 ha, que representa el 28% de la superficie parroquial, dentro de esta subcuenca se encuentran los asentamientos humanos de: Los Pozos, Hunchichal, Valdivia del Frente, La Clariza, La Estancia, Piñal del Frente, La Elvira, Valdivia y San Lorenzo.
Fuente: CLIRSEN.		
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.		

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía

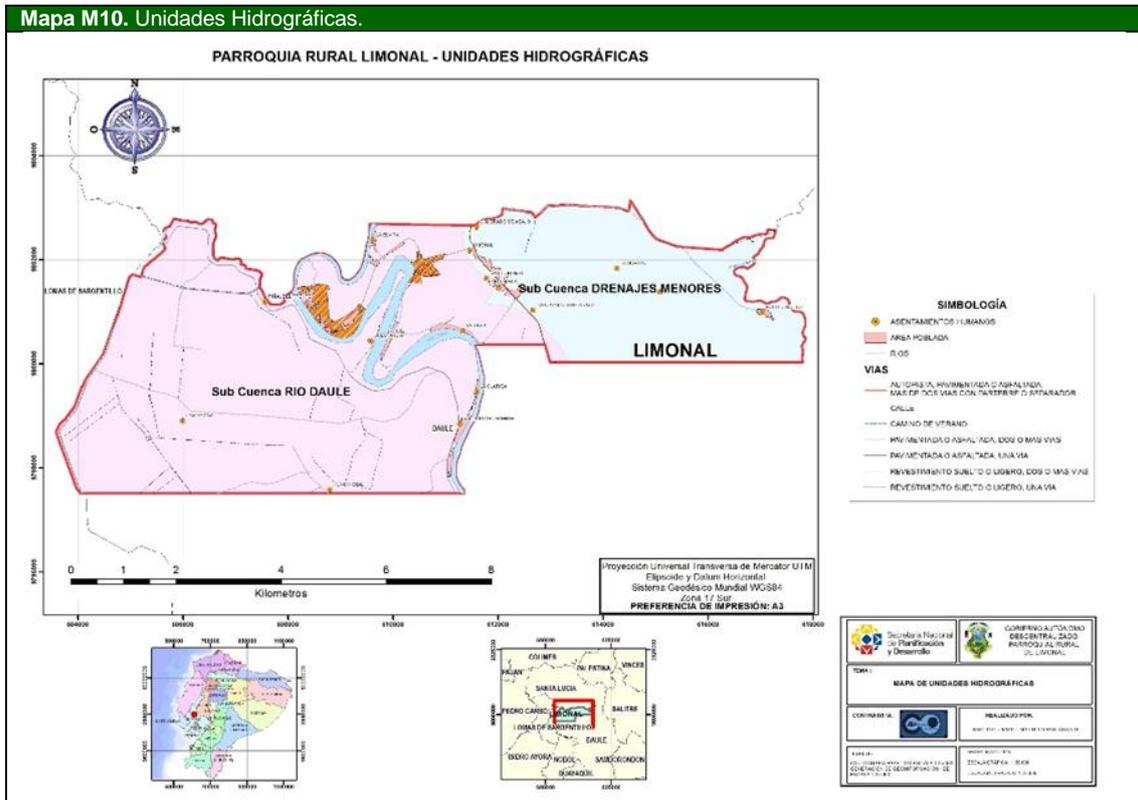




PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Con la información de la red hídrica de la parroquia, se procedió a realizar el Mapa de Unidades Hidrográficas, el mismo que presenta la Subcuenca del Río Daule y la Subcuenca de Drenajes Menores.

El análisis se realizó a nivel de subcuencas las cuales forman unidades hidrográficas como lo describe el siguiente Mapa M10.



Fuente: Instituto Espacial Ecuatoriano - IEE.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Es importante destacar que, el Río Daule funciona como vía de acceso natural y provee el abastecimiento de agua para el consumo general (riego y consumo) de las poblaciones asentadas en sus riberas y sectores de influencia.

Tabla T30. Composición interna de la red hídrica parroquial.

No.	Cuerpos de agua	Clasificación	Ubicación	Porcentaje
1.	Río Daule	Río Doble	Sub cuenca del Río Daule	28%
2.	Estero del Río Nuevo	Río Simple	Sub cuenca de Drenajes Menores	72%
3.	Musara	Humedal		

Fuente: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

“El río Daule es de leve pendiente, del orden del 0,2% al 0,05%, por lo que la influencia de la marea llega a unos 70km aguas arriba de Guayaquil hasta el sitio conocido como la Capilla. En época de lluvias la corriente del río se dirige hacia el río Guayas, pero en la estación seca en la cual algunos tributarios prácticamente tienen cero de aportación al río Daule, la corriente se invierte en marea alta.”

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En la siguiente Tabla T31., se describe los factores que ponen en riesgo o modificarían el recurso agua en la parroquia rural de Limonal.

Tabla T31. Factores que ponen en riesgo o modificarían el recurso agua.		
No.	Detalle	Observaciones
1.	Deforestación	La deforestación de las subcuencas en el territorio parroquial ha ocasionado que la flora y fauna haya sido desplazada por el monocultivo
2.	Deterioro de cauces	Las aguas naturales la principal causa de sedimentos en suspensión es la erosión producida por obras de construcción, en áreas sin vegetación y por los cultivos de ciclo corto. Las partículas suspendidas (causantes de la turbidez) pueden transportar contaminantes como metales pesados y plaguicidas, así también como bacterias
3.	Contaminación	Contaminación de recursos hídricos subterráneos y humedal. Contaminación por descarga de aguas domésticas, agroindustriales y agroquímicos.
4.	Sobreexplotación	La sobreexplotación del agua ha provocado una disminución en las reservas de agua subterránea debida que en la Cuenca del Guayas se registra una agricultura intensiva.
5.	Inundaciones	Los pequeños y medianos productores de arroz, frecuentemente son afectados por inundaciones que dañan sus viviendas, las vías de acceso y los cultivos con la consiguiente pérdida de su fuente de trabajo.
6.	Desertificación	Esta degradación ecológica no se registra en la parroquia.

Fuente: CLIRSEN.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

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

“Se entiende por ecosistema, como el conjunto de relaciones entre los seres vivos (humanos, animales y plantas) y el medio físico (clima, geología y geomorfología, hidrología superficial y subterránea y suelos), cuya estabilidad garantiza la continuidad de la vida.”

La parroquia rural de Limonal, no posee ecosistemas de conservación definidos por el Ministerio del Ambiente y que tengan un estatus legal otorgado por la Autoridad Ambiental del Ecuador, pero existe un sector en el cual se debería plantear la posibilidad de declararlo como zona de protección ambiental, en función de mantener y preservar áreas naturales como legado a las generaciones futuras.

El territorio de la parroquia, ha sido intervenido su cobertura vegetal, existiendo parches continuos en extensión y alterado por el crecimiento de la frontera agrícola (arrozales) predominante en Limonal.

Existen superficies de pequeños ecosistemas que por su valor intrínseco a más de los servicios ambientales que podrían brindar, son considerados frágiles y estos los que tienen una alta importancia de conservación.

Los criterios que se considerarían para su declaratoria, son los siguientes:

Tabla T32. Criterios para la declaratoria de conservación del Humedal Musara.		
No.	CRITERIOS	DESCRIPCION
1.	Aspectos geomorfológicos	Herbazal lacustre de tierras bajas que ayuda a controlar las inundaciones y a tener agua disponible para el hábitat de diferentes especies de aves y peces.
2.	Aspectos de ordenamiento territorial	Para el fomento del turismo sostenible, preservación de este ecosistema y protección del patrimonio natural, además de la regulación de la frontera agrícola en el sector, este humedal como ecosistema deberá estar sometido a conservación y vigilancia permanente en cuanto al uso del suelo.
3.	Aspectos ambientales	Provisión de agua, sitio biodiverso de alto valor natural.
4.	Servicios ambientales	Belleza paisajística, belleza escénica, Protección de Biodiversidad, Balance hídrico, Recreación, Turismo, Ciencia y educación, Bio-conocimiento.
5.	Biodiversidad	Protección de Biodiversidad

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Daule 2015-2025.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En la siguiente Tabla T33., se describe al Humedal como un potencial ecosistema para servicios ambientales.

Tabla T33. Potencial ecosistema para servicios ambientales.		
Ecosistema	Servicios de regulación del ecosistema	Destinados a
Humedal	-Regulación de emisiones -Regulación del clima -Regulación de agua -Provisión de agua	Ciencia y educación Turismo Ecoturismo avistamiento de avifauna
Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.		

En el relacionado al cuerpo de agua podemos observar en la Fotografía F1., el paisaje del Humedal Musara.



En la actualidad, la situación en que se encuentra la biodiversidad en esta unidad territorial es lamentable, la alteración de los ecosistemas, es evidente en todo el territorio parroquial, pero en la parroquia destaca el Humedal “Musara”, ubicado en el asentamiento Los Jazmines, este cuerpo de agua que se caracteriza por ser un tipo de Humedal al interior continental, donde se encuentra aves acuáticas, vegetación herbácea que se constituye como una formación vegetal denominado herbazal lacustre de tierras bajas que ayuda a controlar las inundaciones y a tener agua disponible para el hábitat de diferentes especies de aves y peces.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En la siguiente Tabla T34., se describe al Humedal como prioridad de conservación en la parroquia rural de Limonal.

Tabla T34. Ecosistemas.				
Ecosistema	Extensión	Intervención Humana	Amenazas	Prioridad de conservación
Humedal	48,7 Ha	40 %	Actividades antrópicas incompatibles	Alta

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Es trascendental promover la protección de la biodiversidad en el Humedal y a nivel parroquial los recursos naturales que aún existen en esta unidad territorial.

En cuanto a la flora y fauna, se puntualiza que la tala indiscriminada de la vegetación arbórea seca y matorral seco que debió darse hace muchos años en la zona, ha dejado apenas pequeños relictos de la vegetación original o cobertura natural, que van desapareciendo por el avance de zona de cultivos.

En la parroquia rural de Limonal, se presentan unidades de vegetación de Bosque seco, Matorral Seco y Herbazales lacustres, caracterizadas por la fragmentación y alteración en mayor o menor grado de sus condiciones ambientales, debido a la expansión de la frontera agrícola, la extracción de minerales y recursos forestales, esto ocasiona la disminución de hábitats y de especies de flora y fauna.

A continuación, en la Tabla T35., se enumera la flora encontrada en la parroquia rural de Limonal:

Tabla T35. Número de Familias, Genero y especies registradas en la jurisdicción parroquial.			
SITIOS	NÚMERO DE FAMILIAS	NÚMERO DE GÉNEROS	NÚMERO DE ESPECIES
Los Jazmines	18	22	22
Humedal Musara	13	13	13
Piñal de Abajo	6	10	10
Totales	37	45	45

Fuente: CLIRSEN, 2009.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor.

En la siguiente Tabla T36., se describe la lista de especies encontradas en el Humedal Musara:

Tabla T36. Humedal Musara.		
FAMILIA	ESPECIES	NOMBRE COMUN
Alismataceae	<i>Sagittaria latifolia</i> Willd.	Camacho de Agua
Amaranthaceae	<i>Amaranthus dubius</i> Mart. ex Thell.	Amaranto
Ceratophyllaceae	<i>Ceratophyllum submersum</i> L.	Romerillo
Convolvulaceae	<i>Ipomoea triloba</i> L.	Camotillo
Convolvulaceae	<i>Ipomoea carnea</i> ssp. <i>fistulosa</i>	Florón
Cyperaceae	<i>Cyperus difformis</i> L.	
Fabaceae	<i>Aeschynomene sensitiva</i> Sw.	Pega Pega
Fabaceae	<i>Vigna luteola</i> (Jacq.) Benth.	Fréjol de Agua
Nymphaeaceae	<i>Nymphaea pulchella</i> DC.	Maravilla
Onagraceae	<i>Ludwigia erecta</i> (L.) H. Hara	Clavo de Río
Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms.	Jacinto de Agua
Pteridaceae	<i>Ceratopteris pteridioides</i> Hieron	Helecho de Agua
Salvinaceae	<i>Salvinia auriculata</i> Aubl.	Crestilla

Fuente: CLIRSEN, 2009.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

En la parroquia rural de Limonal, se identificaron relictos de vegetación arbórea seca en los sectores Los Jazmines; Bosque seco de Machaerium, Cochlospermum, Tabebuia, Guazuma y Piscidia. Bosque seco de Gustavia, Trema e Inga y Bosque seco ralo de Prosopis, Capparicordis y Geoffroea.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En la siguiente Tabla T37., se describe la lista de especies encontradas en el sector Los Jazmines:

Tabla T37. Los Jazmines.		
FAMILIA	ESPECIES	NOMBRE COMÚN
Annonaceae	<i>Annona muricata</i> L.	Guanabana
Apocynaceae	<i>Tabernaemontana amygdalifolia</i> Jacq.	Palo de Leche
Asteraceae	<i>Vernonanthura patens</i> (Kunth) H. Rob.	Chilca
Bignoniaceae	<i>Tabebuia chrysantha</i> (Jacq.) G. Nicholson	Guayacán
Bombacaceae	<i>Pseudobombax millei</i> (Standl.) A. Robyns	Beldaco
Boraginaceae	<i>Cordia hebeclada</i> I. M. Johnst.	Tutumbe
Caesalpinaceae	<i>Senna mollissima</i>	Vainillo
	<i>Caesalpinia glabrata</i> Kunth	Cascol
Capparidaceae	<i>Capparicordis crotonoides</i>	
Cecropiaceae	<i>Cecropia litoralis</i> Snethl.	Guarumo
Cochlospermaceae	<i>Cochlospermum vitifolium</i> (Willd.) Spreng.	Bototillo
Fabaceae	<i>Machaerium millei</i> Standl.	Cabo de Hacha
	<i>Geoffroea spinosa</i> Jacq.	Seca
Malpighiaceae	<i>Malpighia emarginata</i> DC.	Cerezo
Mimosaceae	<i>Acacia tenuifolia</i> (L.)	Espino
	<i>Prosopis juliflora</i> (Sw.)	Algarrobo
	<i>Pithecellobium excelsum</i> (Kunth)	Porotillo
Polygonaceae	<i>Triplaris cumingiana</i> Fisch.	Fernán Sánchez
Rhamnaceae	<i>Scutia spicata</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Weberb.	Espino Prieto
Rubiaceae	<i>Randia pubistyla</i> C.Gust.	Crucito
Rutaceae	<i>Zanthoxylum fagara</i> (L.) Sarg.	Uña De Gato
Sterculiaceae	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Guazmo
Fuente: CLIRSEN, 2009.		
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.		

Además en el sitio Estero Loco y La Piñas Abajo se encontró el Bosque seco de *Machaerium*, *Cochlospermum*, *Tabebuia*, *Guazuma* y *Piscidia*.

Referente a la fauna es un tema de gran importancia para el mantenimiento del equilibrio de los ecosistemas solo se pudo tener en cuenta por las avistamientos de especies faunísticas que se encuentran en esta unidad territorial, por lo tanto deberá incluirse como una de las prioridades en este proceso de ordenamiento territorial. Además se deberá proponer una investigación actualizada en lo relacionado con su inventario, su importancia ecológica y su hábitat, etc. reconociendo la importancia que la fauna ejerce en cada uno de los ecosistemas en la parroquia, es importante destacar que la variedad de avifauna en los sitios Las Piñas y en el Humedal Musara, este último evidencio el 60,82% del total de especies registradas en el Cantón Daule.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En la siguiente Tabla T38., se describe las especies encontradas en el Humedal Musara:

Tabla T38. Humedal Musara.		
FAMILIA	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN
Tinamidae	<i>Crypturellus transfaciatus</i>	Tinamú cejiblanco/Perdiz
Podicipedidae	<i>Tachybaptus dominicus</i>	Zambullidor menor
Podicipedidae	<i>Podilymbus podiceps</i>	Zambullidor piquipinto
Phalacrocoracidae	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Cormorán neotropical/Pato cuervo
Anatidae	<i>Anas bahamensis</i>	Anade cariblanco
Anatidae	<i>Dendrocygna bicolor</i>	Pato silbador canelo/Pato maría
Anatidae	<i>Dendrocygna autumnalis</i>	Pato silbador ventrinegro
Ardeidae	<i>Ardea alba</i>	Garza grande/garza grande
Ardeidae	<i>Ardea cocoi</i>	Garzón cocoi
Ardeidae	<i>Egretta thula</i>	Garceta nivea
Ardeidae	<i>Bubulcus ibis</i>	Garceta bueyera
Ardeidae	<i>Butorides striatus</i>	Garcilla estriada/Chuque
Ardeidae	<i>Cochlearius cochlearius</i>	Garza cucharón/Guaque
Ardeidae	<i>Egretta caerulea</i>	Garceta azul
Ardeidae	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Garza nocturna coroninegra
Ardeidae	<i>Nyctanassa violacea</i>	Garza nocturna cangrejera
Cathartidae	<i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo negro
Cathartidae	<i>Cathartes aura</i>	Gallinazo cabecirojo / Guaraguau
Accipitridae	<i>Buteogallus urubitinga</i>	Gavilán negro mayor/Caracolero
Accipitridae	<i>Buteogallus anthracinus</i>	Gavilán negro cangrejero
Rallidae	<i>Gallinula chloropus</i>	Gallareta común
Rallidae	<i>Porpyrhula martinica</i>	Gallareta púrpura/Gallinula
Psophiidae	<i>Aramus guarana</i>	Carrao
Jacaniidae	<i>Jacana jacana</i>	Jacana carunculada/Polla de agua
Scolopacidae	<i>Actitis macularia</i>	Andarrios coleador
Scolopacidae	<i>Micropalama himantopus</i>	Andarrios coleador
Recurvirostridae	<i>Himantopus mexicanus</i>	Cigüeñuela cuellinegra/Changame
Charadriidae	<i>Charadrius collaris</i>	Chorlo collarejo
Columbidae	<i>Columbina buckleyi</i>	Tortolita ecuatoriana/Palomita tierrera
Columbidae	<i>Columbina cruziana</i>	Tortolita croante/Palomita tierrera
Columbidae	<i>Claravis petriosa</i>	Tortolita azul
Columbidae	<i>Leptotila pallida</i>	Paloma pálida
Psittacidae	<i>Forpus coelestis</i>	Periquito del pacífico/Vivinia
Cuculidae	<i>Crotophaga major</i>	Garrapatero mayor
Cuculidae	<i>Crotophaga ani</i>	Garrapatero piquiliso
Cuculidae	<i>Crotophaga sulcirostris</i>	Garrapatero piquiestriado
Cuculidae	<i>Tapera naevia</i>	Cuclillo crespín
Strigidae	<i>Glauucidium peruanum</i>	Mochuelo del Pacífico/Bototera
Strigidae	<i>Pulsatrix perspicillata</i>	Búho de anteojos
Caprimulgidae	<i>Chordeiles acutipennis</i>	Añapero menor/Bujio
Trochilidae	<i>Amazilia amazilia</i>	Amazilia ventrírufa
Alcedinidae	<i>Chloroceryle americana</i>	Martín pescador verde/Chaula, matriaca
Alcedinidae	<i>Megaceryle torquata</i>	Martín pescador grande/Chaula, matriaca
Picidae	<i>Campephilus गयाquilensis</i>	Carpintero गयाquileño
Picidae	<i>Veniliornis callonotus</i>	Carpintero dorsiescarlata
Picidae	<i>Dryocopus lineatus</i>	Carpintero lineado
Furnariidae	<i>Furnarius cinnamomeus</i>	Hornero del pacífico/Hornero, hoyero
Tyrannidae	<i>Pyrocephalus rubinus</i>	Mosquero bermellón/Pájaro brujo
Tyrannidae	<i>Tyrannus melancholicus</i>	Tirano tropical
Tyrannidae	<i>Myiozetetes similis</i>	Mosquero social/Sotagavilán
Hirundinidae	<i>Progne tapera</i>	Martín pechipardo
Hirundinidae	<i>Notiochelidon cyanoleuca</i>	Golondrina azuliblanca
Troglodytidae	<i>Campylorhynchus fasciatus</i>	Soterrey ondeado/Sacaco
Troglodytidae	<i>Troglodytes aedon</i>	Soterrey/Choguui
Thraupidae	<i>Thraupis episcopus</i>	Tangara azuleja/Azulejo
Icteridae	<i>Dives warszewiczi</i>	Negro matorralero/Tilingo
Icteridae	<i>Sturnella bellicosa</i>	Pastorero peruano/Chocota
Icteridae	<i>Molothrus oryzoborus</i>	Vaquero gigante
Icteridae	<i>Cacicus cela</i>	Cacique lomiamarillo/Colemba

Fuente: CLIRSEN, 2009.

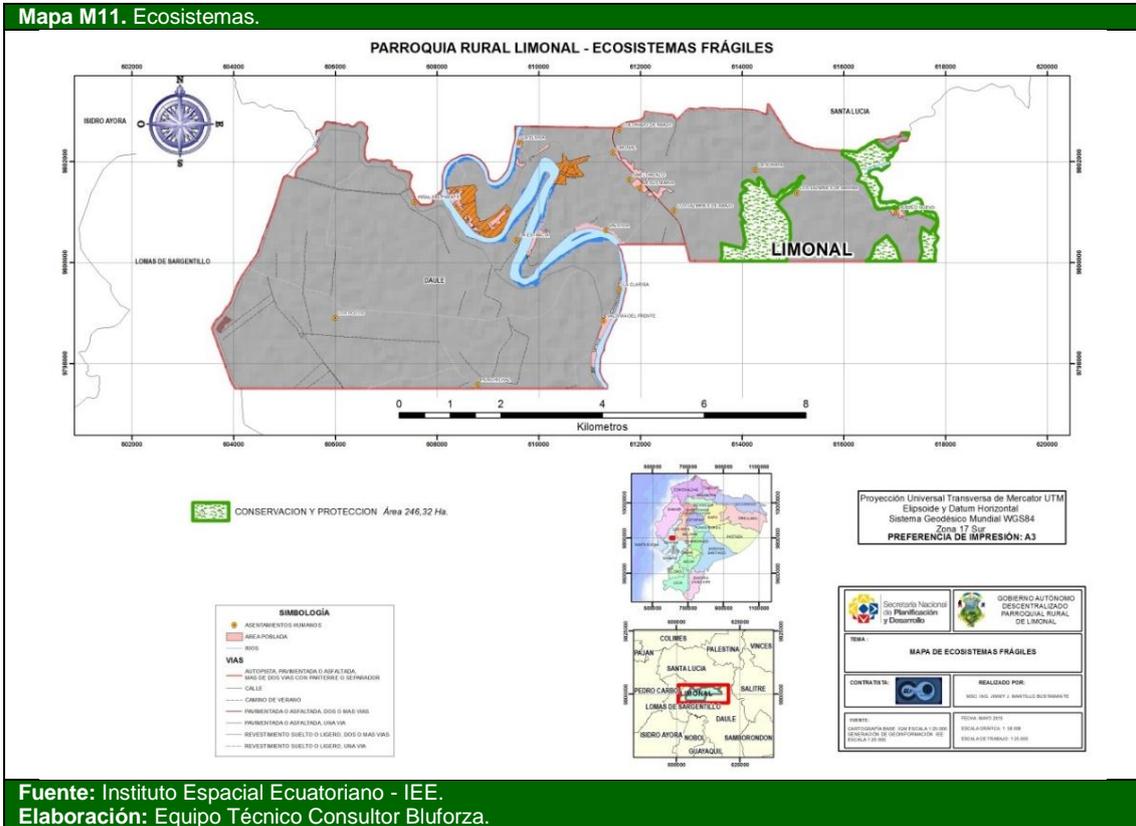
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

El análisis se realizó con la cobertura natural existente, donde se destacan los ecosistemas “Humedal Musara”, la vegetación arbórea seca y matorral con potencial ecológico para declararlo como áreas de protección y conservación tal como lo podemos visualizar en el siguiente Mapa M11.

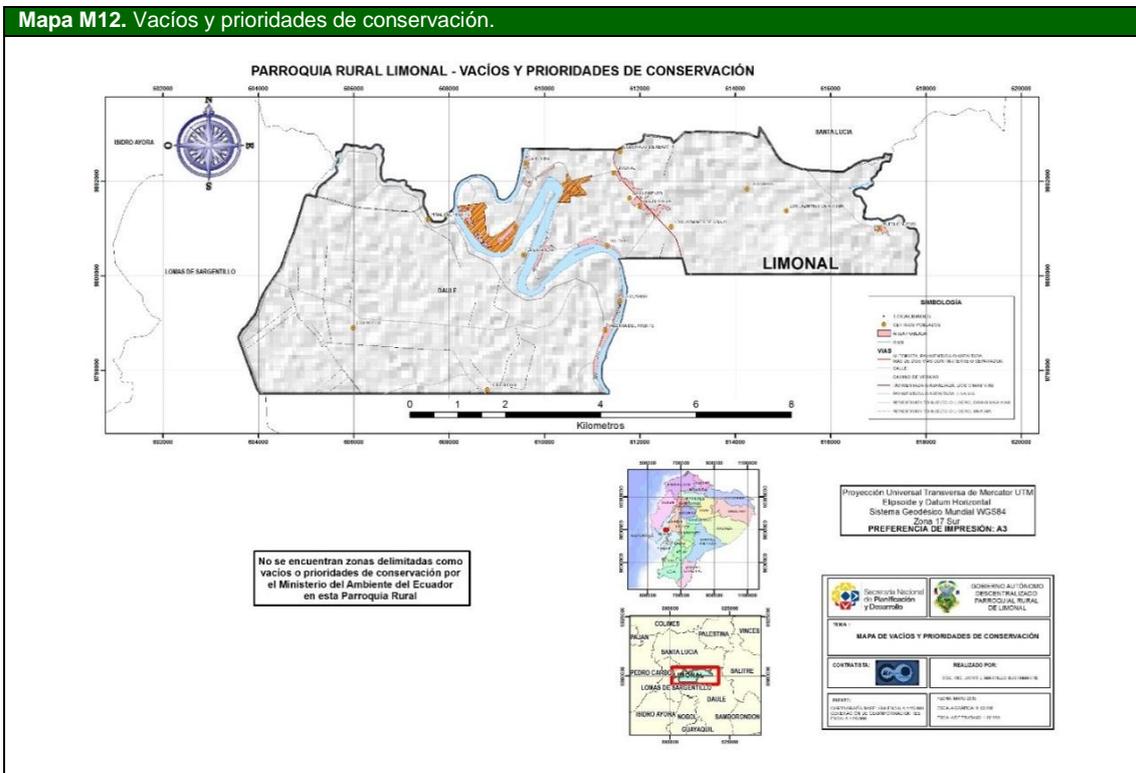


PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En el siguiente mapa, se ilustra los Vacíos y prioridades de conservación, identificando Clase 2.



Fuente: Instituto Espacial Ecuatoriano.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

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

La parroquia rural de Limonal, no se caracteriza por ser una parroquia que posea recursos no renovables con alto valor energético. No hay datos de registro alguno que incluya las fases de prospección, exploración, explotación, beneficio, fundición, refinación y comercialización de minerales metálicos y no-metálicos.

No existen derechos mineros para explotación de áridos dentro de la parroquia.

Los sectores rurales, donde se encuentran áreas de extracción de arena para materiales de construcción se identifican en la siguiente Tabla T39.

Tabla T39. Descripción de recursos no renovables existentes de valor económico, energético y/o ambiental.

Recurso	Descripción	Tipo de infraestructura	Número de Concesiones	Superficie ocupada	Observaciones
Materiales de Construcción	Extracción de arena	Ninguna	No se registra	No hay datos	En el sector Piñas de Abajo de Daule es considerado como "Matorral Seco", en este recinto existe arena de mina la cual está siendo extraída para la comercialización, situación similar se da en los sectores el Colorado y Jazmines de Arriba.

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En las siguientes Fotografías F2, F3., se evidencia actividades clandestinas de extracción de arena:

Fotografías F2.	Fotografías F3.
	
Mina abierta.	Mina abandonada.
Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.	

En la explotación clandestina de arena presentan riesgo constante en las áreas de extracción, las pilas de arena y cráteres abandonados son un problema ya que estas áreas no son recuperadas y no se las pueden utilizar para la siembra de cultivos, además en la época de invierno se la identifica como zonas de peligro. Adicionalmente, los operadores de los equipos, tales como palas y volquetes en buscas de nuevas minas han destruidos el hábitat de especies endémicas de la zona (muchas ya extinguidas).

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

Los recursos naturales en la parroquia rural de Limonal, se han visto afectadas durante los últimos años, en gran parte por actividades antrópicas.

En la siguiente Tabla T40., se muestran los recursos afectados y sus causas:

Tabla T40. Descripción de recursos naturales bajo presión o degradados.			
Recurso	Descripción del recurso bajo presión	Causa de degradación	Nivel de afectación
Flora	- Bosque seco de Machaerium, Cochlospermum, Tabebuia, Guazuma y Piscidia. -Bosque seco de Gustavia, Trema e Inga. -Bosque seco ralo de Prosopis, Capparicordis y Geoffroea. - Matorral seco de Machaerium, Cochlospermum, Tabebuia, Guazuma y Piscidia	- Deforestación, tala indiscriminada o desbroce de bosque seco y matorral seco por el crecimiento de la frontera agrícola en la ampliación de cultivos por la producción intensiva de monocultivo (arroz)	Alto
Fauna	-Avifauna	- Caza, pérdida de hábitat por deforestación y quemas, envenenamiento por pesticidas, perseguidos y heridos por especies domésticas.	Medio
Agua	- Rio Daule, y; - Humedal con Eichhornia, Salvinia y Nymphaea.	La causa principal de la degradación de este cuerpo de agua son los químicos que se arrojan producto de los pesticidas y plaguicidas que son utilizados en el sector agrícola. -La descarga directa de aguas domésticas sin previo tratamiento, proveniente de los asentamientos humanos ubicados a lo largo del río.	Alto

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

		<ul style="list-style-type: none"> -Descarga de aceites e hidrocarburos al río (talleres mecánicos). -Descarga de aguas provenientes de la industria, que contienen una alta cantidad de metales pesados. -La presencia de ganado vacuno genera elevadas concentraciones de coliformes fecales. -Materia orgánica y nutrientes químicos que son lavados por las lluvias en los cultivos (nitrógeno y fósforo). Descarga de aguas anóxicas desde la presa Daule-Peripa. - Uso agropecuario 	
Aire	- Aire- Polvo en el ambiente	<ul style="list-style-type: none"> -Generación de material particulado proveniente de las diferentes fases para la extracción del material. - Ruido y vibraciones generadas por las voladuras en la fase de explotación. - Gases producto de la combustión que producen los ads de diesel. - Desprendimiento de GEI a la atmósfera debido a la quema del desperdicio de la cosecha y pilada de arroz (tamo y panca). - Liberación de GEI a la atmósfera debido a la quema de los residuos de la cosecha (penca) y de la pilada del arroz (tamo). 	Bajo

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Todas las agresiones ambientales a los recursos naturales de la parroquia que se han identificados, son de origen antrópico.

1.1.10. Amenazas, vulnerabilidad y riesgos

La parroquia rural de Limonal, por su ubicación al interior de la Cuenca del Guayas, puede ser afectada por amenazas naturales, deduciéndose que la vulnerabilidad y riesgos es un asunto transversal que implica a todos los componentes identificados en el presente diagnóstico, pero ha sido comprendido dentro del componente biofísico por posibles eventos adversos.

Es significativo relacionar que la provincia, presenta anualmente emergencias y desastres debidos a fenómenos naturales como las inundaciones y con menor frecuencia sismos. Estos hechos se originan por condiciones naturales (actividad tectónica, actividad sísmica, actividad volcánica, dinámica geomorfológica ciclos climáticos e hidrológicos y variaciones de las condiciones de los mismos, por ejemplo fenómenos del niño y la niña); y de tipo antrópico deforestación, uso y ocupación inadecuado del suelo, deficientes sistemas de drenaje y manejo de aguas servidas, etc.

Adicional a estas condiciones naturales y de manejo territorial, se encuentra la ausencia de planificación y control sobre la ocupación del territorio originando escenarios de riesgo que han ido en aumento, incrementando los impactos sobre la población y sus bienes. Por tal razón, en esta unidad territorial las amenazas y riesgos naturales, juegan un papel muy importante en las decisiones sobre el uso y el manejo del territorio.

Riesgo por inundación

De los recorridos de campo se observó irrespeto a los márgenes del Río Daule, encontrándose casas y cerramientos en los bordes de varios sectores, situación preocupante por los riesgos y pérdidas que pueden generar. Según el Mapa de Riesgos por Amenaza de Inundaciones elaborado por El GAD Cantonal, la parroquia tiene zonas susceptibles de inundación, las fuertes precipitaciones en periodos cortos de tiempo pueden ocasionar amenazas a las zonas propensas a inundaciones e inundadas temporalmente. Las zonas de cultivo de arroz son afectadas en épocas de alta precipitación.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

1.1.11. Síntesis del componente Biofísico, problemas y potencialidades

Se han desarrollado y analizado las variables del componente biofísico, identificándose los problemas y potencialidades más sobresalientes que se encuentran descritos a continuación del mismo, de acuerdo a su importancia.

Tabla T42. Priorización del componente Biofísico, potencialidades y problemas.				
Variables	Cód.	Potencialidades	Cód.	Problemas
Relieve / suelos	PO1.	Grandes superficies de suelo para usos agropecuarios.	PRO1.	Inundaciones en las llanuras aluviales
Uso y cobertura del suelo	PO2.	Suelos con riego aptos para la agricultura.	PRO2.	Incompatibilidad del uso del suelo entre áreas de explotación minera y actividades agrícolas.
Cobertura natural vegetal	PO3.	Superficies de vegetación arbórea seca y matorral seco.	PRO3.	Perdida de vegetación arbórea seca y matorral seco debido a la expansión de la frontera agrícola.
Clima/ Agua	PO4.	Estabilidad climática.	PRO4.	Contaminación a red hídrica.
Sub suelo / recursos naturales no renovables	PO5.	Segmentos de sub suelo con arena fina para uso como material de construcción.	PRO5.	Explotación ilegal de arena para la construcción.
Ecosistemas y Prioridades de Conservación	PO6.	Extensión considerable de un ecosistema lacustre "Humedal Musara".	PRO6.	Humedal Musara amenazado por actividades agrícolas.
Recursos naturales renovables	PO7.	Presencia de recursos renovables para un manejo adecuado con fines productivos.	PRO7.	Impactos negativos por usos de agroquímicos, quemas de desechos sólidos y aguas servidas.
Aire	PO8.	La calidad del aire es aceptable dentro de la parroquia.	PRO8.	Polución por quema de residuos sólidos y actividades agroindustriales
Amenazas naturales	PO9.	Existen sectores sin riesgo de inundación.	PRO9.	Inundaciones y movimientos de masa.

Fuente: Mesas Temáticas / Comisiones.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





SOCIO CULTURAL

Centro del análisis, la población en cuanto a estructura, composición y dinámica. Además de analizar cuál es la cobertura y calidad de los servicios sociales.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

1.2. COMPONENTE SOCIOCULTURAL

Este componente, tiene como centro de análisis a la población en cuanto al estudio de su estructura, composición y dinámica. Se analiza cuál es la cobertura y calidad de los servicios sociales, su oferta y demanda para determinar las áreas de intervención en el territorio acorde a las competencias de cada nivel de gobierno, en los sectores educación, salud, inclusión económica y seguridad.

1.2.1 Análisis demográfico

Población total, Censo 2010 y proyección INEC 2015

La población de la parroquia rural de Limonal, se ha analizado en base a datos del INEC, de acuerdo al último censo de población y vivienda realizado en el 2010. La parroquia mostró una población total de 8.774 habitantes.

En el Tabla T43., se puede apreciar a continuación la población que se registró en los años 1990, 2010 y la proyección al año 2015, donde la parroquia rural de Limonal, cuenta con una población aproximadamente de 10.735 habitantes.

Tabla T43. Población total, Censo 2001 y proyección INEC 2015.

No.	Parroquia	Población 1990 – 2015			
		1990	2001	2010	2015
1.	Limonal	6.444	7.710	8.774	10.735

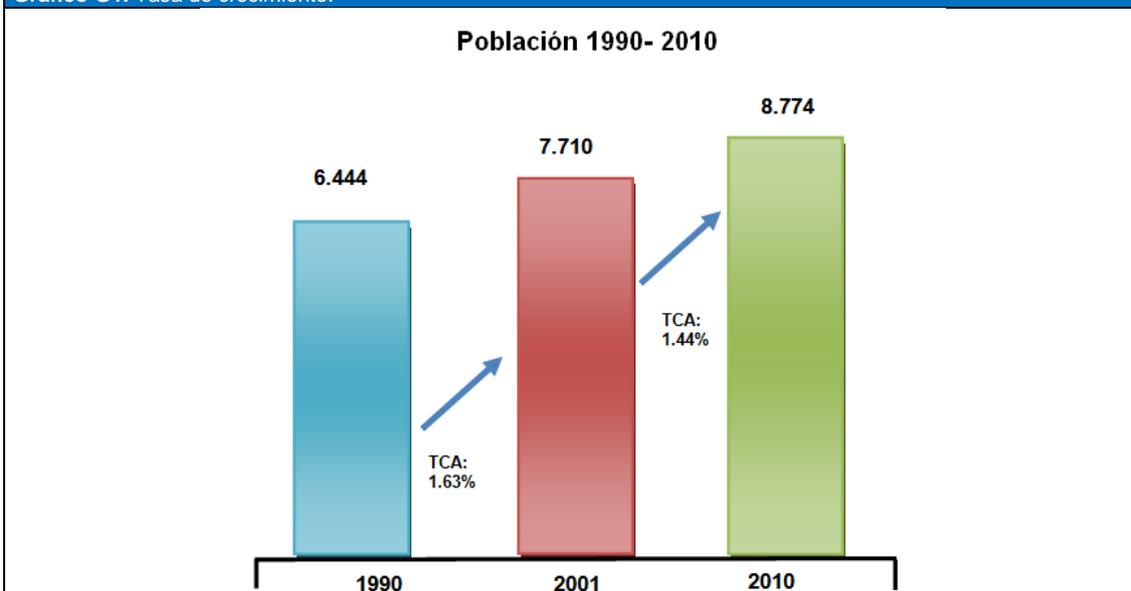
Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Tasa de crecimiento total

De acuerdo con los dos últimos censos de 2001 y 2010 en la parroquia existe una tendencia de crecimiento de la población, es decir la población se ha incrementado con 1.064 persona en el último período intercensal a un ritmo de un 1,44% de promedio de crecimiento anual.

Gráfico G1. Tasa de crecimiento.



Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Estableciendo comparaciones entre los diferentes censos se observa un incremento mínimo de la población entre los años 1990 y 2001 período censal en donde se observa una TCA de 1,63%, mientras que en la década 2001 y 2010 período censal experimenta una leve desaceleración del crecimiento poblacional que representa un 1,44%.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

La siguiente Tabla T44., permite apreciar en detalle este crecimiento poblacional de la parroquia rural de Limonal.

Parroquia	Año	Población
Parroquia Rural de Limonal	1990	6.444
	2001	7.710
	2010	8.774
	2011	9.348
	2012	9.682
	2013	10.024
	2014	10.375
	2015	10.735
	2016	11.104
	2017	11.481
	2018	11.899
	2019	12.261
2020	12.665	

Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

En este punto es importante destacar que las proyecciones de población son tomadas del INEC hasta el año 2020, pues esta institución cuenta con información oficial de proyección.

Grupos quinquenales de edad	Total	Sexo		Porcentaje
		Mujer	Hombre	
Menor de 1 año	151	73	78	2%
De 1 a 4 años	780	369	411	9%
De 5 a 9 años	939	466	473	11%
De 10 a 14 años	1.006	515	491	11%
De 15 a 19 años	792	415	377	9%
De 20 a 24 años	676	331	345	8%
De 25 a 29 años	629	296	333	7%
De 30 a 34 años	624	329	295	7%
De 35 a 39 años	574	279	295	7%
De 40 a 44 años	528	246	282	6%
De 45 a 49 años	492	238	254	6%
De 50 a 54 años	364	161	203	4%
De 55 a 59 años	320	156	164	4%
De 60 a 64 años	251	121	130	3%
De 65 a 69 años	213	98	115	2%
De 70 a 74 años	148	73	75	2%
De 75 a 79 años	134	50	84	2%
De 80 a 84 años	82	35	47	1%
De 85 a 89 años	45	15	30	1%
De 90 a 94 años	18	7	11	0%
De 95 a 99 años	6	3	3	0%
De 100 años y más	2	1	1	0%
Total	8.774	4.277	4.497	100%

Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

En la anterior tabla, presenta datos sobre la composición etaria de la población de Limonal, según el censo del 2010; se observa el grupo con mayor concentración en la parroquia de Limonal, tiene una edad promedio de 15 a 19 años con un 11% del total de la población, en este mismo rango lo comparte el grupo de 5 a 9 años con igual porcentaje del 11%.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Le sigue el rango de 1 a 4 años con un 9%, de igual forma compartiendo con el grupo de 15 a 19 años, a éste le sigue el grupo de 20 a 24 años con un total del 8% del total de la población, de esto se establece que existe mayoritariamente población joven en la parroquia.

Gráfico G2. Pirámide Poblacional 2010.



Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Auto identificación étnica de la población

En lo referente a la auto identificación étnica, el 54% de la población se identifica como población montubio/a siendo el grupo más representativo de la parroquia rural de Limonal, seguido de la población mestizo/a con un 40 % del total de la población.

En lo expuesto, se puede observar en la Tabla T45.

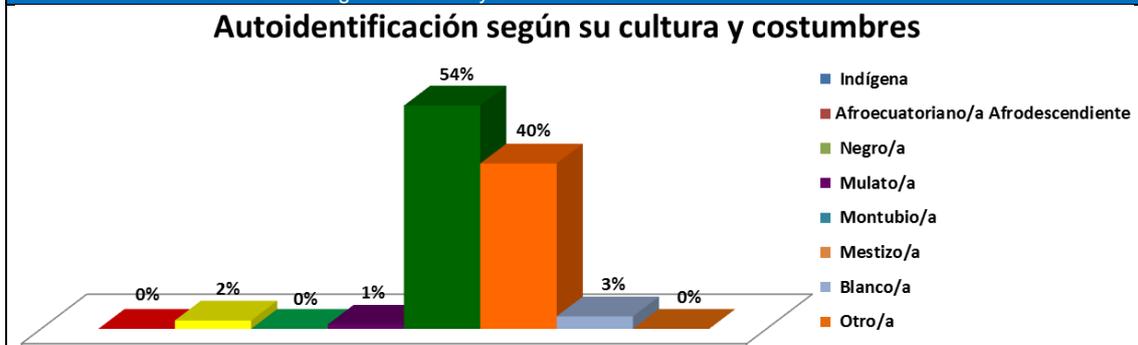
Tabla T46. Auto identificación según su cultura y costumbres.

	Casos	%
Indígena	18	0%
Afroecuatoriano/a Afrodescendiente	136	2%
Negro/a	17	0%
Mulato/a	51	1%
Montubio/a	4773	54%
Mestizo/a	3523	40%
Blanco/a	252	3%
Otro/a	4	0%
Total	8774	100%

Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Lo expuesto, se puede observar en el gráfico.

Gráfico G3. Auto identificación según su cultura y costumbres.



Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

PEA total, PEA ocupada e índice de dependencia

En el último censo 2010, el PEA total de la parroquia rural de Limonal registro 2.929 personas, de la cuales 1806 casos representa el 62%, que se dedican a: Actividades de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca seguido del Comercio al por mayor y menor con un 5%. Ver tabla.

Detalle	Sexo				Total	
	Hombre	Mujer	Casos	%	Casos	%
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	1.782	61%	24	1%	1.806	62%
Explotación de minas y canteras	1	0%	0	0%	1	0%
Industrias manufactureras	71	2%	26	1%	97	3%
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	1	0%	0	0%	1	0%
Distribución de agua, alcantarillado y gestión de desechos	5	0%	0	0%	5	0%
Construcción	42	1%	0	0%	42	1%
Comercio al por mayor y menor	91	3%	60	2%	151	5%
Transporte y almacenamiento	50	2%	1	0%	51	2%
Actividades de alojamiento y servicio de comidas	10	0%	10	0%	20	1%
Información y comunicación	3	0%	1	0%	4	0%
Actividades financieras y de seguros	0	0%	1	0%	1	0%
Actividades profesionales, científicas y técnicas	2	0%	1	0%	3	0%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	16	1%	1	0%	17	1%
Administración pública y defensa	12	0%	5	0%	17	1%
Enseñanza	21	1%	42	1%	63	2%
Actividades de la atención de la salud humana	2	0%	14	0%	16	1%
Otras actividades de servicios	8	0%	18	1%	26	1%
Actividades de los hogares como empleadores	3	0%	60	2%	63	2%
No declarado	191	7%	149	5%	340	12%
Trabajador nuevo	166	6%	39	1%	205	7%
Total	2.477	85%	452	15%	2.929	100%

Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Referente al índice de dependencia, se refiere al análisis que nos permite saber la cantidad de población que se encuentra en dependencia de la población activa, es decir es la población que no produce, entendiéndose como la población menor a 16 años y mayor a 65 años.

Esta tasa se obtiene como el cociente entre la población dependiente (0 a 14 años más la población de 65 años y más) y la población potencialmente activa (15 a 64 años). Tasa por cada 1.000 personas.

Tabla T48. Tasa de dependencia.	
Genero	Casos
Hombres	679.2
Mujeres	662.9

Fuente: SIISE
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

De esta tabla al comparar la información de las dos variables entre los hombres y mujeres se desprende que la población más dependiente está entre los hombres.

Índice de feminidad, masculinidad y envejecimiento

El índice de feminidad en la parroquia rural de Limonal es del 95,11; un porcentaje menor representa el índice de masculinidad mismo que alcanza el 105,14, señalando de esta manera que existe un mayor número de hombres que de mujeres dentro de la parroquia rural de Limonal:

Tabla T49. Índice de Masculinidad.	
Unidad Territorial	Casos
Parroquia Rural de Limonal	105,14

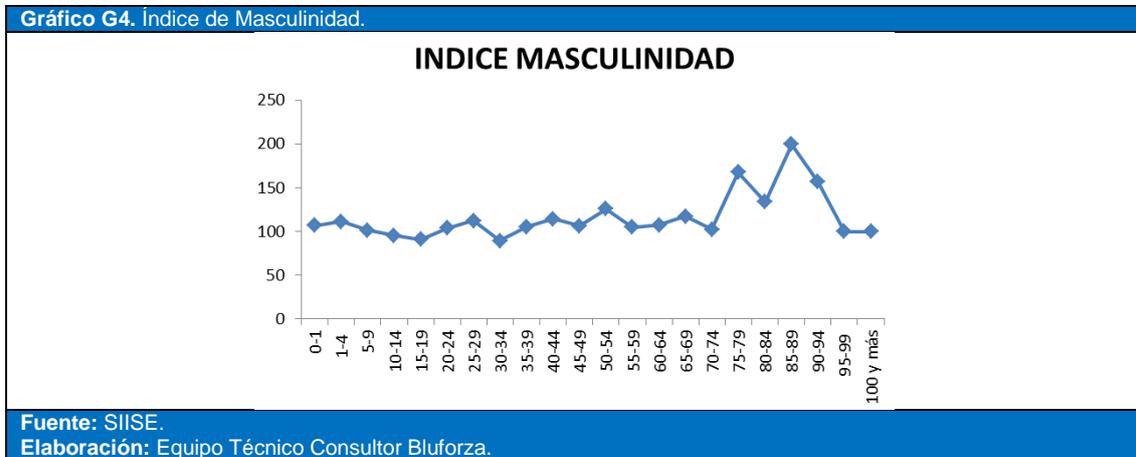
Fuente: SIISE
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En el siguiente Gráfico G4., se muestra el índice de masculinidad de acuerdo a información proporcionada por el SIISE.



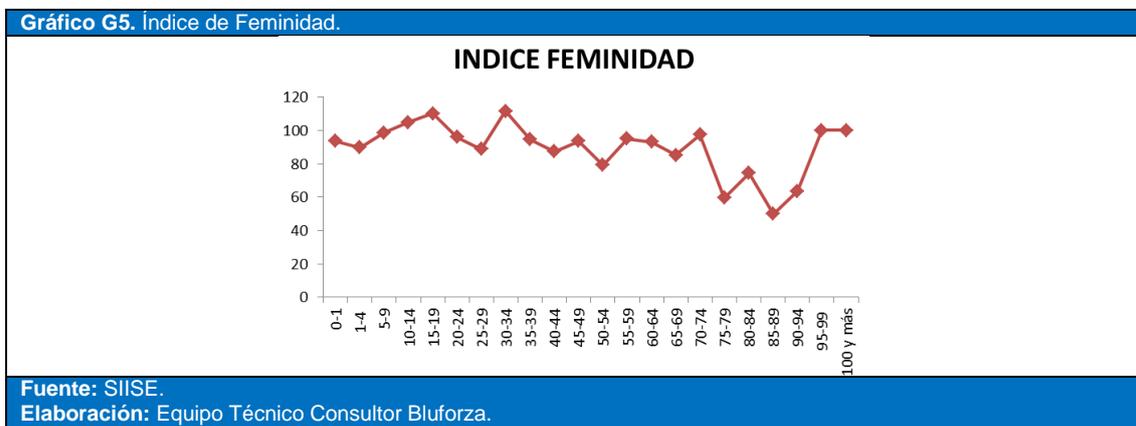
En la siguiente Tabla T50., se muestra el índice de feminidad de acuerdo a información proporcionada por el SIISE.

Tabla T50. Índice de Feminidad.

Unidad Territorial	Casos
Parroquia Rural de Limonal	95,11

Fuente: SIISE.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor

En el siguiente Gráfico G5., se muestra el índice de feminidad de acuerdo a información proporcionada por el SIISE.



Índice de envejecimiento

El índice de envejecimiento, que está representado de manera general, femenino y masculino señala que existen 22,53 adultos de 65 años de edad y más por cada 100 personas de igual o menor edad a la de 15 años, es decir que la cantidad de gente joven en la parroquia es mayor que la población definida como adulta mayor. Veamos la Siguiete Tabla T51.

Tabla T51. Índice de Vejez.

Unidad Territorial	Casos
Parroquia Rural de Limonal	22,53

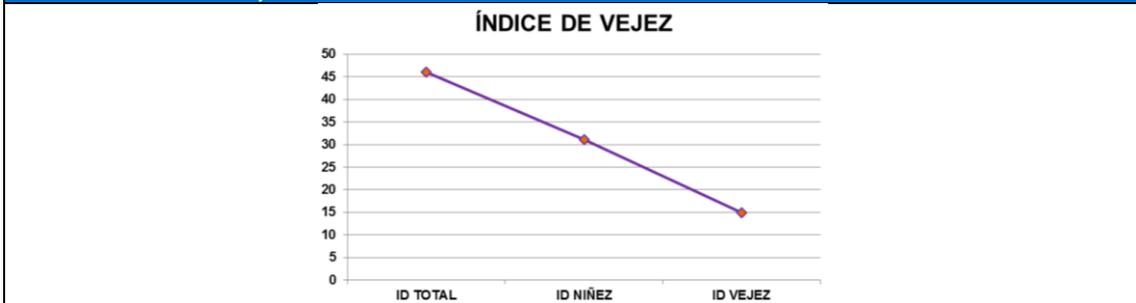
Fuente: SIISE.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Gráfico G6. Índice de Vejez



Fuente: SIISE.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Densidad demográfica

La densidad de población es la relación entre la superficie de un territorio y el número de personas que lo habita.

La parroquia rural de Limonal, tiene una superficie total de 4.861,47 ha, en las que se asientan la cabecera parroquial y asentamientos humanos rurales dispersos. Veamos la siguiente Tabla T52., se visualiza la distribución de la población de la parroquia rural de Limonal.

Tabla T52. Distribución de la población.

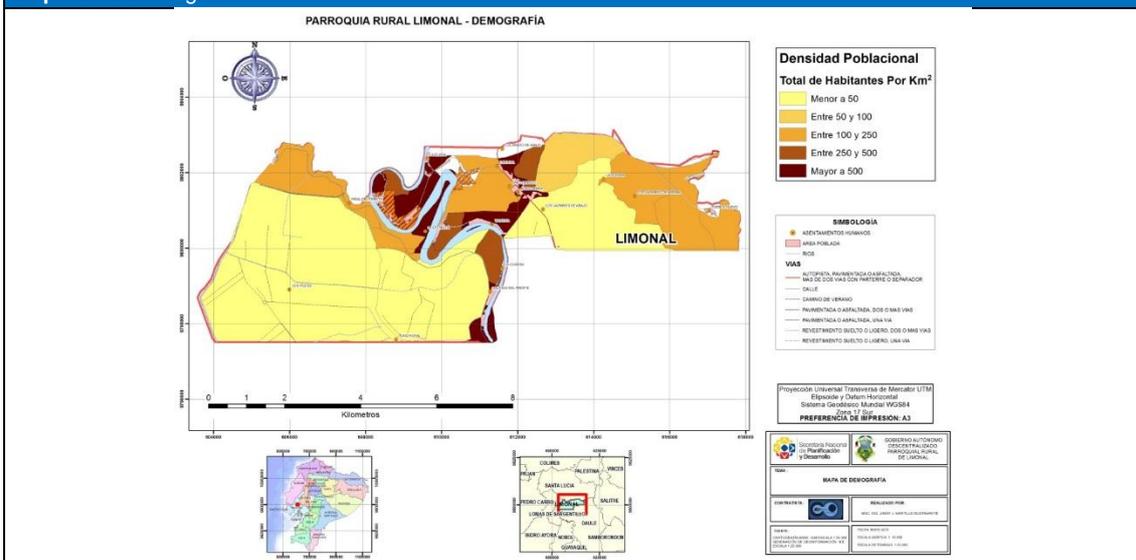
Parroquia	Población Año	Ha.	Población	%
Parroquia Rural de Limonal	Cabecera parroquial	18,04	1.252	14,26%
	Sector rural	4.879,51	7.522	85,73%
	Total	4.861,47	8.774	100%

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Para tener una visión de lo que ocurre a nivel de las comunidades mediante la medición cartográfica digital se estableció y un sondeo rápido poblacional se estableció la configuración poblacional a nivel de las comunidades, obteniendo los siguientes resultados.

En el siguiente Mapa M14., se analiza la densidad poblacional, de acuerdo a los sectores censales dispersos del último Censo de población y vivienda 2010 INEC.

Mapa M14. Demografía.



Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En la siguiente Tabla T53., indica la dependencia demográfica al interior de la parroquia rural de Limonal.

Tabla T53. Dependencia Demográfica.	
Unidad Territorial	Casos
Parroquia Rural de Limonal	67,12
Fuente: SIISE.	
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.	

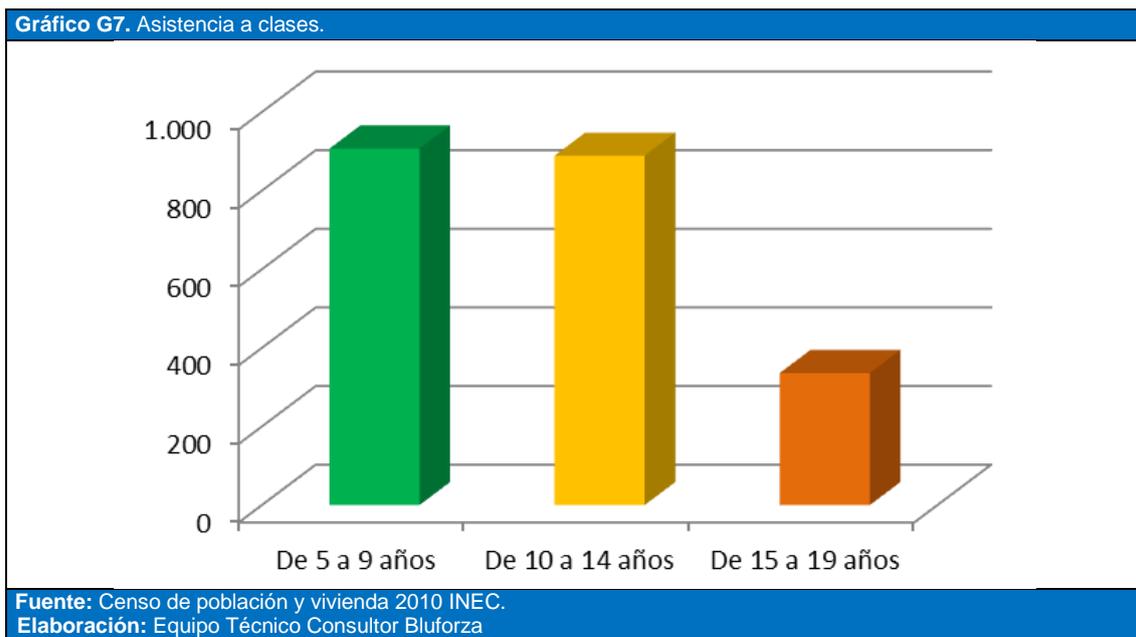
1.2.2. Educación

La situación de la educación en la parroquia rural de Limonal, puede apreciarse a través de la información proporcionada tanto por el INEC 2010, Ministerio de Educación y el SIISE.

Tasa de asistencia por nivel de educación

Los Datos del INEC 2010 señalan que, la población que asiste a clases tiende a ser mayor de los 5 a 9 años de edad, penosamente la tendencia es descendiente mientras avanza la edad, solo un mediano porcentaje de esta población continua sus estudios hasta los 19 años.

En el siguiente Gráfico G7., se muestra la asistencia a clases registradas en el año 2010 de acuerdo a información proporcionada por el INEC.



En la parroquia rural de Limonal, se registró la cantidad de 2.493 personas que asistieron a un establecimiento de enseñanza regular.

Tabla T54. Asistencia a establecimientos educativos.			
Unidad territorial	Asistencia a un establecimiento		Total
	Si	No	
Limonal	2.493	5.350	7.843
Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.			
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.			

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Las tasas de asistencia por nivel de educación se detallan en la siguiente tabla, para el análisis comparativo están identificados los años 2001 – 2010. Veamos en la siguiente Tabla T55.

Tabla T55. Las tasas de asistencia por nivel de educación.			
Tasa neta de	Años 2001-2010		
	2001 %	2010 %	Variación %
Asistencia en educación básica	80,37	90,85	10,48
Asistencia en educación bachillerato.	28,64	39,14	10,5
Asistencia en educación superior	2,19	4,20	2,01
Fuente: SIISE.			
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.			

Las cifras indican que del año 2001 al año 2010 la tasa de asistencia se incrementa en cada uno de sus niveles de educación lo que significa una variación positiva.

En la parroquia rural de Limonal, la mayor parte de la población con educación se encuentra en el nivel primario que represento el 46%, seguido nivel de instrucción secundario con un 21%. Lo cual muestra notoriamente que a nivel parroquial el talento humano es limitado, y que a su vez quienes continúan su preparación hasta tercer o cuarto nivel no retornan a su lugar de origen.

Tabla T56. Nivel de instrucción más alto al que asiste o asistió.		
Descripción	Total	
	Casos	Porcentaje
Ninguno	661	8%
Centro de Alfabetización/(EBA)	160	2%
Preescolar	88	1%
Primario	3.627	46%
Secundario	1.672	21%
Educación Básica	893	11%
Bachillerato - Educación Media	306	4%
Ciclo Postbachillerato	21	0%
Superior	168	2%
Postgrado	4	0%
Se ignora	243	3%
Total	7.843	100%
Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.		
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.		

No obstante apenas el 2% de la población de la parroquia rural de Limonal, asiste a la universidad, señalando que es muy poca la población que continúa con sus estudios después de concluir con el bachillerato.

Escolaridad de la Población

El índice de escolaridad señala el número de años que ha estudiado en promedio una persona que alcanza los 24 años de edad y más, por tanto se observa en la parroquia que la escolaridad se tienen porcentajes bajos.

En la siguiente Tabla T57., la tasa de escolaridad promedio por la medida de años de estudio es de 6.48 de la población de la parroquia rural de Limonal:

Tabla T57. Escolaridad de la población.		
Sector/Indicador	Medida	Parroquia - Limonal
Escolaridad	Años de estudio	6.68%
Fuente: SIISE.		
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.		

Referente a educación de la población, se registra que el 79.44% de la población tiene educación primaria completa. En tanto que el 24.09% es población que tiene analfabetismo funcional, que significa que sabía leer y escribir pero en el tiempo lo olvidó.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En la siguiente tabla, nos indica el la educación Primaria completa y Analfabetismo funcional de la parroquia rural de Limonal.

Tabla T58. Educación de la población.		
Sector/Indicador	Medida	Parroquia - Limonal
Primaria completa	%(12 años y más)	79.44%
Analfabetismo funcional	%(15 años y más)	24.09%

Fuente: SIISE.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Alfabetismo y analfabetismo

Concerniente alfabetismo en la parroquia, se registra que poca población acude a centros de alfabetización, pues el porcentaje no superan el 1 %.

Analfabetismo

El analfabetismo es calculado con personas mayores de 15 años, para obtener esta variable se considera los indicadores tomados del INEC censo 2010 a aquellas personas que no saben leer ni escribir, la tasa de analfabetismo en la parroquia es del 13% Indicador preocupante ya que en años pasados se declaró al cantón Daule como territorio libre de analfabetismo. Veamos la siguiente Tabla T59.

Tabla T59. Saber leer y escribir.		
Pregunta	Casos	Porcentaje
Si	6.829	87%
No	1.014	13%
Total	7.843	100%

Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Los porcentajes de personas que Saber leer y escribir se detallan en la siguiente tabla, para el análisis comparativo están identificados los años 2001-2010.

Tabla T60. Saber leer y escribir de los años 2001 – 2010.					
Descripción	Años 2001-2010				
	2001		2010		Variación
	Casos	%	Casos	%	
Si	5.716	84,08	6.829	87%	-3,08
No	1.076	15,83	1.014	13%	2,83
Total	6.798	100,00	7.843	100%	

Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

El analfabetismo para el año 2010 a nivel parroquial se redujo un 2,83 %.

Deserción escolar

Al presente diagnóstico no se registró datos relacionados a la deserción escolar al interior de la parroquia.

Distribución de la infraestructura escolar

Respecto a la distribución de la infraestructura escolar, dentro de la parroquia, se ha identificado que, en la parroquia rural de Limonal, cuenta con un total de 26 instalaciones de educación, distribuidos a lo largo y ancho del territorio parroquial. Estas instalaciones corresponden a 1 colegios, xx escuelas.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

De acuerdo a la información proporcionada por SNI y a los talleres participativos, en la parroquia existen los siguientes establecimientos educativos.

Tabla T61. Distribución de la infraestructura escolar.					
No.	Establecimientos Educativos	Sustento	Nivel	Ubicación	Educación
1	Nuevos Horizontes	Fiscal	Alfabetización P.P	Colorado de Abajo	Popular Permanente
2	Centro Ocupacional Zoilita	Fiscal	Artesanal P.P	Recinto San Lorenzo	Popular Permanente
3	Sin Nombre 23	Fiscal	Educación Básica	Jazminez de Abajo	Educación regular
4	Sin Nombre No.22	Fiscal	Educación Básica	La Estancia	Educación regular
5	5 de Junio	Particular	Educación Básica	Pueblo Nuevo	Educación regular
6	Jesús de Nazareth	Fiscal	Educación Básica	Los Jazminez	Popular Permanente
7	24 de Mayo	Fiscal	Educación Básica	Valdivia	Educación regular
8	5 de Mayo	Fiscal	Educación Básica	El Colorado	Popular Permanente
9	Froebel	Particular	Educación Básica	Limonal	Educación regular
10	Gabriel Solís Moreira 10	Fiscal	Educación Básica	Valdivia del Frente	Educación regular
11	Humberto Villegas	Fiscal	Educación Básica	Piñal de El Frente	Educación regular
12	Jesús la Luz del Mundo	Particular	Educación Básica	Clariza	Educación regular
13	Sin Nombre 12	Fiscal	Educación Básica	Piñal de El Frente	Educación regular
14	Eufemia Alvarado Alvarado 2	Fiscal	Educación Básica	Los Pozos (Cooperativa Señor de Los Milagros)	Educación regular
15	Narcisa de Jesús	Fiscal	Educación Básica	Los Jazminez de Arriba	Popular Permanente
16	Nuevos Horizontes	Fiscal	Educación Básica	Colorado de Abajo	Popular Permanente
17	Sin Nombre	Fiscal	Educación Básica	Jesús María	Educación regular
18	San Vicente	Fiscal	Educación Básica y Alfabetización P.P.	El Piñal de Abajo	Popular Permanente
19	Guillermina de Cevallos	Fiscal	Inicial y Educación Básica	El Recreo	Educación regular
20	Ismael Pérez Pazmiño N 5	Fiscal	Inicial y Educación Básica	Piñal de Abajo	Educación regular
21	Patria Nueva N.- 2	Fiscal	Inicial y Educación Básica	La Elvira	Educación regular
22	Lcda. Rosa Olga Villacres Lozano	Fiscal	Inicial y Educación Básica	Limonal	Educación regular
23	Liberación 7	Fiscal	Inicial y Educación Básica	Clariza	Educación regular
24	Sin Nombre 12			Piñal de Abajo	Educación regular

Fuente: SNI / Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Las siguientes unidades educativas, no han sido consideradas en el Sistema Nacional de Información: Narcisa de Jesús, Los Jazmines de Arriba; Escuela No.14 Sin Nombre, Los Jazmines de Arriba; Lcda. Rosa Elena Ramírez Errázuriz No. 31, El Prado; Escuela Fiscal Mixta No. 29 Dr. Modesto Chávez Franco, Abajo Pueblo Nuevo; Escuela No. 7 Sin Nombre, Chiguijo; Centro Educativo Patria Ecuatoriana No.9, Parte de Estero Loco; Escuela Sin Nombre No. 4, San Lorenzo; Escuela Fiscal Mixta No. 2 Patria Nueva, La Elvira.

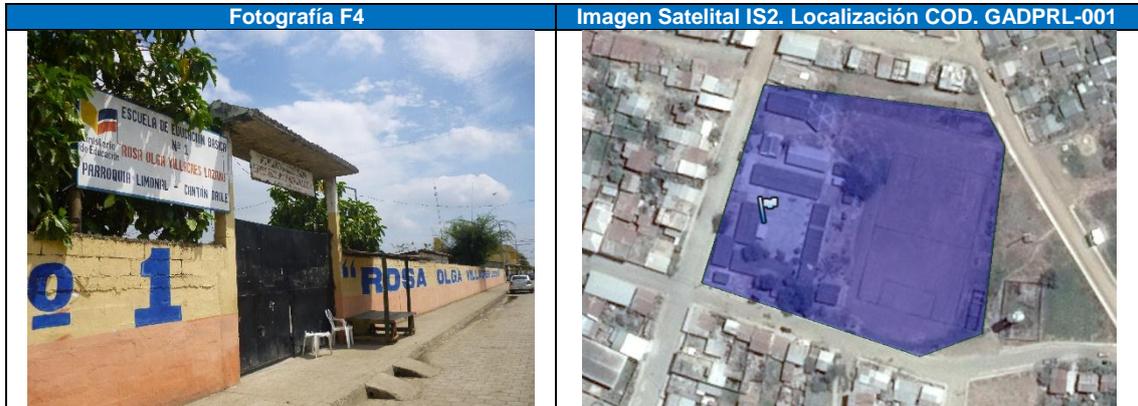
PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Escuela de Educación Básica #1 "Rosa Olga Villacres Lozano"-Cabecera Parroquial de Limonal



Escuela de Educación Básica #1 "Rosa Olga Villacres Lozano"

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Imagen Satelital IS3. Escuela de Educación Básica #1 "Rosa Olga Villacres Lozano"-Cabecera Parroquial de Limonal.



Perímetro: 441 metros.

Área: 13.018 metros.

Fuente: Google Earth Pro.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

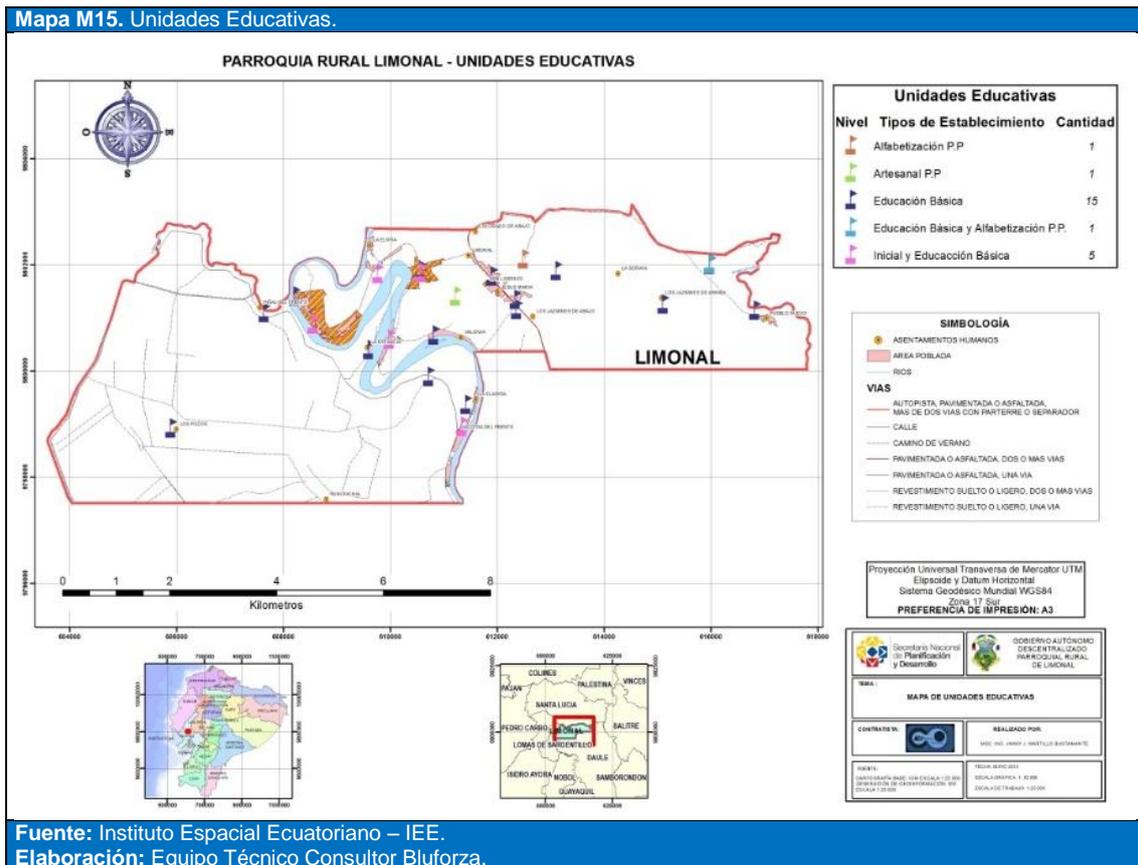
La situación de las instituciones educativas de manera general y breve se señala en la, de la misma cabe señalar que son datos que corresponden al año 2013, y que indican que se tiene un elevado número de abandonos que ocurren en la parroquia hasta el 7mo año de enseñanza educativa y que se tiene en promedio un profesor por cada 18,40 estudiantes. Lo último señala que existe un nivel aceptable de maestros al ser comparado con el nivel nacional que es de 19,64 alumnos por cada docente.

Tabla T62. Cobertura de Centros Educativos Rurales de Limonal.							
Total de Abandonos	Porcentaje Abandonos	Docentes	N° Docentes por Alumno	Escuelas	Estudiantes Mujeres	Estudiantes Hombres	Total Alumnos
77	7,22%	58	18,40	26	520	547	1.067

Fuente: MINEDUC, Registros administrativos de los establecimientos de educación que dan cobertura al territorio 2013.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

La distribución de la infraestructura educativa muestra que la oferta de la parroquia rural de Limonal, se centra únicamente en la enseñanza básica, por lo cual se puede suponer el medio porcentaje de asistencia en educación bachillerato apenas alcance el 39.14 % se debe a que al no existir oferta de enseñanza educativa de bachillerato cercana, los estudiantes deban recorrer largas distancias en otras parroquias y cantones para asistir a este nivel educativo y que debido a esto simplemente no continúen con sus estudios.

En el siguiente Mapa M15., se observa las Unidades Educativas a dentro del territorio parroquial de Limonal.



Fuente: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Además, el mapa está relacionado con la densidad poblacional, señalando que la mayor cantidad de unidades educativas no se concentran en los sectores censales más densamente poblados sino en aquel que presenta una densidad elevada pero no la más alta; Es decir, se puede señalar que la distribución de infraestructura escolar no responde completamente a las necesidades poblacionales y geográficas presentes en la parroquia.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En la siguiente tabla T63., la oferta educativa en la parroquia rural de Limonal, es de unidades de públicas y privadas.

Tabla T63. Oferta del sistema educativo.		
Sector/Indicador	Medida	Parroquia - Limonal
Alumnado de Sistema Fiscomisional	número	0.00
Alumnado de Sistema Privado	número	130.00
Alumnado de Sistema Público	número	1,582.00

Fuente: SIISE.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

De acuerdo a la información SIISE el 64.13% es la tasa de asistencia al bachillerato en jóvenes de 15 a 17 años y Tasa neta de asistencia a la Educación Superior se ubica en el 8.92 %. Ver la siguiente Tabla T64.

Tabla T64. Educación - Cobertura y Acceso.		
Sector/Indicador	Medida	Parroquia - Limonal
Tasa bruta de asistencia en Bachillerato	%(15 a 17 años)	64.13
Tasa bruta de asistencia en Educación General Básica	%(5 a 14 años)	101.13
Tasa bruta de asistencia en Educación Superior	%(18 a 24 años)	8.92
Tasa de asistencia 15 a 17 años	Porcentaje	54.30
Tasa de asistencia 18 a 24 años	Porcentaje	15.40
Tasa de asistencia 5 a 14 años	Porcentaje	92.33
Tasa neta de asistencia en Bachillerato	%(15 a 17 años)	39.13
Tasa neta de asistencia en Educación General Básica	%(5 a 14 años)	90.84
Tasa neta de asistencia en Educación Superior	%(18 a 24 años)	4.20

Fuente: SIISE.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Los datos oficiales de los niveles de educación de la población se concluye que el 79,44 % de la población tiene primaria completa, el analfabetismo bordea el 13,15 %, el nivel de escolaridad promedio es de 6,68 %, mientras que la secundaria completa la tiene el 19,86% de la población mayor de 18 años. Ver las siguientes tablas.

Tabla T65. Educación de la población según SIISE 2015.		
Sector/Indicador	Medida	Parroquia - Limonal
Analfabetismo	%(15 años y más)	13,15
Analfabetismo Funcional	%(15 años y más)	24,09
Escolaridad	años de estudio	6,68
Instrucción Superior	%(24 años y más)	3,16
Primaria Completa	%(12 años y más)	79,44
secundaria completa	%(18 años y más)	19,86

Fuente: SIISE.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Tabla T66. Descripción de variable de educación.					
Territorio	Tasa de asistencia por nivel de Educación	Escolaridad de la población	Alfabetismo Analfabetismo	Distribución de infraestructura escolar	Entidad
Limonal	T.N.E.G. 90,84	6.68%	Analfabetismo representa el 13.15%	26	Ministerio de Educación
	T.N. B. 39,13				
	T.N.S. 4,20				

Fuente: Ministerio de Educación.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

1.2.3. Salud

Tasa de Mortalidad: Señala el número de defunciones de una población por cada 1.000 habitantes durante un período determinado (dato anual).

Según el PDyOT Cantonal de Daule describe que “La tasa de mortalidad infantil es de 3,6 por cada mil nacidos vivos; las principales enfermedades que afectan a los niños del cantón de 0 a 5 años son parásitos (38,5%), gripe (34,6%) y diarrea (17,7%). Los mayores de 5 años están afectados por gripe (30,8%), parásitos (23%), paludismo (23%) y enfermedades de la piel –sarna- (7,7%). Estos resultados revelan una relación directa de las enfermedades con el déficit de servicios de agua potable y salubridad”²¹.

Es importante señalar que al momento de la realización del presente diagnóstico no se registró información sobre las Tasa de mortalidad (general, infantil y materna).

En la Tabla T67., se detalla las defunciones por lugar de acaecimiento, con y sin certificación médica registrado en el año 2014.

Tabla T67. Defunciones por lugar de acaecimiento, con y sin certificación médica del año 2014									
Parroquia	Total General			Tipo de certificación					
	Total	Residentes	No Residentes	Con certificación médica			Sin certificación médica		
				Total	Residentes	No Residentes	Total	Residentes	No Residentes
Limonal	19	19	0	19	19	0	0	0	0

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

Tasa de Fecundidad

La tasa de fecundidad es el cociente entre el número de nacidos vivos en un período de tiempo por cada 1000 mujeres de 15 a 49 años.

Sobre la fecundidad a nivel parroquial podemos señalar que la relación existente entre el número de nacimientos, según datos del Censo de Población y Vivienda 2010; con la cantidad de población femenina en edad fértil (15 a 49 años de edad); lo cual señala que por 1.000 mujeres 928 pueden tener hijos.

Tabla T68. Tasa de Fecundidad.			
Unidad Territorial	Nacidos Vivos	Mujeres en edad fértil.	Tasa de Fecundidad
Limonal	2.086	2.134	928

Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Tabla T69. Nacidos vivos por residencia habitual de la madre, con y sin atención médica.												
Parroquia	Total General			Tipo de Asistencia								
	Total	Hombre	Mujer	Con asistencia profesional				Sin asistencia profesional				
				Total	Médico/a	Obstetriz	Enfermera/o	Total	Auxiliar enfermería	Partero/a calificada	Partero/a No calificada	Otro
Limonal	90	53	37	90	79	11	0	0	0	0	0	0

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

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Discapacidades de la población

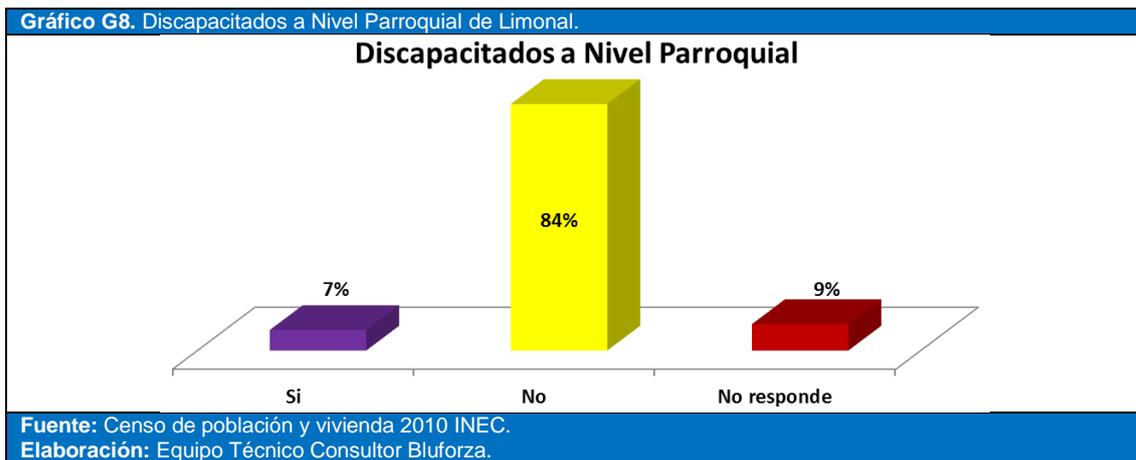
Se entiende por discapacidad aquella condición que presenta un ser humano, que provoca que tenga una deficiencia física, mental, intelectual o sensorial que a largo plazo impide o afecta la forma de interactuar y participar plenamente en la sociedad que se desarrolla.

Es así que dada esta definición, encontramos a continuación que a nivel parroquial existe un total de 563 discapacitados que representan aproximadamente el 7% de la población parroquial:

Tabla T70. Discapacidad Permanente.		
Pregunta	Casos	Porcentaje
Si	563	7%
No	7.387	84%
No responde	824	9%
Total	8.774	100%

Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

En el siguiente Gráfico G8., se muestra la población con discapacidad nivel parroquial de acuerdo a la información proporcionada por el Censo de población y vivienda 2010 INEC.



En la siguiente Tabla T71., se describe a la población con algunos tipos de discapacidad.

Tabla T71. Tipos de Discapacidad.		
Tipos de Discapacidad	Caso	Porcentaje
Discapacidad auditiva	81	14%
Discapacidad físico - motora	250	43%
Discapacidad Mental	74	13%
Discapacidad psiquiátrica	44	7%
Discapacidad visual	133	23%
Total	582	100%

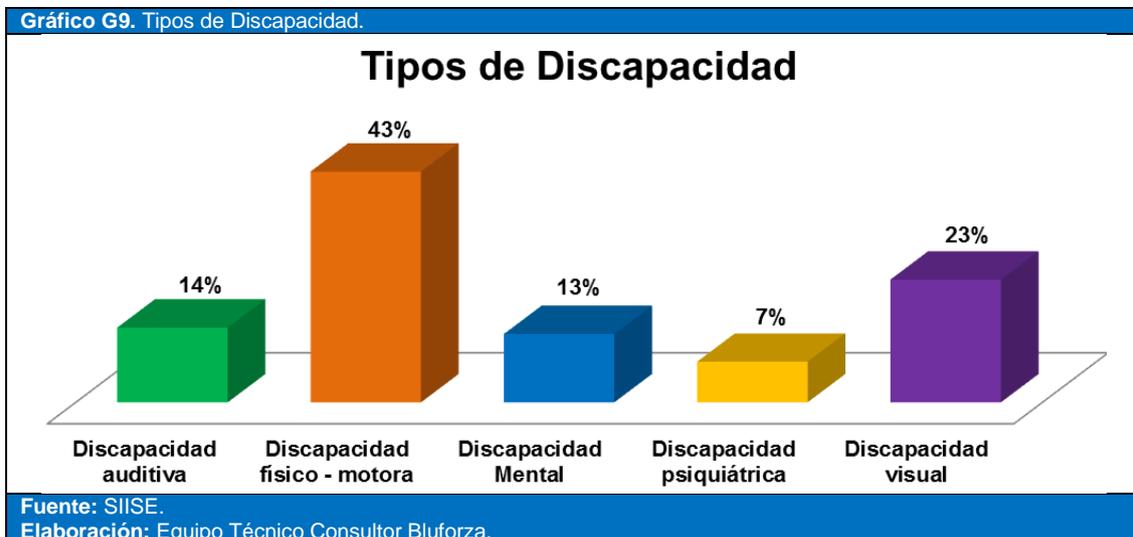
Fuente: SIISE.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En el siguiente Gráfico G9., se muestra los tipos de discapacidad de acuerdo a información proporcionada por el SIISE.



De igual manera se puede observar que la categoría definida como discapacidad física motora es la de mayor presencia en la parroquia, al presentar un valor de 43% y la discapacidad con menor porcentaje es la psiquiátrica con porcentaje de 7%, por lo tanto, se estima que la parroquia presenta un número considerable de discapacitados que requieren de atención principalmente para atender funciones naturales de desplazamiento y movimiento.

Morbilidad y el perfil epidemiológico (5 principales causas de muerte)

Defunciones totales de mayores y menores de un año, por sexo parroquia de residencia habitual de la persona fallecida 32.

Nacidos vivos, por sexo y tipo de asistencia, según regiones, provincias, cantones y parroquias de residencia habitual de la madre 90.

Defunciones totales, por tipo de certificación de personas residentes y no residentes, según regiones, provincias, cantones y parroquias de acaecimiento 19.

Las enfermedades más frecuentes que se registraron el Subcentro de Salud es la Hipertensión Esencial (Primaria) con un número de 252, seguido de Diabetes Mellitus No Insulinodependiente Sin Mención de Complicación 139 casos.

En la siguiente Tabla T.72 se menciona las enfermedades atendidas en la parroquia rural de Limonal.

No. DE ORDEN	CAUSAS	CASOS
1	Hipertensión Esencial (Primaria)	252
2	Rinofaringitis Aguda [Resfriado Común]	63
3	Diabetes Mellitus No Insulinodependiente Sin Mención de Complicación	139
4	Parasitosis Intestinal Sin Otra Especificación	58
5	Mialgia	60
6	Embarazos en riesgo	30

Fuente: MSP. Subcentro de Salud.- Dra. Emily Sánchez-Directora Área de Salud Limonal.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Desnutrición

En cuanto a la desnutrición crónica y desnutrición infantil no existen datos oficiales a nivel parroquial, sin embargo en los talleres participativos los ciudadanos manifestaron que si hay casos de desnutrición en la parroquia como una enfermedad causada por una mala dieta o por una carencia o mala absorción de nutrientes.

La cobertura de salud por equipamientos localizados en su territorio o dependientes de otras parroquias o cabeceras cantonales

La cobertura del equipamiento de salud es mínima, dando un estimado desde la comparación poblacional que es de 10.375 habitantes, existe 1 Subcentro de Salud a nivel parroquial, bajo el control y administración del Ministerio de Salud Pública. “El número de camas por cada mil habitantes es de 1,5; mientras el número de médicos generales es de 1 por cada 4.000 habitantes y el número de médicos especialistas es de 1 por cada 10.000 habitantes.”

Por otra parte en el presente diagnóstico se ha determinado que hay una sola unidad de Salud que brinda servicio público de salud gratuita de la parroquia rural de Limonal.

Tabla T73. Localización de Unidades de Salud de la parroquia rural de Limonal.

Unidades de Salud	Localización	Cobertura
Subcentro de Salud	Cabecera Parroquial de Limonal	El Recreo, Valdivia, Piñal de Abajo La Elvira, El Prado, Piñal del Frente La Gloria, San Lorenzo, El Colorado y Jesús María.

Fuente: Ministerio de Salud.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

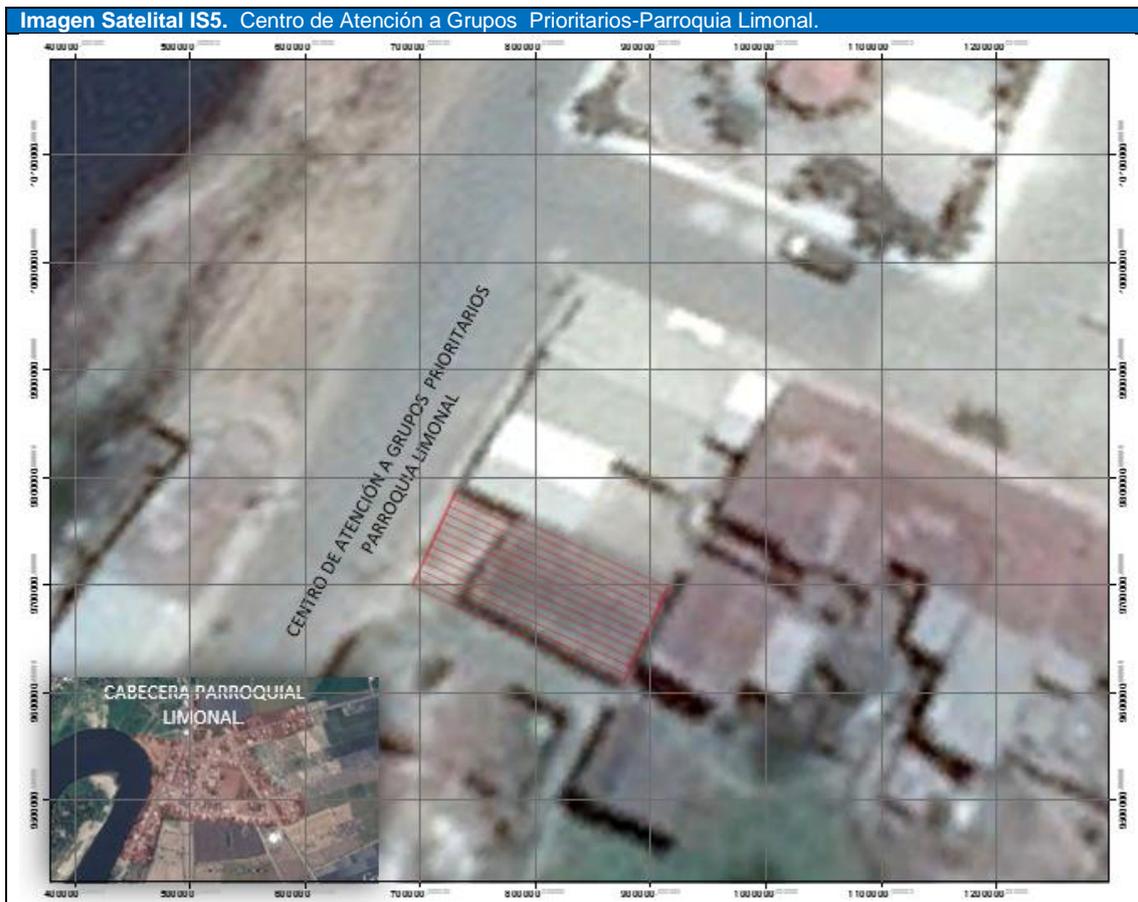
Centro de Salud-Cabecera Parroquial de Limonal



Centro de salud-Cabecera Parroquial de Limonal.

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.



Fuente: Google Earth Pro.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Tabla T74. Denominación a las unidades de Salud.	
Puesto Salud (PS):	Es un establecimiento de salud que presta servicios de promoción y prevención de la salud, actividades de participación comunitaria y primeros auxilios; su población asignada adscrita es de menos de 2000 habitantes; cumple con las normas de atención del Ministerio de Salud Pública (MSP), cuenta con botiquín e informa mensualmente de sus actividades al nivel correspondiente. Es la Unidad de máxima desconcentración, atendida por un/a auxiliar de enfermería o técnico/a superior en enfermería; está ubicado en la zona rural de amplia dispersión poblacional. El Cálculo de población rige por el sector público.9
Centro de Salud:	Es una unidad operacional implementada para producir acciones de salud integral de tipo ambulatorio.
Centro de Salud (CS Tipo A):	Es un establecimiento del Sistema Nacional de Salud que atiende a una población de 2.000 a 10.000 habitantes, asignados o adscritos, presta servicios de prevención, promoción, recuperación de la salud, cuidados paliativos, atención médica, atención odontológica, enfermería y actividades de participación comunitaria; tiene farmacia/botiquín institucional; cumple con las normas de atención del Ministerio de Salud Pública. El Cálculo de población rige por el sector público.
Centro de Salud (CS Tipo B):	Es un establecimiento del Sistema Nacional de Salud que atiende a una población de 10.000 a 50.000 habitantes, asignados o adscritos, que brinda acciones de salud de promoción, prevención, recuperación de la salud y cuidados paliativos, a través de los servicios de medicina general, odontología, psicología y enfermería; puede disponer de servicios de apoyo en nutrición y trabajo social. Dispone de servicios auxiliares de diagnóstico en laboratorio clínico, imagenología básica, opcionalmente audiometría y farmacia institucional; promueve acciones de salud pública y participación social; cumple con las normas y programas de atención del Ministerio de Salud Pública. Atiende referencia y contrareferencia. El Cálculo de población rige por el sector público.
Centro de Salud (CS Tipo C):	Es un establecimiento del Sistema Nacional de Salud que realiza acciones de promoción, prevención, recuperación de la salud, rehabilitación y cuidados paliativos, a través de los servicios de medicina general y de especialidades básicas (ginecología y pediatría), odontología, psicología, enfermería, maternidad de corta estancia y emergencia; dispone de servicios auxiliares de diagnóstico en laboratorio clínico, imagenología básica, opcionalmente audiometría, farmacia institucional; promueve acciones de salud pública y participación social; cumple con las normas y programas de atención del Ministerio de Salud Pública. Atiende referencia y contrareferencia. El Cálculo de población rige por el sector público.
Fuente: SIISE. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.	

Ante lo expuesto, se puede establecer que la cobertura de salud en la parroquia rural de Limonal cubre la demanda presente en la población, siempre que la misma no presente enfermedades graves o cirugías mayores, durante el horario de atención en los cuales se encuentren presentes los auxiliares de enfermería o médicos.

Tabla T75. Descripción de variable de salud.						
Territorio	Tasa de Mortalidad	Causas de muerte	Desnutrición	Cobertura de salud	Distribución de infraestructura de salud	Entidad responsable de la gestión
Limonal	No se cuantifica	No se cuantifica	No se cuantifica	1	1	Ministerio de Salud
Fuente: Ministerio de Salud. Elaboración: Equipo Técnico Consultor.						

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

1.2.4. Acceso y uso de espacio público y cultural

Los espacios públicos existentes en la parroquia rural de Limonal, son los que propicia la cohesión social, donde se desarrolla la interacción habitual, que permite el buen uso del tiempo libre y el disfrute de acciones culturales, deportivas, recreativas de la ciudadanía de Limonal.

En el análisis del acceso y uso de espacio público y cultural se determina que hay un alto déficit de espacios públicos cerrados y abiertos en la cabecera parroquial y demás asentamientos humanos dispersos.

En la siguiente Tabla T76., podemos observar los espacios públicos cerrados y abiertos en la cabecera parroquial de Limonal:

Tabla T76. Acceso y uso de espacio público en la cabecera parroquial de Limonal.				
Espacios Públicos	Perímetro	Espacio Área	Espacio	Infraestructura
Malecón de Limonal	198 metros	900 metros.	Abierto	Cemento y áreas verdes
Parque Central de Limonal	156 metros	1.502 metros.	Abierto	Cemento y áreas verdes
Parque "Abandonado"	135 metros	1.121 metros.	Abierto	áreas verdes
Cancha dela Liga Cantonal de futbol-Parroquia Limonal	332 metros	6.905 metros.	Abierto	Cancha de Tierra con arcos
Cancha de Uso Múltiple	127 metros	1.009 metros.	Abierto	Completa
Cementerio	387 metros	9.360 metros.	Abierto	Cerramientos sin baños
Iglesia Católica	119 metros	847 metros.	Cerrado	Cemento
Iglesia Evangélica	51,8 metros	132 metros	Abierto	Cerramientos
Playa de Agua Dulce La Gloria	303 metros	4.621 metros.	Abierto	Natural sin infraestructura
Playa de Agua Dulce	468 metros	9.832 metros.	Abierto	Natural sin infraestructura

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Malecón de Limonal

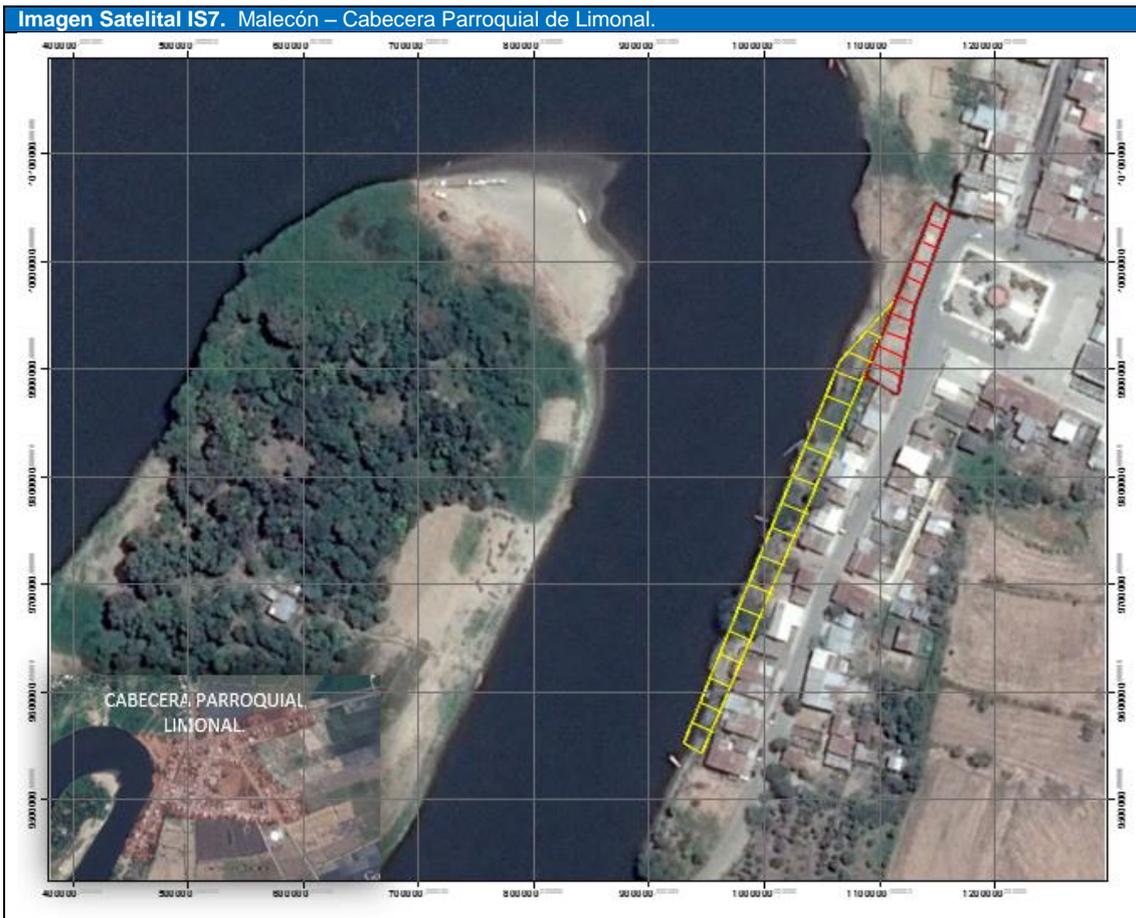
Es un espacio público abierto que es utilizado por los pobladores locales y turistas, esta importante infraestructura cuenta con un área de 900 m construcción.



Malecón – Cabecera Parroquial de Limonal.

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.



Perímetro: 198 metros.

Área: 900 metros.

Fuente: Google Earth Pro.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Parque Central de Limonal

Es un espacio público abierto que es utilizado por los pobladores locales y turistas, esta importante infraestructura cuenta con un área de 1.502m construcción.



PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Área verde (Proyecto Los Jardines)-Cabecera Parroquial de Limonal

Es un espacio público abierto que se encuentra descuidado y carece de infraestructura, el mismo que cuenta con un área de 1.121m.



(Proyecto Los Jardines)

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.



Fuente: Google Earth Pro.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Cancha de tierra de la Liga Cantonal (Este de la Cabecera Parroquial de Limonal)

Es un espacio público abierto es esta totalmente abandonado y carece de infraestructura, el mismo cuenta con un área de 6.905m.



Cancha de Tierra de la Liga Cantonal (Este de la Cabecera Parroquial de Limonal).

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.



Perímetro: 332 metros.

Área: 6.905 metros.

Fuente: Google Earth Pro.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Cancha de Uso Múltiple

Es un espacio público abierto que es utilizado por los ciudadanos en actividades deportivas, esta importante infraestructura cuenta con un área de 1.009 m construcción.



Cancha de Uso Múltiple al sur de la Cabecera Parroquial de Limonal.

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.



Perímetro: 127 metros.

Área: 1.009 metros.

Fuente: Google Earth Pro.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

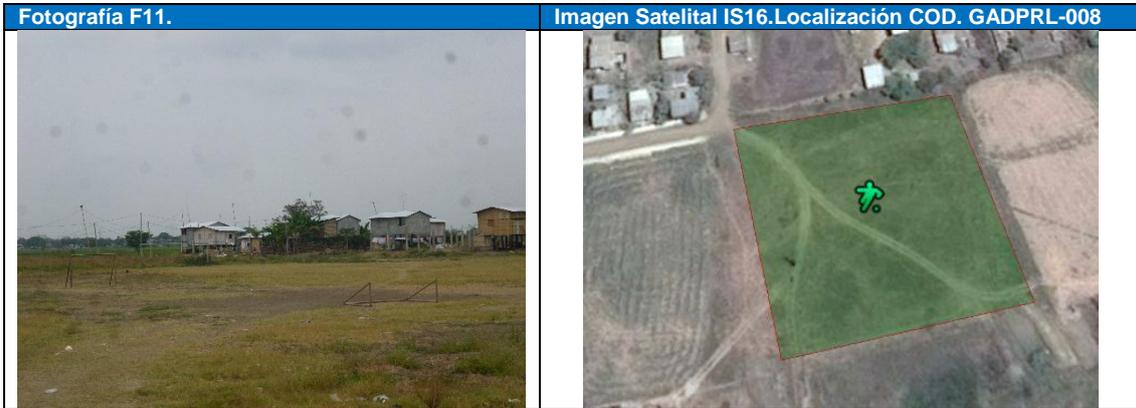
PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

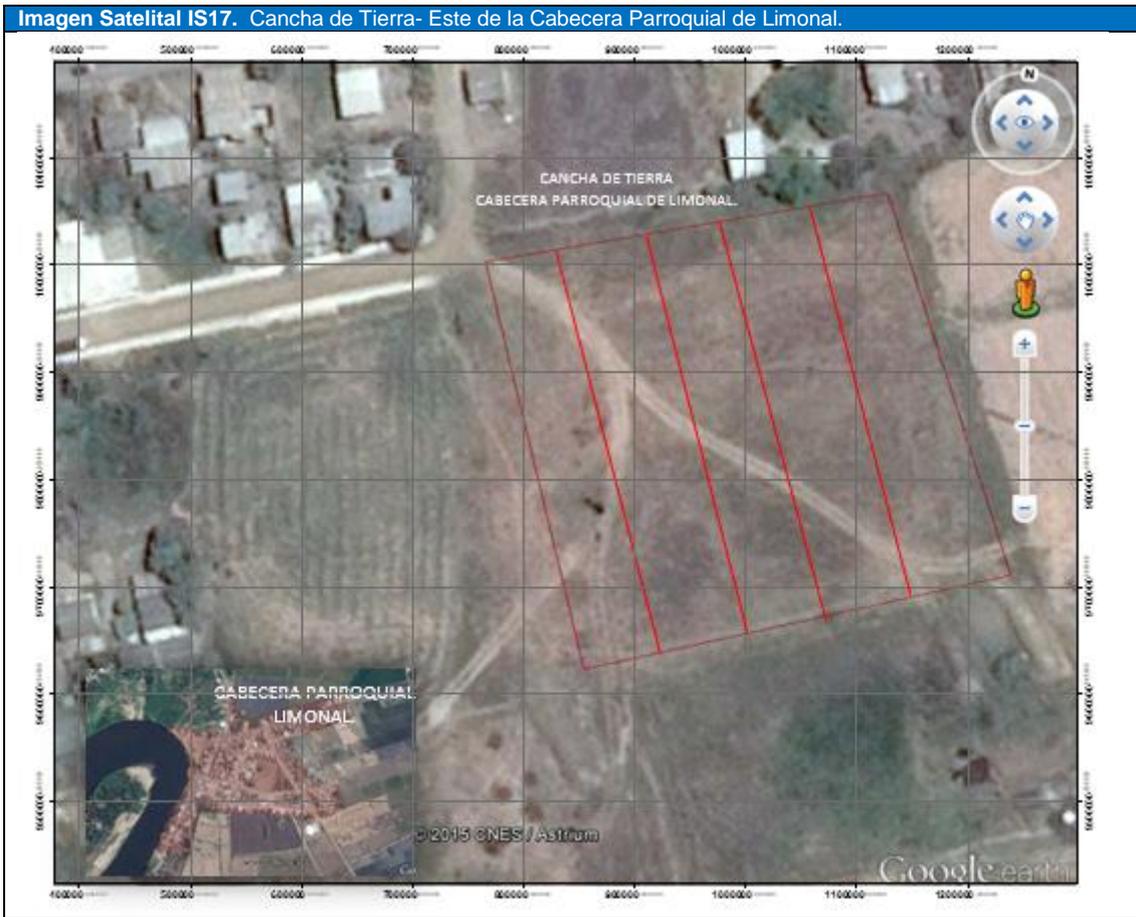
Cancha de Tierra- Este de la Cabecera Parroquial de Limonal



Cancha de Tierra- Este de la Cabecera Parroquial de Limonal.

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.



Fuente: Google Earth Pro.

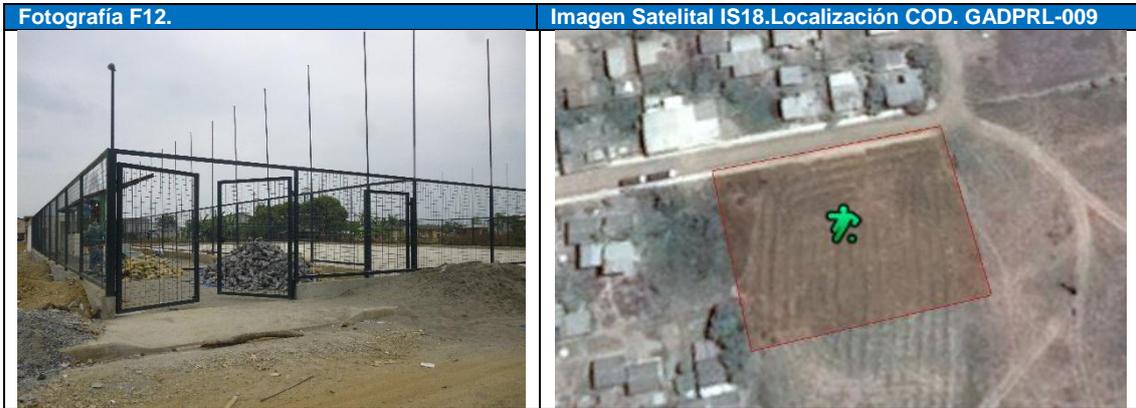
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Cancha de Uso Múltiple-Este de la Cabecera Parroquial de Limonal



Cancha de Uso Múltiple.- Este de la Cabecera Parroquial de Limonal.

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Imagen Satelital IS19. Cancha de Uso Múltiple-Este de la Cabecera Parroquial de Limonal.



Perímetro: 224 metros.

Área: 3.133 metros.

Fuente: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Cementerio General

Es un espacio público abierto, camposanto o panteón es el lugar donde se brinda cristiana sepultura, esta importante infraestructura cuenta con un área de 9.360 metros.

Fotografía F13.	Imagen Satelital IS20.Localización COD. GADPRL-010
Cementerio General de Limonal.	
Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.	

Imagen Satelital IS21. Cementerio General de Limonal.	
Perímetro: 387 metros.	Área: 9.360 metros.
Fuente: Google Earth Pro. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.	

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Iglesia Católica “Nuestra Señora de Lourdes”

Es un espacio público cerrado o instalaciones de culto, esta importante infraestructura cuenta con un área de 847 metros de construcción.

Fotografía F14.



Imagen Satelital IS22. Localización COD. GADPRL-011

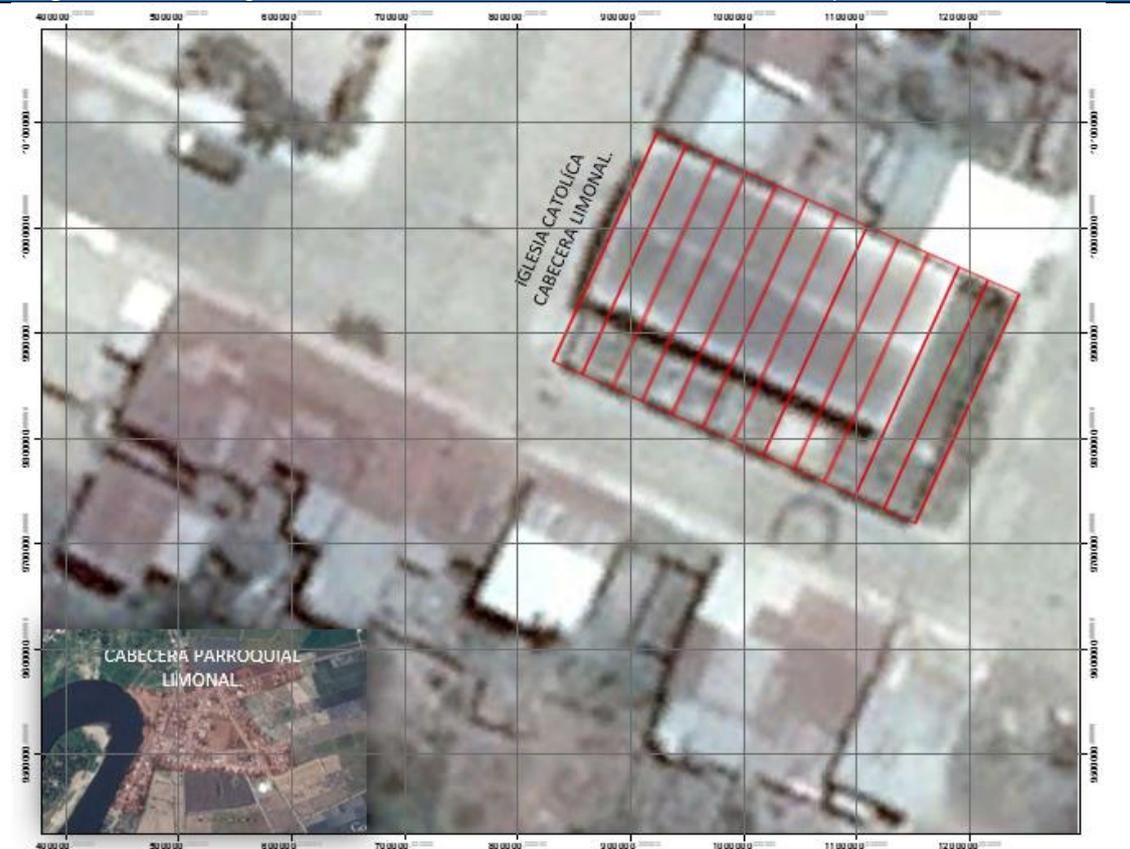


Iglesia Católica “Nuestra Señora de Lourdes”-Cabecera Parroquial de Limonal.

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Imagen Satelital IS23. Iglesia Católica “Nuestra Señora de Lourdes”-Cabecera Parroquial de Limonal.



Perímetro: 119 metros.

Área: 847 metros.

Fuente: Google Earth Pro.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Playa de agua dulce

Es un espacio público de playa de agua dulce que es utilizado por bañistas en busca de sol, diversión y descanso, este importante espacio cuenta con un área de 9.832 metros.

Fotografía F15.	Imagen Satelital IS24. Localización COD. GADPRL-012
	
<p>Playa de agua dulce "María de Lourdes"-Barrio Miraflores-Cabecera Parroquial de Limonal.</p>	
<p>Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.</p>	

Imagen Satelital IS25. Playa de agua dulce "María de Lourdes"-Barrio Miraflores.	
	
<p>Perímetro: 468 metros.</p>	<p>Área: 9.832 metros.</p>
<p>Fuente: Google Earth Pro. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.</p>	

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Playa de agua dulce La Gloria

Es un espacio público de playa de agua dulce que es utilizado por bañistas en busca de sol, diversión y descanso, este importante espacio cuenta con un área de 4.621 metros.

Fotografía F16.	Imagen Satelital IS26. Localización COD. GADPRL-013
	
Playa de agua dulce La Gloria – Frente a la Cabecera Parroquial de Limonal.	
Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.	

Imagen Satelital IS27. Playa de agua dulce La Gloria – Frente a la Cabecera Parroquial de Limonal.	
	
Perímetro: 303 metros.	Área: 4.621 metros.
Fuente: Google Earth Pro. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.	

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía

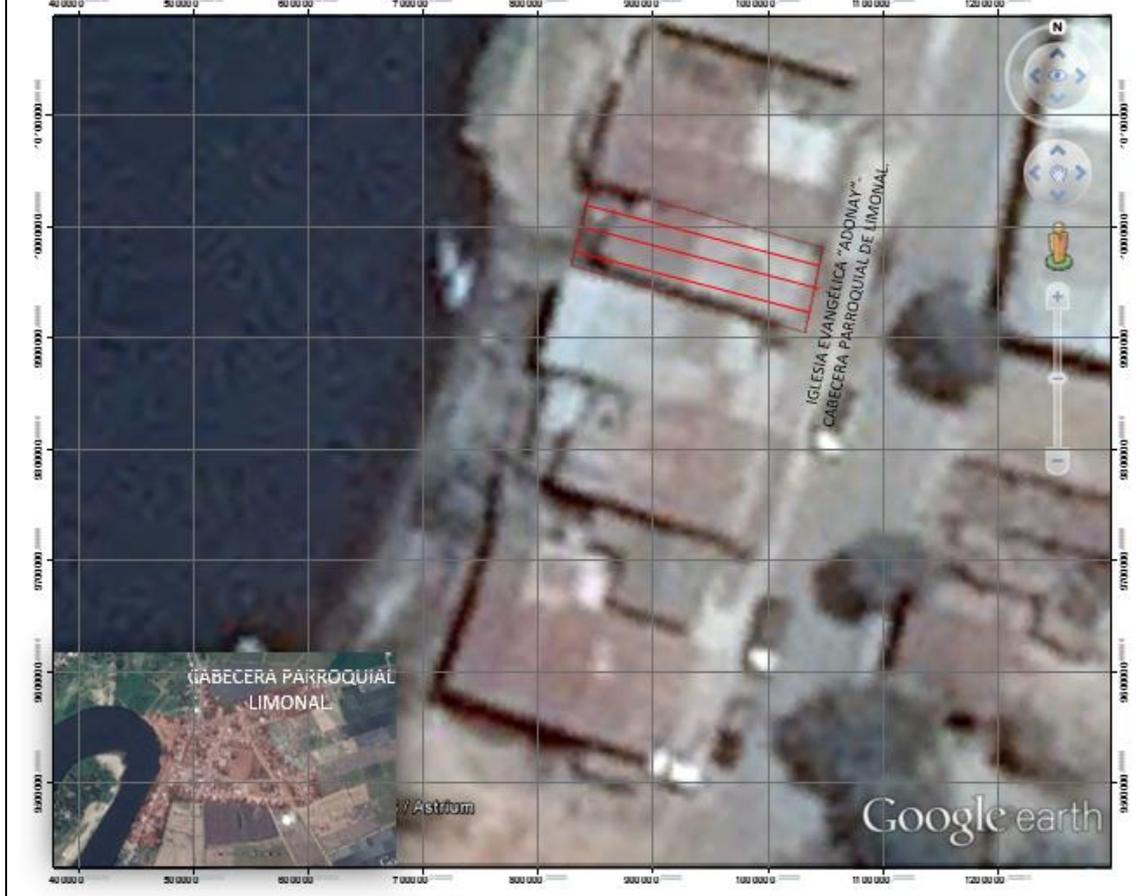


PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Iglesia Evangélica “Adonay”-Cabecera Parroquial de Limonal

Es un espacio público cerrado o instalaciones de culto, esta importante infraestructura cuenta con un área de 132 metros de construcción.

Fotografía F17.	Imagen Satelital IS28. Localización COD. GADPRL-014
	
Iglesia Evangélica “Adonay”-Cabecera Parroquial de Limonal.	
Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.	

Imagen Satelital IS29. Iglesia Evangélica “Adonay”-Cabecera Parroquial de Limonal.	
	
Perímetro: 51,8 metros.	Área: 132 metros.
Fuente: Google Earth Pro. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.	

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Es concluyente deducir que el acceso y el uso de espacio público y cultural a nivel parroquial existe déficit por el alto porcentaje de zonas rurales que no cuentan con parques y áreas verdes.

1.2.5. Necesidades Básicas Insatisfechas

El índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI), es el método directo que sirve para identificar las necesidades prioritarias y críticas de una población y establecer las características de las condiciones de pobreza que presenta. Los indicadores que se utilizan son los que están directamente vinculados con las necesidades básicas de sobrevivencia para las personas, éstas son: Vivienda, servicios sanitarios, educación básica e ingresos económicos mínimos.

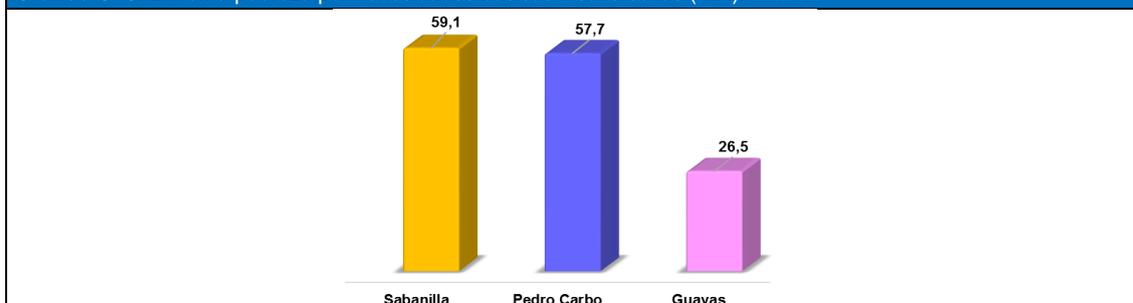
Tabla T77. Extrema pobreza por necesidades básicas insatisfechas (NBI).

Unidad Territorial	Casos
Limonal	56.1%
Daule	45.4%
Guayas	26.5%

Fuente: SIISE

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Gráfico G10. Extrema pobreza por necesidades básicas insatisfechas (NBI).



Fuente: SIISE

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

En la siguiente Tabla T78., indica la pobreza por necesidades básicas insatisfechas.

Tabla T78. Pobreza por necesidades básicas insatisfechas (NBI).

Unidad Territorial	Casos
Limonal	97.3%
Daule	75.0%
Guayas	58.4%

Fuente: SIISE.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Gráfico G11. Pobreza por necesidades básicas insatisfechas (NBI).



Fuente: SIISE.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

En las anteriores tablas, se mostró que la pobreza extrema por necesidades básicas insatisfechas en la parroquia rural de Limonal, se sitúa en el 56.1%, mientras que la pobreza por

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

las necesidades básicas insatisfechas se sitúan en el 97.3%, de acuerdo a los datos del Sistema Integrado de Indicadores Sociales SIISE.

1.2.6. Organización Social

Se procedió a identificar a las organizaciones sociales que tienen injerencia dentro del territorio parroquial, debido a que presentan capacidad para el trabajo comunitario; capacidad de gestión; capacidad de convocatoria y niveles de incidencia en el entorno.

Como en general acontece en cantón Daule y la parroquia, se puede constatar la existencia de un conjunto importante de organizaciones, pero que no están articuladas entre sí conformando algún nivel de red social con capacidad de acción colectiva. Por el contrario, son organizaciones centradas en sus localidades y movilizadas por ámbitos parciales del quehacer del desarrollo.

En la parroquia, se presentan distintas organizaciones, asociaciones y grupos religiosos que se han consolidado por tener visiones compartidas, o intereses comunes.

En este sentido, a continuación se detalla las organizaciones que hacen presencia en la parroquia.

Tabla T79. Organización Social.		
No	Sociedad Civil	Ubicación
1.	Asociación Agrícola Buscando un Buen Vivir	Huanchichal
2.	Asociación Arroceras Jesús María	Jesús María
3.	Asociación Luchar con la Frente en Alto	Piñal de Abajo
4.	Asociación Montubia Elvira	La Elvira
5.	Asociación Montubia Nuevo Mundo	Lomas de Papayo
6.	Comité de Desarrollo Comunal	Piñal de Abajo
7.	Comité de Desarrollo Comunal Huanchichal	Huanchichal
8.	Comité de Pro-mejoras	Los Jazmines
9.	Comité Religioso María Santísima	Lomas de Papayo
10.	Comité Religioso Narcisca de Jesús	Valdivia del frente
11.	Comité Religioso Sagrada familia	Huanchichal
12.	Comité Religioso Virgen de Guadalupe	La Elvira
13.	Coop. Agrícola	El Recreo
14.	Asociación de Montubios	San Lorenzo,
15.	Asociación de Propietarios Agricultores Arroceros " Jesús María "	Cabecera Parroquial
16.	Asociación de Campesinos	Cabecera Parroquial
17.	Organización Unión Campesinos	Cabecera Parroquial
18.	Asociación de personas con capacidades especiales "3 de Junio"	Cabecera Parroquial
19.	Asociación de cabañas turísticas 3 de Junio	Cabecera Parroquial

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En la siguiente Tabla T80., se detalla los centros de culto como organización social base al interior de la parroquia rural de Limonal.

Tabla T80. Centros de culto como organización social base.		
No.	Iglesias	Ubicación
1	Católica San Francisco de Asís	Pueblo Nuevo
2	Católica San Francisco de Asís	Parte de Estero Loco
3	Católica	Clariza
4	Católica	Chiguijo
5	Católica Casa de Oración Sagrado Corazón de Jesús	La Elvira
6	Católica Divino Niño	Colorado de Arriba
7	Católica Nuestra Señora De Lourdes	Cabecera Parroquial
8	Católica San Antonio	Valdivia
9	Católica San Jacinto	El Recreo
10	Católica Virgen de Guadalupe	La Elvira
11	Católica Virgen de Monserrate	Piñal de Abajo
12	Evangélica	Estancia
13	Evangélica Hermosa Pentecostés	La Elvira
14	Evangélica Adonay	Cabecera Parroquial
15	Evangélica Columna de Fuego	Cabecera Parroquial
16	Evangélica Cristiana y Misionera Adonay	Estancia
17	Evangélica Cristo Misión Evangélica de Dios	Piñal del Frente
18	Evangélica Cuadrangular "El Recreo"	El Recreo
19	Evangélica El Alfarero	Piñal de Abajo
20	Evangélica Hasta Aquí Nos Ayuda Jehová	Valdivia
21	Evangélica Hasta Aquí Nos Ayuda Jehová	Clariza
22	Evangélica Hasta Aquí Nos Trajo Jehová	El Prado
23	Evangélica Hasta Aquí Nos Trajo Jesús	San Lorenzo
24	Evangélica Jesús La Luz del Mundo	San Lorenzo
25	Evangélica Jesús La Luz del Mundo	El Colorado
26	Evangélica Jesús La Luz del Mundo	Clariza
27	Evangélica Sin Nombre	Piñal de Abajo
28	Evangélica Apostólica de Jesús	Pueblo Nuevo
29	Evangélica Remanente de Jesucristo	Piñal
30	Evangélica Remanente de Jesucristo	Piñal de Abajo
31	Evangélica Yo Soy El Buen Pastor	Piñal de Abajo

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

En la parroquia rural de Limonal, se ubican 11 iglesias Católicas y 20 iglesias Evangélicas, distribuidas en 16 recintos. Las localidades con mayor cantidad de iglesias evangélicas son los recintos Clariza, Piñal de Abajo y San Lorenzo.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

1.2.7. Grupos Étnicos

En la parroquia rural de Limonal está constituido mayoritariamente por una población Montubio/a, ésta etnia representan el 54% de la población; seguido está la población considerada como Mestizo/a, representando el 40% de la población, pero es importante destacar que según el censo del 2010, 18 casos en la parroquia se auto identifica como indígena, de las cual una persona se registró como Kisapincha.

Tabla T81. Autoidentificación según su cultura y costumbres.		
Autoidentificación según su cultura y costumbres	Casos	%
Indígena	18	0%
Afroecuatoriano/a Afrodescendiente	136	2%
Negro/a	17	0%
Mulato/a	51	1%
Montubio/a	4773	54%
Mestizo/a	3523	40%
Blanco/a	252	3%
Otro/a	4	0%
Total	8774	100%

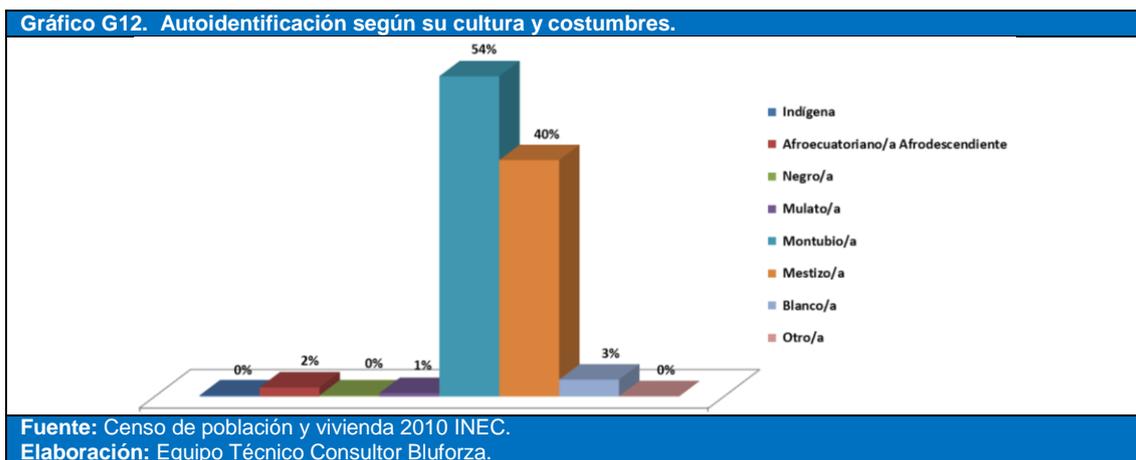
Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

En la actualidad, no existe registro de grupos étnicos al interior de la parroquia.

Tabla T82. Nacionalidad o Pueblo Indígena al que pertenece.			
Descripción	Sexo		Total
	Hombre	Mujer	
Kisapincha	0	1	1
Se ignora	9	8	17
Total	9	9	18

Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

En el siguiente Gráfico G12., se describe el porcentaje de la población según su cultura y costumbre.



1.2.8. Seguridad y convivencia ciudadana

El tema de seguridad y convivencia ciudadana, es de importancia para el desarrollo de la parroquia ya que demanda un análisis para la implementación de estrategias locales que permitan velar por la seguridad de los pobladores.

Referente a la convivencia ciudadana es una actividad compartida, son derechos ejercidos y deberes que tiene la ciudadanía a armonizar sus relaciones internas como colectividad., lo que se debe destacar; que la comunidad es hospitalaria, atenta y con muchos anhelos de superación.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Para considerar la seguridad de la ciudadanía fue necesario ubicar los equipamientos de seguridad al interior de esta unidad territorial. Lo que determinó un déficit, desde el punto de vista de infraestructuras requeridas, al contar con una sola Unidad de Policía Comunitaria y en ausencia de una Estación de Bombero es determinante concluir que se carece de infraestructura y equipamiento de seguridad.

En la cabecera parroquial de Limonal se cuenta con UPC que tiene que cubrir la demanda a así todo el territorio parroquial rural de Limonal.

Fotografía F18.	Imagen Satelital IS30. Localización COD. GADPRL-015
	
UPC-Cabecera Parroquial de Limonal.	
Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.	

Imagen Satelital IS31. UPC-Cabecera Parroquial de Limonal.	
	
Perímetro: 45,3 metros.	Área: 128 metros.
Fuente: Google Earth Pro. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.	

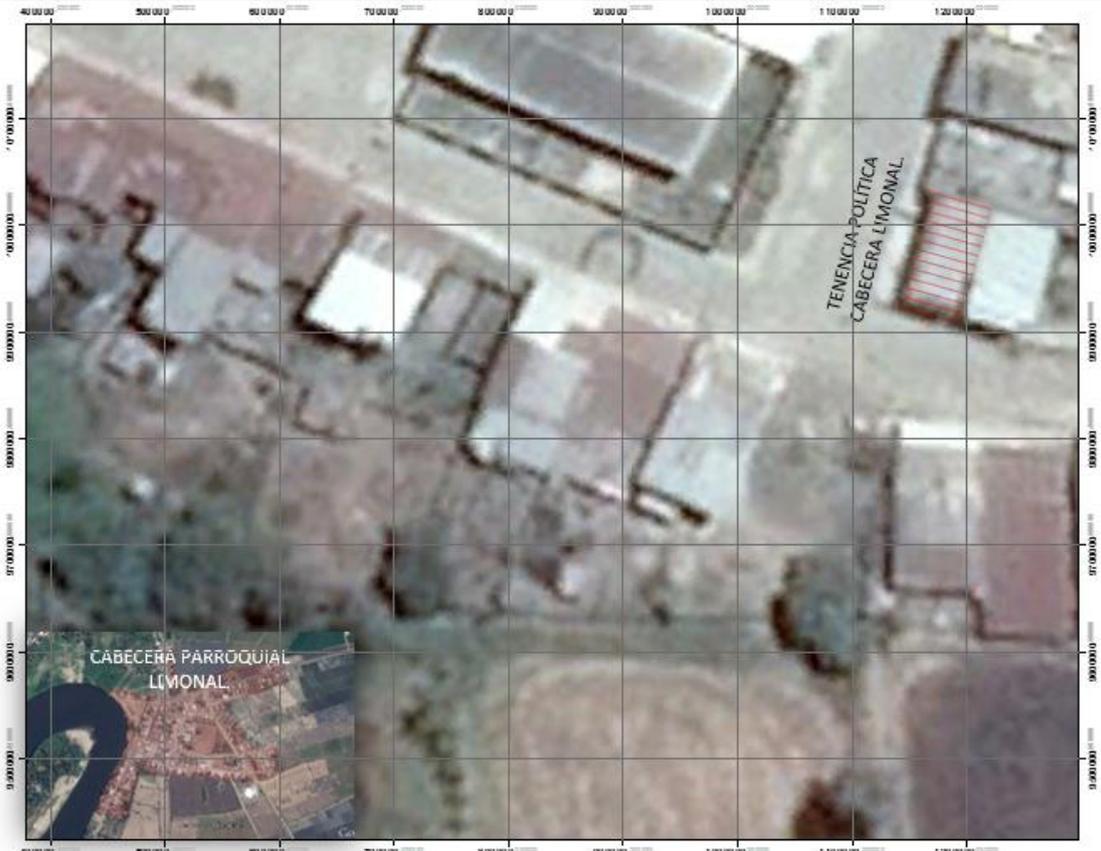
PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Tenencia Política -Cabecera Parroquial de Limonal

Fotografía F19.	Imagen Satelital IS32. Localización COD. GADPRL-016
	
<p>Tenencia Política -Cabecera Parroquial de Limonal.</p> <p>Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.</p> <p>Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.</p>	

Imagen Satelital IS33. Tenencia Política -Cabecera Parroquial de Limonal.	
	
Perímetro: 37,4 metros.	Área: 74,7 metros.
Fuente: Google Earth Pro.	
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.	

Referente a las Estaciones de Bomberos al interior de la parroquia, el Gobierno Autónomo Descentralizado Ilustre Municipalidad del cantón Daule debe realizar la planificación y reserva de suelo para la construcción del edificio del Cuerpo de Bomberos, su funcionamiento y mantenimiento.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

1.2.9. Patrimonio cultural tangible e intangible y conocimiento ancestral

En lo que respecta a la identificación del patrimonio cultural tangible e intangible y conocimiento ancestral perteneciente a la parroquia rural de Limonal, según las investigaciones realizadas por el Equipo Técnico Consultor, no se han registrados; Bienes Muebles, Bienes Inmuebles, bienes Inmateriales ni Documental por el Instituto Nacional de Patrimonio Cultura (INPC), lo que sí es importante destacar que la parroquia si cuenta con patrimonio tangible e intangible que pudieran ser considerados como patrimonio cultural y natural.

Es importante destacar los vestigios arqueológicos encontrados en la parroquia, las bondades naturales; las playas de agua dulce y el Humedal Musara. Además, de un listado de fiestas religiosas y populares que se detalla a continuación en las siguientes tablas:

Tabla T83. Descripción de variable de patrimonio cultural y natural tangible.		
GAD	Tipo de patrimonio tangible	Localización
Parroquia Rural de Limonal	Playa de Agua Dulce 1	Limonal
	Playa de Agua Dulce 2	La Gloria
	Humedal Musara	Los Jazmines
	Arqueología -Loma Pajiza	Piñal de Abajo
	Arqueología - Tolas	Valdivia del Frente
	Arqueología - Tolas	Colorado de Abajo

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

En la siguiente Tabla T84., se descripción la variable de patrimonio cultural intangible.

Tabla T84. Descripción de variable de patrimonio cultural intangible.		
GAD	Tipo de Patrimonio intangible	Localización
Parroquia Rural de Limonal	Inmaculada Concepción	Limonal
	Nuestra Señora de Monserrate	Piñal de Abajo
	San Jacinto	El Recreo
	Virgen de Guadalupe	La Elvira
	Corazón de Jesús	La Elvira
	San Antonio	Valdivia
	Beatificación de Narcisa de Jesús	Valdivia
	Fiestas patronales de San Francisco	Limonal
	Parroquialización Limonal	Limonal
	La gastronomía	Limonal

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Como se puede apreciar en la tabla anterior, la riqueza natural y cultural de la parroquia rural de Limonal es bastante amplia, sin embargo toda la identificación levantada no está registrada por el INPC.

1.2.10. Igualdad

Referente al tema Igualdad al interior de la parroquia es importante destacar que se el Gobierno parroquial está promoviendo la equidad, de género, social, territorial, generacional, equidad que signifique, la disminución de brechas, potenciar oportunidades y la búsqueda de la igualdad con reconocimiento de las diferencias y especificidades.

1.2.11. Movimientos migratorios y vectores de movilidad humana

Se entiende por migración al desplazamiento de la población que ocurre desde su lugar de nacimiento u origen hacia otro sitio, de manera que resida en el mismo de forma permanente, es decir efectúa un cambio de su residencia habitual por distintos motivos socio culturales y socio económicos.

En términos migratorios, según el CPV- INEC 2010, un número de 26 personas salieron de la parroquia rural de Limonal, el 54% de los migrantes son hombres y 46% mujeres.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

La siguiente Tabla T85., nos indica el sexo del migrante, se refleja que el mayor porcentaje de migrantes es del género masculino.

Tabla T85. Migrante por sexo.		
Sexo	Casos	Porcentaje
Hombre	14	54
Mujer	12	46
Total	26	100

Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Los motivos para emigrar fueron: buscar trabajo (73%), Estudios (12%), Unión familiar (8%) y, lo que puede responder a la necesidad de reunirse con miembros de la familia que emigraron anteriormente.

Tabla T86. Principal motivo de viaje.		
Motivo de viaje	Casos	Porcentaje
Trabajo	19	73
Estudios	3	12
Unión familiar	2	8
Otro	2	8
Total	26	100%

Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Movimientos migratorios como inmigratorios.

Migración internacional.- cuando el lugar de destino del migrante es otro país diferente.

De acuerdo a estos desplazamientos de la población se ha establecido la actual residencia en la siguiente Tabla T87.

Descripción	Sexo del migrante		Total
	Hombre	Mujer	
Venezuela	2	0	2
España	9	7	16
Italia	1	3	4
Suiza	0	1	1
Sin Especificar	2	1	3
Total	14	12	26

Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Los destinos registrados de los emigrantes Limonaleses son España con un número de 16, seguido por Italia con un número de 4, y Venezuela con 2.

En la siguiente Tabla T88., se puede mostrar que en los últimos 10 años un total de 26 migrantes salieron del país.

Tabla T88. Salida del país en los últimos 10 años.		
Años	Casos	%
2001	6	23
2002	6	23
2003	3	12
2004	3	12
2005	1	4
2007	1	4
2009	1	4
2010	5	19
Total	26	100

Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

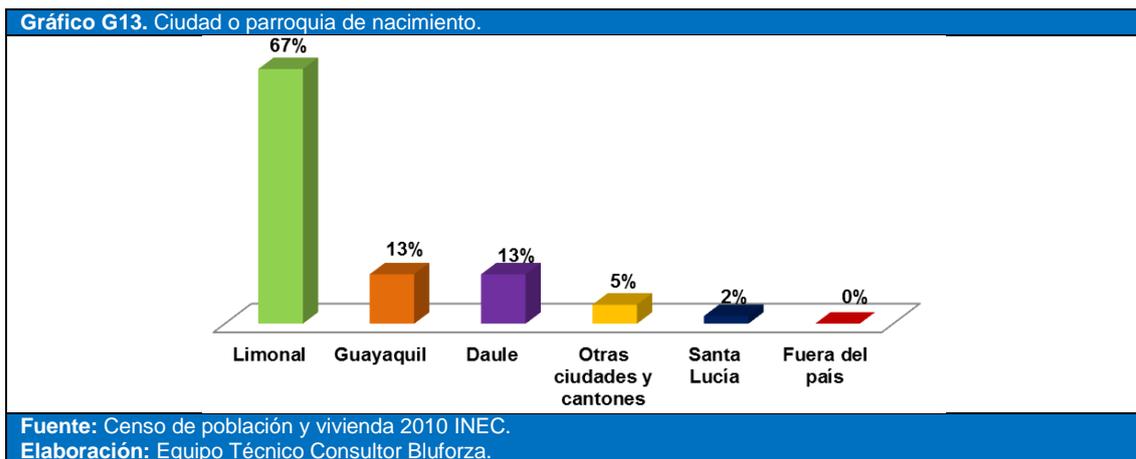
Identificación de la dinámica de los desplazamientos de la población

Según la fuente de información Censo de población y vivienda 2010 INEC, del total de habitantes 8.774 que representa el 67% son nacidos en la parroquia rural de Limonal, mientras que el resto son provenientes de otras partes del país e incluso en otros continentes. Las ciudades con alto porcentaje de origen de los llegados a Limonal son Guayaquil 13% y Daule 13%. Los demás orígenes fueron categorizados como "Otras ciudades y cantones" arrojando un porcentaje del 5%, seguido por Santa Lucía con el 2%. Los continentes de origen del otro grupo son: Sudamérica, Norteamérica y Europa que representan una minoría.

Tabla T89. Ciudad o parroquia de nacimiento.		
Lugares	Casos	%
Limonal	5.884	67
Guayaquil	1.145	13
Daule	1.127	13
Otras ciudades y cantones	421	5
Santa Lucía	188	2
Fuera del país	9	0

Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

En el siguiente Gráfico G13., se muestra la dinámica de los desplazamientos de la población de acuerdo a información proporcionada por el Censo de población y vivienda 2010 INEC.



Migración interna.- Se refiere a cuando el lugar de destino del migrante es dentro del mismo país, es decir, se traslada a otra región o lugar.

En cuanto a la migración interna, los destinos de los pobladores de Limonal son principalmente Guayaquil y Daule. El origen de la migración es por trabajo y estudio.

En cuanto a la migración interna, los destinos de los pobladores de Limonal son principalmente Daule con un 74%, seguido por la ciudad de Guayaquil 10%, otras partes de la provincia del Guayas sin especificar el lugar también con 10% y otras partes del país en un porcentaje del 6%.

Tabla T90. Migración Interna – Lugar de Destino.		
Destino	Casos	%
Daule	134	74%
Guayas	19	10%
Guayaquil	18	10%
Otras	10	6%
Total	181	100%

Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

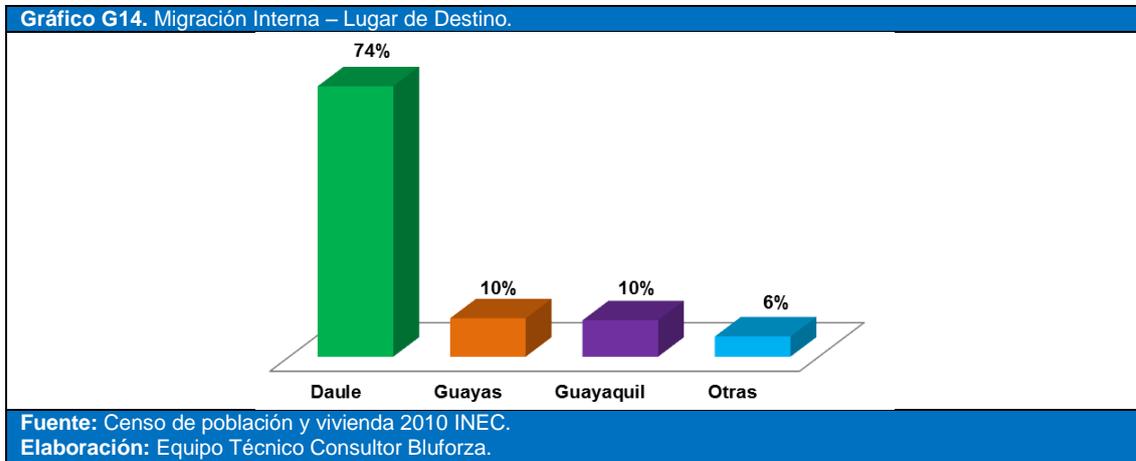
PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En el siguiente Gráfico G14., se muestra la Migración Interna – Lugar de Destino de la población de acuerdo a información proporcionada por el Censo de población y vivienda 2010 INEC.



Cuantificación y caracterización

La estructura de migrantes por edades revela que la mayoría de los migrantes son personas entre 19 a 28 años, en un número de 9 migrantes de los cuales 5 son hombres y 4 mujeres, mientras que 8 personas tiene entre 29 a 38 años, seguidos por migrantes en edades de 39 a 48 años con 5 personas. Mientras que los migrantes en edades de 9 a 18 años y 49 a 58 años registraron 2 personas en cada rango.

Tabla T91. La estructura de migrantes por edades.

Migrantes por edades	Hombre	Mujer	Total
9 a 18 años	0	2	2
19 a 28 años	5	4	9
29 a 38 años	7	1	8
39 a 48 años	0	5	5
49 a 58 años	2	0	2
Total	14	12	26

Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

1.2.12. Síntesis del componente Sociocultural, problemas y potencialidades

Finalizado el diagnóstico del componente Sociocultural se sintetiza los mayores aportes de cada uno de los literales analizados, a través de potencialidades y problemas.

Tabla T92. Priorización de potencialidades y problemas del componente Sociocultural.				
Variables	Cód.	Potencialidades	Cód.	Problemas
Análisis Demográfico	PO1.	Número significativo de crecimiento poblacional.	PRO1.	Población rural diseminada, distanciada y con escaso desarrollo.
Población	PO2.	Población dispuesta a ser capacitada y dispuesta para participar en el desarrollo de la parroquia.	PRO2.	Población montubia, con altos índices de analfabetismo.
Educación	PO3.	Número importante de infraestructura educativa en la parroquia.	PRO3.	Población con bajo nivel de educación superior.
Salud	PO4.	Acceso gratuito a la salud pública.	PRO4.	Servicio de salud pública con poca cobertura.
Servicios sociales	PO5.	Construcción de nuevas infraestructuras para servicios sociales.	PRO5.	Servicio sociales con débil cobertura.
Organización Social	PO6.	Organizaciones sociales dispuestas a trabajar en red.	PRO6.	Bajo nivel de organización y débil gestión social.
Grupos Étnicos	PO7.	Población montuvia con acervo cultural.	PRO7.	Escasos espacios y acciones para identificar y legitimar la presencia de otros grupos étnicos.
Seguridad y convivencia ciudadana	PO8.	Índice delincriminal disminuido al interior de la parroquia.	PRO8.	Inseguridad por falta y deficiencia de equipamientos de seguridad.
Cultura y patrimonio	PO9.	Riquezas de patrimonio natural y cultura.	PRO9.	Población con escaso conocimiento del patrimonio cultural.
Movimientos migratorios	PO10.	Remesas generan mejores ingresos económicos para las familias de migrantes.	PRO10.	Población migrante, desconectada y escaso conocimiento de su acervo cultural.

Fuente: Mesas Temáticas / Comisiones.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





ECONÓMICO

Comprende el análisis de las principales actividades económicas del territorio y las relaciones entre los factores productivos que permiten el desarrollo de la economía local.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

1.3. COMPONENTE ECONÓMICO

El componente económico comprende el análisis del conjunto e interrelación de los factores vinculados con el desarrollo de la economía del territorio, de su problemática, así como de sus potencialidades.

1.3.1. Trabajo y Empleo

Las principales actividades productivas de la parroquia rural de Limonal, están relacionadas con el sector primario, resultado de las actividades agrícolas y ganadería del sector rural. La más importante fuente de empleo en este sector son los cultivos de arroz.

Tabla T93. Relación de los sectores económicos con la PEA.

Sector económico	Descripción	PEA
Primario	El que obtiene productos directamente de la naturaleza, especialmente materia prima (agrícola, ganadero, pesquero, minero, forestal, entre otros).	1.807
Secundario	El que transforma la materia prima en productos terminados o semi-elaborados (industrial, energético, construcción, entre otros).	98
Terciario	El que no produce bienes, sino servicios (comercial turístico, sanitario, transporte, comunicaciones, educativo, financiero, administración, entre otros).	479
Total		2.384

Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

El mercado laboral de la parroquia rural de Limonal, está conformado por 2.929 habitantes dentro de la población económicamente activa (PEA).

Tabla T94. Definiciones relacionadas al empleo.

No.		SIMB.	Número	Descripción
1.	Población total	PT	8.774	Comprende a todas.
2.	Población en edad de trabajar	PET	2.887	Comprende a todas las personas de 15 años y más.
3.	Población económicamente activa	PEA	2.929	Son todas las personas de 15 años y más que trabajaron al menos una hora en la semana de referencia, o aunque no trabajaron, tuvieron trabajo (personas con empleo), o bien aquellas personas que no tenían empleo pero estaban disponibles para trabajar (desempleados).
4.	Población económicamente inactiva	PEI	3.211	Se consideran personas inactivas todas las personas de 15 años y más, no clasificadas como personas con empleo (ocupadas) o desempleadas (desocupadas) durante la semana de referencia, como rentistas, jubilados, pensionistas, estudiantes, amas de casa, entre otros.

Fuente: INEC Metodología para la medición del empleo en Ecuador.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Tabla T95. Trabajo y empleo.

Trabajo y Empleo		Casos	%
Empleo	Trabajó al menos una hora	2.090	26,65 %
	No trabajó pero SI tiene trabajo	84	1,07 %
	Al menos una hora fabricó algún producto o brindó algún servicio	44	0,56 %
	Al menos una hora ayudó en algún negocio o trabajo de un familiar	52	0,66 %
	Al menos una hora realizó labores agrícolas o cuidó animales	431	5,50 %
Desempleo	Es Cesante; Buscó trabajo habiendo trabajado antes y está disponible para trabajar	23	0,29 %
	No trabajó	5.119	65,27 %

Fuente: Censo de Población y Vivienda INEC 2010.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

De acuerdo a los datos del INEC la población empleada en la parroquia rural de Limonal, es de 2.701 personas, y desempleadas 5.142 personas.

Análisis la PEA en la Parroquia Rural de Limonal

PEA por sexo

La estructura económica de la población económicamente activa por sexo de la parroquia se representa en la siguiente Tabla T96.

Tabla T96. Descripción Población Económicamente Activa por sexo.				
SEXO				Total
Hombre	%	Mujer	%	
4.497	51%	4.277	49%	8.774

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

Dentro de la población económicamente activa (PEA), es importante resaltar que el 51% está compuesto por personas de sexo masculino y únicamente el 49% son mujeres, de acuerdo a lo detallado en la anterior tabla.

La presencia del sexo masculino es mucho mayor que la población de mujeres, dentro del ámbito de los habitantes del grupo económicamente activo, teniendo como resultado que de este porcentaje las personas de sexo femenino dedicadas a actividades del hogar bordean el 2%.

1.3.1.1. PEA por auto identificación étnica

De acuerdo a la información proporcionada por del PDyOT del Cantón Daule la identificación étnica de la población parroquial es la siguiente según se resume en la siguiente Tabla T97.

Tabla T97. Descripción PEA parroquial por auto identificación étnica.							
Identificación étnica de la PEA, según su cultura y costumbres.							
Indígena	Afroecuatoriano/a	Negro/a	Mulato/a	Montubio/a	Mestizo/a	Blanco/a	Otro/a
0%	2%	0%	0%	55%	39%	3%	0%

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

En la anterior Tabla T100., se verifica que la población es mayoritariamente Montubio/a que registro un 55%, seguido de la población mestiza que representa un 39%, mientras que el resto de grupos étnicos es muy poco representativo en la PEA parroquial por auto identificación étnica.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

1.3.1.2. PEA por rama de actividad

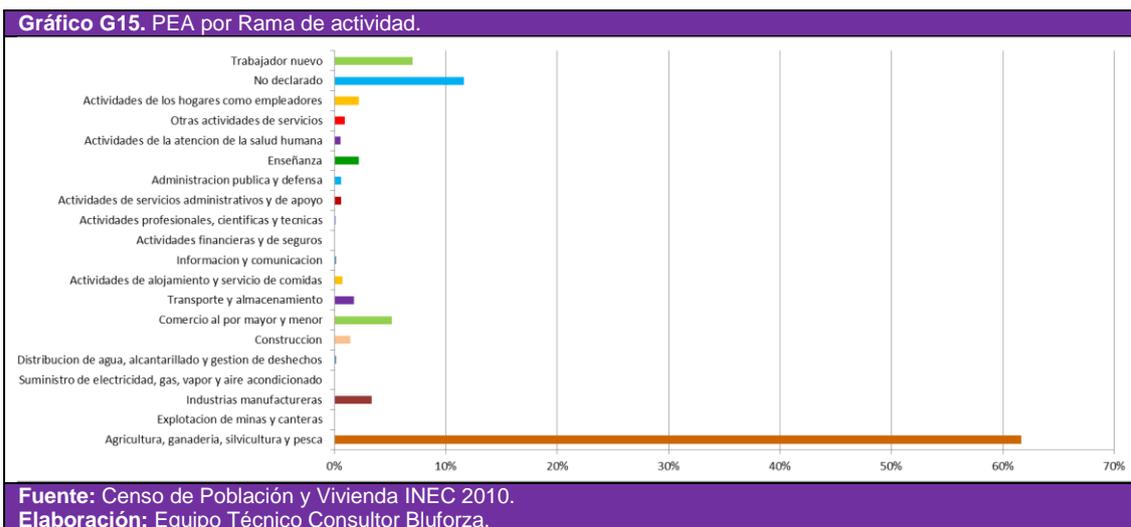
La Población Económicamente Activa (PEA) de la parroquia, se desempeña mayoritariamente en actividades de: Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, es así que el 62 % de la población de todas las edades se encuentra dentro de este grupo y un sector del 12% que no declara la actividad que realiza, lo cual es un factor que preocupa para poder determinar los grupos de mayor influencia en la economía del sector y poder diseñar programas de incentivos por parte de la autoridades locales.

La Tabla T98. El porcentaje del PEA por Rama de Actividad.

Tabla T98. PEA por Rama de actividad.		
No.	RAMA DE ACTIVIDAD	%
1	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	62%
2	Industrias manufactureras	3%
3	Construcción	1%
4	Comercio al por mayor y menor	5%
5	Transporte y almacenamiento	2%
6	Actividades de alojamiento y servicio de comidas	1%
7	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	1%
8	Administración pública y defensa	1%
9	Enseñanza	2%
10	Actividades de la atención de la salud humana	1%
11	Otras actividades de servicios	1%
12	Actividades de los hogares como empleadores	2%
13	No declarado	12%
14	Trabajador nuevo	7%

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

Otra de las actividades de los pobladores de la parroquia que se desempeñan en menor proporción por cuenta propia es el comercio al por mayor y menor con un 5 %; actividad que merece principal atención por las autoridades locales, con la finalidad de facilitar capacitación en emprendimiento y dirección de pequeños y medianos negocios, que en el mediano plazo generen mayor rentabilidad a sus propietarios, con lo cual se contribuirá decisivamente al desarrollo económico local esperado, ya que 12% no declara ninguna actividad.



En la caracterización de la PEA parroquial, también se analizan otros indicadores cuya información base se encuentra en el VII Censo de Población y VI de Vivienda INEC, 2010. Entre ellos se mencionan: PEA por Nivel de instrucción; Población ocupada afiliada y/o que aporta al IESS - Seguro General; y el Índice de Dependencia, entre otras.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Tabla T99. Caracterización de la PEA.	
OTROS INDICADORES	Número
PEA por Nivel de instrucción Ninguno	249
PEA por Nivel de instrucción Nivel primario	1.448
PEA por Nivel de instrucción Nivel secundario	736
PEA por Nivel de instrucción Bachillerato	150
PEA por Nivel de instrucción Superior	118
Población ocupada afiliada	290
Fuente: Censo de Población y Vivienda INEC 2010.	
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.	

1.3.1.3. Economía popular y solidaria

No existe información acerca de emprendimientos productivos existentes en la parroquia, dentro de proyectos de economía popular y solidaria.

La perspectiva de desarrollo local se deberá enfocar básicamente en el mejoramiento de líneas de producción en esta actividad, así como también en capacitación que consiga como objetivo fundamental la competitividad y procesos de producción eficientes, los mismos que hagan efectivos los costos de producción, así como la comercialización de los productos.

1.3.1.4. Empresas o establecimientos económicos

En la parroquia rural de Limonal, existen aproximadamente 9 establecimientos agro productivos que aportan a la economía local.

Tabla T100. Empresas o establecimientos económicos.						
Conceptos	Descripción					
Empresas:	Agente económico (persona natural o jurídica) con autonomía, responsabilidades, que puede realizar actividades productivas.					
Establecimientos	Es una empresa o parte de ella, ubicada en una única localización, en la que se realiza actividades productivas.					
Actividad económica:	Es el proceso que combina recursos tales como equipo, mano de obra, técnicas de fabricación e insumos, para la producción de bienes y servicios, que permite satisfacer las necesidades.					
No.	Piladoras	Ubicación	Servicio	Categoría	Tipo	
1.	La Dorada	Parroquia Limonal, Vía Daule - Sta. Lucía	Secado, pilado y comercialización del arroz.	Pequeña	Persona Natural	
2.	Agroindustrial	Parroquia Limonal, Vía Daule - Sta. Lucía	Secado, pilado y comercialización del arroz.	Pequeña	Persona Natural	
3.	Guerrero	Parroquia Limonal, Vía Daule - Sta. Lucía	Secado, pilado y comercialización del arroz.	Pequeña	Persona Natural	
4.	Voluntad de Dios	Parroquia Limonal, Vía Daule - Sta. Lucía	Secado, pilado y comercialización del arroz.	Pequeña	Persona Natural	
5.	Nayid Graciela	Parroquia Limonal- Km 54 Vía Sta. Lucía	Secado, pilado y comercialización del arroz.	Pequeña	Persona Natural	
6.	Jurado	Parroquia Limonal - Km. 49 Vía Santa Lucía	Secado, pilado y comercialización del arroz.	Pequeña	Persona Natural	
7.	Katti - Nicol	Parroquia Limonal, Vía Santa Lucía	Secado, pilado y comercialización del arroz.	Pequeña	Persona Natural	
8.	Román	Parroquia Limonal, Vía Santa Lucía	Secado, pilado y comercialización del arroz.	Pequeña	Persona Natural	
9.	Molimax" (En Venta)	Parroquia Limonal, Vía Santa Lucía	Secado, pilado y comercialización del arroz.	Pequeña	Persona Natural	
Fuente: ONU. Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas.						
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.						

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

1.3.2. Principales productos del territorio

La falta de información cuantitativa a nivel parroquial en el sector agropecuario de esta unidad territorial, conlleva a la necesidad de unir esfuerzos comunes del Equipo técnico Consultor y miembros de la junta parroquial de Limonal, esto con miras a conseguir el objetivo común de actualizar el PDyOT que refleje la realidad del sector productivo primario.

Se recopiló información del sector productivo agrícola y pecuario del territorio parroquial de Limonal, con una cobertura del 100%. La participación de los agricultores fue bastante alta con niveles significativos, lográndose en las comunidades una participación del 80% y más, con lo cual se consiguió recoger el sentir general de la población.

Es importante iniciar el análisis de los diferentes sistemas de producción de la unidad territorial, los cuales se encuentran en la siguiente tabla que describe las principales actividades económicas más representativas de Limonal.

Tabla T101. Principales Productos del Territorio de Limonal.		
Orden de Importancia	Productos	Descripción:
Primero	Arroz	El cultivo de arroz, es el mayor cultivo de la parroquia rural Limonal ocupa 4065,78 hectáreas.
Segundo	Mango	En la parroquia rural de Limonal el cultivo de mango involucra 41,84 hectáreas.
Tercero	Cacao	En la parroquia rural de Limonal el cultivo de mango involucra 4,39 hectáreas.

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

Servicios: Los servicios de turismo son representativos en esta unidad territorial, pero aún es incipiente pues no se cuenta con servicios turísticos desarrollados, además las actividades que se realizan en las playas de agua dulce, los operadores no formalizan sus permisos, pues como se evidencia a nivel parroquial no existen registros en los respectivos catastros del Ministerio de Turismo, es posible encontrar contados prestadores de servicios, sobre todo aquellos que brindan alimentación, esparcimiento y los que brindan alojamiento. Todos ellos de manera empírica. Se ve claramente la falta de servicios como transporte turístico, interpretación (guías certificados) y centro parroquial de información turística.

1.3.2.1. Características de las actividades económicas agropecuarias

En la parroquia rural de Limonal, se analizan las principales características de sectores económicos relevantes partiendo del sector agrícola, se abordarán variables e indicadores contenidos en la siguiente Tabla T102.

Tabla T102. Descripción de la Actividad Agropecuaria dentro de la Parroquia.		
Temas / Sectores	Indicador	Porcentaje
Actividad Agropecuaria	Número de Unidades Productivas Agrícolas y superficie	9
	Formas de Tenencia de la tierra	No está cuantificada
	Cobertura de riego	86,89%
	Tipo de riego por tamaño de UPAS y Superficie	Canales
	PEA agrícola por sexo	Hombres 61% Mujer 1%
	Principales productos agropecuarios	Arroz
	Número de cabezas de ganado por tipo	No está cuantificada
	Destino de la producción (autoabastecimiento, comercio, exportaciones)	No está cuantificada

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

1.3.2.2. Análisis de superficie cultivada, producción, rendimiento, usos del suelo

El sector primario es el más sustancial por ser el de mayor contribución en la economía parroquial, de acuerdo a la información del III Censo Nacional agropecuario comparado con la información cartográfica del MAGAP y recorridos de campo del Equipo Técnico Consultor se obtiene las siguiente tablas que permite conocer la superficie, producción, rendimiento de los cultivos a nivel del territorio parroquial por tipo de producto.

Tabla T103. Rendimiento de los productos de la parroquia.			
Producto	Principales productos en orden de importancia		
	Superficie sembrada	Superficie cosechada	Rendimiento Tm/ha
Arroz	4065,78	*	*
Mango	41,84	*	*
Cacao	4,39	*	*

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

1.3.2.3. Uso del suelo u conflictos de uso agrario

Utilizando el cruce de unidades cartográficas de Cobertura y Uso Actual en relación con la capacidad de uso de la tierra y como herramientas complementarias cartografía participativa; permitió conocer las clases de conflicto de uso y su intensidad.

“Los conflictos de uso de la tierra se refiere a situaciones en las que las diferentes clases de tierra que conforman un territorio, no son aprovechadas de acuerdo con su vocación”, concerniente a los conflictos de uso de la tierra de la parroquia rural de Limonal, es importante describir las calificaciones en base del levantamiento geopedológico, información de uso, cobertura del suelo y capacidad de uso de la tierra:

-Bien utilizado: Áreas donde el uso actual corresponde a su potencialidad natural.

-Subutilizado: Áreas donde el uso actual no corresponde a su potencialidad natural, ya que este desarrolla actividades de uso de inferior potencialidad a la capacidad de uso de la clase agrológica considerándose deficitaria la productividad.

En la parroquia rural de Limonal se identificaron los siguientes tipos de conflictos de uso de la tierra:

Tabla T104. Tipo de conflicto de uso de la tierra de la parroquia rural de Limonal.				
Unidad Territorial	Conflicto de Uso		Cuerpo de Agua	Total
	BIEN UTILIZADO	SUBUTILIZACION		
Limonal	3773,07	911,88	3,63 %	4.861,47 ha
Superficie en ha	3773,07	911,88	3,63 %	4.861,47 ha
Total en %	77,61%	18,76%	176,62%	100%

Fuente: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

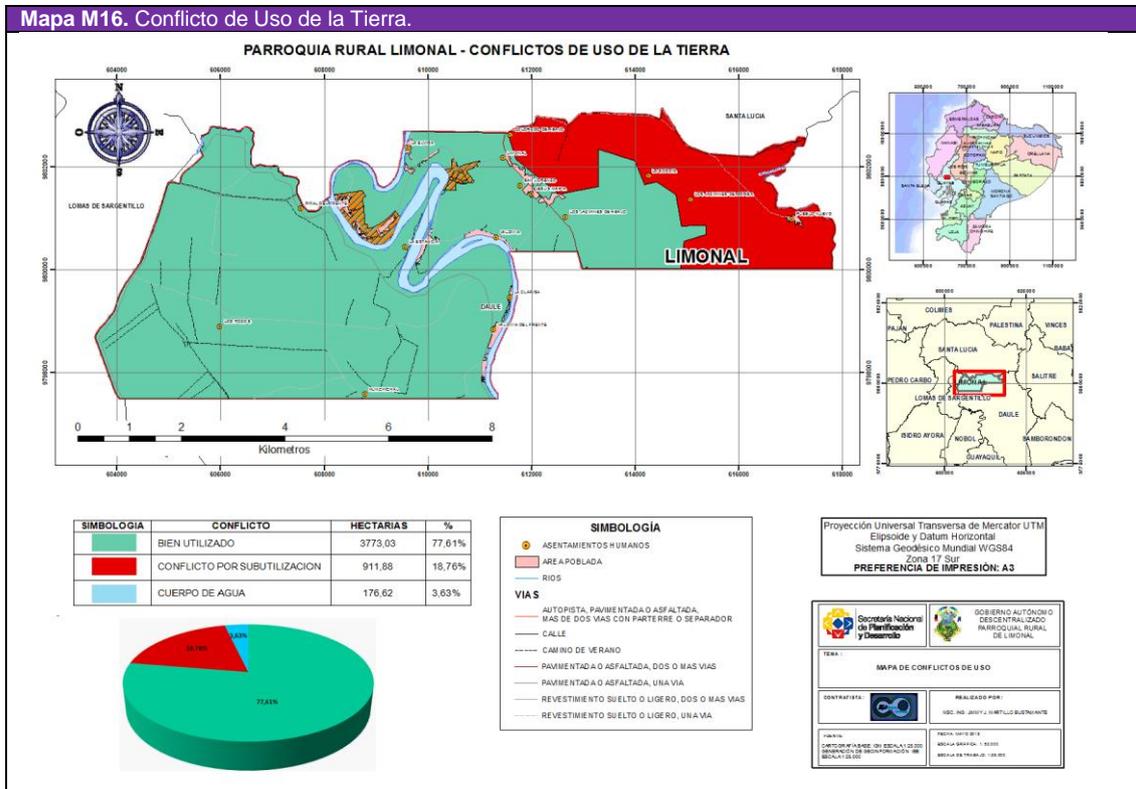
En Limonal el 77,61% del territorio parroquial es Bien utilizado, mientras que el 18,76% tiene conflicto por Subutilización, enfatizando que gran parte de territorio de la parroquia tiene un uso adecuado del suelo.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En el siguiente Mapa M16., se muestra el conflicto de uso de la tierra de la parroquia rural de Limonal.



Fuente: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

1.3.2.4. Otras actividades económicas de la parroquia

En forma complementaria, se procedió a elaborar las tablas con variables que describen las actividades como: Actividad acuícola y pesquera, Actividad industrial – manufacturera, Actividad comercial, Actividad Minera y Actividad Petrolera.

En la siguiente Tabla T105., se menciona las actividades acuícola y pesquera dentro de la Parroquia evidenciándose que es nula y no se cuenta con registro:

Tabla T105. Descripción de la Actividad acuícola y pesquera dentro de la parroquia.

Tema/ Sector	Indicador	Porcentaje
Actividad acuícola y pesquera	Volumen de producción de los principales productos	No registra
	Volumen y monto de exportaciones	No registra
	Número de unidades y hectáreas de Camaroneras	No registra
	PEA en la actividad (artesanales e industriales)	No registra

Fuente: GAD parroquial rural de Limonal
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Lo que es importante destacar que si se realiza de manera pecaría la pesca artesanal en el Río Daule y demás cuerpos de agua en de la parroquia.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En la siguiente Tabla T106., se describe la actividad industrial, manufacturera y artesanal en la parroquia.

Tabla T106. Descripción de la Actividad industrial, manufacturera y artesanal en la parroquia.		
TEMA/ SECTOR	INDICADOR	Porcentaje
Actividad industrial - manufacturera	PEA en la actividad	3%
	Número de empresas por tipo de industria	Ropas
	Número de empresas por tamaño, según número de empleados	No está cuantificado
	Volúmenes de producción de principales productos	No está cuantificado
	Rendimiento de principales productos	No está cuantificado
	Exportaciones	No registra
Actividad artesanal	En caso de disponer la información incorporarla a este sector	No registra
Fuente: SRI, Registro Único Artesanal (RUA). Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.		

Según información del último Censo de Población y Vivienda INEC 2010, esta actividad registró 97 casos que representa el 3% del PEA.

En la siguiente Tabla T107., se describe la actividad comercial al interior de la parroquia.

Tabla T107. Descripción de la Actividad turística dentro de la parroquia.		
Tema/ Sector	Indicador	Porcentaje
Actividad comercial	Número de establecimientos comerciales por tipo	No está cuantificado
	Volumen de ventas	No está cuantificado
	PEA en la actividad	5%
Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.		

Según del Censo de Población y Vivienda INEC 2010. Esta actividad registró 151 casos que representa el 5% del PEA.

En la siguiente Tabla T108., se menciona la actividad minera y petrolera dentro de la parroquia, evidenciándose que no se realizan actividades.

Tabla T108. Descripción de la Actividad Minera y Petrolera dentro de la parroquia.		
TEMA/ SECTOR	INDICADOR	
Actividad Minera	PEA en la actividad minera	No registra
	Número de empresas/tipo de actividad (metálica y no metálica)	No registra
	Número de concesiones mineras y superficie	No registra
	Volumen de producción de los principales productos mineros	No registra
	Exportaciones mineras	No registra
Actividad Petrolera	PEA en la actividad petrolera	No registra
	Número de pozos petroleros	No registra
	Volumen de producción por pozos petroleros	No registra
	Porcentaje de exportación	No registra
Fuente: GAD Parroquia Rural de Limonal. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.		

Es imperativo mencionar que la actividad minera (Explotación de arena como materiales de construcción) es realizada de forma clandestina, esta actividad genera rubros importantes a la economía de la provincia pero ésta no incide económicamente al interior de la parroquia.

1.3.3. Seguridad y soberanía alimentaria

Según la Actualización del PDyOT del Cantón Daule, que se encuentra en vigencia, en la parroquia no existen proyectos en ejecución respecto a la soberanía alimentaria impulsado por la municipalidad o el Estado. Aunque Limonal es un centro agro productor importante en la zona y la región de la cuenca baja del Río Daule, con influencia en los mercados que le brinda una característica significativa para la seguridad alimentaria, se constituye en patrimonio natural todavía en condiciones buenas de conservación en la cual se suma su variado ecosistema parroquial que amplía la posibilidad agro productiva.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

1.3.4. Presencia de Proyectos Nacionales de carácter estratégico

Los proyectos estratégicos nacionales “son aquellos proyectos de incidencia nacional que presentan un efecto multiplicador para sectores y territorios en: productividad; empleo; opciones de transferencia de ciencia y tecnología; relación de sus resultados e impactos con el sector privado; y, su aporte en la mitigación y erradicación de desequilibrios sociales y territoriales”¹⁰.

En la actualidad se ejecuta el Proyecto Estratégico Nacional, denominado DAUVIN.

Tabla T109. Listado de Proyectos Estratégicos Nacionales.

PROGRAMA Y/O PROYECTO	x	y	ÁREA	Estado	Provincia	Cantón
DAUVIN	632753	9808668	RECURSOS HÍDRICOS (multipropósito)	Construcción	Guayas	Balzar Colimes Palestina Santa Lucía Salitre, Daule Samborondón

Fuente: SENPLADES.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

1.3.5. Financiamiento

No existen instituciones financieras en la parroquia, todas están ubicadas en la cabecera cantonal de Daule.

Los emprendimientos de la parroquia, sus inversiones se han realizado con capital propio y muy pocas personas han accedido al financiamiento.

1.3.6. Infraestructura para el fomento productivo

La infraestructura interconectada como la red vial de la Parroquia, que es competencia del GPG y del Gobierno Parroquial Rural de Limonal, la misma que cumple con la función de eje articulador y accesibilidad de transporte de los productos hacia el Cantón Daule y otros cantones aledaños.

De acuerdo al mapa de uso de riego, existente de la parroquia muestra que 3996,38 hectáreas que representan 86,89% del territorio cuentan con algún tipo de riego.

La infraestructura de apoyo a la producción existente en la parroquia se describe en la siguiente Tabla T110:

Tabla T110. Infraestructura para el fomento productivo.

Infraestructura	Descripción
Carreteras y transporte.	E48 Vía Colectora Guayaquil –El empalme
Riego y drenaje.	Plan América Lomas
Energía y telecomunicaciones.	Redes de energía
Existencia de silos, centros de acopio.	9 Piladoras con sus respectivos silos

Fuente:

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

1.3.7. Amenazas a la infraestructura y áreas productivas

Las amenazas a la infraestructura y áreas productivas afectan principalmente a las actividades agropecuarias tanto por causas naturales como antrópicas, esto se debe a la relación directa entre el medio físico y las actividades antropogénicas.

Es importante indicar que las inundaciones ocasionan pérdidas a las actividades agropecuarias al interior de la parroquia, con el cruce de las variables, cartografía del uso y cobertura del suelo y riesgo por inundación, se evidencia los riesgos de las actividades agropecuarias frente a inundaciones.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Dentro de las amenazas que se presentan en la parroquia, se encuentra la plaga conocida como el caracol Manzana que afecta al cultivo de arroz, ocasionando pérdida y baja productividad de la gramínea

1.3.8. Síntesis del componente Económico, problemas y potencialidades

Finalizado el Diagnóstico del componente económico se sintetiza los mayores aportes de cada uno de los literales analizados, a través de potencialidades y problemas.

Tabla T111. Priorización de potencialidades y problemas del componente Económico.				
Variables	Cód.	Potencialidades	Cód.	Problemas
Empleo y Talento Humano	PO1.	Población con vocación agropecuaria.	PRO1.	Inequidad en la inserción laboral y social para las mujeres.
Actividades económicas / sectores productivos	PO2.	Generación de grandes cantidades de materia prima en la producción de arroz.	PRO2.	Escaso valor agregado en productos agropecuarios.
Ramas de la actividad económica	PO3.	Alta producción de arroz.	PRO3.	Existencia de plagas y enfermedades en los cultivos de arroz (caracol manzana afecta a la agricultura).
Estructura Productiva	PO4.	Productores agrícolas dispuestos a generar emprendimientos productivos.	PRO4.	Escasa asociatividad y débil reactivación de la estructura productiva a nivel parroquial.
Cadenas Productivas	PO5.	Fuerte demanda de producción de arroz.	PRO5.	Producción de arroz en UPAs menores a 5 hectáreas son entregadas al intermediario.
Agro Producción	PO6.	Tipologías de suelos aptos para desarrollo de cultivos transitorios.	PRO6.	Insuficiente infraestructura para la agro producción.
Seguridad y Soberanía Alimentaria	PO7.	Agricultores dispuestos a la diversificación de productos en suelos aptos para el desarrollo agropecuario.	PRO7.	Monocultivo de arroz hace vulnerable la provisión de alimentos básicos a los mercados locales.
Proyectos Estratégicos Nacionales	PO8.	Proyecto Dauvín potenciaría al 100% las áreas cultivables.	PRO8.	Escasa planificación de proyectos complementarios en relación al DAUVIN.
Factores de producción	PO9.	Desarrollo agro-empresarial en la parroquia.	PRO9.	Baja capacidad tecnológica y de gestión en actividades agropecuarias.
Análisis financiero de la circulación de capital	PO10.	Alta productividad del arroz genera circulación de capital	PRO10.	Productores arroceros manejan el crédito de carácter informal.
Fomento Productivo	PO11.	Infraestructura de riego óptima y con condiciones de ampliar la asociatividad.	PRO11.	Escasa infraestructura de apoyo para productos agropecuarios.
Vulnerabilidad	PO12.	Organizaciones agrícolas dispuestas a coordinar y mitigar eventos adversos.	PRO12.	Productores con mínima capacitación ante un desastre natural. (Inundaciones).
Fuente: Mesas Temáticas / Comisiones. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.				

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





ASENTAMIENTOS HUMANOS

Permite conocer, como la población se ha distribuido y ocupado el territorio (áreas rurales, ciudades, poblados, etc.).





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

1.4. COMPONENTE DE ASENTAMIENTOS HUMANOS

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

Al realizar el análisis poblacional y funcional de la cabecera parroquial y demás asentamientos humanos al interior de la parroquia, se puede establecer las categorías de funcionalidad a cada uno de ellos, basándonos en vínculos espaciales, atracción por funciones y servicios, relaciones con sus vecinos más próximos, entre otros.

Se ha determinado que la cabecera parroquial de Limonal, como la estructura funcional responde a causas geográficas e históricas de orden económico y social, esta trama urbana en suelo rural es el centro político-administrativo del GAD Parroquial Rural de Limonal, se ha podido observar que varias instituciones gubernamentales están localizadas en esta parroquia, ofertando servicios públicos de educación y salud, es importante mencionar que esta parroquia es la segunda de mayor población en el cantón Daule, Limonal tiene un vínculo muy importante con la cabecera cantonal, la cercanía y buena calidad de la vía estatal E48 hacen que estos dos poblados estén ligados y consecuentemente presenten una funcionalidad adecuada en sus dinámicas territoriales; la segunda relación que presenta la cabecera parroquial de Limonal es con el cantón Santa Lucía.

Análisis histórico de la distribución poblacional en el territorio

Población

Según datos del INEC, en el Censo 2010, la población de la parroquia rural de Limonal tuvo un incremento en su población pasando de 7.710 habitantes en 2001 a 8.774 en 2010, teniendo un crecimiento poblacional de 1064 habitantes en el transcurso de 9 años entre censos.

En la tabla, se puede apreciar la población que se registró en el 2001, 2010 y la proyección al presente año 2015, donde Limonal, cuenta con una población aproximadamente de 10.735 habitantes.

Tabla T112. Crecimiento poblacional.

No.	Parroquia	Población 2001- 2015		
		2001	2010	2015
1.	El Limonal	7.710	8.774	10.375

Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

La población ha tenido un incremento significativo con un promedio aproximadamente de 1,44% anual.

Poblamiento

En el presente análisis, permite conocer las formas de distribución poblacional dentro del territorio, y con las estadísticas del último Censo de Población y Vivienda del año 2010, se constató que 8.774 habitantes representaron la población absoluta de la parroquia.

Para efectos de distribuir espacialmente la población en el territorio, se divide a la parroquia en las siguientes áreas.

Tabla T113. Áreas de la jurisdicción parroquial de Limonal.

Cód.	Superficies	Descripción	Hab.	Porcentaje
1.	Área 1	Corresponde a la cabecera parroquial	1.252	14,26%
2.	Área 2	Corresponde al área rural	7.522	85,73%
Total de población absoluta			8.774	100%

Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

El sistema territorial parroquial, está definido por la una red de asentamientos humanos dispersos y la cabecera parroquial como el área urbana que representa al 14,26% de la población. La distribuir espacialmente de la población en el área rural representa el 85,73% de habitantes asentada en las comunidades dispersas.

A continuación, se detalla la proyección a incremento de la población parroquial, las proyecciones se elaboraron tomando la información del Instituto Nacional de Censos, INEC, de la difusión de resultados del censo de población del 2010.

En la siguiente Tabla T114., se presenta la población de la parroquia rural de Limonal hasta el año 2020.

Tabla T114. Población de la Parroquia Limonal hasta 2020.				
No.	Año	Limonal	Referencia	Observación
1	2010	8.774		Proyección del incremento de la población parroquial, en el período temporal de vigencia de este plan hasta el 2020.
2	2011	9.023	2010 año que se realizó el Censo de Población del 2010; INEC	
3	2012	9.348		
4	2013	9.682		
5	2014	10.024		
6	2015	10.375		
7	2016	11.104	2015 año que se realizó la actualización del Diagnóstico del PDyOT	
8	2017	11.481		
9	2018	11.899		
10	2019	12.261	Culminación de Período	
11	2020	12.665	Inicio o actualización de la Planificación estratégica	

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

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Jerarquizar los asentamientos de acuerdo a población, equipamientos, oferta y accesibilidad de servicios, PEA

El Plan de Desarrollo y de Ordenamiento Territorial del cantón Daule 2015-2020, estableció la jerarquización de los asentamientos humanos de la jurisdicción cantonal, debido al tamaño de su población, esto significa que este atributo de los asentamientos será representado operacionalmente por las variables; la función, el tamaño, de la población que reside en estos asentamientos en las áreas de influencia inmediata.

En la siguiente Tabla T115., se presenta la jerarquización de los asentamientos humanos de la jurisdicción cantonal según criterio Gobierno Autónomo Descentralizado Ilustre Municipalidad del cantón Daule.

Tabla T115. Red Jerarquizada de Asentamientos Humanos.			
TIPO	Descripción	Categorizado	
		Asentamiento	Jerarquía
Cabecera Cantonal.	La cabecera cantonal, ciudad de Daule. Por su condición en el sistema de asentamientos estudiado, de centro de mayor diversidad y complejidad de roles y funciones; centro político administrativo cantonal; centro mayor de intercambio y servicios, funcional a la base productiva agropecuaria cantonal; centro mayor de equipamiento comunitario; centro residencial mayor; y, centro productor de información.	La cabecera cantonal, ciudad de Daule.	Jerarquía 1
Cabecera Parroquial.	Por su situación de centros políticos administrativos parroquiales en el conjunto de asentamientos, de centros de mediana diversidad y complejidad de roles y funciones como por ejemplo centros medios de intercambio y servicios, funcionales a la base productiva agropecuaria cantonal y al aprovechamiento de recursos naturales con fines turísticos; centros menores de equipamiento comunitario; y, centros residenciales medio y bajo.	Las cabeceras parroquiales: Laurel, Limonal, Juan Bautista Aguirre y Los Lojas.	Jerarquía 2
Área Poblada / Centros Poblados	Por su situación de centros poblados con cierto nivel de concentración de edificaciones y equipamiento comunitario.	No registra	Jerarquía 3
Asentamientos Intermedios	No registra descripción	Las Maravillas, los Amarillos (T de Daule), Pueblo Nuevo y Naupe.	Jerarquía 4
Asentamientos dispersos	Asentamientos dispersos sin complejidad ni diversidad de roles y funciones.	Recintos, caseríos y sitios	Jerarquía 5
Fuente: Plan de Desarrollo y de Ordenamiento Territorial del Cantón Daule 2015-2020.			
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.			

Del análisis cantonal y la categorización elaborada por SENPLADES en la Estrategia Territorial Nacional, determina que la parroquia rural de Limonal se encuentra dentro del rango jerárquico terciario, tipología de asentamientos menores cuyo rol se enmarca en la producción de alimentos y materias primas, prestación de servicios relacionados con turismo recreativo.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Referente a la jerarquización interna de los asentamientos en la parroquia, se ha considerado la valoración de las variables o parámetros descrita en la siguiente Tabla T116.

Tabla T116. Parámetros para la jerarquización interna de los asentamientos en la parroquia.	
Detalle	Descripción
Población:	Se asigna valores de 1 a 3 en base a los rangos de población antes determinados de igual manera de menor a mayor número de habitantes respectivamente. Para el establecimiento del número de habitantes de los asentamientos, se han consultado los resultados del último Censo de Población y Vivienda realizado por el INEC en el año 2010.
Equipamiento:	En base a la siguiente tabla se establecen rangos de dotación de equipamientos a los que se asignan valores de 1 a 3, asignando el valor más bajo al asentamiento con menor número de equipamientos y el mayor valor aquel que tiene el mayor número.
Oferta y Accesibilidad de Servicios:	Se asigna valores de 1 a 3 en base a los rangos de la Oferta y Accesibilidad de Servicios, esto sea de servicios sociales como salud, educación, Bono de Desarrollo Humano, etc.
Superficie:	Se asigna valores de 1 a 3 en base a rangos de superficie, para lo cual se asigna 1 a los asentamientos de menor superficie y por lo tanto 3 a los asentamientos de mayor superficie, considerando además la densidad de los mismos, sirviendo este dato para ponderar los pesos de los asentamientos de las viviendas y asignar rangos.

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Ilustre Municipalidad del cantón Daule.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Los asentamientos humanos en la parroquia rural de Limonal, se encuentran influenciados por diversos factores tales como los servicios, las mercancías o productos, educación, oportunidades de trabajo, el abastecimiento de alimentos, etc. Es decir, por la búsqueda de bienes y servicios.

Complementado la metodología de jerarquización interna es importante valorar la función del nivel de prestación de los mencionados servicios y de la población residente en un asentamiento, con esto será posible deducir su jerarquía.

En la siguiente Tabla T117., se describe la ponderación de los tipos y jerarquías de asentamientos rurales.

Tabla T117. Tipos y jerarquías de asentamientos rurales.				
Tipos	Jerarquía	Números de Viviendas	Población	Equipamiento
Asentamiento disperso:	J5	Sitio: Entre 4 y 9 casas	45 aprox.	Ninguno
Sitio: Caserío:		Caserío: Entre 10 y menos de 20 viviendas	100 aprox.	Escuela, casa comunal y otros
Asentamiento intermedio Recinto:	J4	Con 20 o más viviendas	300 aprox.	Escuela, casa comunal Iglesia y otros

Menos de 4 casas agrupadas se considera como viviendas dispersas.

Fuente: GAD Cantonal de Daule.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Daule 2015-2025, se identificó 17 recintos aproximadamente en la parroquia rural de Limonal:

1. La Elvira
2. La Gloria
3. La Estancia
4. Clariza
5. Piñal de Abajo
6. Recreo
7. Valdivia
8. Piñal del Frente
9. Pueblo Nuevo
10. Los Jazmines de Abajo
11. Los Jazmines de Medio
12. Los Jazmines de Arriba
13. Colorados de Abajo
14. Colorados de Medio
15. Colorados de Arriba
16. Chiguijo
17. Musara

Según el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Rural Limonal 2012 – 2016 en su subsistema rural, identifico 31 recintos:

1. La Elvira
2. El Colorado
3. San Lorenzo
4. Piña de Abajo de Daule
5. Piñal de Abajo
6. El Recreo
7. Valdivia
8. El Prado
9. Parte de Estero Loco
10. Los Pozos
11. La Gloria
12. La Estancia
13. San Isidro
14. Clariza(Clarisa)
15. Musara
16. Piñal del Frente
17. Loma de Papayo
18. Los Jazmines
19. Jesús María
20. Chiguijo
21. Los Jazmines de Arriba
22. Los Jazmines de Abajo
23. Pueblo Nuevo
24. Mata Palo
25. Colorado de Arriba
26. Colorado de Abajo
27. Valdivia del Frente
28. El Piñal
29. Guanchichal
30. Soraya
31. Río Nuevo

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

De la comparación de los dos instrumentos, se determinó que la parroquia rural de Limonal, presenta asentamientos humanos rurales:

1. La Elvira
2. El Colorado
3. San Lorenzo
4. Piña de Abajo de Daule
5. Piñal de Abajo
6. El Recreo
7. Valdivia
8. El Prado
9. Parte de Estero Loco
10. Los Pozos
11. La Gloria
12. La Estancia
13. San Isidro
14. Clariza(Clarisa)
15. Musara
16. Piñal del Frente
17. Loma de Papayo
18. Los Jazmines
19. Jesús María
20. Chiguijo
21. Los Jazmines de Arriba
22. Los Jazmines de Abajo
23. Pueblo Nuevo
24. Mata Palo
25. Colorado de Arriba
26. Colorado de Abajo
27. Valdivia del Frente
28. El Piñal
29. Guanchichal
30. Soraya
31. Río Nuevo

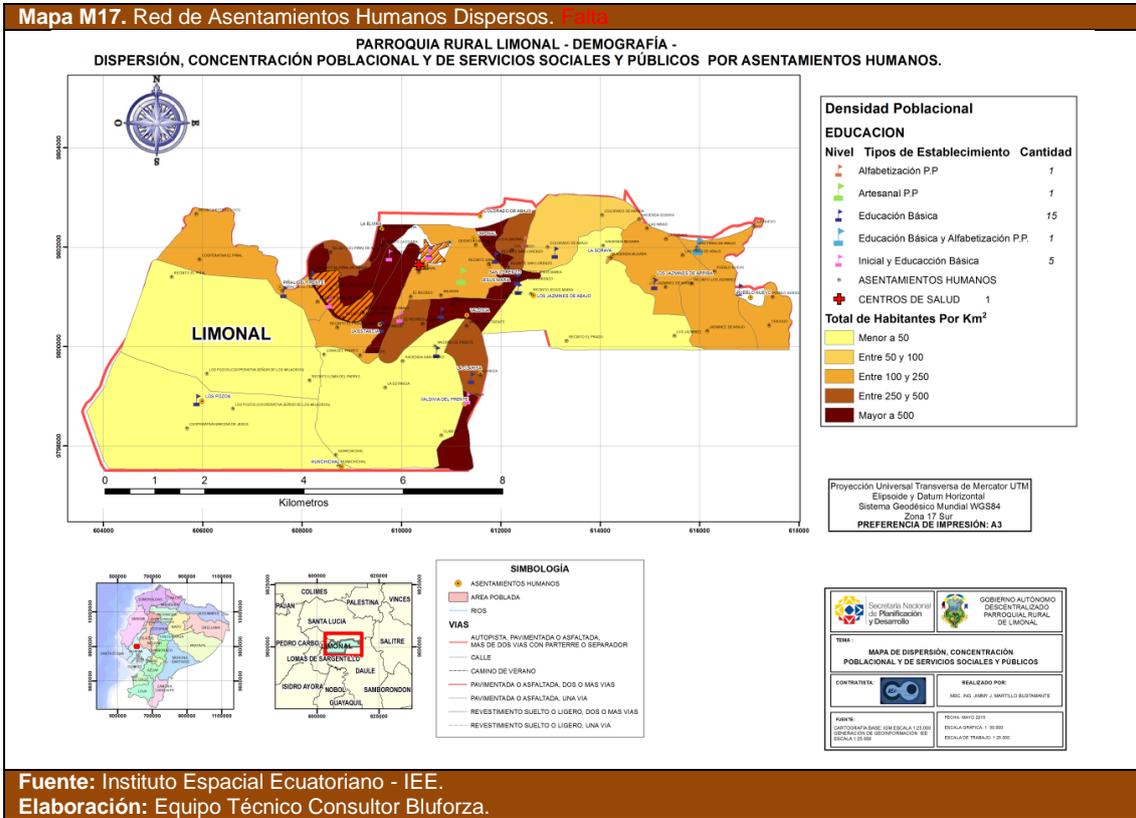
PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En el siguiente Mapa M17., se puede observar la red de asentamientos humanos dispersos en la parroquia rural de Limonal.



PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

El análisis de la jerarquía de los asentamientos humanos en la parroquia rural de Limonal, se describe en la siguiente Tabla T118.

Tabla T118. Parámetros de valoración de los asentamientos humanos.

No.	ASENTAMIENTOS HUMANOS	Demografía		Equipamiento				Oferta y Accesibilidad de Servicios			Parámetros de valoración			
		Población-Vivienda	Superficie	Unidad Educativa	Unidad de Salud	Espacios Públicos	Unidades de Culto	Sistema de Agua Potable	Sistema de Alcantarillado	Alumbrado Público	Población	Equipamiento:	Oferta y Accesibilidad de Servicios	Superficie
1	Piñas de Abajo			1				1		1		1	2	
2	Pueblo Nuevo			1			1	1		1		2	2	
3	Valdivia del Frente						2	1		1		1	2	
4	Valdivia			1			2	1	0	1				
5	Clarisa								0					
6	La Estancia			1			1	1		1		2	2	
7	Jesús María			1				1		1		1	2	
8	La Elvira			1			2			1		2	1	
9	San Lorenzo								0					
10	El Colorado			1			1	1	0	1		2	2	
11	Piñal de Abajo			2		2	1	1		1		3	2	
12	El Recreo			1		2	1	1		1		3	2	
13	El Prado								0					
14	Parte de Estero Loco								0					
15	Los Pozos			1		1	1			1		3	1	
16	La Gloria								0					
17	San Isidro								0					
18	Musara								0					
19	Piñal del Frente								0					
20	Loma de Papayo						1	1		1		1	2	
21	Los Jazmines							1		1		1	2	
22	Chiguijo								0					
23	Los Jazmines de Arriba								0					
24	Los Jazmines de Abajo								0					
25	Mata Palo								0					
26	Colorado de Arriba								0					
27	Colorado de Abajo								0					
28	El Piñal								0					
29	Guanchichal			1			2	1		1		2	2	
30	Soraya								0					
31	Río Nuevo						1	1		1		1	2	

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Para el alcance del criterio cantonal se pudo analizar a los asentamientos humanos al interior de la parroquia con categoría de área urbana en suelo rural lográndose determinar la siguiente Tabla T119.

Tabla T119. Tipos y jerarquías de asentamientos urbanos.				
Tipos	Jerarquías de asentamientos urbanos		No.	Asentamientos urbanos
	Símb.	Descripción		
Áreas pobladas	J3	Concentración de áreas pobladas con pocas edificaciones y equipamiento comunitario presentes en la parroquia	3	Pueblo Nuevo, Piñal de Abajo
Cabecera parroquial	J2	Centro de mediana diversidad y complejidad de roles y funciones centro político administrativo parroquial.	1	Limonal
Cabecera Cantonal	J1	La cabecera cantonal es el centro de mayor diversidad y complejidad de roles y funciones; centro político administrativo cantonal.	1	Daule

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Ilustre Municipalidad del cantón Daule.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Del análisis de los asentamientos humanos al interior de la parroquia con categoría rural se ha determinado lo siguiente.

Tabla T120. Jerarquía de asentamientos rurales.			
Jerarquía	Tipología	No.	Asentamiento Humanos rurales
J5	Caserío:		*
	Sitio:		*
J4	Recinto:		*

Fuente: GAD Cantonal de Daule.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Jerarquización del asentamiento parroquial con mayor jerarquía interna dentro de la parroquia, en relación a la cabecera cantonal y en caso de existir otras parroquias rurales, la relación con sus cabeceras.

Del análisis de la jerarquización de la parroquia se pudo deducir que el asentamiento Piñal de Abajo es de mayor jerarquía interna dentro de la parroquia.

Tabla T121. Dispersión, concentración poblacional y de servicios sociales y públicos por asentamiento humano.				
No.	Asentamientos Humanos	Relación con la Cabecera Parroquial de Limonal	Relación con la Cabecera Cantonal	Relación con la Cabera Parroquial de Laurel
1	Piñal de Abajo	Alta	Media	Baja

Fuente: GAD Cantonal de Daule.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Lineamientos contenidos en la ETN 2013 – 2017 que incidan en el territorio parroquial

Del análisis de los Lineamientos contenidos en la ETN 2013 – 2017, se ha concluido que la parroquia rural de Limonal se ubica en la unidad de síntesis territorial Corredor agroproductivo Santo Domingo- Quevedo-Guayaquil – Machala.

En las siguientes tablas, se identificaron los Lineamientos para el eje de asentamientos humanos, eje sustentabilidad ambiental y eje de matriz productiva que inciden de manera propositiva en el territorio parroquial.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En la siguiente Tablas T122., se describe los Lineamientos para el eje de asentamientos humanos que se consideran de incidencia en la parroquia:

Tablas T122. Lineamientos para el eje de asentamientos humanos.		
Lineamiento	Localización aproximada	Incidencia en el territorio
1. Promover la equidad, la inclusión y la cohesión social, por medio de una mejor articulación, movilidad y accesibilidad, permitiendo un eficiente flujo de bienes, servicios y de personas que contribuya a optimizar el aprovechamiento de los recursos territoriales.	Corredor agroproductivo Santo Domingo-Quevedo-Guayaquil-Machala.	Si aplica
6. Promover la reubicación de asentamientos humanos localizados en zonas de alto riesgo natural, asociados con fenómenos de movimientos en masa, inundaciones y crecidas torrenciales.	Construcciones habitacionales ubicadas en las cercanías de los cauces de los ríos, principalmente en las ciudades de la cuenca Baja del río Guayas (inundaciones).	Si aplica
10. Planificar la inversión pública en función de los riesgos de desastres, con el fin de asegurar la viabilidad de los proyectos de inversión.	Cuenca baja del Río Guayas.	Si aplica
Fuente: Senplades. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.		

En la siguiente Tabla T123., se describe los Lineamientos para el eje de sustentabilidad ambiental que se consideran de incidencia en la parroquia:

Tabla T123. Lineamientos para el eje sustentabilidad ambiental.		
Lineamiento	Localización aproximada	Incidencia en el territorio
3. Implementar mecanismos para frenar la deforestación y erosión de los suelos en cuencas hidrográficas con alta susceptibilidad de causar desastres relacionados con inundaciones y crecidas torrenciales.	Principalmente en las cuencas del Río Guayas.	Si aplica
10. Controlar la sedimentación en los ríos, para disminuir los problemas de inundaciones por desbordamiento.	Principalmente la cuenca baja del río Guayas.	Si aplica
11. Garantizar la protección de la población, los servicios sociales y básicos, las actividades económicas y la infraestructura vial de apoyo a la producción y energética de los efectos de desastres naturales o socio naturales, mediante la ejecución de procesos de prevención y mitigación de riesgos.	Cuenca baja del río Guayas.	Si aplica
Fuente: Senplades. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.		

En la siguiente Tabla T124., se describe los Lineamientos para el eje de matriz productiva que se consideran de incidencia en la parroquia.

Tabla T124. Lineamientos para el eje de matriz productiva.		
Lineamiento	Localización aproximada	Incidencia en el territorio
1. Diversificar la estructura productiva y democratizar el acceso a los medios de producción, lo que permitirá reducir su concentración y viabilizará el desarrollo de actividades productivas nuevas que mejoren las capacidades de producción, acorde a las potencialidades del territorio.	Corredor agroproductivo Santo Domingo-Quevedo-Guayaquil-Machala.	Si aplica
5. Fortalecer y garantizar la soberanía alimentaria mediante el impulso de la capacidad endógena de desarrollar tecnología agropecuaria y el aprovechamiento sustentable de los alimentos culturalmente adecuados, que permitan sustituir importaciones, y limitando también la realización de procesos extractivos en zonas de recarga y producción de agua.	Corredor agroproductivo Santo Domingo-Quevedo-Guayaquil-Machala.	Si aplica
7. Garantizar los caudales mínimos requeridos para el adecuado funcionamiento de los proyectos de	Prioritariamente cuencas hidrográficas: Río Guayas.	Si aplica

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

generación hidroeléctrica y en otras cuencas en las que puedan existir conflictos con otros sistemas productivos.		
8. Impulsar la industrialización de la manufactura, la agroindustria y los alimentos frescos y procesados, el desarrollo de servicios y la generación de valor agregado en la producción.	Agroindustria: Corredor agroproductivo Santo Domingo-Quevedo-Guayaquil- Machala.	Si aplica
9. Incrementar la productividad por medio de la expansión de encadenamientos productivos, la estructuración de redes complementarias y sinérgicas que favorezcan a procesos productivos del desarrollo de complejos industriales.	Corredor agroproductivo Santo Domingo-Quevedo-Guayaquil-Machala para agroindustria.	Si aplica
15. Reconocer y potenciar en cuanto a la actividad agroproductiva, los territorios rurales en que se generan las condiciones de base para la soberanía alimentaria.	Corredor agroproductivo Santo Domingo-Quevedo-Guayaquil-Machala para agroindustria.	Si aplica
Fuente: Senplades. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.		

En la siguiente Tabla T125., se describe los Lineamientos para el eje reducción de brechas que se consideran de incidencia en la parroquia.

Tabla T125. Lineamientos para el eje reducción de brechas.		
Lineamiento	Localización aproximada	Incidencia en el territorio
5. Potenciar las capacidades de los pequeños productores a través del apoyo en créditos, asistencia técnica y capacitación; considerando las particularidades territoriales.	Corredor agroproductivo Santo Domingo-Quevedo-Guayaquil-Machala para agroindustria.	Si inciden
6. Promover la capacitación, formación universitaria, técnica y tecnológica, en función de la especialidad económica funcional de los asentamientos humanos y de las potencialidades del territorio.	Todo el territorio nacional.	Si aplica
Fuente: Senplades. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.		

Localización y descripción de los asentamientos humanos

El territorio comprendido por la parroquia Limonal, consta de 31 asentamientos humanos, de los cuales se encuentran de manera dispersa. Las comunidades que cuentan con mayor población y con una estructura mínimas son los asentamientos el Piñal de Abajo, Pueblo Nuevo, Clariza, La Estancia y El Recreo.

En la parroquia rural de Limonal, las actividades agrícolas y pecuarias han dado paso a diversos asentamientos, aunque, su población se distribuya espacialmente en forma dispersa. “La mayor dificultad ha estribado en la identificación de los asentamientos “pequeños”, en el contexto del cantón en estudio y que se emplazan en el conjunto de recintos o anexos existentes en buena parte de éste, pero que por sus condiciones físicas, poblacionales y funcionales son de mucha menor jerarquía que los anteriores.”

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

A continuación, realizamos la descripción de los asentamientos humanos localizados en la parroquia Limonal:

Asentamientos humanos			Localización	Descripción
Jerarquía	COD.	Localidades		
J2	AH.1	Limonal		La cabecera parroquial se encuentra ubicada en la parte centro del territorio parroquial, y en referencia al cantón, se ubica en la parte norte, entre los 0 y 12 m.s.n.m., principalmente junto al río Daule.
J3	AH.2	Piñal de Abajo		Asentamientos Intermedios
	AH.3	Clariza		
	AH.4	La Estancia		
	AH.5	El Recreo		
	AH.6	Pueblo Nuevo		
	J4 y J5	AH.7	Valdivia del Frente	
AH.8		Valdivia		
AH.9		Jesús María		
AH.10		La Elvira		
AH.11		San Lorenzo		
AH.12		El Colorado		
AH.13		Piñal de Abajo		
AH.14		El Prado		
AH.15		Parte de Estero Loco		
AH.16		Los Pozos		
AH.17		La Gloria		
AH.18		San Isidro		
AH.19		Musara		
AH.20		Piñal del Frente		
AH.21		Loma de Papayo		
AH.22		Los Jazmines		
AH.23		Chiguji		
AH.24		Los Jazmines de Arriba		
AH.25		Los Jazmines de Abajo		
AH.26		Mata Palo		
AH.27	Colorado de Arriba			
AH.28	Colorado de Abajo			
AH.29	El Piñal			
AH.30	Guanchichal			
AH.31	Soraya			
AH.32	Río Nuevo			

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Ilustre Municipalidad del cantón Daule.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Para la ubicación de los asentamientos se realizó la descripción de las comunidades, en base a la información recopilada en cada comunidad con los vocales del GAD Parroquial, presidente y población en general.

Área poblada de la cabecera parroquial

La cabecera parroquial de Limonal, se asienta en las riberas del río Daule, adyacente a la playa de agua dulce, en este tramado urbano se encuentran localizados la mayor parte del equipamiento gubernamental y social como son: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal, Tenencia Política, Unidad de Policía Comunitaria; además de los programas del MIES que cuenta con dos programas conocidos: CNH “Creciendo con Nuestros Hijos” y CIBV Centro Integral del Buen Vivir. También se encuentran la Iglesia Católica “María Inmaculada Concepción”, la Iglesia Evangélica “Adonay” que cuenta con una extensión en el barrio Los Almendros, el Subcentro de Salud que se encuentra asentada sobre las riberas del Río Daule, Infocentro, El Centro de Atención a Grupos Prioritarios de la parroquia rural de Limonal.

Es importante destacar que, la parroquia rural Limonal, tiene una extensión territorial de 4.861,57 has. Esta unidad territorial ha estado directamente relacionada con las actividades productivas

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

que han generado entornos propicios para los asentamientos humanos, hecho sociocultural y económico que se proyecta en el tiempo y en un espacio determinado.

Según El Plan de Desarrollo y de Ordenamiento Territorial del cantón Daule 2015-2025, se categorizó como Jerarquía 2 la cabecera parroquial Limonal, por su situación de centro político administrativo parroquial en el conjunto de asentamiento, de centro de mediana diversidad y complejidad de roles y funciones como por ejemplo centros medios de intercambio y servicios, funcionales a la base productiva agropecuaria y al aprovechamiento de recursos naturales con fines turísticos; centros menores de equipamiento comunitario; y, centros residenciales medio y bajos.

De los espacios públicos de la localidad, destaca el parque central que alrededor de él se encuentran locales comerciales destinados para diferentes actividades, el comercio se encuentra disperso y localizado por lo general en las plantas bajas de las viviendas.

Fotografía F20. Plaza Central de la Cabecera Parroquial, 2015.



Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Límite Urbano de la cabecera parroquial

El límite urbano se encuentra determinado por un área urbana y por un área de influencia urbana, en la Imagen Satelital se puede ver como esta urbe ha crecido o se ha desarrollado de una manera muy irregular, donde el área consolidada es la parte céntrica, la cual está expandiéndose frente a la presencia de grandes hectáreas de cultivo de arroz que existen en la localidad, las mismas que se pueden observar desde la entrada en ambos lados de la vía.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025



La cabecera parroquial se divide en 9 barrios, que al interior del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal, se los considera como Unidades Básicas para la Participación Ciudadana.

Tabla T12. Barrios/ Unidades Básicas para la Participación Ciudadana.

No.	Barrios	No.	Barrios
1	Central	6	Los Jardines
2	Los Ángeles	7	Miraflores
3	2 de Junio	8	Los Almendros
4	10 de Agosto	9	8 de Diciembre
5	Bellavista		

Fuente: Tabla SPI-6. Identificación de Barrios Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

El Limonal, como circunscripción territorial, está conformada por la cabecera parroquial con, con su límite urbano que encierra un perímetro 2,92 Km², aproximadamente en la actualidad, muestra áreas amanzanadas y un área de influencia urbana de 0,18 km².

Tabla T131. Cabecera parroquial.

No.	Estructura	Cabecera Parroquial			Descripción
		Perímetro	Km ²	ha	
1	En proceso de consolidación	2,92	0,2	18	La estructura en proceso de consolidación, comprende la cabecera parroquial

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

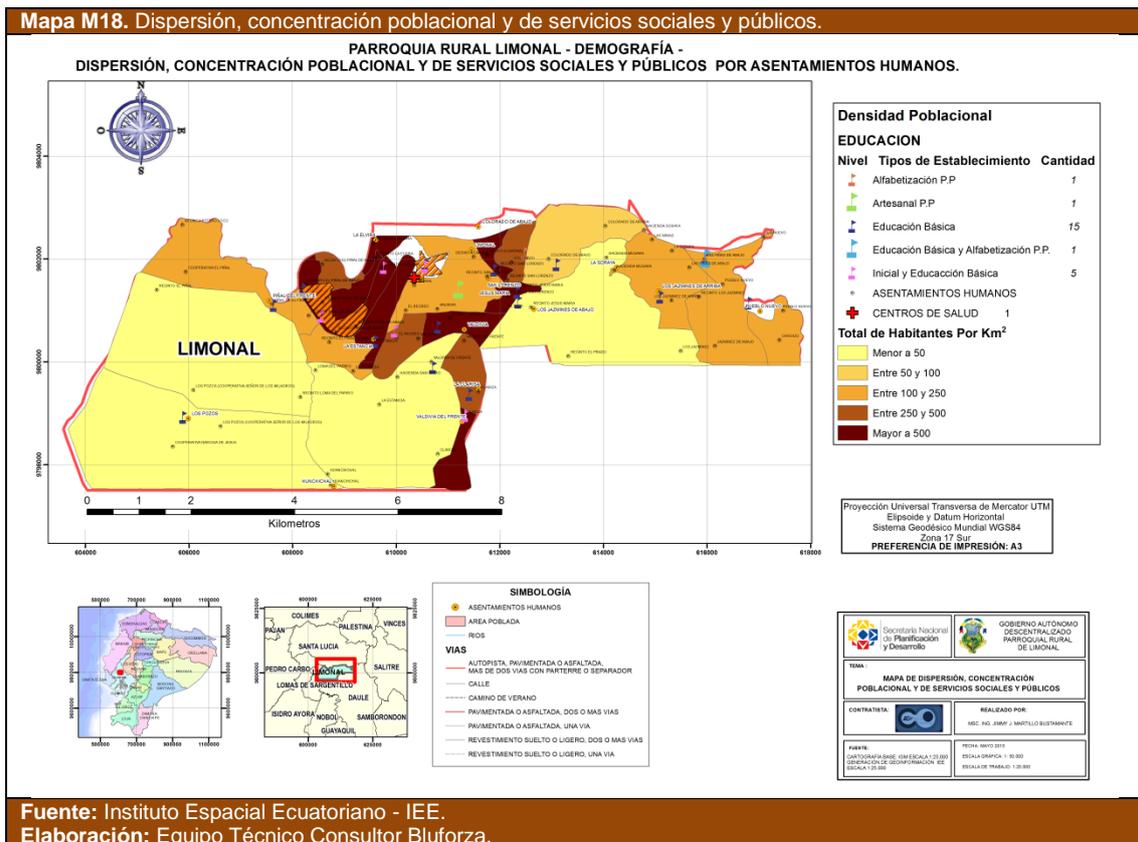
Dispersión, concentración poblacional y de servicios sociales y públicos por asentamientos humanos

Uno de los elementos importantes que requiere los asentamientos humanos son los servicios públicos, éstos comprenden la dotación de agua, alcantarillado, servicios de electricidad y recolección de basura y telefonía, siendo estos elementos los que determinan en cierta medida la condición de vida de la población y el desarrollo de los centros poblados, además se debe tener en cuenta el acceso a los servicios de carácter social como la salud y educación por lo tanto su calidad y cobertura es muy importante.

El incremento de la vivienda en el área rural, supone un grave problema de dispersión, debido a que no existe una planificación en estos sectores, encareciendo los costos de construcción y mantenimiento de la infraestructura para el abastecimiento de servicios básicos (agua potable, alcantarillado, energía eléctrica), pero tal vez, lo más importante son los problemas ambientales que origina, entre los que se destacarían en primer lugar la ocupación y transformación del suelo (agrícola, agropecuario etc.) ambientalmente muy valioso y cada vez más escaso.

Al hablar de concentración y dispersión se hace referencia a la población y al poblamiento, es decir a los asentamientos humanos, pudiendo haber población concentrada y poblamiento disperso o población dispersa y poblamiento concentrado.

En el siguiente Mapa M18., se describe la concentración poblacional y de servicios sociales y públicos por asentamientos humanos.



Fuente: Instituto Espacial Ecuatoriano - IEE.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

De acuerdo a la cartografía digital se procederá a medir la concentración de servicios sociales y públicos por asentamientos humanos de ponderación; concentración media alta y baja.

La parroquia Limonal, presenta una dispersión de las comunidades en todo su territorio, provocando la falta de servicios públicos y sociales a los asentamientos humanos fuera de su

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

cabecera parroquial. La mayor concentración de los asentamientos humanos de la parroquia se encuentra situados a lo largo de las vías de segundo, tercer y cuarto orden.

El Recinto Piñal de Abajo, presenta la mayor concentración de población teniendo más de 500 habitantes y cuenta con una extensión de 2 Km². En su cabecera parroquial Limonal, se concentra la mayor cantidad de servicios públicos y sociales, ya que cuenta con servicio de agua entubada, recolección de basura, energía eléctrica, telefonía fija y móvil, salud y educación.

Los demás centros poblados de la parroquia no cuentan con todos los servicios públicos y sociales, la mayoría de estos centros poblados cuentan tan solo con los servicios de educación, salud, energía eléctrica y agua pero no potabilizada.

1.2.4. Infraestructura y acceso a servicios básicos, déficit, cobertura, calidad: Agua potable electricidad, saneamiento, desechos sólidos

“Los servicios de alcantarillado y recolección de desechos sólidos son proporcionados al cantón por parte del GAD Municipal, y en lo que respecta al agua potable, este servicio se presta a través de la Empresa Pública de Agua Potable y Alcantarillado a la ciudad de Daule y a las cabeceras parroquiales de Juan Bautista Aguirre y Limonal. La parroquia rural El Laurel tiene su propia Junta de Agua, y en la parroquia rural Los Lojas el GAD Parroquial asumió la competencia de la provisión de este servicio Público.”

Agua potable

La cabecera parroquial, cuenta con su respectiva planta de tratamiento de agua potable que es administrada por la Empresa de Agua Potable y Alcantarillado de Daule. El agua que se capta del río Daule se potabiliza en la planta, donde se almacena en un tanque bajo de 10 m³. De este tanque se bombea a uno elevado, que está ubicado a unos 300 m del primero.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Sistema de Agua Potable-Parroquia Limonal



Sistema de Agua Potable-Parroquia Limonal.

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.



Perímetro: 52,2 metros.

Área: 163 metros.

Fuente: Google Earth Pro.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

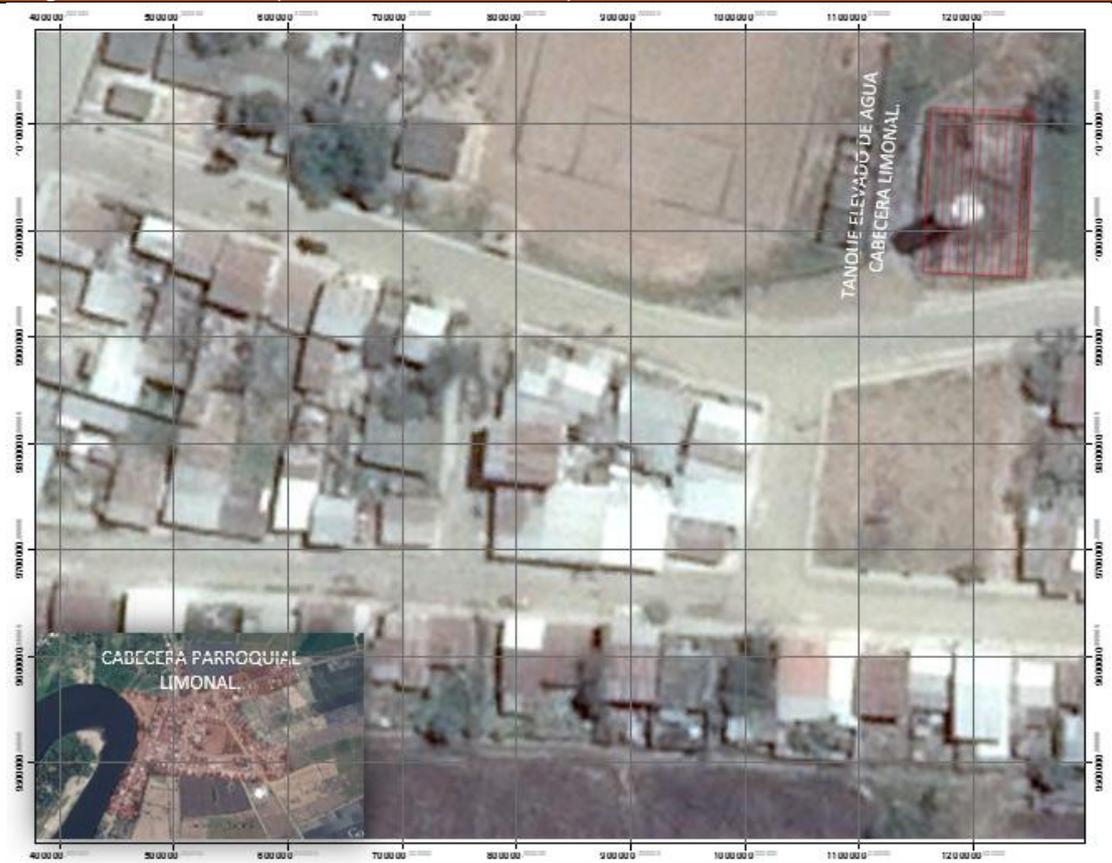
PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Tanque elevado de agua – Cabecera Parroquial de Limonal

Fotografía F22.	Imagen Satelital IS37. Localización COD. GADPRL-018
	
<p>Tanque elevado de agua – Cabecera Parroquial de Limonal.</p> <p>Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.</p>	

Imagen Satelital IS38. Tanque Elevado - Cabecera Parroquial de Limonal.	
	
Perímetro: 88,4 metros.	Área: 479 metros.
<p>Fuente: Google Earth Pro. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.</p>	

Según información del PDyOT cantonal, menciona que la red de distribución tiene conexiones domiciliarias con medidor., esta información se contrasta con la información del último censo del INEC 2010, la parroquia rural de Limonal registró un 10% de viviendas que reciben el agua por red pública, esta cifra es baja además no garantiza que el agua distribuida por estas redes

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

esté correctamente potabilizada, el 45 % de la población la obtiene mediante pozos, seguido de un 31% de viviendas que se abastece directamente desde una vertiente, río o quebrada, mientras que un 11% de la población la recibe del carro repartidor.

En la visitas de campo se pudo evidenciar que el esfuerzo por parte Empresa de Agua Potable y Alcantarillado de Daule por mejorar el sistema a nivel cantonal es notorio, pero este esfuerzo no concreta el anhelo de toda la población.

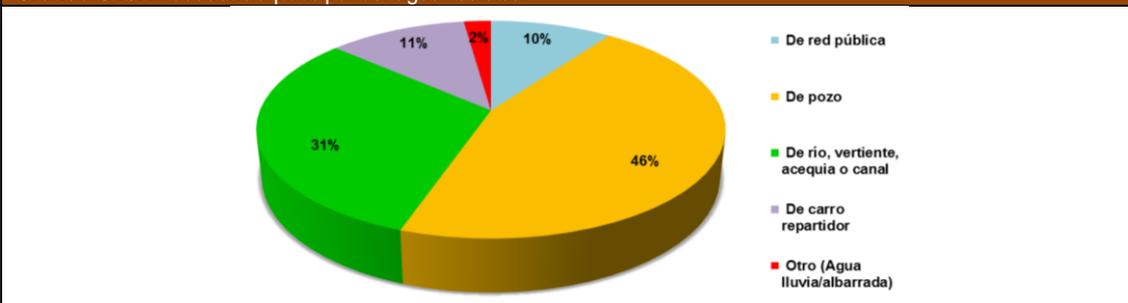
Tabla T129. Procedencia principal del agua recibida.

Procedencia principal del agua recibida.	Casos	Porcentaje
De red pública	234	10
De pozo	1.066	45
De río, vertiente, acequia o canal	733	31
De carro repartidor	266	11
Otro (Agua lluvia/albarrada)	52	2
Total	2.351	100

Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Gráfico G16. Procedencia principal del agua recibida.



Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Referente a la conexión del agua en la parroquia, 17 % se registró Por tubería dentro de la vivienda, seguido de conexión del agua por tubería fuera de la vivienda pero dentro del edificio, lote o terreno con el 23%, y tan solo un 6% Por tubería fuera del edificio, lote o terreno.

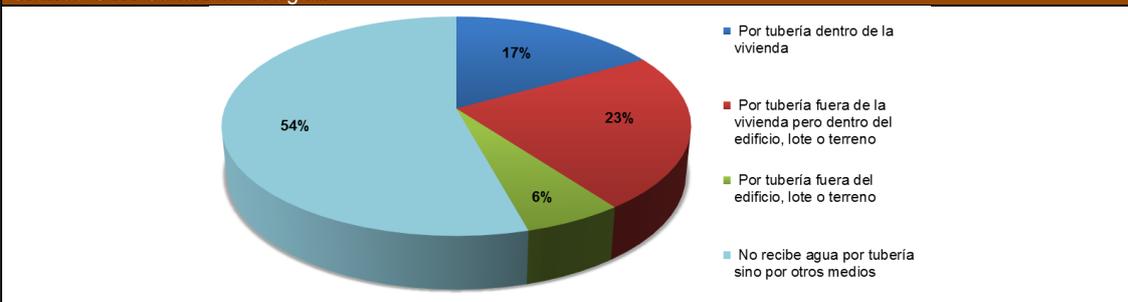
Tabla T130. Conexión del agua.

Conexión del agua.	Casos	Porcentaje
Por tubería dentro de la vivienda	395	17%
Por tubería fuera de la vivienda pero dentro del edificio, lote o terreno	542	23%
Por tubería fuera del edificio, lote o terreno	139	6%
No recibe agua por tubería sino por otros medios	1275	54%
Total	2.351	100%

Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Gráfico G17. Conexión del agua.



Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Según el censo nacional de población y vivienda realizado en el año 2010 hace referencia a la procedencia del agua para para tomar en la parroquia de Limonal, pero no indica si esa agua es potable o apta para el consumo humano, por lo que se considera como agua potable, la que es suministrada a través de la red pública.

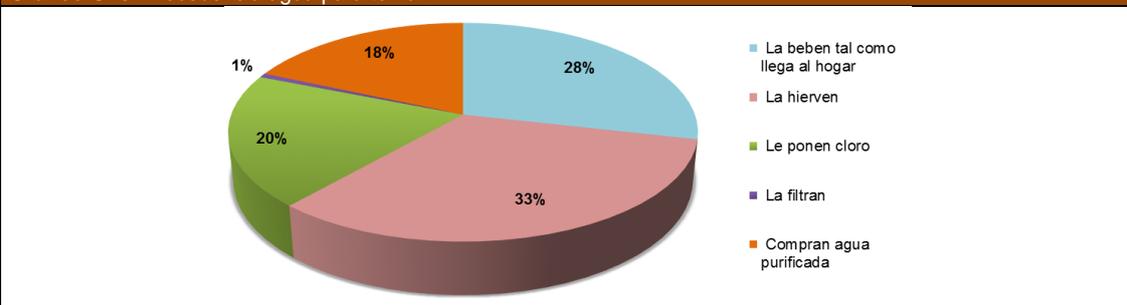
Tabla T131. Procedencia agua para tomar.

Procedencia agua para tomar	Casos	Porcentaje
La beben tal como llega al hogar	685	29%
La hierven	787	33%
Le ponen cloro	471	20%
La filtran	15	1%
Compran agua purificada	438	18%
Total	2.396	100%

Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Gráfico G18. Procedencia agua para tomar.



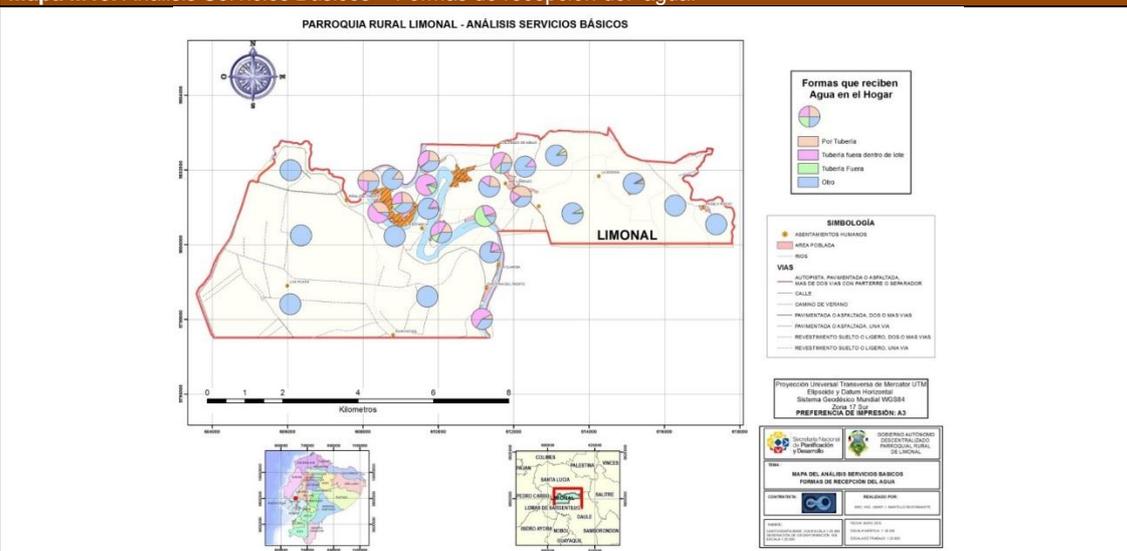
Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Es importante destacar solamente los asentamientos humanos de Colorado, Pueblo Nuevo, Piñal de Abajo y el Recreo, cuenta con sistemas precarios de agua potable.

En el siguiente Mapa M19., se analiza los Servicios Básicos-Agua, de acuerdo a los sectores censales dispersos del último Censo de población y vivienda 2010 INEC.

Mapa M19. Análisis Servicios Básicos – Formas de recepción del agua.



Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Electricidad

Los datos del censo nacional de la población y vivienda 2010, indican que el 88% se proveen de energía eléctrica mediante la red empresa pública, el 9% no tienen energía eléctrica, el 3% suministra energía utilizando otras formas. Por lo que se puede identificar que la red de energía eléctrica abastece a casi toda la población residente.

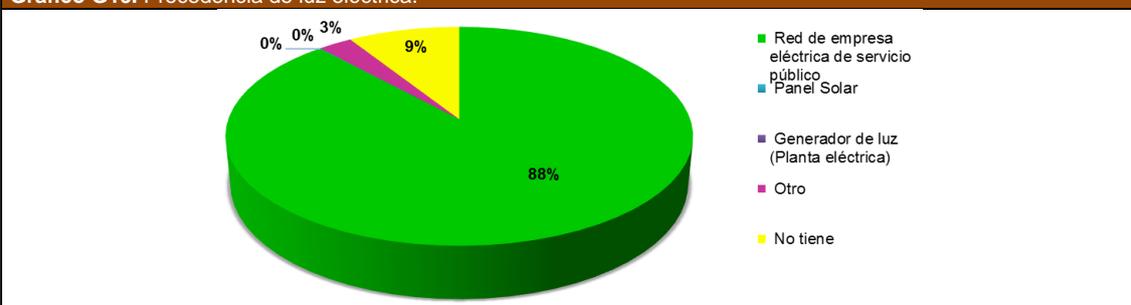
Tabla T132. Procedencia de luz eléctrica.

Procedencia de luz eléctrica	Casos	Porcentaje
Red de empresa eléctrica de servicio público	2.074	88%
Panel Solar	1	0%
Generador de luz (Planta eléctrica)	1	0%
Otro	64	3%
No tiene	211	9%
Total	2.351	100%

Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Gráfico G19. Procedencia de luz eléctrica.



Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

El servicio de energía eléctrica es proporcionado por la Corporación Nacional de Electricidad, CNEL EP, valiéndose del Sistema Nacional Interconectado, Según los datos proporcionados por el INEC, la tenencia de medidor de energía eléctrica de uso exclusivo registro el 71% versus el 22% no tiene medidor.

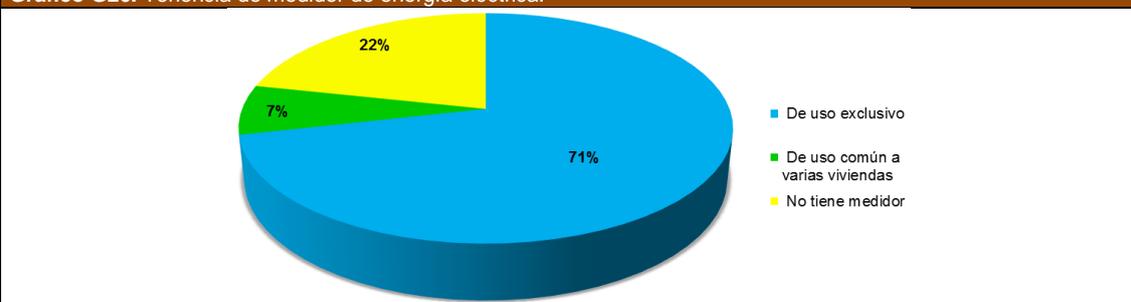
Tabla T133. Tenencia de medidor de energía eléctrica.

Tenencia de medidor de energía eléctrica	Casos	Porcentaje
De uso exclusivo	1.481	71%
De uso común a varias viviendas	145	7%
No tiene medidor	448	22%
Total	2.074	100%

Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Gráfico G20. Tenencia de medidor de energía eléctrica.



Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.

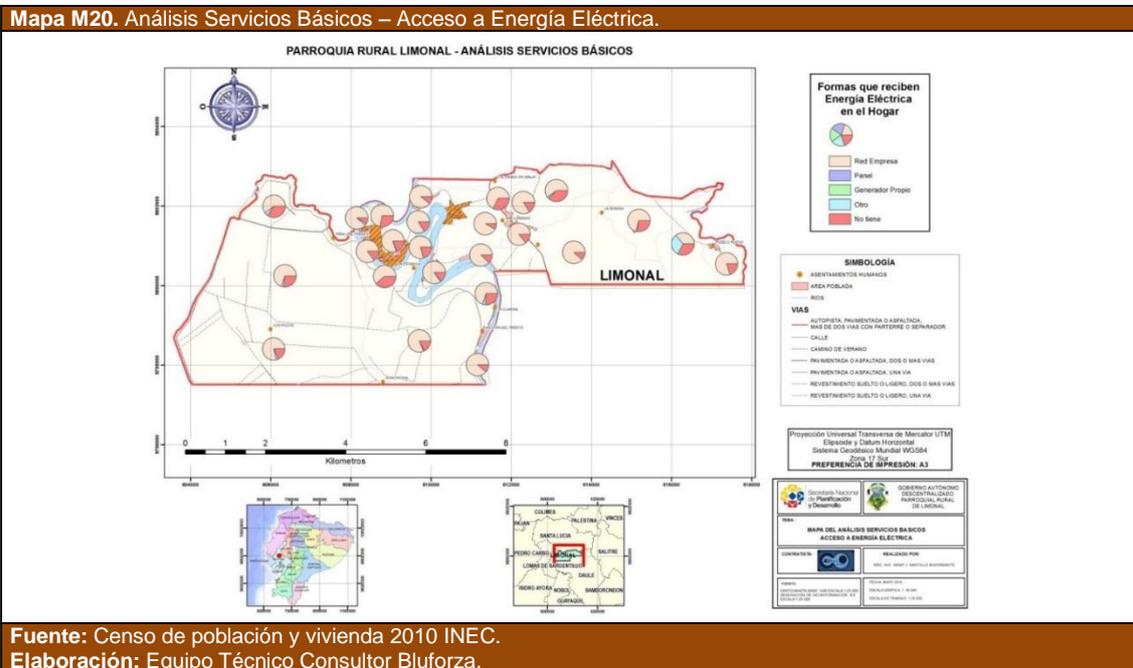
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En el siguiente Mapa M20., se analiza los Análisis Servicios Básicos – Acceso a Energía Eléctrica, de acuerdo a los sectores censales dispersos del último Censo de población y vivienda 2010 INEC.



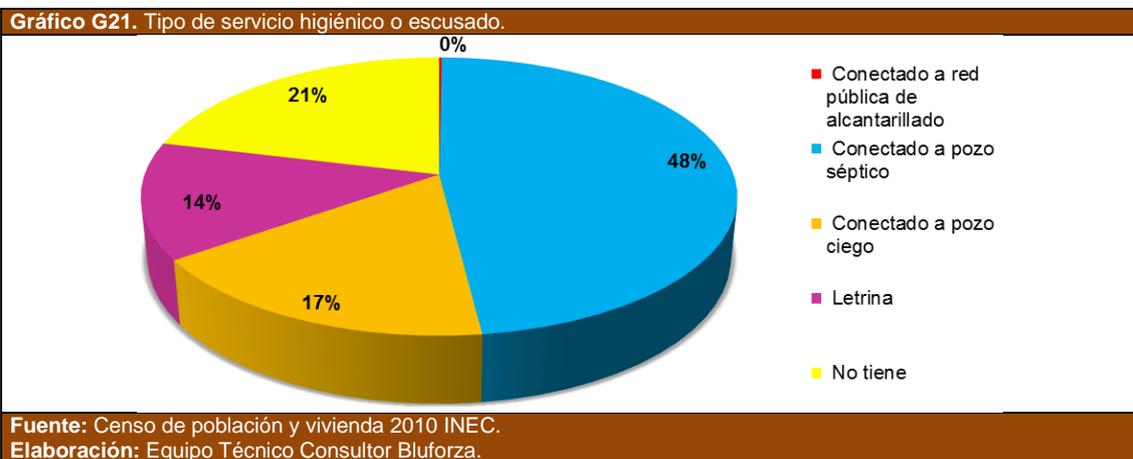
Saneamiento

La parroquia rural de Limonal no posee una red pública de alcantarillado sanitario, las viviendas están conectadas a pozos sépticos que registró un 48%, seguido de un 17% que está Conectado a pozo ciego y 14% de familias cuenta con letrinas.

Tabla T134. Tipo de servicio higiénico o escusado.

Tipo de servicio higiénico o escusado	Casos	Porcentaje
Conectado a red pública de alcantarillado	4	0%
Conectado a pozo séptico	1.125	48%
Conectado a pozo ciego	405	17%
Letrina	319	14%
No tiene	498	21%
Total	2.351	100%

Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.



PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía

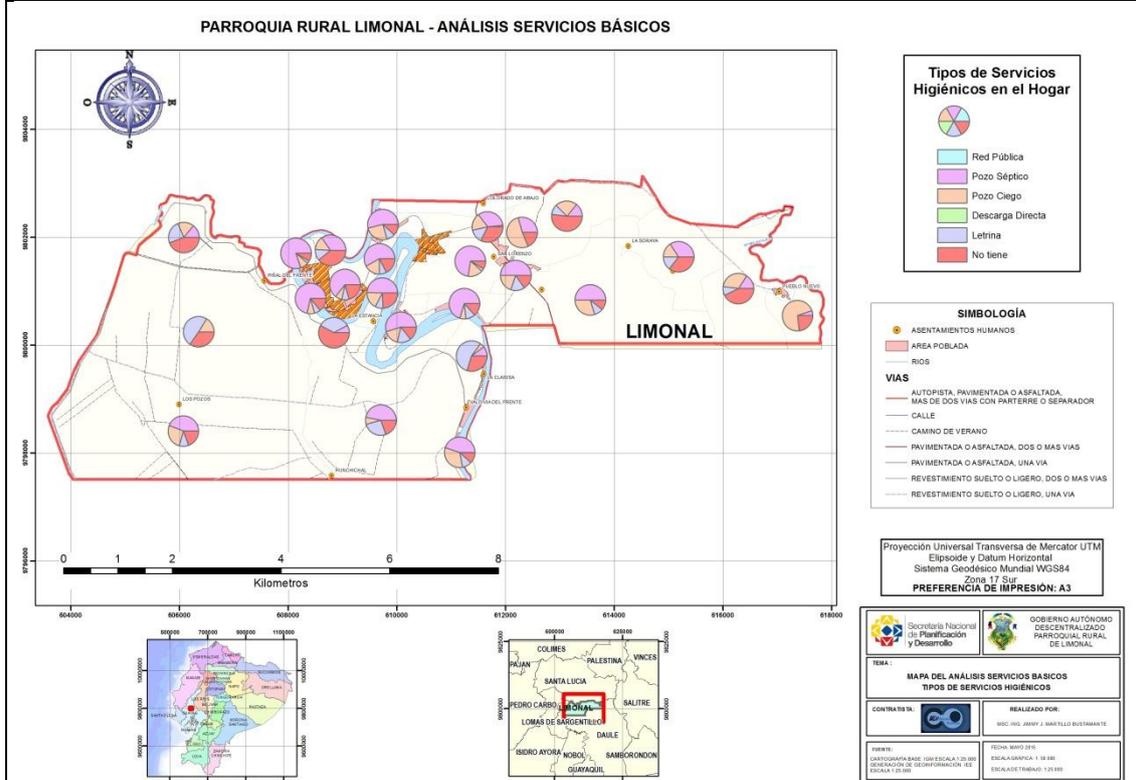




PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En el siguiente Mapa M21., se analiza los Servicio Higiénicos, de acuerdo a los sectores censales dispersos del último Censo de población y vivienda 2010 INEC.

Mapa M21. Análisis Servicios Básicos-Tipos de Servicios Higiénicos.



Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Desechos sólidos

La parroquia rural de Limonal, no cuenta con infraestructura requerida para el servicio de desechos sólidos, lo cual se refleja en la baja cobertura del servicio de recolección de basura que registró que un 12% es eliminada a través de un carro recolector, esto se debe a que sólo la cabecera parroquial y la vía principal tienen cobertura con el recorrido del carro; el 85% quema sus residuos, el 1% los arroja a un terreno baldío, otro 1% los entierra y otro el 1% La arrojan al río, acequia o canal.

Tabla T135. Tipo de Eliminación de la basura.

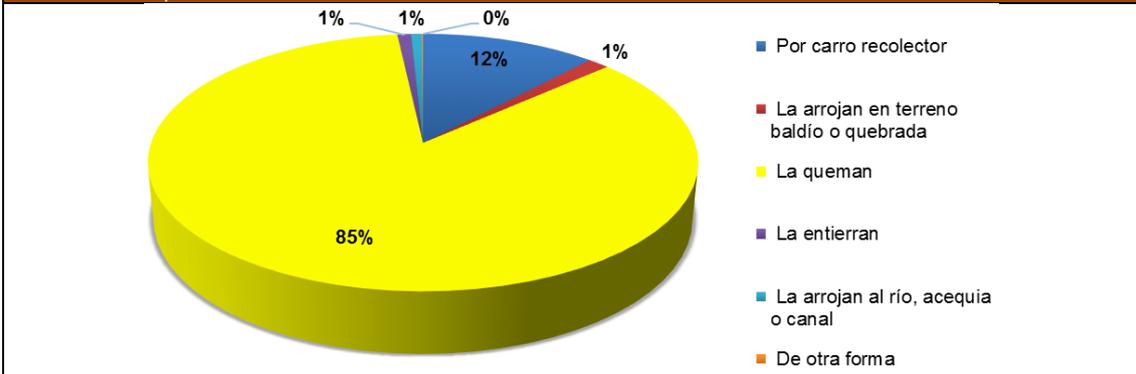
Eliminación de la basura	Casos	Porcentaje
Por carro recolector	281	12%
La arrojan en terreno baldío o quebrada	34	1%
La queman	1.995	85%
La entierran	22	1%
La arrojan al río, acequia o canal	17	1%
De otra forma	2	0%
Total	2.351	100%

Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Gráfico G22. Tipo de Eliminación de la basura.

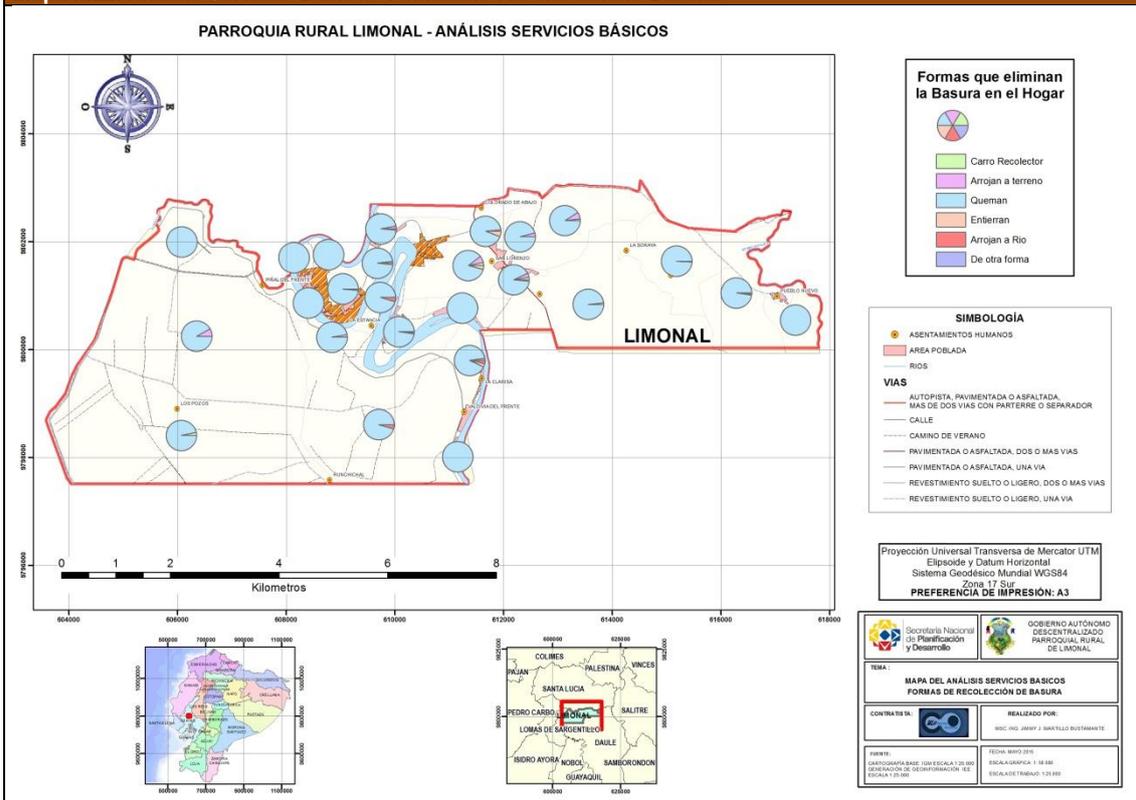


Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

El sistema de recolección de basura en la parroquia, lo realiza el Municipio de Daule un día a la semana.

En el siguiente Mapa M22., se analiza los Servicios Básicos –Eliminación de Basura., de acuerdo a los sectores censales dispersos del último Censo de población y vivienda 2010 INEC.

Mapa M22. Análisis Servicios Básicos–Formas de Recolección de Basura.



Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

En la siguiente Tabla T136., en el resumen se encuentran sintetizados los porcentajes de coberturas de la parroquia rural de Limonal, consideradas en el censo realizado por el INEC, además se deberá realizar un análisis comparativo que nos brinde un criterio del estado de los servicios básicos parroquiales con respecto a los niveles superiores de territorio.



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Tabla T136. Descripción de servicios básicos, déficit, cobertura en la parroquia rural de Limonal.				
Unidad Territorial	Cobertura de agua (%)	Cobertura de alcantarillado (%)	Cobertura energía eléctrica (%)	Desechos sólidos (%)
Limonal	10	0	88	12

Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Según Información del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Daule 2015-2025, en la siguiente Tabla T137, se puede apreciar integralmente la cobertura de los servicios básicos en el territorio parroquial.

Tabla T137. Descripción de servicios básicos, déficit, cobertura, según el cantón.				
Unidad Territorial	Cobertura de agua (%)	Cobertura de alcantarillado (%)	Cobertura energía eléctrica (%)	Desechos sólidos (%)
Limonal	10-20	10-20	80-90	30

Fuente: GAD Ilustre Municipalidad del cantón Daule.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

1.4.3. Acceso de la población a vivienda y catastro predial

Para el análisis de las viviendas según tipología, se utilizó REDATAM+SP y se obtuvieron los siguientes datos seriales 1990-2010 y los siguientes resultados. Para efectos comparativos de la serie 1990-2001-2010, también se reagruparon y simplificaron los datos censales, por la indicada modificación de los parámetros de la metodología INEC en el período mencionado anteriormente.

Es significativo realizar el diagnóstico en cuanto a la tenencia de las propiedades en donde habitan las familias dentro de la parroquia que nos dará un dato importante sobre la accesibilidad de las personas a tener una vivienda propia.

En parroquia rural de Limonal según el análisis realizado con datos del Censo de Población y Vivienda se puede observar que el 53% de la población habita en una vivienda propia y totalmente pagada, seguido de un 29% que posee la vivienda de forma propia (regalada, donada, heredada o por posesión), un 13% Prestada o cedida (no pagada) y un 3% Propia y la está pagando.

Tabla T138. Tenencia o propiedad de la vivienda.		
Tenencia o propiedad de la vivienda	Casos	Porcentaje
Propia y totalmente pagada	1.281	53%
Propia y la está pagando	76	3%
Propia (regalada, donada, heredada o por posesión)	696	29%
Prestada o cedida (no pagada)	300	13%
Por servicios	11	0%
Arrendada	29	1%
Anticresis	3	0%
Total	2.396	100%

Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Los porcentajes del tipo de vivienda, demuestran que prácticamente toda la parroquia cuenta con una Casa/Villa que registro un 80% de viviendas seguido de un 15% de tipo rancho.

Tipo de la vivienda	CENSO 2001		CENSO 2010	
	Casos	%	Casos	Porcentaje
Casa/Villa	1.687	87	1.873	80%
Departamento en casa o edificio	11	1	9	0%
Cuarto(s) en casa de inquilinato	13	1	5	0%
Mediagua	73	4	52	2%
Rancho	69	4	360	15%
Covacha	70	4	42	2%
Choza	15	1	8	0%
Otra vivienda particular	0	0	2	0%
Total y Promedio	1.938	100	2.351	100%

Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

De acuerdo a la información proporcionada por el departamento de Avalúos y Catastros del Gobierno Autónomo Descentralizado Ilustre Municipalidad del cantón Daule, en la parroquia están registrados 266 predios.

El catastro en el sector rural no es preciso, el catastro rural es presuntivo. “Uno de los problemas más significativos, tanto en el área urbana como en el área rural, es el problema de la tenencia de la tierra”.

1.4.4. Caracterización de amenazas y capacidad de respuesta

- Identificación y caracterización de las amenazas en zonas urbanas y rurales de origen natural y antrópico

La parroquia rural de Limonal presenta zonas de riesgo, las mismas que han sido ocupadas debido a una falta de regulación que restrinja este tipo de actividades, además de la carencia de una clara delimitación de estas zonas de peligro, tanto de inundación y movimiento de masa etc.

Al analizar la información cartográfica de riesgo por inundación y por movimiento de masa podemos constatar que gran parte del territorio que comprende la parroquia se encuentra en zona de riesgo, siendo en la parroquia las comunidades de la Elvira y la cabecera parroquial como caso más alarmante porque se encuentran en una zona de inminente riesgo de inundación y de movimiento de masa.

- Identificación de infraestructura prioritaria para la atención de posibles emergencias o desastres (albergues o zonas seguras) y de los servicios públicos que darían respuesta en caso de ocurrir los riesgos identificados

Al interior del territorio parroquial se ha identificado diferentes equipamientos que brindan servicio a la población en los ámbitos de salud, educación, seguridad y de servicios básicos, etc. Los mismos que en casos de desastres naturales o de emergencia por diferentes causas pueden proveer de sus servicios a su máxima capacidad, generando albergues temporales, atención en casos emergentes de salud, de riesgo, etc.

A continuación, se presenta una tabla resumen de los principales equipamientos que pueden ser ocupados en caso de emergencia o desastre:

Tabla T140. Identificación de la infraestructura para atención en caso de desastres.								
Unidad territorial	Servicios sociales		Seguridad		Servicios Básicos		Respuesta	
	Salud	Educación	Policia	Bomberos	Planta de AAPP	Planta E. Eléctrica	Tenencia	GAD Parroquial
Limonal	1	24	1	0	1	0	1	1

Fuente: GAD Parroquial Rural de Limonal.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

- Identificación de posibles acciones o proyectos de mitigación que permitan reducir de forma inmediata riesgos existentes (recurrentes e históricos)

Tomando como base los registros históricos, es necesario implementar acciones conducentes para mitigar los eventos adversos o desastres naturales, y se reduzcan al mínimo el impacto que causan las inundaciones y movimientos de masa a los habitantes. Se deberán establecer planes emergentes, que establezcan de manera clara los procedimientos de evacuación y demarcación de las áreas seguras cercanas a los poblados seguros.

No hay información sobre la existencia de algún plan de contingencia en caso de emergencia dentro de la parroquia, ni la respectiva identificación de áreas seguras en los asentamientos humanos con mayor concentración.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

-Análisis del conocimiento y percepción del riesgo por parte de la comunidad

En el caso de las inundaciones la percepción de la ciudadanía es de mayor magnitud debido a la recurrencia histórica de este fenómeno dentro del cantón Daule, por lo que de cierta manera ya tienen una idea de la frecuencia de este impacto natural y la forma de actuación durante el mismo. Mientras que la percepción en cuanto a movimientos de masa se refiere es mínima porque se trata de casos aislados con menor recurrencia y registro histórico.

1.4.5. Síntesis del componente Asentamientos Humanos, problemas y potencialidades

El componente de Asentamientos Humanos de la parroquia rural de Limonal, presenta serios inconvenientes, sin embargo, también tiene potencialidades que se deben destacar para la orientación del desarrollo integral del futuro de esta parroquia, en la siguiente Tabla T146., se detallan sus potencialidades y problemas:

En la siguiente Tabla T141., se detallan las potencialidades y problemas del componente Asentamientos Humanos.

Tabla T141. Priorización de potencialidades y problemas del componente Asentamientos Humanos.				
Asentamientos Humanos				
Variables	Cód.	Potencialidades	Cód.	Problemas
Relaciones entre asentamientos humanos	PRO1.	Conurbación de los recintos ubicados en la vía E48.	PO1.	Vías rurales de comunicación en mal estado.
Centros poblados	PRO2.	Centros poblados y asentamientos intermedios presentan áreas con potencial turístico.	PO2.	Dispersión de los asentamientos origina dificultades en la dotación de servicios e infraestructuras.
Cobertura de servicios básicos	PRO3.	Infraestructura de AAPP para ser mejorada.	PO3.	Bajo acceso a los servicios básicos e infraestructura pública.
Acceso de la población a vivienda	PRO4.	Buenas condiciones de habitabilidad de las viviendas.	PO4.	Población rural con tenencia de tierra no legalizada.
Infraestructura de servicios sociales	PRO5.	Instituciones del régimen dependiente presentan proyectos de mejoras de las infraestructuras de servicios sociales.	PO5.	Baja cobertura de los servicios sociales.
Vulnerabilidad	PRO6.	Infraestructura comunitaria con equipamiento para enfrentar eventos adversos.	PO6.	Inadecuada implantación de viviendas en zonas vulnerables y de riesgo.

Fuente: Mesas Temáticas / Comisiones.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD

Permite conocer, como la población cuenta con servicios de telecomunicaciones, accesos a sus comunidades y dotación de energía eléctrica.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

1.5. COMPONENTE MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD

Este componente, hace referencia a las diferentes estructuras que permiten interactuar a los diferentes asentamientos humanos existentes en el territorio permitiendo de esta manera el crecimiento físico espacial, por lo consiguiente este componente constituye una parte fundamental para el desarrollo de las actividades que se dan al interior de la parroquia y su relación con las circunscripciones territoriales.

Las redes de transporte, electricidad y telecomunicaciones tienen relación directa con el progreso de una de las unidades territoriales, su correcta funcionalidad será determinante en el desarrollo económico y social.

1.5.1. Acceso a servicios de telecomunicaciones

En la actualidad el territorio de la parroquia rural Limonal, tiene cobertura de los diferentes accesos de comunicación como telefonía convencional, móvil e internet. El servicio de telefonía es proporcionado en la parroquia por la Corporación Nacional de Telecomunicaciones (CNT) tanto el servicio de teléfono fijo como el teléfono móvil y dos empresas privadas prestan el servicio de telefonía móvil e internet inalámbrico: Claro y Movistar.

Telefonía fija o convencional

Un elemento que ha perdido importancia en la actualidad es la telefonía convencional, especialmente debido a la facilidad de adoptar otros servicios de comunicación móvil; sin embargo, no deja de ser un indicador interesante con relación al estado de avance y desarrollo de la parroquia rural de Limonal.

En el presente caso, se observa con claridad que no existe una cobertura adecuada a la población, ya que apenas el 3% de las viviendas dispone de este servicio.

En la telefonía convencional, se mantienen en niveles bajos en la parroquia, el 97% de los casos registrados.

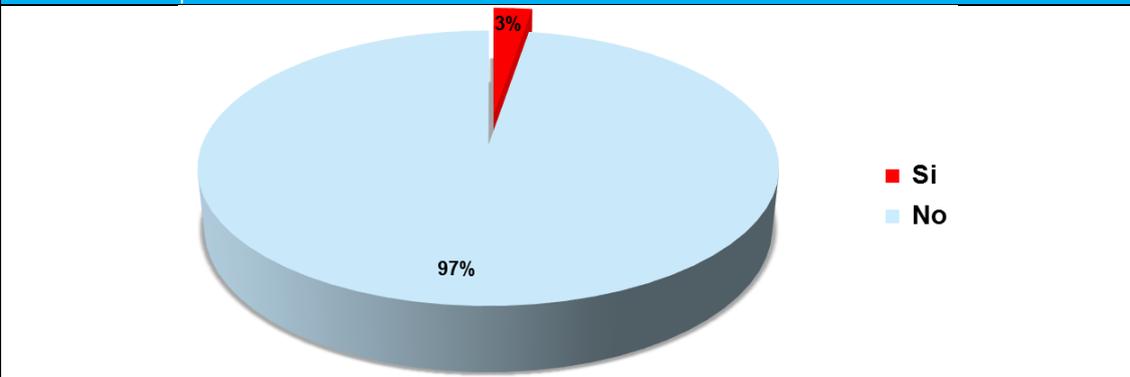
Tabla T142. Disponibilidad de teléfono convencional.

Disponibilidad de teléfono convencional	Casos	Porcentaje
Si	79	3
No	2317	97
Total	2396	100

Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Gráfico G23. Disponibilidad de teléfono convencional.



Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía

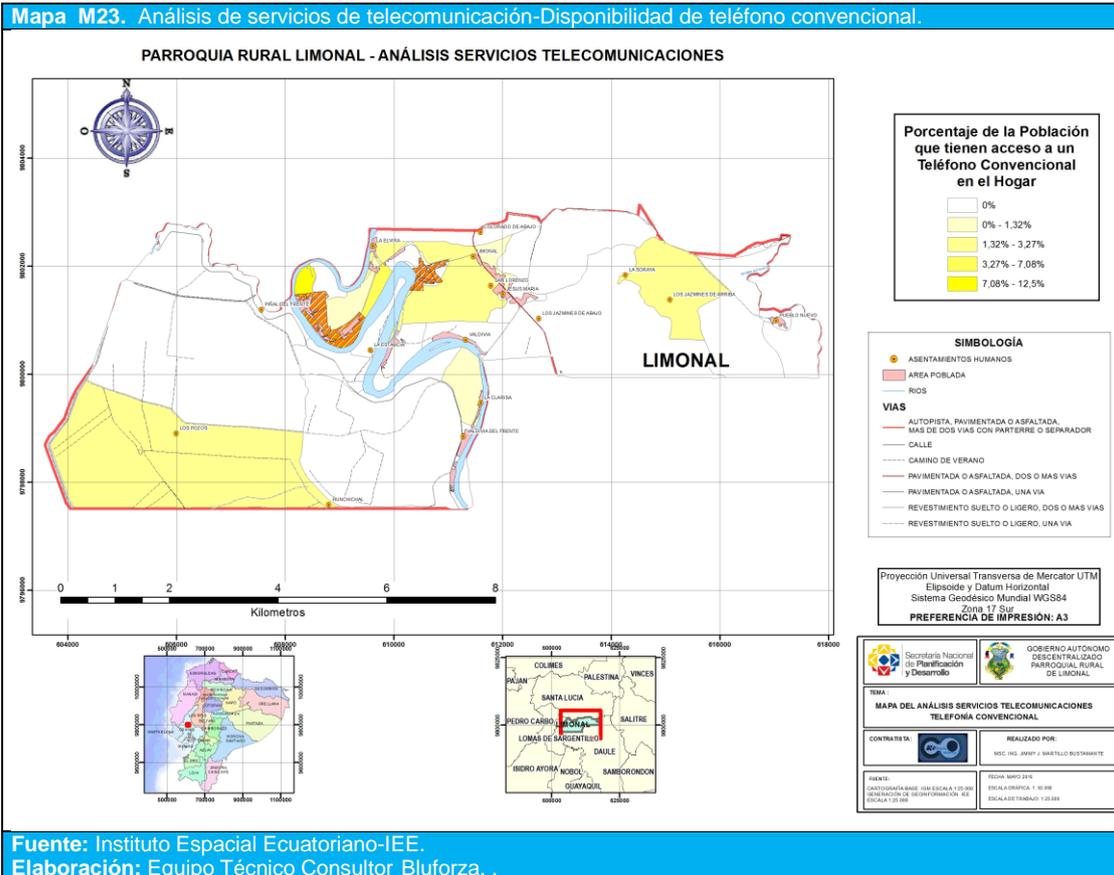




PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Como se puede notar es un índice alto de déficit de servicio de telefonía convencional, también se debe tener en cuenta que hay un peso muy grande en la telefonía móvil, por cuanto las personas utilizan más los teléfonos celulares.

En el siguiente Mapa M23., se analiza el porcentaje de la población que tiene acceso a un teléfono convencional en el hogar, de acuerdo a los sectores censales dispersos del último Censo de población y vivienda 2010 INEC.



PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



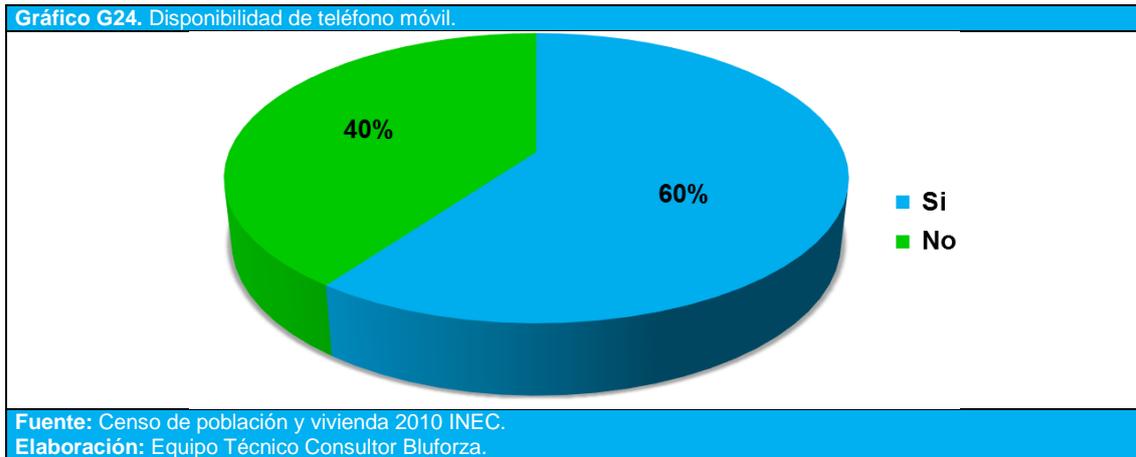
PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Telefonía Móvil

En el caso de la parroquia rural Limonal, el 60% de los habitantes disponen por lo menos de una línea de telefonía móvil versus un 40% de personas que aún no tienen acceso a éste servicio.

Tabla T143. Disponibilidad de teléfono móvil.		
Disponibilidad de teléfono celular	Casos	Porcentaje
Si	1.436	60
No	960	40
Total	2.396	100

Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.



La facilidad de adopción del servicio hace que sea atractivo especialmente para sectores muy dispersos en las cuales no es posible efectuar el tendido de redes.

A diferencia de la telefonía convencional, en la telefonía móvil se puede observar que toda la parroquia presente un porcentaje significativo de disponibilidad de este servicio.

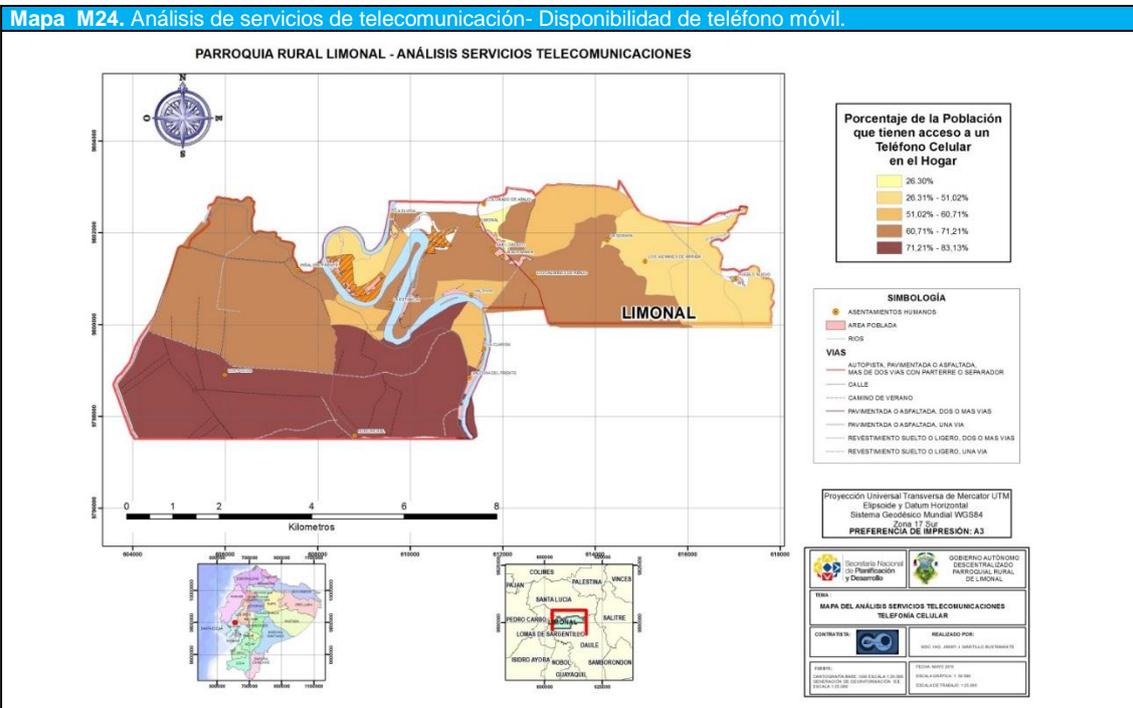
En la actualidad, las empresas que brindan el servicio de telefonía móvil también ofertan servicios de conectividad (internet, tv cable, etc.), lo que supone un potencial de mejorar las comunicaciones en los próximos años.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En el siguiente Mapa M24., se analiza el porcentaje de la población que tiene acceso a un teléfono celular en el hogar, de acuerdo a los sectores censales dispersos del último Censo de población y vivienda 2010 INEC.



Fuente: Institución Espacial Ecuatoriano.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

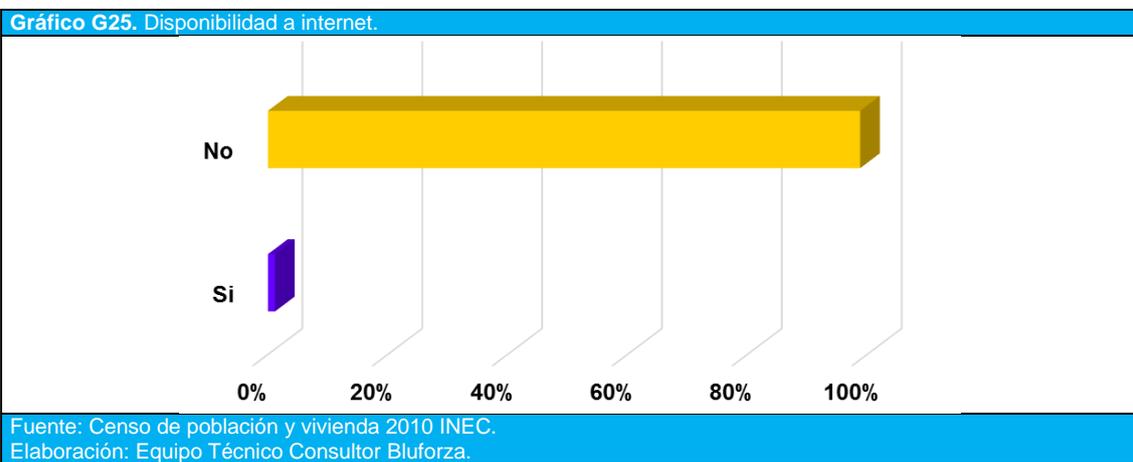
Acceso a internet

La disponibilidad del internet también es muy baja, apenas un 1% versus más de un 99 % de personas que no poseen el servicio. Esto se da también por la inexistencia de oferta, principalmente en los sectores rurales.

Tabla T144. Disponibilidad a internet.

Disponibilidad de internet	Casos	Porcentaje
Si	28	1
No	2.368	99
Total	2.396	100

Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.



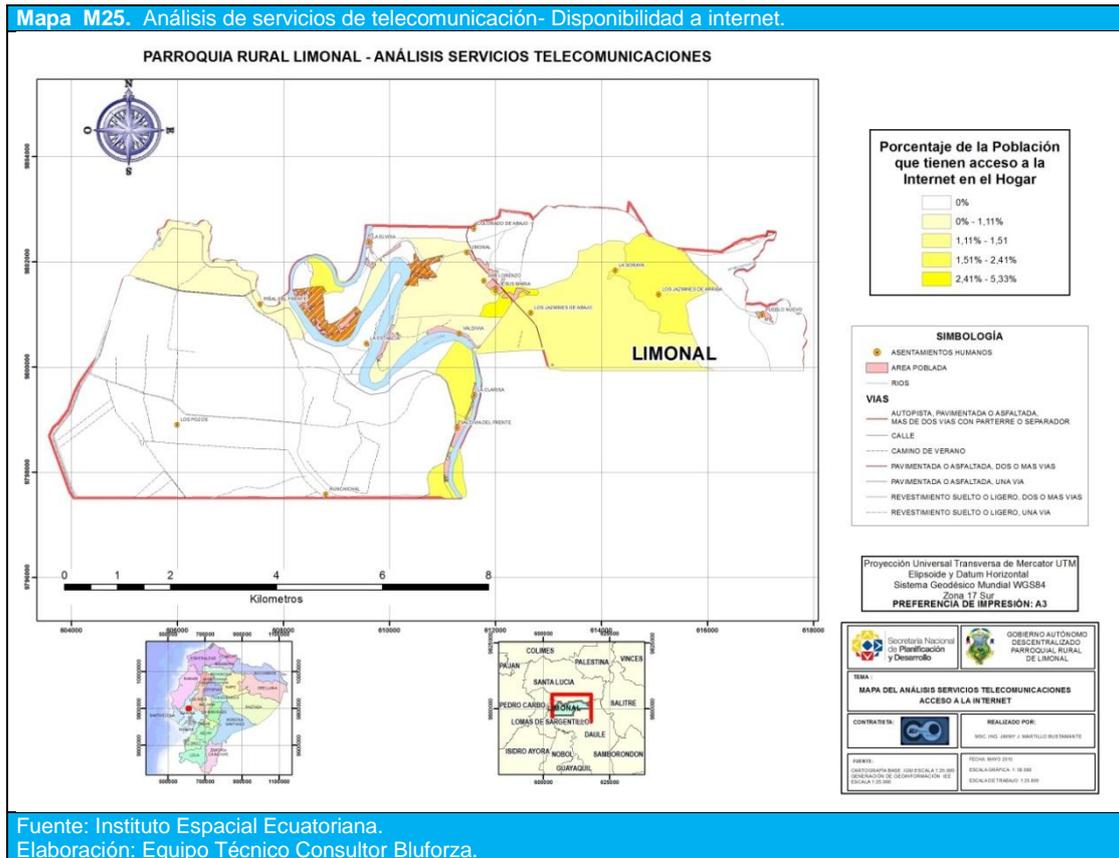
PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

La baja calidad de los servicios de telecomunicaciones afecta negativamente la competitividad local, afectando no solo el bienestar del ciudadano de las comunidades locales, sino sus actividades económicas, si se tiene en cuenta que de estos servicios depende en mucho la calidad de las operaciones comerciales, la factibilidad de acceder a nuevos mercados y desarrollo de negocios agropecuarios.

En el siguiente Mapa M25., se analiza el porcentaje de la población que tiene acceso a internet en el hogar, de acuerdo a los sectores censales dispersos del último Censo de población y vivienda 2010 INEC.



PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



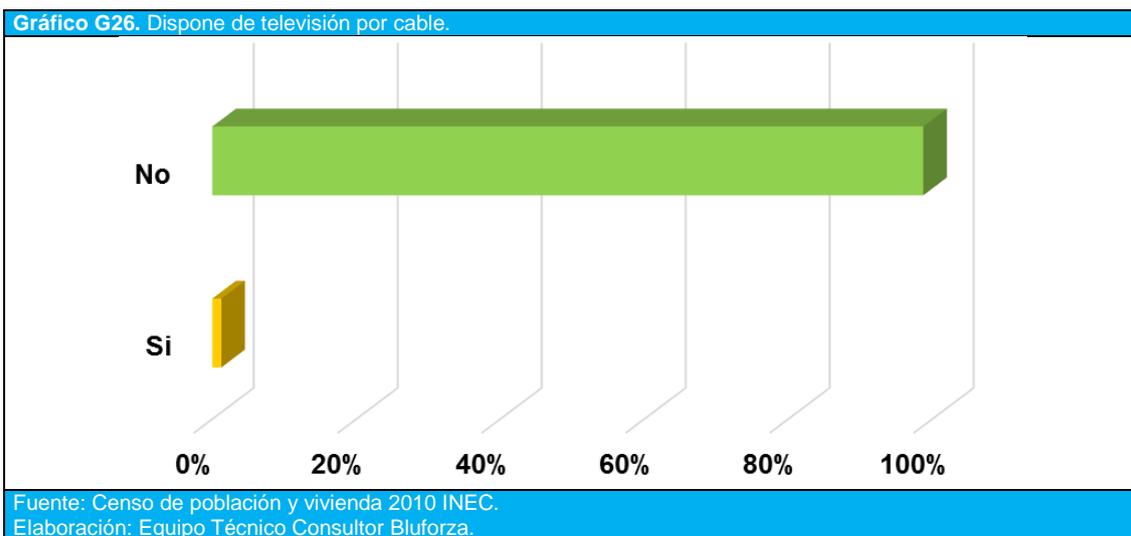
PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Televisión por cable

La disponibilidad de televisión por cable también es muy baja, apenas un 1% versus más de un 99 % de personas que no poseen el servicio.

Tabla T145. Dispone de televisión por cable.		
Dispone de televisión por cable	Casos	Porcentaje
Si	30	1
No	2366	99
Total	2396	100

Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.



Según el análisis la cobertura de frecuencias televisivas abiertas es bastante satisfactoria en el territorio, además existe una tendencia al uso o contratación de servicio de televisión pagada se incrementa y que se complementa con los costos reducidos de dicho servicio, por lo que se observó que existe un 1 % de la parroquia que dispone de este servicio hay que tomar en cuenta que de igual manera que los análisis anteriores existe una tendencia de aumento de consumo o adquisición del servicio, de acuerdo a la información de servicios a nivel nacional existe un promedio de incremento anual.

El déficit que presenta la parroquia en cuanto a telecomunicaciones es amplio. Además la disponibilidad de internet es muy baja en la parroquia, sólo el 1% dispone de este servicio, lo que genera una brecha digital profunda en la población, el motivo podría ser la falta de ofertas del servicio por lo disperso y pequeño de las comunidades, el costo y la falta de cobertura en infraestructura en todo el territorio.

Los requerimientos son: Ampliación de las redes de telefonía convencional y su mejoramiento en calidad, mayor cobertura del servicio de telefonía celular y acceso a internet, esto permitiría incrementar las comunicaciones y el desarrollo de las actividades sociales y económicas de la parroquia.

Tabla T146. Acceso a servicios en telecomunicaciones.		
Servicios en telecomunicaciones	Acceso	% de cobertura
Telefonía fija	79 viviendas	3
Telefonía móvil	1436 personas	60
Acceso a internet	28 viviendas	1
Televisión cable.	30 viviendas	1

Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Infraestructura de telecomunicaciones

En la cabecera parroquial, se encuentra una central de CNT y se registra 1 antena de telecomunicación en el interior de la parroquia.

Tabla T47. Antenas de Telecomunicación levantada en la parroquia rural Limonal.		
Unidad Territorial	Infraestructura para las telecomunicación	Ubicación
Limonal	Antenas - CONATEL	Entrada a Limonal
	Antenas - CNT	Cabecera Parroquial

Fuente: SENATEL.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

1.5.2. Potencia instalada y tipo de generación de energía

En el análisis de la variable potencia instalada y tipo de generación de energía, fue necesario observar la infraestructura eléctrica al interior de la parroquia, lo cual se determinó que no se registra centrales eléctricas y subestaciones de transmisión eléctrica, pero en el territorio cruza una sublínea de transmisión de 69 mil voltios.

En la siguiente Tabla T148., se describe de la variable potencia instalada y tipo de generación de energía:

Tabla T148. Descripción de la variable potencia instalada y tipo de generación de energía.		
Parroquia	Potencia instalada	Observaciones
Energía Eólica	No registra	No registra
Energía Geotérmica	No registra	No registra
Energía Hidráulica	22/28,5 Mva	Se ubica una Sub-estaciones al interior de cantón Daule MEER
Energía Solar/ fotovoltaica	No registra	No registra
Energía termoelectrica	No registra	No registra

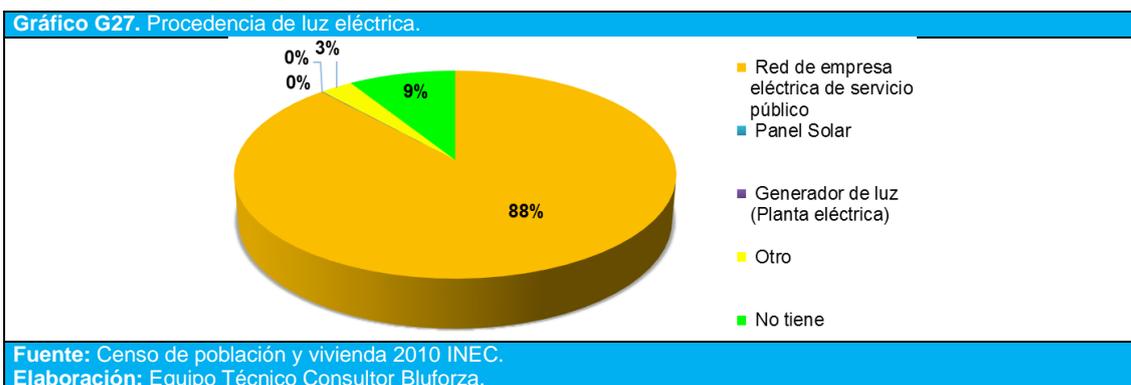
Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Ilustre Municipalidad del cantón Daule 2014.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

El servicio de energía eléctrica en la parroquia rural de Limonal, es proporcionado por la Corporación Nacional de Electrificación CNEL EP, misma que es servida por el Sistema Nacional Interconectado que en su mayoría proviene de Energía Hidráulica.

Según el censo del INEC, la cobertura del servicio eléctrico en la parroquia rural de Limonal, es alta 88% pero se podría mejorarla cobertura puesto que el 9% no tiene servicio y el 3% utiliza otra fuente de energía.

Tabla T149. Procedencia de luz eléctrica.		
Procedencia de luz eléctrica	Casos	Porcentaje
Red de empresa eléctrica de servicio público	2.074	88
Panel Solar	1	0
Generador de luz (Planta eléctrica)	1	0
Otro	64	3
No tiene	211	9
Total	2.351	100

Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

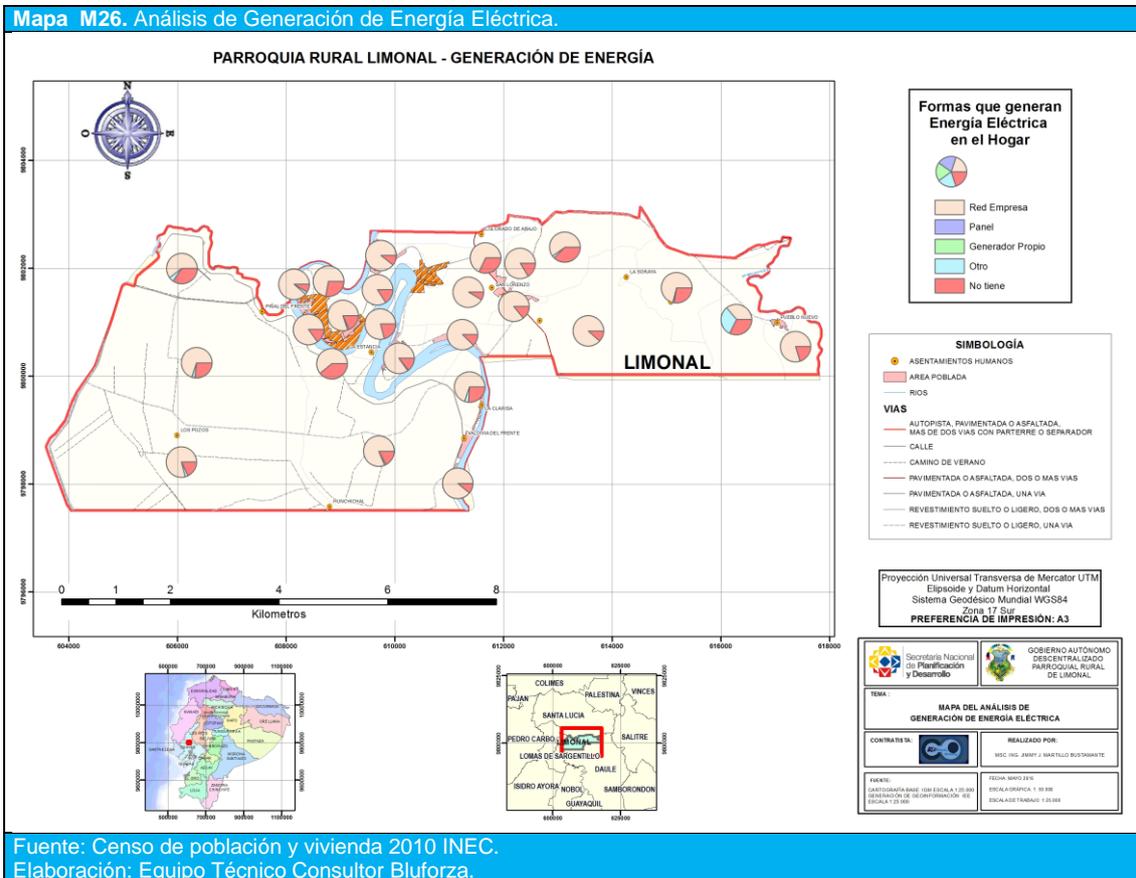


PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En el siguiente Mapa M26., se analiza las formas que genera energía eléctrica en el hogar, de acuerdo a los sectores censales dispersos del último Censo de población y vivienda 2010 INEC:



A pesar de que el servicio es amplio, es conveniente mejorar la cobertura en las áreas rurales dispersas. El déficit se presenta en el alumbrado público entre comunidades rurales y el mantenimiento que se brinda a las luminarias del alumbrado público; el cual es bajo debido a que no se reemplazan las luminarias rotas o quemadas, lo que genera problemas de iluminación dentro de algunas comunidades. Los requerimientos pasan por un incremento en el mantenimiento de la red en general para garantizar el servicio, ampliarlo en algunos sectores y evitar cortes o deterioro de postes y cables en las zonas rurales dispersas.

1.5.3. Redes viales y de transporte

Según el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Daule 2015-2025, en el Componente de Movilidad, Energía y Conectividad describe que las Redes viales y de transporte se basan en función de dos sistemas existentes: a) El sistema vial y b) El sistema fluvial.

El sistema predominante es el sistema vial, mientras que el sistema fluvial posee una alta potencialidad para ser utilizado como un medio de transportación alternativo hacia los sectores en que el tramo vial no abastece.

El sistema de transporte de personas, bienes y servicios en el territorio parroquial

El sistema de transporte público de personas, bienes y servicios a nivel parroquial se compone de dos rutas: Urbanas (Cabecera parroquial a ciudades) y rutas rurales a los diferentes asentamientos humanos dispersos.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

A continuación, se describen brevemente los sistemas existentes: El servicio de transporte público que sirve a la parroquia rural de Limonal, se da por medio de la transportación pública “Señor de los Milagros”, y las Cooperativas “Assad Bucaram” y “Corazón de Jesús” éstas últimas permiten movilizarse desde la cabecera parroquial de Limonal a la ciudad de Guayaquil.

A nivel interno nos encontramos con los servicios informales de las tricimotos y motos lineales que solo prestan servicio a diferentes recintos entre ellos: El Recreo, Piñal de Abajo, Piñal, Valdivia y la Elvira.

Existen recintos muy dispersos como: Los Pozos, Loma de Papayo, Estero Loco y Guanchichal que para ingresar a sus sitios deben hacerlo mediante el camino que conecta a la parroquia urbana Magro, en algunos asentamientos humanos dispersos se utilizan como medio de transporte camionetas, caballos, burros, motos y bicicletas.

En la siguiente Tabla T150., se descripción los sistemas de transportes de servicios públicos:

Tabla T150. Análisis del sistema de transporte.						
Clasificación	Cooperativas de Transporte Interno/Externo	Ruta de cobertura	No. de Unidades	Horario	Recorridos	Estado parque automotor
Transporte liviano	Operadora de Tricimotos Operadora de Motos Lineales	Limonal –Asentamientos	15	06:00am a 18:00	El Recreo, Piñal de Abajo, Piñal, Valdivia y la Elvira.	Regular
Transporte Público Interprovincial	“Señor De Los Milagros”	Limonal - Guayaquil	20	05:00am a 18:00	Parroquia Limonal – Daule – Banife – centro de la ciudad – Nobol – Petrillo – Terminal Terrestre de Guayaquil	Bueno
	“Assad Bucaram”	Limonal – Daule Salitre	10	05:00am a 15:00	Clariza, Loma de Papayo, Guanchichal, Los Pozos, Estero Loco, La Evidencia, San Isidro, Piñal del Frente y Valdivia del Frente.	Bueno
	“Corazón De Jesús”	Limonal - Guayaquil	10	06:00am a 15:00	Clariza, Loma de Papayo, Guanchichal, Los Pozos, Estero Loco, La Evidencia, San Isidro, Piñal del Frente y Valdivia del Frente.	Bueno
Transporte Escolar	No registra	No registra	---	No registra	No registra	No registra
Transporte Pesado	No registra	No registra	---	No registra	No registra	No registra
Transporte Fluvial.		Rio Daule y asentamientos ribereños			Clariza, La Estancia, La Gloria, Piñal del Frente y Valdivia del Frente.	Bueno

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Transporte Fluvial

Referente a la transportación fluvial los recintos que tienen acceso por medio de canoas son: Clariza, La Estancia, La Gloria, Piñal del Frente y Valdivia del Frente.

Tabla T151. Red Fluvial de la parroquia rural Limonal.		
Categoría	Descripción	Tramo Km
Red fluvial	Conformada por el río Daule y sus afluentes navegables.	14,4 km de recorrido

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Daule 2015-2025.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Fotografía F17. Red Fluvial de la parroquia rural Limonal.



Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Los tipos de vías de comunicación terrestre

Referente a los tipos de vías de comunicación de la parroquia, es importante destacar que esta unidad territorial se beneficia de la trama vial nacional y provincial que conecta al territorio, parroquial con el resto del país a través de la autopista estatal E 48, vía Guayaquil-El Empalme.

Al interior de la parroquia rural de Limonal se construyeron vías de comunicación terrestre de primer, segundo, tercero y cuarto orden, las mismas que son fundamentales para desarrollar las actividades comerciales, productivas, extractivas y de transporte en general, tanto de personas como de carga.

Las vías adquieren su nivel jerárquico de acuerdo a la función que desempeñan y al volumen de tráfico. Así, la red vial por su función ha sido clasificada.

Las vías de comunicación, se encuentran divididas en cuatro categorías de acuerdo a la jerarquía y al tipo de vía de cada una de ellas.

Tabla T153. Tipos de vías de comunicación.	
Categorías	Descripción.
Vías de primer orden	Son las vías de alta jerarquía funcional, que son las que conectan las capitales de provincias, y que tienen una alta densidad de tráfico. Estas vías se encuentran a cargo del MTOP.
Vías de segundo orden	Son vías que conectan los centros cantonales dentro de la provincia del Guayas, soportan un menor tráfico que las de primer orden; están a cargo del GAD Provincial del Guayas.
Vías de tercer orden:	Son vías de menor jerarquía que unen entre los centros cantonales y las parroquias rurales o entre parroquias. Estas vías se encuentran en su mayoría con una capa de rodadura de lastre; están a cargo del GAD Provincial.
Vías de cuarto orden y caminos de verano:	Corresponden a las vías que se encuentran dentro del tramado vial del cantón al interior de la jurisdicción parroquial.
Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.	
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.	

Según las competencias sobre el sistema vial se encuentran establecidas en el COOTAD y en la Ley de Caminos.

En la siguiente Tabla T158., se mencionan artículos de los citados cuerpos legales que hacen referencia a la vialidad a nivel nacional y local:

Tabla T153. Legislación Nacional vigente referente al sistema vial.	
COOTAD	LEY DE CAMINOS
Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización publicado en Registro oficial martes 19 de octubre del 2010. Según lo establecido en los artículos 32, 42, 55 y 65; referentes a las competencias de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Regionales, Provinciales y Municipales respectivamente: EL Artículo 32: Competencias exclusivas del gobierno autónomo descentralizado regional:..."Planificar, construir y mantener el sistema vial de ámbito regional"..." EL Artículo 42: Competencias exclusivas del gobierno autónomo descentralizado provincial:..."Planificar, construir y mantener el sistema vial de ámbito provincial, que no incluye las zonas urbanas"..." EL Artículo 55: Competencias exclusivas del gobierno autónomo descentralizado municipal:..."Planificar, construir y mantener la vialidad urbana"..." EL Artículo 65.- Competencias exclusivas del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural:..."Planificar y mantener, en coordinación con los gobiernos provinciales, la vialidad parroquial rural;	La Ley de Caminos mediante Decreto Supremo 1351, R.O. 285 de 7 de julio de 1964, señala: "Artículo 1: Definición.- Son caminos públicos todas las vías de tránsito terrestre construidas para el servicio público y declaradas de uso público"..." "Artículo 2: Control y aprobación de los trabajos.- Todos los caminos estarán bajo el control del Ministerio de Obras Públicas, sin perjuicio de las obligaciones que, respecto de ellos, deban cumplir otras instituciones o los particulares"..."
Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.	
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.	

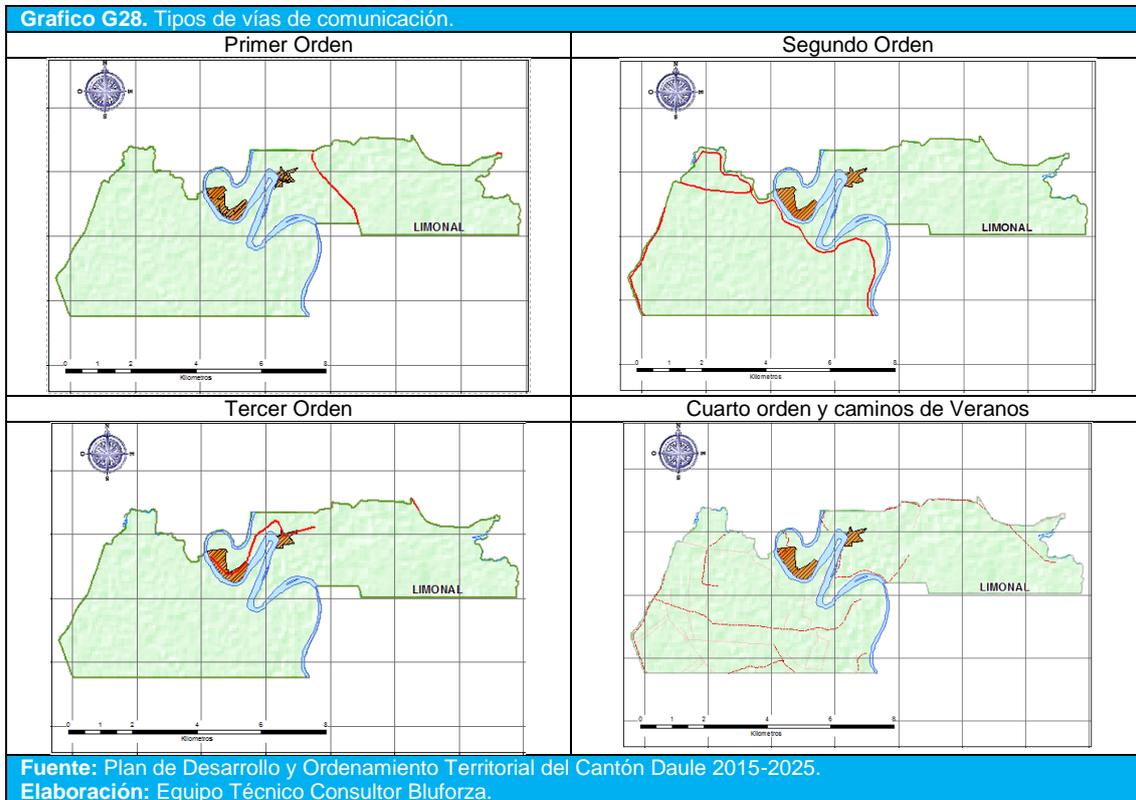
PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En base a las competencias y jerarquías se gráfica los tipos de vías de comunicación terrestre al interior de la parroquia:



La red vial se clasifica según su capacidad para articular a otras unidades territoriales hacia dentro y fuera de la parroquia. La vía de primer orden por ejemplo es la que conecta a Limonal al norte con los cantones Santa Lucía, Palestina y el resto de unidades territoriales, la red secundaria es la que permite el acceso directo a los asentamientos de Valdivia y Piñal del Frente, la vía de tercer orden en la parroquia es la red que une desde la E 48, con la cabecera parroquial hasta el asentamiento el Piñal de Abajo y finalmente tenemos las vías de cuarto orden, que son las infraestructuras de menor jerarquía pero que brindan cobertura a los sitios menos alejados y más alejados del resto de asentamientos humanos por caminos de tierra.

Tabla T154. Jerarquía y tipo de vía.

Categorías	Denominación		Red vial de la Parroquia	
			km	Tramo Km
Vías de primer orden	Pavimentada o asfaltada, dos o más vías	E 48, vía Guayaquil-El Empalme	160 km lineales	2,79 km lineales
Vías de segundo orden	Pavimentada o asfaltada, una vía	Ver mapa Gis	--	---
Vías de tercer orden	Revestimiento suelto o ligero, dos o más vías	Ver mapa Gis	---	--
Vías de cuarto orden	Revestimiento suelto o ligero, una vía.	Ver mapa Gis	--	---

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Las vías que están asfaltadas y que se encuentran en regulares condiciones son las de Piñal, Piñal de Abajo y el Recreo.

En los recintos Jesús María, San Lorenzo, Los Jazmines, Jazmines del Frente, Jazmines de Abajo y Musara, no existen caminos definidos y su estado es rudimentario. El recinto con mayor

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

problema de conectividad es Colorado de Abajo, ya que sus pobladores para ingresar al sitio deben hacerlo en balsa y navegar por el estero Colorado de Abajo.

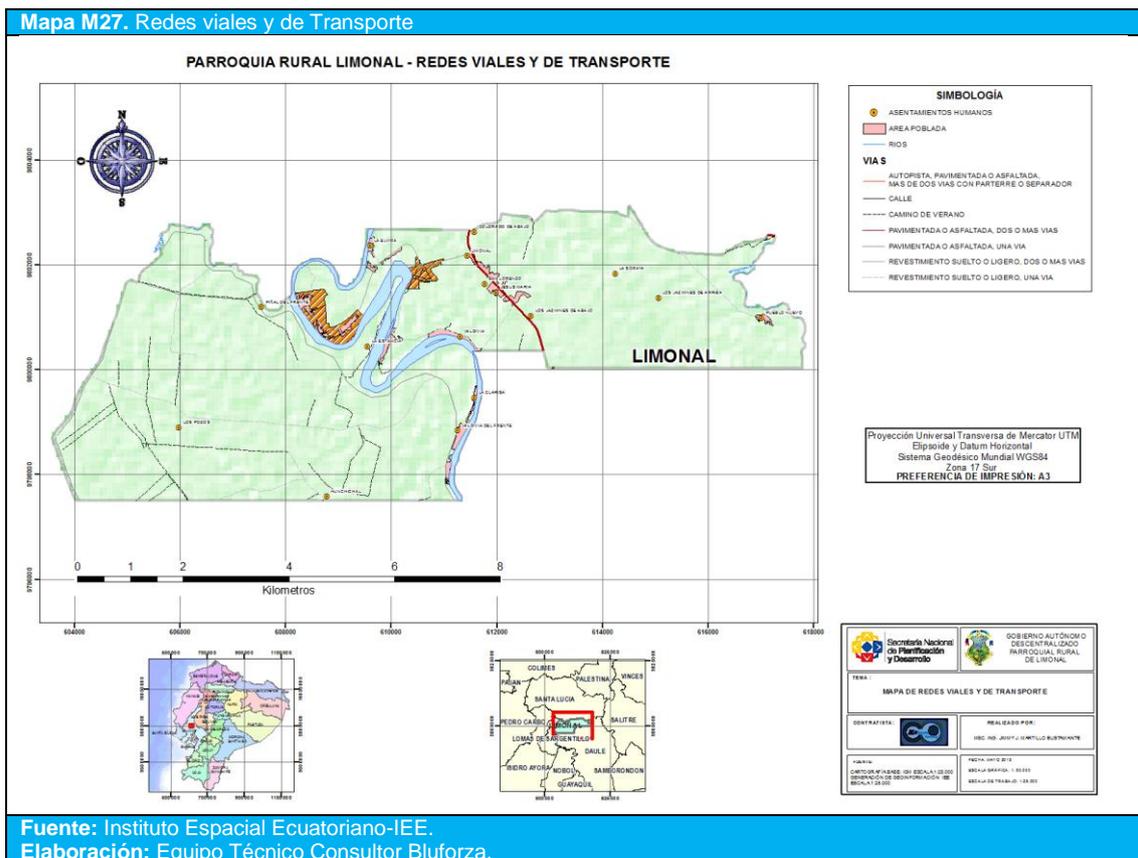
Existen recintos muy dispersos como: Los Pozos, Loma de Papayo, Estero Loco y Guanchichal que para ingresar a sus sitios deben hacerlo mediante el camino que conecta a la parroquia urbana Magro.

Se indicaba que únicamente la parroquia La Unión se encontraba desarticulada de la red secundaria, debido que se accedía por caminos de tierra, sin embargo, al momento la misma cuenta con una capa de rodadura de asfalto en perfecto estado.

Tabla T155. Vías de la Parroquia.					
Nombre de La vía		Tipo De Calzada	Ancho (M)	Longitud (Km)	Estado.
Piñal de Abajo y cabecera parroquial	Se emplea para traslados de personas, salida de producción local, abastecimiento de insumos y prestación de servicios. Estas vías a su vez se enlazan con la vía (E48),	Doble riego	5m	3 km	calzada asfaltada en mal estado

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

En el siguiente Mapa M27., se ilustra las Redes viales y de Transporte al interior de la parroquia:



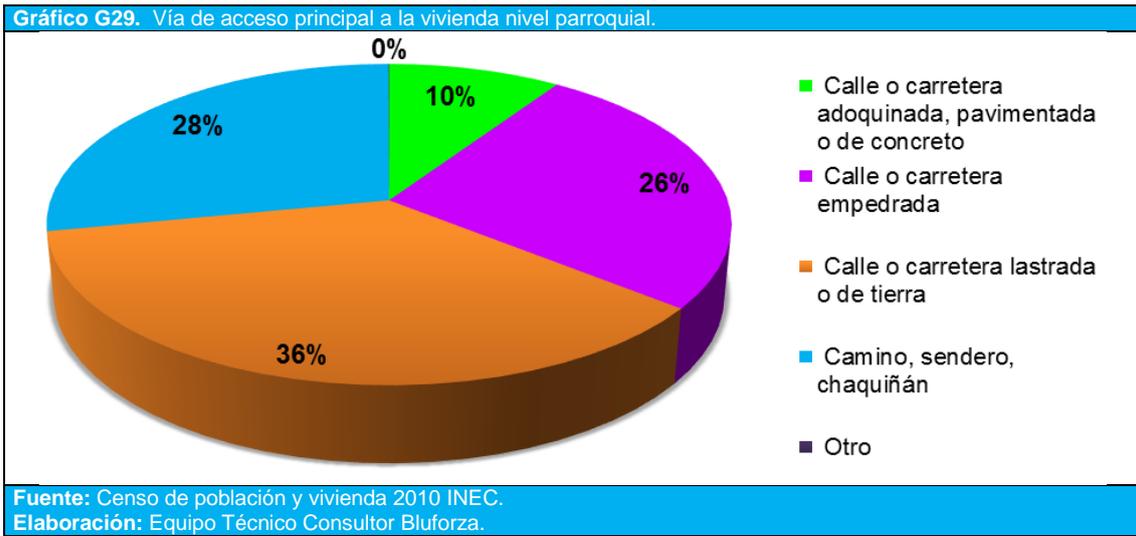
A nivel parroquial y según los datos del Censo de Población y Vivienda 2010, Limonal posee un 9 % de Calle o carretera adoquinada, pavimentada o de concreto, 26% Calle o carretera empedrada, 28% Camino, sendero, chaquiñán, 36% Calle o carretera lastrada o de tierra, evidenciándose que la gran mayoría de las vías de la parroquia están en mal estado de funcionalidad.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Tabla T156. Vía de acceso principal a la vivienda nivel parroquial.		
Vía de acceso principal a la vivienda	Casos	%
Calle o carretera adoquinada, pavimentada o de concreto	252	9
Calle o carretera empedrada	703	26
Calle o carretera lastrada o de tierra	967	36
Camino, sendero, chaquiñán	749	28
Otro	1	0
Total	2672	100
Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.		
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.		



A nivel de la cabecera parroquial, existen calles horizontales y verticales que se encuentran en mal estado, lo cual podemos constatar desde el ingreso a la cabecera, cuya carretera principal, presenta baches de gran magnitud, que dificultan el ingreso, además no todas las calles de los diferentes barrios de la cabecera parroquial, se encuentran asfaltadas y adoquinadas.

1.5.4. Red de riego

En el análisis a la red de riego al interior de la parroquia, se destaca que gran parte del territorio es beneficiado por los servicios de La Junta General de Usuarios de sistema de riego y drenaje “América Lomas”, en la siguiente tabla describe la red riego.

Tabla T157. Riego de la parroquia rural de Limonal.				
Sistema de riego	Infraestructuras		Áreas de riego (cobertura)	Beneficiarios
	Canales	Zonas de captación		
“América Lomas”	Canales revestido de cemento	río Daule	2589,88 Ha	400 aprox.
Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.				
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.				

La red de riego se abastece de agua del río Daule obtenida mediante el rebombeo por lo tanto se hace imprescindible la implementación de calendarios de suministro de agua para aprovechar al máximo el líquido vital.



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Fotografía F23.	Fotografía F24.
	
Canales revestidos de cemento	La Junta General de Usuarios
Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.	

La infraestructura de riego del territorio parroquial es llamado: Riego a manta o riego a pie, este sistema es aprovechado fundamentalmente para cubrir las necesidades de agua para riego en los cultivos de arroz, por lo que el riego es un servicio de infraestructura importante para incrementar la productividad agrícola y pecuaria.

En la siguiente Tabla T158., se detalla a breve rasgo el sistema de riego existente en el territorio parroquial:

Tabla T158. Red de Riego a manta o riego a pie.	
	Descripción
Sistema de riego existente	Riego a manta o riego a pie.- Este sistema es aplicado para los sembríos de arroz y se considera por la disponibilidad del agua para los cultivos.
Zonas de captación	Las superficies de recolección de agua, también denominadas zonas de captación, son: El Río Daule, canales, acequias y paliduchos.
Infraestructuras	Estaciones de bombeo, canales, acequias y paliduchos para transportar el agua (incluyendo el drenaje)
Áreas de riego (cobertura)	El área de riego a nivel parroquial es de 3996,38 ha que constituye el conjunto de parcelas que puede abarcar un sector de la unidad territorial, cuyos dueños comparten una fuente de agua dulce con reglas equitativas, las cuales pueden estar basadas en sus tradiciones
Beneficiarios	Campeños arroceros de la Zona V
Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.	

Déficit de infraestructura de riego y drenaje

El riego es demandado principalmente en la época de verano donde acceden desde las pozas veraneras a pozos. El arroz se riega por bombeo e inundación. Para este cultivo los agricultores utilizan bombas de pozo profundo a gasolina y gas en algunos casos, mientras que otros agricultores disponen de canales de riego.

Tabla T159. Riego de la parroquia rural de Limonal.		
TIPO DE RIEGO	SUPERFICIE (Ha)	Porcentaje
Con Riego	3996,38	86,89
No Aplicable	576,06	12,48
Sin Riego	29,11	0,63
Fuente: CLIRSEN 2.009, Proyecto Cuenca del Río Guayas Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.		

En la tabla anterior, se observa que la parroquia rural de Limonal, cuenta con un 86,89 % lo que corresponde a 3.996,38 hectáreas, de su superficie con algún sistema de riego; esta superficie se conforma con las plantaciones de arroz, que debido a la importancia económica de los mismos se los provee de algún sistema de riego.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Referente al fenómeno geológico si llegase a manifestarse, ocasionaría la destrucción de un Km de vía tramo Limonal - Recreo, mientras que las fuertes lluvias ocasionarían inundaciones en los sitios el Colorado de abajo hasta el Recinto el Prado poniendo en peligro los postes y 3 km de sub líneas de transmisión eléctricas que se encontraría bajo en agua.

Identificación de infraestructuras parroquiales encontrarían prioritarias para la atención en caso de desastre (vías de interconexión, puentes, puertos y aeropuertos, plantas de generación eléctrica, redes matrices de abastecimiento hídrico, hospitales, estaciones de bomberos, áreas de alojamiento equipadas, etc.).

Situación de los sistemas de riego ante amenazas identificadas

El sistema de riego existente en la parroquia es tradicional denominado riego a manta o riego a pie, donde se utiliza estaciones de bombeo, canales naturales, artificiales y acequias. Este tipo de infraestructura es amenazado en las épocas de invierno y por fuertes lluvias.

En la siguiente Tabla T161., se procedió a identificar las zonas con riego proclives a Riesgo por Inundación:

Tabla T161. Sistemas de riego ante amenazas identificadas.		
Sistema de riego	Identificación de Zona	Riesgo por Inundación
América lomas	Zona VA Noreste	Alto
Riego a manta o riego a pie	Zona II-III	Alto
	Zona VC Centro	Muy Alto
	Zona VC Este	Sin Riesgo

Fuente: GAD Parroquial Rural de Limonal.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

1.5.6. Síntesis del componente Movilidad, Energía y Conectividad, problemas potencialidades

El componente de movilidad, energía y conectividad de la parroquia rural de Limonal, presenta muchas limitaciones, sin embargo, también tiene potencialidades que se deben destacar para la orientación del desarrollo futuro de esta parroquia, en la siguiente tabla se detallan sus potencialidades y problemas.

Tabla T162. Priorización del componente Movilidad, Energía y Conectividad, potencialidades y problemas.				
Variables	Cód.	Potencialidades	Cód.	Problemas
Acceso a servicios de telecomunicaciones	PO1.	Ofertas de servicios públicos de telecomunicación con precios accesibles.	PRO1.	Baja accesibilidad a las TIC por parte de la población rural.
Energía	PO2.	Servicio de energía eléctrica con aceptable cobertura	PRO2.	Servicio de energía eléctrica con escasa iluminación de alumbrado público.
Movilidad	PO3.	Red fluvial que puede ser aprovechada al máximo como red vial de transportación turística.	PRO3.	Población dispersa, desconectada y con escaso servicios de transporte.
Riego	PO4.	Sistema de riego "América Lomas"	PRO4.	Baja capacidad tecnológica y falta de mantenimiento a los componentes del sistema de riego "América Lomas"
Vulnerabilidad	PO5.	Accesibilidad vial en la cabecera parroquial	PRO5.	Alto riesgo de deterioro vial en épocas invernales.

Fuente: Mesas Temáticas / Comisiones.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





POLÍTICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Comprende el análisis de los actores públicos, privados y sociedad civil, el marco legal vigente, la estructura y la capacidad del GAD Parroquial para gestionar el territorio, y la participación ciudadana.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

1.6. COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

En el análisis de la estructura y capacidad institucional del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal, se consideró las dimensiones complejas de los niveles de la capacidad institucional, estableciendo observaciones detalladas de la institucionalidad del GAD Parroquial Rural de Limonal, y de los diferentes actores públicos, privados, así como de la sociedad civil que participan en el desarrollo de la parroquia, esto se refiere a la estructura y funcionamiento de las instituciones existentes en el territorio y su capacidad para promover el desarrollo, articularse con otros actores institucionales, acordar acciones, eliminar la duplicidad de esfuerzos y optimizar los recursos económicos en la jurisdicción parroquial de Limonal.

1.6.1. Instrumentos de planificación y ordenamiento territorial vigentes o existentes en el gobierno autónomo descentralizado, así como el marco legal vigente

En la identificación de los instrumentos de planificación y ordenamiento territorial del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal, se presenta a continuación el análisis relacionado con la legalidad de los PDyOTs vigentes a nivel cantonal y parroquial que son los siguientes:

Tabla T163. Instrumento de planificación y ordenamiento territorial vigentes.						
No.	Instrumento de planificación y ordenamiento territorial.	Clase de normativa		Publicación		Calidad y Vigencia
		Ordenanza	Resoluciones	Gaceta Local	Registro Oficial	
1	Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Limonal 2012-2016.		Aprobado mediante resolución	No se publicó en gaceta local	No se publicó en Registro Oficial	La aprobación del PDyOT de la parroquia se lo realizó a través de la resolución administrativa del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal. La vigencia de dicho plan es del 2012 hasta el 2020 como reza en la portada y en la aprobación del mismo.
2	Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Daule 2015-2025.	Aprobado mediante Ordenanza		No se publicó en gaceta local	No se publicó en Registro Oficial	Plantea el ordenamiento por COT y su vigencia es de 10 años 2015-2025.

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Instrumentos de otro nivel jerárquico en concordancia con los instrumentos de nivel parroquial y cantonal:

Tabla T164. Instrumentos de nivel jerárquico.	
Instrumento de planificación	Descripción
- Plan Nacional del Buen Vivir, 2013-2017	Está articulado en torno a la consecución de doce objetivos nacionales, encaminados al cumplimiento de los derechos constitucionales, articula la planificación nacional y territorial desde una perspectiva plurinacional e intercultural
-Agenda Zonal 5	En concordancia con el Plan Nacional del Buen Vivir 2013-2017, la planificación está enfocada a una nueva matriz productiva que ataca brechas e inequidades territoriales.
- Plan Nacional de Descentralización	Este instrumento que contiene orientaciones y directrices políticas, técnicas y programáticas para la consolidación del proceso de descentralización. Aprobado mediante Resolución N° 003-CNC-2012 del Consejo Nacional de Competencias, publicada en el Registro Oficial N° 673 de 30 de marzo del 2012.

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Marco legal vigente

El marco normativo vigente para la gestión territorial por parte de los GADs, está claramente expuesto en la Constitución de La República del Ecuador y en los códigos orgánicos del COOTAD y el COPFP.

La Constitución de La República del Ecuador recupera la planificación como eje fundamental para erradicar la pobreza, redistribuir los recursos y la riqueza y para el desarrollo sustentable y el Buen Vivir. (Art. 3, núm. 5); está directamente ligada a la promoción de un desarrollo territorial equitativo autónomo y descentralizado (Art. 3, núm. 6), obligatorio para todos los GADs (Art. 241) y articulado al Plan Nacional del Buen Vivir –PNBV-:

En la siguiente Tabla T165., se menciona los articulados más importantes referentes al desarrollo y ordenamiento territorial.

Tabla T165. Constitución de La República del Ecuador.	
Normativa	Artículos relevantes.
Constitución de La República del Ecuador.	<p>Art. 238.- Los gobiernos autónomos descentralizados gozarán de autonomía política, administrativa y financiera, y se regirán por los principios de solidaridad, subsidiariedad, equidad interterritorial, integración y participación ciudadana. En ningún caso el ejercicio de la autonomía permitirá la secesión del territorio nacional. Constituyen gobiernos autónomos descentralizados las juntas parroquiales rurales, los concejos municipales, los concejos metropolitanos, los concejos provinciales y los concejos regionales.</p> <p>Art. 255.- Cada parroquia rural tendrá una junta parroquial conformada por vocales de elección popular, cuyo vocal más votado la presidirá. La conformación, las atribuciones y responsabilidades de las juntas parroquiales estarán determinadas en la ley.</p> <p>Art. 267.- Los gobiernos parroquiales rurales ejercerán las siguientes competencias exclusivas, sin perjuicio de las adicionales que determine la ley:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Planificar el desarrollo parroquial y su correspondiente ordenamiento territorial, en coordinación con el gobierno cantonal y provincial. 2. Planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia, contenidos en los planes de desarrollo e incluidos en los presupuestos participativos anuales. 3. Planificar y mantener, en coordinación con los gobiernos provinciales, la vialidad parroquial rural. 4. Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias, la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente. 5. Gestionar, coordinar y administrar los servicios públicos que le sean delegados o descentralizados por otros niveles de gobierno. 6. Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales, con el carácter de organizaciones territoriales de base. 7. Gestionar la cooperación internacional para el cumplimiento de sus competencias. 8. Vigilar la ejecución de obras y la calidad de los servicios públicos. <p>En el ámbito de sus competencias y territorio, y en uso de sus facultades, emitirán acuerdos y resoluciones.</p> <p>Art. 272.- La distribución de los recursos entre los gobiernos autónomos descentralizados será regulada por la ley, conforme a los siguientes criterios:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tamaño y densidad de la población. 2. Necesidades básicas insatisfechas, jerarquizadas y consideradas en relación con la población residente en el territorio de cada uno de los gobiernos autónomos descentralizados. 3. Logros en el mejoramiento de los niveles de vida, esfuerzo fiscal y administrativo, y cumplimiento de metas del Plan Nacional de Desarrollo y del plan de desarrollo del gobierno autónomo descentralizado. <p>Art. 280 El Plan Nacional de Desarrollo es el instrumento al que se sujetarán las políticas, programas y proyectos públicos; la programación y ejecución del presupuesto del Estado; y la inversión y la asignación de los recursos públicos; y coordinar las competencias exclusivas entre el Estado central y los gobiernos autónomos descentralizados. Su observancia será de carácter obligatorio para el sector público e indicativo para los demás sectores.</p>
<p>Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.</p>	

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En la siguiente Tabla T172., se menciona los articulados relevantes al desarrollo y ordenamiento territorial.

Tabla T166. Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización (COOTAD).	
Normativa	Breve descripción
Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización (COOTAD).	<p>Artículo 8.- Facultad normativa de los gobiernos parroquiales rurales.- En sus respectivas circunscripciones territoriales y en el ámbito de sus competencias y de las que les fueren delegadas, los gobiernos autónomos descentralizados parroquiales rurales tienen capacidad para dictar acuerdos y resoluciones, así como normas reglamentarias de carácter administrativo, que no podrán contravenir las disposiciones constitucionales, legales ni la normativa dictada por los consejos regionales, consejos provinciales, concejos metropolitanos y concejos municipales.</p>
	<p>Artículo 24.- Parroquias rurales.- Las parroquias rurales constituyen circunscripciones territoriales integradas a un cantón a través de ordenanza expedida por el respectivo concejo municipal o metropolitano.</p>
	<p>Artículo 29.- Funciones de los gobiernos autónomos descentralizados.- El ejercicio de cada Gobierno Autónomo Descentralizado se realizará a través de tres funciones integradas:</p> <p>a) De legislación, normatividad y fiscalización;</p> <p>b) De ejecución y administración; y,</p> <p>c) De participación ciudadana y control social.</p>
	<p>Artículo 63.- Naturaleza jurídica.- Los gobiernos autónomos descentralizados parroquiales rurales son personas jurídicas de derecho público, con autonomía política, administrativa y financiera. Estarán integrados por los órganos previstos en este Código para el ejercicio de las competencias que les corresponden. La sede del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural será la cabecera parroquial prevista en la ordenanza cantonal de creación de la parroquia rural.</p>
	<p>Art. 64.- Funciones.-Son funciones del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural:</p> <p>a) Promover el desarrollo sustentable de su circunscripción territorial parroquial para garantizar la realización del buen vivir a través de la implementación de políticas públicas parroquiales, en el marco de sus competencias constitucionales y legales;</p> <p>b) Diseñar e impulsar políticas de promoción y construcción de equidad e inclusión en su territorio, en el marco de sus competencias constitucionales y legales;</p> <p>c) Implementar un sistema de participación ciudadana para el ejercicio de los derechos y avanzar en la gestión democrática de la acción parroquial;</p> <p>d) Elaborar el plan parroquial rural de desarrollo; el de ordenamiento territorial y las políticas públicas; ejecutar las acciones de ámbito parroquial que se deriven de sus competencias, de manera coordinada con la planificación cantonal y provincial; y, realizar en forma permanente el seguimiento y rendición de cuentas sobre el cumplimiento de las metas establecidas;</p> <p>e) Ejecutar las competencias exclusivas y concurrentes reconocidas por la Constitución y la ley;</p> <p>f) Vigilar la ejecución de obras y la calidad de los servicios públicos y propiciar la organización de la ciudadanía en la parroquia</p> <p>g) Fomentar la inversión y el desarrollo económico especialmente de la economía popular y solidaria, en sectores como la agricultura, ganadería, artesanía y turismo, entre otros, en coordinación con los demás gobiernos autónomos descentralizados;</p> <p>h) Articular a los actores de la economía popular y solidaria a la provisión de bienes y servicios públicos;</p> <p>i) Promover y patrocinar las culturas, las artes, actividades deportivas y recreativas en beneficio de la colectividad;</p> <p>j) Prestar los servicios públicos que les sean expresamente delegados o descentralizados con criterios de calidad, eficacia y eficiencia; y observando los principios de universalidad, accesibilidad, regularidad y continuidad previstos en la Constitución;</p> <p>k) Promover los sistemas de protección integral a los grupos de atención prioritaria para garantizar los derechos consagrados en la Constitución, en el marco de sus competencias;</p> <p>l) Promover y coordinar la colaboración de los moradores de su circunscripción territorial en mingas o cualquier otra forma de participación social, para la realización de obras de interés comunitario;</p> <p>m) Coordinar con la Policía Nacional, la sociedad y otros organismos lo relacionado con la seguridad ciudadana, en el ámbito de sus competencias; y,</p> <p>n) Las demás que determine la ley.</p>
	<p>Artículo 295.- Planificación del desarrollo.- "Los gobiernos autónomos descentralizados, con la participación protagónica de la ciudadanía, planificarán estratégicamente su desarrollo con visión de largo plazo considerando las particularidades de su jurisdicción, que además permitan ordenar la localización de las acciones públicas en función de las cualidades territoriales".</p>
	<p>Artículo 296.- Ordenamiento territorial.- El ordenamiento territorial comprende un conjunto de políticas democráticas y participativas de los GADs para un apropiado desarrollo territorial, con autonomía y articulación desde lo local a lo regional y nacional y sustentado en el reconocimiento de la diversidad cultural y la proyección espacial de las políticas sociales, económicas y ambientales, con orientación a la calidad de vida de la población y la preservación ambiental</p>

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En la siguiente Tabla T173., se menciona los articulados relevantes al desarrollo y ordenamiento territorial.

Tabla T167. Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas.	
Normativa	Breve descripción
Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas.	Art 41.- Planes de Desarrollo.- Los planes de desarrollo son las directrices principales de los gobiernos autónomos descentralizados respecto de las decisiones estratégicas de desarrollo en el territorio. Éstos tendrán una visión de largo plazo, y serán implementados a través del ejercicio de sus competencias asignadas por la Constitución de la República y las Leyes, así como de aquellas que se les transfieran como resultado del proceso de descentralización.
	Art. 43.- Planes de Ordenamiento Territorial.- Los planes de ordenamiento territorial son los instrumentos de la planificación del desarrollo que tienen por objeto el 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, establecido por el nivel de gobierno respectivo. En cuanto a los contenidos, el COPFP señala en su artículo 42 que los PDOT deben contemplar a los menos tres grandes componentes: diagnóstico, propuesta y modelo de gestión.
Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.	

Tabla T168. Instrumento de planificación a nivel nacional.	
Apoyo	
Estudio Físico y Socio – Económico del Cantón Daule. CLIIRSEN 2010 (IEE).	
Censo de Población y Vivienda 2010. INEC.	
Censo Económico 2010. INEC.	
Censo Agropecuario 2000. MAGAP.	
Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador.	
Cartografía del Cantón Daule. IGM/SENPLADES.	
Información Sistematizada del GADIM de Daule.	
Información integrada entregada por SENPLADES.	
Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.	

Tabla T169. Caracterización de los procesos de planificación del GAD.			
Tema	Instrumento	Alcance	Nivel De Participación Ciudadana
Planificación estratégica	Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Daule	Planificación del desarrollo con propuesta de ordenamiento territorial a través de COT	Participación ciudadana es débil
	Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Limonal	Planificación del desarrollo y ordenamiento territorial	En el proceso de construcción del PDOT interviene el consejo de planificación.
Presupuestación parroquial	Presupuesto participativo	Gestión participativa del territorio implementada	Unidades Básicas para la participación ciudadana
Rendición de cuentas y transparencia	Informe WEB	Desarrollo institucional para la rendición de cuentas como práctica institucional de transparencia vía las asambleas ciudadanas	El ejercicio de la rendición de cuentas se da vía las asambleas parroquial y comunitarias
Evaluación y seguimiento	POA y PAC	Herramienta de frecuente aplicación institucional por parte de las autoridades, sin llegar a	-Presidente de Gobierno Parroquial, -Vocales -Secretaría -Tesorera

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

		institucionalizarse vía una normativa ni la constitución de un sistema de seguimiento y evaluación	-Consejo de Planificación -Asamblea Participativa
Control social	Consejo de planificación Sistema de Presupuesto Participativo	Existe un proceso todavía débil de espacios y mecanismos de participación ciudadana para generar el control social, con la conformación de consejo de Planificación y los comités de desarrollo	-Consejo de planificación

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

En el progreso de articulaciones con el cantonal, parroquial y provincial, actualmente no se logra desarrollar de forma eficiente y concertada las decisiones concretas para un desarrollo integral de la parroquia, lo respecta con el PNBV y articulación con los organismos seccionales del gobierno central, se desarrolla vía las necesidades y aspiraciones puntuales del territorio.

En la siguiente tabla se describe los mecanismos de articulación establecidos por el nivel cantonal.

Tabla T170. Descripción de los mecanismos de articulación establecidos por el nivel cantonal en los que tiene injerencia el Gobierno Parroquial.

Mecanismo de articulación	Descripción	Actores
Mesas de trabajo	Implementar mesas de trabajo con los GAD's parroquiales en la actualización de sus PDOT's a fin de incorporar las políticas de uso de suelo y vincular los proyectos de inversión pública del cantón Daule de acuerdo a las respectivas competencias.	Gobierno Provincial Gobierno Cantonal Gobierno Parroquial
Comité técnico de planificación	Comité conformado por técnicos de los tres niveles de gobiernos locales, cuyo trabajo es analizar el avance de lo planificado en los PDOT.	Gobierno Provincial Gobierno Cantonal Gobierno Parroquial
Comités ciudadanos de seguimiento y veeduría	Grupos conformados por representantes de la sociedad civil y delegados de participación ciudadana de los gobiernos locales.	Gobierno Provincial Gobierno Cantonal Gobierno Parroquial Ciudadanía

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Articulaciones establecidas por el nivel cantonal en los que tiene injerencia el Gobierno Parroquial

No se ha podido realizar la referencia de acuerdo a la directriz que la SENPLADES plantea en tomar referencia con el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Gobierno Autónomo Descentralizado Ilustre Municipalidad del cantón Daule en vigencia.

Se estima que con el devenir del tiempo se haga los acercamientos del Gobierno Autónomo Descentralizado Ilustre Municipalidad del cantón Daule, facilite el PDyOT para que se analice este tópico y se enlace la planificación de la parroquia.

1.6.2. Mapeo de actores públicos, privados y sociedad civil

En relación con el diagnóstico de este componente, se procedió a mapear a los actores públicos, privados y sociedad civil, estableciendo el comportamiento o apertura a colaborar o participar junto al Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal en los temas de sus capacidades.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

El estudio de análisis cualitativo de actores públicos, privados y sociedad civil fue desarrollado por el GAD Parroquial Rural de Limonal, de las acciones realizadas para el cumplimiento de los códigos orgánicos; COOTAD, COPFP y la Ley Orgánica de Participación Ciudadana y Control Social, adicionalmente se estableció el nivel de vulnerabilidad institucional, organizativo y político de la parroquia rural de Limonal.

De los actores públicos, privados y sociedad civil que constan en la base de datos GAD Parroquial Rural de Limonal, constan un total 15 actores públicos con incidencia en el territorio, además se ha registrado 31 asentamientos humanos representado al área rural y se determinó 9 barrios de la cabecera parroquial ambos grupos de representaciones son considerados al interior del GAD Parroquial como Unidades Básicas para la Participación Ciudadana.

En este contexto, las redes de actores públicos, privados y sociedad civil se constituyen como un mecanismo básico para atender de forma positiva a las demandas ciudadanas y direccionar la capacidad del GAD Parroquial Rural de Limonal, hacia un sistema colaborativo de gestión pública.

Actores públicos

Los actores públicos son agentes que promueven el desarrollo al interior de esta unidad territorial.

En la Tabla T171., se presenta el inventario de actores públicos con los que coordina el GAD Parroquial Rural de Limonal.

Tabla T171. Actores Públicos representativos en el Territorio.		
No.	Régimen Seccional	Incidencia en el territorio
1.	Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial del Guayas.	Muy alta
2	Gobierno Autónomo Descentralizado de la Ilustre Municipalidad del cantón Daule.	Muy alta
3	Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Limonal.	Muy alta
Régimen Dependiente		
4	Gobernación del Guayas Tenencia Política.	Muy alta
5	Ministerio de telecomunicaciones y sociedad de la información- Infocentros.	Muy alta
6	Ministerio de Inclusión Económica/ y Social / MIES.	Muy alta
7	Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca / MAGAP.	Alta
8	Banco Nacional de Fomento / BNF.	Alta
9	Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIAP.	Alta
10	Ministerio de Educación.	Muy alta
11	Ministerio de Salud.	Muy alta
12	Policía Nacional.	Muy alta
13	Comisión de Tránsito del Ecuador.	Alta
Empresas Publicas		
14	Corporación Nacional de Electrificación / CNEL.	Alta
15	Corporación Nacional de Telecomunicaciones / CNT.	Alta
Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.		
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.		

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En la Tabla T172., se presenta el inventario de actores públicos que brindan servicios sociales de educación, salud y asistencia social que inciden directamente en el territorio.

Tabla T172. Sector Público.		
No.	Actores del Sector Público	Ubicación
1.	Centro Educativo Patria Ecuatoriana No. 8	Parte de Estero Loco
2.	Escuela No. 14 Sin Nombre	Los Jazmines de Abajo
3.	Escuela Fiscal Mixta 5 de Mayo	El Colorado
4.	Escuela Fiscal Mixta Jesús de Nazaret	Piñas de Abajo de Daule
5.	Escuela Fiscal Mixta Narcisca de Jesús	Los Jazmines de Arriba
6.	Escuela Fiscal Mixta No. 10 Gabriel Solís Moreira	Valdivia del frente
7.	Escuela Fiscal Mixta No. 12 S /N	Piñal de Abajo
8.	Escuela Fiscal Mixta No. 2 Eufemia Alvarado Alvarado	Los Pozos
9.	Escuela Fiscal Mixta No. 2 Patria Nueva	La Elvira
10.	Escuela Fiscal Mixta No. 22 Sin Nombre	La Estancia
11.	Escuela Fiscal Mixta No. 23 Humberto Villegas	Piñal del Frente
12.	Escuela Fiscal Mixta No. 29 Dr. Modesto Chávez Franco	Pueblo Nuevo
13.	Escuela Fiscal Mixta No. 5 Ismael Pérez Pazmiño	Piñal de Abajo
14.	Escuela Fiscal Mixta No. 6 Guillermina de Cevallos	El Recreo
15.	Escuela Fiscal Mixta No. 7 Liberación	Clariza
16.	Escuela Fiscal Mixta No. 8 "24 de Mayo"	Valdivia
17.	Escuela Fiscal Mixta Sin Nombre	Jesús María
18.	Escuela Sin Nombre No. 4	San Lorenzo
19.	Escuela No. 7 Sin Nombre	Chiguijo
20.	Lcda. Rosa Elena Ramírez Errázuriz No. 31	El Prado
21.	CNH "Creciendo con Nuestros Hijos	Cabecera Parroquial
22.	Centro Integral del Buen Vivir	Cabecera Parroquial
23.	Seguro Campesino	El Recreo

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Actores privados

Los actores privados son también agentes del desarrollo en la medida en la que custodian el accionar público desde procesos de apoyo, cooperación e incluso de exigibilidad.

El inventario de actores privados se encuentra en la siguiente Tabla T173.

Tabla T173. Sector Privado.		
No.	Actores del Sector Privado	Ubicación
1	Cooperativas de Transporte "Assad Bucaram"	Cabecera Parroquial
2	Cooperativas de Transporte "Corazón de Jesús"	Cabecera Parroquial

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Sociedad Civil/ Organizaciones

En la parroquia rural Limonal, las organizaciones se asocian para gestionar y ejecutar alguna actividad común territorialmente, en temas preferentemente económicos y sociales.

En cuanto a la información del Registro Único de Organizaciones de la Sociedad Civil (RUOS) los registrados en la parroquia se muestran conforme en la siguiente Tabla T174.

Tabla T174. Número de Organizaciones Registradas en RUOS de la parroquia rural del Limonal.			
No.	Organizaciones	RUC:	Código RUOS:
1	Asociación de productores agropecuarios Limonal	0992688351001	0000020616
2	Comité de Desarrollo Comunal Limonal	0991327967001	0000042970
3	Asociación de Turismo Rural Comunitario Unidos por el progreso de Limonal	0992868686001	0000045496

Fuente: RUOS- Directorio de Organizaciones Sociales.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

La anterior tabla se evidencia la poca formalidad de parte de las organizaciones para inscribirse en el (RUOS).

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En la Tabla T175., se presenta el inventario de actores de la sociedad civil agrupados en diferentes tipos de organización.

Tabla T175. Sociedad Civil.		
No	Sociedad Civil	Ubicación
1	Asociación Agrícola Buscando un Buen Vivir	Huanchichal
2	Asociación Arroceros Jesús María	Jesús María
3	Asociación Luchar con la Frente en Alto	Piñal de Abajo
4	Asociación Montubia Elvira	La Elvira
5	Asociación Montubia Nuevo Mundo	Lomas de Papayo
6	Comité de Desarrollo Comunal	Piñal de Abajo
7	Comité de Desarrollo Comunal Huanchichal	Huanchichal
8	Comité de Pro-mejoras	Los Jazmines
9	Comité Religioso María Santísima	Lomas de Papayo
10	Comité Religioso Narcisca de Jesús	Valdivia del frente
11	Comité Religioso Sagrada familia	Huanchichal
12	Comité Religioso Virgen De Guadalupe	La Elvira
13	Coop. Agrícola	El Recreo
14	Asociación de Montubios	San Lorenzo,
15	Asociación de Propietarios Agricultores Arroceros " Jesús María "	Cabecera Parroquial
16	Asociación de Campesinos	Cabecera Parroquial
17	Organización Unión Campesinos	Cabecera Parroquial
18	Asociación de personas con capacidades especiales "3 de Junio"	Cabecera Parroquial
19	Asociación de cabañas turísticas 3 de Junio	Cabecera Parroquial

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Las Organizaciones No Gubernamentales, tienen presencia en el territorio pero no hay registro de todas estas organizaciones al interior del GAD Parroquial. El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal, en total hasta el presente diagnóstico registró 19 organizaciones territoriales de base, que son el gran banco de involucrados en el territorio.

En el anterior instrumento de planificación, se registraron las siguientes organizaciones por temática territorial Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.

Tabla T176. Organizaciones Sociales y Gremiales.					
Tipo de Organización	Temática	Estado Legal		Cantidad	Observaciones
		Formal	Informal		
Asociaciones Agrícolas	Económico	Personería Jurídica		15	500 socios
Cooperativas Agrícolas	Económico	Personería Jurídica		1	No. 1872/1972
Cooperativas Agrícolas	Económico	Por identificar		4	-
Asociación Turísticas	Económico	Por identificar		1	20 socios
Asociación Tricimotos	Económico	Por identificar		1	30 socios
Asociación personas especiales	Social	Por identificar		1	35 socios
Comité Pro-mejoras	Social		De hecho	4	-
Clubes Deportivos	Social	Personería Jurídica		2	55 socios
Comité Barrial	Social		De hecho	3	
Comité Barrial	Social	Personería Jurídica		6	
Total				38	

Fuente: Tabla SPI-8. Organizaciones por temática territorial Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Es importante hacer un análisis más profundo de las organizaciones sociales al interior de la parroquia y considerar la fuerza organizativa que cuentan las instituciones de culto que influyen en el diario convivir ciudadano por tal razón consideramos en el presente diagnóstico como actores territoriales claves en el territorio.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En la Tabla T177., se presenta el inventario de actores de la sociedad civil agrupados en diferentes tipos de organización.

Tabla T177. Localización de Iglesias/ Centros de Culto, como organizaciones sociales.		
No	Iglesias	Ubicación
1	Evangélica Adonay	Cabecera Parroquial
2	Evangélica columna de Fuego	Cabecera Parroquial
3	Católica Nuestra señora de Lourdes	Cabecera Parroquial
4	Católica	Chiguijo
5	Evangélica Hasta aquí nos ayuda Jehová	Clariza
6	Evangélica Jesús la luz del mundo	Clariza
7	Católica	Clariza
8	Católica Divino Niño	Colorado de arriba
9	Evangélica Jesús la luz del mundo	El Colorado
10	Evangélica Hasta aquí nos trajo Jehová	El Prado
11	Evangélica Cuadrangular "El Recreo"	El Recreo
12	Católica San Jacinto	El Recreo
13	Evangélica	Estancia
14	Evangélica cristiana y misionera Adonay	Estancia
15	Evangélica Hermosa Pentecostés	La Elvira
16	Católica Casa de oración sagrado Corazón de Jesús	La Elvira
17	Católica Virgen de Guadalupe	La Elvira
18	Católica San francisco de Asís	Parte de Estero Loco
19	Evangélica Remanente de Jesucristo	Piñal
20	Evangélica El Alfarero	Piñal de Abajo
21	Católica Virgen de Monserrate	Piñal de Abajo
22	Evangélica Sin Nombre	Piñal de Abajo
23	Evangélica Remanente de Jesucristo	Piñal de Abajo
24	Evangélica Yo soy el buen Pastor	Piñal de Abajo
25	Evangélica Cristo Misión Evangélica de Dios	Piñal del Frente
26	Católica San francisco de Asís	Pueblo Nuevo
27	Evangélica Apostólica de Jesús	Pueblo Nuevo
28	Evangélica Hasta aquí nos trajo Jesús	San Lorenzo
29	Evangélica Jesús la luz del mundo	San Lorenzo
30	Evangélica Hasta aquí nos ayuda Jehová	Valdivia
31	Católica San Antonio	Valdivia

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



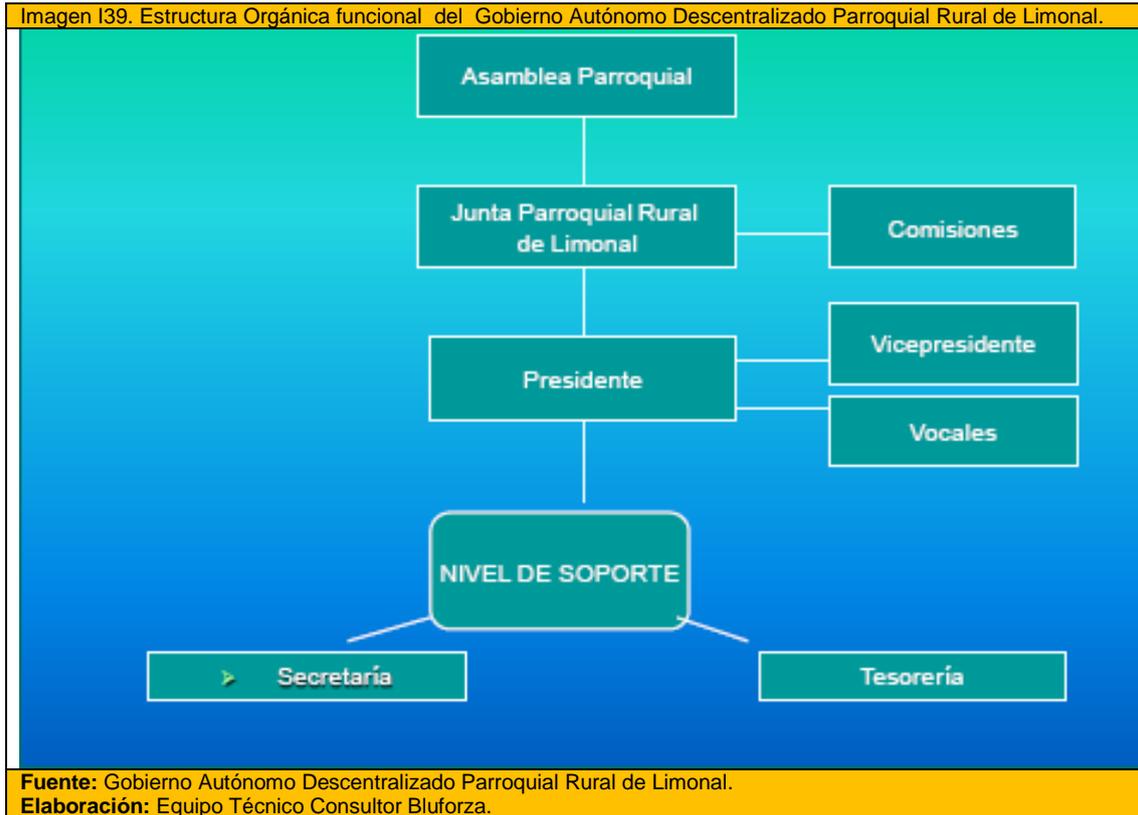


PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

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

En el año 2011, el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal constituyó el reglamento que regula la estructura orgánica funcional del Gobierno Parroquial, cuyo objetivo fue organizar las distintas unidades administrativas a través de los procesos necesarios para facilitar la planificación articulada y la construcción de políticas públicas.

Esta estructura fue desarrollada de la siguiente manera:



Como podemos observar, la estructura organizativa básica de la Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal, tiene los siguientes niveles:

- a) Nivel de participación ciudadana.
- a) Nivel de junta parroquial.
- b) Nivel ejecutivo
- c) Nivel de soporte.

Al analizar el Estatuto de Gestión Organizacional por Procesos que actualmente rige el funcionamiento del gobierno parroquial, se puntualizan las siguientes observaciones:

Tabla T178. Descripción de la Estructura Orgánica por Procesos.		
Nivel	Procesos	Órganos / Unidades administrativas
1.	Participación ciudadana.	Asamblea Parroquial
2.	Legislativo	Junta Parroquial- Comisiones
3.	Ejecutivo	Presidencia, Vice presidencia y Vocales
4.	Soporte.	Secretaría y Tesorería

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Talento Humano del GAD Parroquial Rural de Limonal

De la información obtenida de Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal, se deduce que el gobierno parroquial cuenta en la actualidad con un personal total de 33 servidores públicos, de los cuales 18 están en la categoría de empleados y 15 son trabajadores.

En la siguiente Tabla T179., se describe la clasificación del Personal del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.

Tabla T179. Clasificación del Personal del Clasificación del Talento Humano.			
Nivel	Categoría	Cantidad	Porcentaje
1.	Dignatario	5	
2.	Funcionario	2	
3.	Trabajador		
Total			

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

La estructura del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal, se define por las autoridades de elección popular como dignatarios, así como de su personal técnico y operativo.

Autoridades del GAD Parroquial

Referente a las autoridades del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal, el ejecutivo está representado por el dignatario que fue elegido por la Organización política; Partido Social Cristiano Lista 6 Madera de Guerrero cuya votación unipersonal fue de 565 votos según los escrutinios del 23 de febrero del 2014 CNE.

En la siguiente Tabla T180., se describe a las demás Dignatarios del GAD Parroquial:

Tabla T180. Dignatarios del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.			
No.	Cargos	Organización política	Votación Personal
1	PRESIDENTE	Lista 6 Madera de Guerrero	565
2	VICEPRESIDENTE	Alianza País y M C. Democrático	475
3	VOCAL 1	Alianza País y M C. Democrático	354
4	VOCAL 2	Alianza País y M C. Democrático	337
5	VOCAL 3	Lista 6 Madera de Guerrero	256

Fuente: Concejo Nacional Electoral CNE.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

En lo referente al nivel educativo de los dignatarios del GAD parroquial, se observa en la tabla siguiente el nivel educativo o formativo.

Tabla T181. Autoridades del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.					
No.	Cargos	Instrucción formal			
		Primaria	Secundaria	Bachiller	Superior
1	PRESIDENTE	x	x	Técnico Agrónomo	
2	VICEPRESIDENTE	x	x	x	-
3	VOCAL 1	x	x	x	-
4	VOCAL 2	x	x	x	-
5	VOCAL 3	x	x	x	Lcda. En Ciencias de la Educación Mención Lenguas y Lingüística

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

El nivel de educación de los vocales que conforman la Junta Parroquial, es de bachillerato terminado y se cuenta con un vocal que registra tercer nivel, a pesar de esto, se ha identificado

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

un alto aprovechamiento del potencial humano para implementar programas y proyectos en beneficio de la parroquia.

Valoración del modelo de gestión vigente Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal

El modelo de gestión administrativa hace relación a un marco de referencia que abarca enfoques, conceptos y procedimientos para la administración del GAD Parroquial, modelo que puede ser evaluado a partir de variables e indicadores para medir el nivel de adecuación de la institución al marco normativo y de planificación local y nacional, así como a las necesidades del desarrollo integral de la parroquia.

En lo institucional del actual modelo de gestión administrativa del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal, se ha determinado lo siguiente:

- 1) Capacidad fiscalizadora y legislativa.
- 2) Capacidad Administrativa y Financiera.
- 3) Capacidad operativa.

Capacidad fiscalizadora y legislativa

Las comisiones están estimadas según las atribuciones de las Juntas Parroquiales de acuerdo como lo señala en la COOTAD.

En el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal, ha considerado las siguientes comisiones.

Tabla T182. Comisiones.			
No.	Comisiones	Número de Miembros	Clase
1	Mesa	3	Permanente
2	Planificación y Presupuesto	3	Permanente
3	Igualdad y Género	3	Permanente
1	Infraestructura Física, Equipamiento y Espacios Públicos	3	Especiales
2	Vialidad Parroquial	3	Especiales
3	Producción, Biodiversidad, Ambiente y Turismo	3	Especiales
4	Para la promoción de la organización ciudadana y vigilancia de la ejecución de obras y calidad de servicios públicos.	3	Especiales
5	Gestión de la Cooperativa Nacional e Internacional	3	Especiales
6	Para delegaciones o descentralizaciones	3	Especiales
7	Festividades	3	Especiales
8	Gestión de riesgo	3	Ocasional

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

En la anterior tabla se describe que la Junta Parroquial del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal cuenta con 3 comisiones permanentes y 4 especiales y 1 ocasional.

En la siguiente Tabla T183., se describe las normativas expedidas por el órgano de legislación local.

Tabla T183. Capacidad legislativa a nivel local.					
No.	Normativa local vigente	Publicación			Estado
		Gaceta Local/web	Registro Oficial	Resolución /acuerdo	
1	Orgánico funcional	x	-	Resolución	Vigente
2	Reglamento interno	x	-	Resolución	Vigente
3	Reglamento de viáticos	x	--	Resolución	Vigente
4	Sistema de Participación ciudadana	x	--	Resolución	Vigente

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Capacidad Administrativa y Financiera

La capacidad administrativa del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal, se complementa con la capacidad jurídica, financiera, tecnológica y política para alcanzar sus objetivos.

El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal, tiene los siguientes elementos dentro de la Imagen Institucional.

Tabla T184. Imagen institucional del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.	
Componentes	Descripción
Color	Amarillo- Azul-Rojo-Celeste-Verde.
Logotipo	
Slogan	Juntos, por el Desarrollo de Limonal
Misión del Gobierno Parroquial	En el año 2016, ser un Gobierno Parroquial responsable e incluyente, con un talento humano comprometido con la institución, que desarrolle y establezca una gestión pública transparente y eficiente, con la capacidad de asumir los roles que se establecen en la Constitución y las demás Leyes, para garantizar en su territorio el buen vivir rural.
Visión del Gobierno Parroquial	Aumentar las capacidades de la gestión pública con calidad y calidez, que permita equipar y mejorar los servicios públicos de la comunidad, con especial atención a los grupos prioritarios, las economías populares y solidarias en un medio ambiente sano y sustentable.
Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.	

Personal Administrativo, técnico y operativo

Tabla T185. Personal técnico y operativo del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.						
No.	Cargo	Edad	Régimen y status del Servidor Público		Nivel de educación	Ingreso al GAD
			Servidor Público	Régimen		
1	Secretaria	33	Funcionario	LOSEP	Superior	Abril 2011
1	Tesorera	48	Funcionario	LOSEP	Superior	Agosto 2009
Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.						

Existe un techo en el gasto corriente que impide tener personal técnico.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Infraestructura del GAD Parroquial Rural

Infraestructura existente en el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal, es Casa Parroquial 2 Bodegas.

Logística

Tabla T186. Infraestructura.							
No.	Infraestructura	Edificación					
		Garita	Oficinas	Auditorio	Bodegas	Baños	Sala de computo
1	Parqueo						
2	Cerramiento		X	X		X	
3	Tiene acceso para discapacitados			X			
4	Planta Baja		3	1	1	4	1
5	Primer Piso						
6	Segundo Piso						
7	Tercer Piso						
8	Terraza						

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

La infraestructura del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal, es de una planta cuenta 3 oficinas un auditorio, cuatro baños, sala de cómputo y una bodega.

Equipos del GAD Parroquial

De la información proporcionada en cuanto a los activos fijos, hemos obtenido datos que se reflejan en la tabla siguiente de inventario.

Tabla T187. Equipos Informáticos.						
No.	Equipos	Número	Tipo	Estado		
				Bueno	Malo	Regular
1	Computadoras	11	3 Laptop y 8 Escritorio	X	-	-
2	Impresoras	8	-	4	1	3
3	Scanner	1		X		X
4	In focus	1		X	1	
5	Router	2		X	1	-
6	Regulador de Voltaje	10		7		3

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Tabla T188. Equipos de Oficina /auditorio.						
No.	Equipos.	Número	Tipo	Estado		
				Bueno	Malo	Regular
1	Escritorios	6		5		1
2	Sillas de Oficinas	5		X	-	-
3	Sillas de Auditorio	14		X	-	-
4	Mesas	1	De Sesión	X	-	-
5	Pódium	1		X	-	-
6	Banderas	3		X		
7	Astas	3		X		
8	Micrófonos	-	-	-		
9	Parlantes	2		1	-	1
10	Consola	-		-		

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Información y Base de datos del GAD Parroquial

El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal, gestiona la información que genera y particularmente la realiza a través de la Pagina Web Institucional y de las Redes sociales esto con el fin de difundir información y mantener a la parroquia plenamente informada y cumplir con el principio dentro de la participación ciudadana.

Tabla T189. Manejo de información y bases de datos comunitarias.		
No.	Información y bases de datos comunitarias	Descripción
1	http://www.gadparroquiallimonal.gob.ec	Página web
Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.		

La información del cómo es generada, almacenada y documentada debe ser tratada de forma particular. Es así que se le considera como un conjunto organizado de datos procesados, el mismo que contiene un mensaje, en referencia al GAD Parroquial toda información que se genera es vital para la gestión del mismo y mucho más porque esta información debe ser difundida, clara y precisa.

Capacidad Financiera

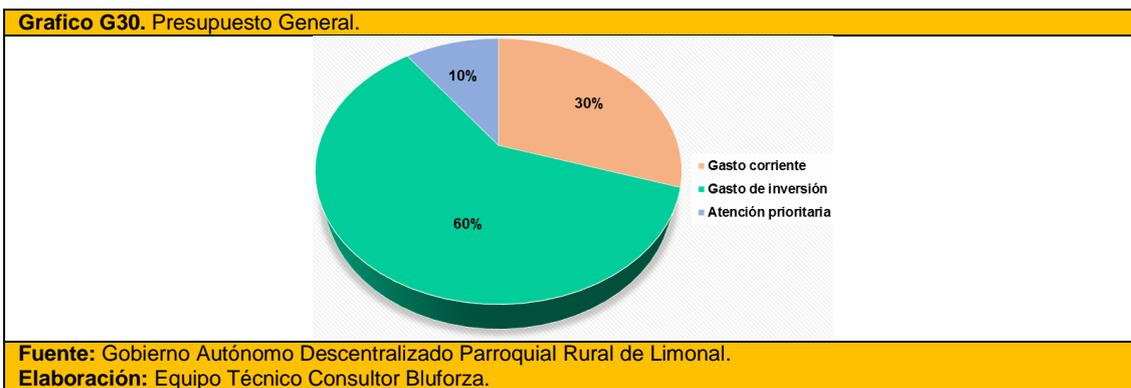
El análisis de la gestión financiera del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal, para la gestión territorial pasa por analizar su nivel financiero (año 2014), es decir su capacidad propia de generación de recursos para el desarrollo de los diferentes programas planificados, para alcanzar lo antes dichos se analizaran los siguientes indicadores de gestión financiera.

Según los datos proporcionados en el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal, podemos decir que la dependencia económica es alta ya que el presupuesto general de la institución se conforma en un 100% de la asignación que le corresponde por ley del estado y no se genera fondos propios por lo que es necesario implementar un modelo de gestión capaz de poder generar recursos propios y extrapresupuestarios que posibiliten una mejor eficiencia financiera.

Análisis de la inversión del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal, entorno la distribución del gasto

En la Tabla T190, nos indica que del presupuesto general que maneja el Gobierno parroquial el 30 % del presupuesto se destina al gasto corriente, un 70% a gasto de inversión, del cual, el 10% del presupuesto general se destina al grupo de Atención prioritaria.

Tabla T190. Presupuesto General.		
Presupuesto	Valor del presupuesto	Porcentaje
Presupuesto General.	341.002,68	100%
Gasto corriente	102.300,80	30%
Gasto de inversión.	204.601,61	60%
Atención prioritaria	34.100,27	10%
Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.		



PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En el gráfico anterior, se evidencia la nula generación de fondos propios, se recomienda un urgente la institucionalización de un modelo de gestión capaz de poder generar recursos propios y extrapresupuestarios que posibiliten una mejor eficiencia financiera.

Relación con los diferentes actores públicos, privados, así como de la sociedad civil y de la cooperación internacional

En referencia a los actores públicos, privados, así como de la sociedad civil de la parroquia, pocas veces se han establecidos espacios de diálogo para temas concernientes a la realidad parroquial.

Es de destacar el esfuerzo del GAD Parroquial Rural, que generó los espacios propios de participación dentro del PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL LIMONAL 2012 – 2016 en el cual, el GAD Parroquial Rural de Limonal, al momento de la elaboración de dicho plan, se identificó las unidades básicas de participación y las organizaciones de la sociedad civil en el territorio.

En general, en el aspecto institucional de los actores públicos y de las organizaciones sociales se ha establecido lo siguiente:

Tabla T191. Relación con actores territoriales.		
Actores	Relación con el Gobierno Parroquial	Nivel
Actores públicos	Se observa que las representaciones del régimen dependiente en el territorio en algunos casos no articulan las acciones con el gobierno parroquial, las representaciones de los ministerios carecen de un referente de coordinación con el Gobierno Parroquial.	Muy alta
Actores privados	Beneficios por actividades comerciales	Media
Sociedad civil	Coordinación de obras y servicios para la parroquia	Alta
Cooperación internacional.	No hay experiencia en el GAD con temas de Cooperación internacional.	Baja

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Los actores públicos, privados, así como de la sociedad civil siguen funcionando divorciados en el tejido social local.

Cabe indicar que, para levantar este análisis, se constató la intervención de actores públicos, privados, así como de la sociedad civil, determinando que la participación es frágil e incipiente con la poca participación activa y protagónica de la ciudadanía para la construcción de un tejido social adecuado. Reconociendo que siempre nos enfrentamos con limitaciones de recursos (económicos, humanos y de información) y de tiempo.

- Articulación y coordinación con otros niveles de gobierno para resolver conflictos y potenciar complementariedades de las acciones en un territorio

Tabla T192. Articulación y coordinación con otros niveles de gobierno.	
Régimen Seccional	Articulación y coordinación
Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial del Guayas.	Obras de vialidad
Gobierno Autónomo Descentralizado de la Ilustre Municipalidad del cantón Daule.	Servicios básicos y otras obras

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

1.6.4. Síntesis del componente Político institucional y Participación Ciudadana, problemas y potencialidades

En el Diagnóstico del Componente Político Institucional y participación ciudadana dentro PDyOT de la Parroquia Rural de Limonal, se relaciona con el accionar operativo de la administración pública del GAD, gestión del territorio y vinculación con directa de la población.

Al desarrollar este estudio se ha identificado, descrito, evaluado, analizado de forma técnica y en territorio las diferentes variables de estudio permitiendo conocer la situación actual de la entidad en la parroquia.

El diagnóstico como resultado provee las necesidades de la gestión, cambios a realizar, áreas a intervenir, puntos a desarrollar, situaciones a definir, mejoras a cumplir, observaciones y respectivas recomendaciones. Esto será el contexto del diagnóstico y se sintetizará en la definición de potencialidades y problemas.

En la Tabla T193., se presenta las principales potencialidades y problemas del componente Político Institucional y Participación Ciudadana.

Tabla T193. Priorización del componente Político institucional y Participación Ciudadana, potencialidades y problemas.				
Variables	Cód.	Potencialidades	Cód.	Problemas
Marco legal e instrumentos de planificación y ordenamiento territorial	PO1.	Reglamento local del Sistema de Participación Ciudadana y Control social en vigencia.	PRO1.	Población con escaso conocimiento de la legislación nacional vigente.
Actores del territorio	PO2.	Número de actores locales dispuestos a trabajar en red.	PRO2.	Bajo nivel de organización y débil tejido social.
Participación	PO3.	Promoción de la participación ciudadana por parte del GAD Parroquial.	PRO3.	Bajo nivel de participación ciudadana.
Información Local	PO4.	Equipos informáticos para implementar el sistema de Información Local.	PRO4.	Carencia de un centro de información local.
Información Institucional	PO5.	Reglamento orgánico de gestión organizacional por proceso.	PRO5.	Insuficiente acceso a la información por parte de la ciudadanía.
Capacidad del GAD para la gestión del territorio	PO6.	Alto nivel de liderazgo del Presidente y vocales del GAD parroquial.	PRO6.	Escasa capacidad de gestión para generación de recursos propios.

Fuente: Mesas Temáticas / Comisiones.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

10. ANÁLISIS ESTRATÉGICO TERRITORIAL

Según los Lineamientos para la elaboración de Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquiales Versión Preliminar 2.0 Marzo 2015, *El diagnóstico territorial estratégico es el resultado del análisis de las interacciones que se producen en el territorio parroquial entre los diferentes componentes a los que se hizo referencia previamente. Debe permitir una lectura crítica, estratégica y sistematizada de la realidad parroquial en la actualidad.*

10.1- La situación deficitaria existente en el territorio resultante del análisis de las carencias o problemas en cada uno de los componentes analizados.

Tabla T. Principales Problemas		
Componentes	COD.	Problemas
Biofísico	PRO-1	Inundaciones en las llanuras aluviales
	PRO-2	Incompatibilidad del uso del suelo entre áreas de explotación minera y actividades agrícolas.
	PRO-3	Perdida de vegetación arbórea seca y matorral seco debido a la expansión de la frontera agrícola
	PRO-4	Contaminación a red hídrica
	PRO-5	Explotación ilegal de arena para la construcción.
	PRO-6	Humedal Musara amenazado por actividades agrícolas.
	PRO-7	Impactos negativos por usos de agroquímicos, quemas de desechos sólidos y aguas servidas.
	PRO-8	Polución por quema de residuos sólidos y actividades agroindustriales
	PRO-9	Inundaciones y movimientos de masa
Sociocultural	PRO-10	Población rural diseminada, distanciada y con escaso desarrollo.
	PRO-11	Población montubia, con altos índices de analfabetismo.
	PRO-12	Población con bajo nivel de educación superior.
	PRO-13	Servicio de salud pública con poca cobertura.
	PRO-14	Servicio sociales con débil cobertura.
	PRO-15	Bajo nivel de organización y débil gestión social.
	PRO-16	Escasos espacios y acciones para identificar y legitimar la presencia de otros grupos étnicos.
	PRO-17	Inseguridad por falta y deficiencia de equipamientos de seguridad.
	PRO-18	Población con escaso conocimiento del patrimonio cultural.
	PRO-19	Población migrante, desconectada y escaso conocimiento de su acervo cultural.
Económico	PRO-20	Inequidad en la inserción laboral y social para las mujeres.
	PRO-21	Escaso valor agregado en productos agropecuarios
	PRO-22	Existencia de plagas y enfermedades en los cultivos de arroz (caracol manzana afecta a la agricultura)
	PRO-23	Escasa asociatividad y débil reactivación de la estructura productiva a nivel parroquial.
	PRO-24	Producción de arroz en UPAs menores a 5 hectáreas son entregadas al intermediario
	PRO-25	Insuficiente infraestructura para la agro producción.
	PRO-26	Monocultivo de arroz hace vulnerable la provisión de alimentos básicos a los mercados locales.
	PRO-27	Escasa planificación de proyectos complementarios en relación al DAUVIN
	PRO-28	Baja capacidad tecnológica y de gestión en actividades agropecuarias.
	PRO-29	Productores arroceros manejan el crédito de carácter informal.
	PRO-30	Escasa infraestructura de apoyo para productos agropecuarios.
	PRO-31	Productores con mínima capacitación ante un desastre natural. (Inundaciones)
Asentamiento Humano	PRO-32	Vías rurales de comunicación en mal estado.
	PRO-33	Dispersión de los asentamientos origina dificultades en la dotación de servicios e infraestructuras.
	PRO-34	Bajo acceso a los servicios básicos e infraestructura pública.
	PRO-35	Población rural con tenencia de tierra no legalizada.
	PRO-36	Baja cobertura de los servicios sociales.
	PRO-37	Inadecuada implantación de viviendas en zonas vulnerables y de riesgo.
Movilidad, energía y conectividad	PRO-38	Baja accesibilidad a las TIC por parte de la población rural.
	PRO-39	Servicio de energía eléctrica con débil alumbrado público.
	PRO-40	Población dispersa, desconectada y con escaso servicios de transporte.
	PRO-41	Baja capacidad tecnológica y falta de mantenimiento a los componentes del sistema de riego "América Lomas"
	PRO-42	Alto riesgo de deterioro vial en épocas invernales.
Político Institucional y Participación ciudadana	PRO-43	Población con escaso conocimiento de la legislación nacional vigente.
	PRO-44	Bajo nivel de organización y débil tejido social.
	PRO-45	Bajo nivel de participación ciudadana.
	PRO-46	Carencia de un centro de información local.
	PRO-47	Insuficiente acceso a la información por parte de la ciudadanía.
	PRO-48	Escasa capacidad de gestión para generación de recursos propios.

Los equipamientos pueden ser de carácter público o privado de acuerdo a las instituciones o entidades que los provean, ya sea el gobierno nacional, gobierno provincial, gobierno local o instituciones privadas.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

También los equipamientos pueden ser de diferentes tipos de acuerdo al servicio que prestan como educación, salud, gestión, cultura, aprovisionamiento, entre otros, y tener una cobertura de servicio territorial como comunal, parroquial, cantonal e incluso provincial.

10.2- Las potencialidades u oportunidades presentes en el territorio parroquial.

Las principales potencialidades identificadas en la parroquia rural de Limonal son:

Tabla T. Principales Potencialidades		
Componentes	COD.	Potencialidades
Biofísico	PO-1	Grandes superficies de suelo para usos agropecuarios.
	PO-2	Suelos con riego aptos para la agricultura
	PO-3	Superficies de vegetación arbórea seca y matorral seco.
	PO-4	Estabilidad climática
	PO-5	Segmentos de sub suelo con arena fina para uso como material de construcción.
	PO-6	Extensión considerable de un ecosistema lacustre "Humedal Musara"
	PO-7	Presencia de recursos renovables para un manejo adecuado con fines productivos.
	PO-8	La calidad del aire es aceptable dentro de la parroquia.
	PO-9	Existen sectores sin riesgo de inundación.
	PO-10	Número significativo de crecimiento poblacional
Sociocultural	PO-11	Población dispuesta a ser capacitada y dispuesta para participar en el desarrollo de la parroquia.
	PO-12	Número importante de infraestructura educativa en la parroquia.
	PO-13	Acceso gratuito a la salud pública.
	PO-14	Construcción de nuevas infraestructura para servicios sociales.
	PO-15	Organizaciones sociales dispuestas a trabajar en red.
	PO-16	Población montuvia con acervo cultural.
	PO-17	Índice delincencial disminuido al interior de la parroquia.
	PO-18	Riquezas de patrimonio natural y cultura.
	PO-19	Remesas generan mejores ingresos económicos para las familias de migrantes
	PO-20	Población con vocación agropecuaria
Económico	PO-21	Generación de grandes cantidades de materia prima en la producción de arroz
	PO-22	Alta producción de arroz.
	PO-23	Productores agrícolas dispuestos a generar emprendimientos productivos.
	PO-24	Fuerte demanda de producción de arroz.
	PO-25	Tipologías de suelos aptos para desarrollo de cultivos transitorios
	PO-26	Agricultores dispuestos a la diversificación de productos en suelos aptos para el desarrollo agropecuario
	PO-27	Proyecto Dauvín potenciaría al 100% las áreas cultivables.
	PO-28	Desarrollo agro-empresarial en la parroquia.
	PO-29	Alta productividad del arroz genera circulación de capital
	PO-30	Infraestructura de riego óptima y con condiciones de ampliar la asociatividad
	PO-31	Organizaciones agrícolas dispuestas a coordinar y mitigar eventos adversos
	PO-32	Conurbación de los recintos ubicados en al vía E48
Asentamiento Humano	PO-33	Centros poblados y asentamientos intermedios presentan áreas con potencial turístico.
	PO-34	Infraestructura de AAPP para ser mejorada.
	PO-35	Buenas condiciones de habitabilidad de las viviendas.
	PO-36	Instituciones del régimen dependiente presentan proyectos de mejoras de las infraestructuras de servicios sociales.
	PO-37	Infraestructura comunitaria con equipamiento para enfrentar eventos adversos.
Movilidad, energía y conectividad	PO-38	Ofertas de servicios públicos de telecomunicación con precios accesibles.
	PO-39	Servicio de energía eléctrica con aceptable cobertura
	PO-40	Red fluvial que puede ser aprovechada al máximo como red vial de transportación turística.
	PO-41	Sistema de riego "América Lomas"
	PO-42	Accesibilidad vial en la cabecera parroquial
Político Institucional y Participación ciudadana	PO-43	Reglamento local del Sistema de Participación Ciudadana y Control social en vigencia.
	PO-44	Número de actores locales dispuestos a trabajar en red.
	PO-45	Promoción de la participación ciudadana por parte del GAD Parroquial
	PO-46	Equipos informáticos para implementar el sistema de Información Local
	PO-47	Reglamento orgánico de gestión organizacional por proceso
	PO-48	Alto nivel de liderazgo del Presidente y vocales del GAD parroquial

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

10.3- Las principales características físicas y naturales del territorio parroquial.

Las características físicas de la parroquia rural de Limonal, destaca por las extensas plantaciones de arroz y la influencia del río Daule, éste atraviesa de norte a sur el territorio parroquial, constituyéndose como línea divisoria, además ha dado lugar, a franjas diferenciadas en su geomorfología y paisajes naturales, que se resumen en dos zonas homogéneas o unidades ambientales determinadas como: Llanura Aluvial Antigua y la Llanura Aluvial reciente.

Su delimitación y estructuración están básicamente concebidas en función de parámetros físicos, de humedad, temperatura, precipitación, caracterización fisionómica de vegetación, suelos y fisiografía.

A continuación se presenta tabla ., que muestra principales características físicas y naturales del territorio parroquial

Principales características físicas y naturales del territorio parroquial	
Variable	Características físicas naturales que permitan un desarrollo sustentable
Factores climáticos	<p>El clima predominante en la parroquia es el Tropical Megatérmico Semi Húmedo.</p> <p>Precipitación. Precipitación media anual entre 750 y 1250 mm, de acuerdo a la cartografía se establece que el territorio de la parroquia de acuerdo al nivel de las precipitaciones se encuentra definido de la siguiente forma:</p> <p>Precipitación</p> <ul style="list-style-type: none"> - 750 hasta los 1000 mm. - 1000mm hasta los 1250 mm. <p>Temperatura. Las temperaturas están dentro de un solo rango de grados centígrados, el mismos que se encuentra en el territorio de la siguiente forma:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medias diarias de 25 a 26°C
Relieve- Geomorfología	<p>La parroquia rural de Limonal geográficamente está constituida de dos unidades ambientales: Llanura Aluvial Antigua y la Llanura Aluvial reciente, actualmente su área territorial es de 4.861,47 ha, cuenta principalmente con relieves completamente planos con pendientes predominantes con rango del 0 al 2%, donde se desarrollan actividades como la agricultura y en menor escala la ganadería.</p>
Hidrografía	<p>En lo referente al La red hidrográfica de la parroquia, está conformada por las subcuencas: Río Daule y drenajes menores, las mismas que abastecen los caudales para uso en riego y de consumo humano.</p>

10.4- Las formas actuales de uso del suelo en actividades económicas productivas.

La parroquia rural de Limonal posee una superficie total de 4.861,47 ha hectáreas cubierto en su mayoría por cultivos de arroz que ocupan aproximadamente más de la mitad del territorio parroquial que representa el uso de producción agrícola con un 74,51%; seguido del uso de producción agropecuario mixto con el 20,42%, y consecutivamente la ocupación de vegetación arbórea seca, matorral seco y el humedal, este último con un alto potencial para la conservación y protección.

Actualmente el uso de suelo en la parroquia está destinado para varias actividades económicas productivas como:

- Producción agrícola.
- Producción agropecuaria mixta.
- Conservación y protección.
- Área urbana y áreas pobladas.
- Otros.

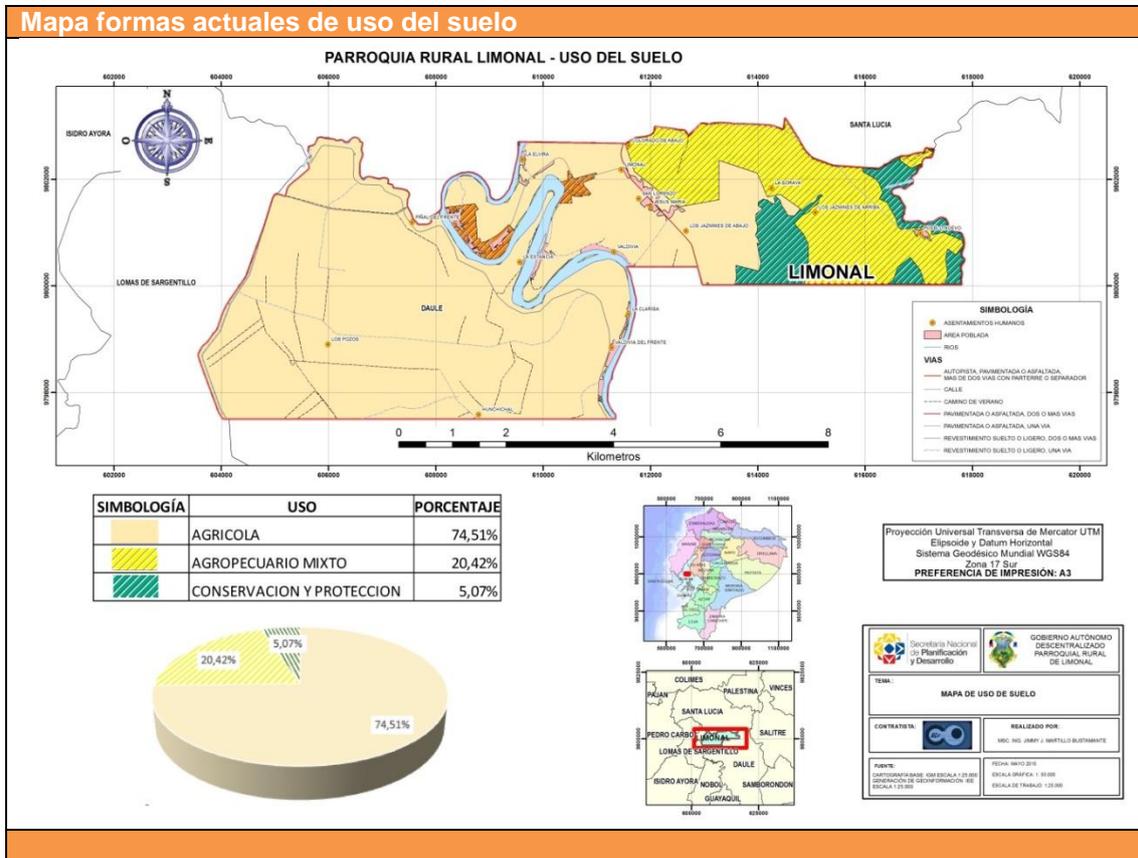
PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En el siguiente mapa se ilustra las formas actuales de uso del suelo en la parroquia y sus actividades económicas productivas:



En la siguiente imagen se grafica la Clasificación del suelo de forma general de la parroquia rural de Limonal.

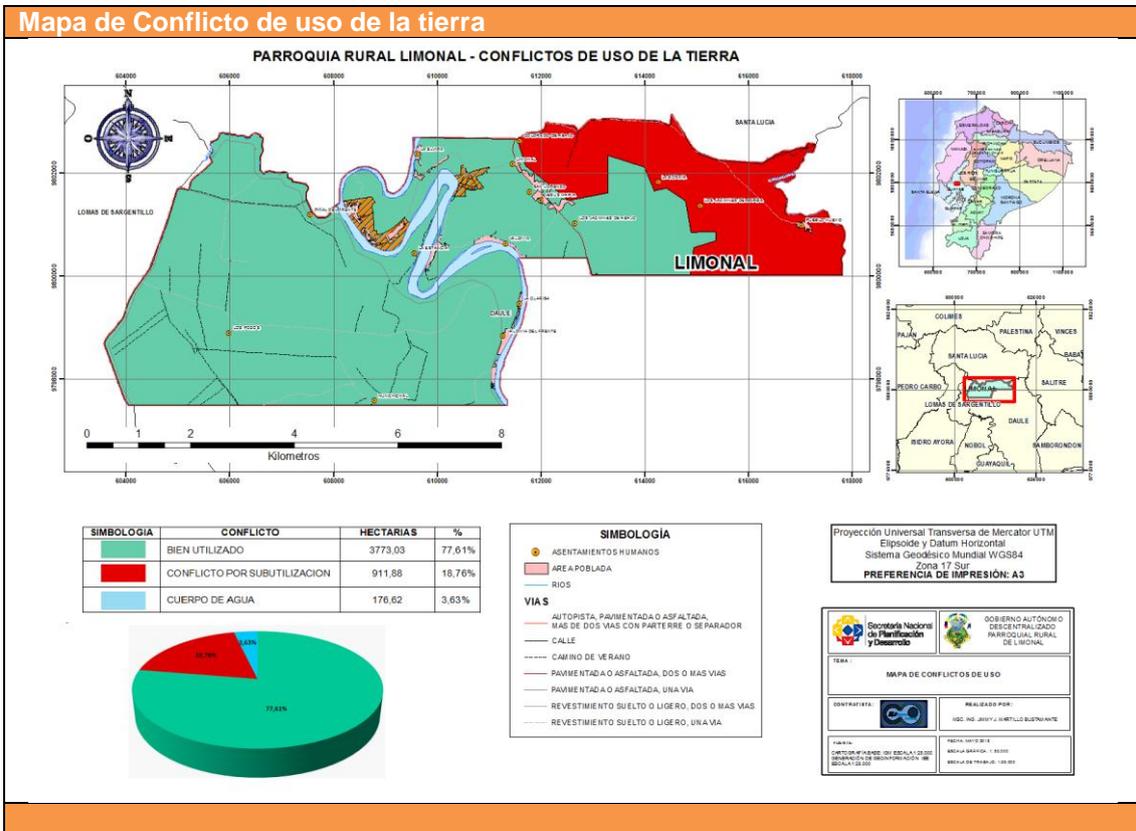


PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En el siguiente mapa se muestra el conflicto de uso de la tierra de la parroquia rural de Limonal.



-Bien utilizado: Áreas donde el uso actual corresponde a su potencialidad natural.

-Subutilizado: Áreas donde el uso actual no corresponde a su potencialidad natural, ya que este desarrolla actividades de uso de inferior potencialidad a la capacidad de uso de la clase agrológica considerándose deficitaria la productividad.

En la parroquia rural de Limonal se identificaron los siguientes tipos de conflictos de uso de la tierra:

Tipo de conflicto de uso de la tierra de la Parroquia rural de Limonal				
UNIDAD TERRITORIAL	CONFLICTO DE USO		CUERPO DE AGUA	TOTAL
	BIEN UTILIZADO	SUBUTILIZADO		
Limonal				
Superficie en ha	3773,07	911,88	3,63 %	4.861,47 ha
Total en %	77,61%	18,76%	176,62%	100%

En Limonal el 77,61 % del territorio parroquial es Bien utilizado, mientras que el 18,76% tiene conflicto por Subutilización, enfatizando que gran parte de territorio de la parroquia tiene un uso adecuado del suelo.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

10.5- El análisis de las relaciones de la parroquia con sus vecinos, potenciales relaciones de complementariedad.

En el territorio parroquial rural de Limonal existen relaciones directas e indirectas con sus vecinos que le permiten apoyarse mutuamente entre sí:

Cuadro C1. Análisis de las relaciones de la parroquia con sus vecinos		
Unidad territorial	Relaciones con sus vecinos	Potenciales relaciones de complementariedad.
Limonal	<ul style="list-style-type: none"> - Con los cantones de Santa Lucía y Palestina en aspectos de negocios, comercialización y dotación de varios servicios. - Entre asentamientos humanos de cada uno de los sectores geográficos para llevar adelante obras de infraestructura vial, riego, espacios sociales, entre otros. 	<ul style="list-style-type: none"> - En aspectos de redes viales, intercambio de semillas y prácticas de producción. - Se observan los intercambios y sus relaciones de interdependencia y complementariedad sea con efectos favorables o desfavorables pero los asentamientos humanos buscan al menos un desarrollo sostenible y sustentable rompiendo las restricciones que se presente.

10.6- Los efectos positivos y negativos de los proyectos estratégicos existentes y de aquellos planificados.

Como resultados del análisis de los efectos positivos y negativos de los proyectos estratégicos existentes y de aquellos planificados, constatamos algunos aspectos positivos y negativos del proyecto Dauvin que es de gran importancia e incidencia en la parroquia.

Efectos de proyectos con incidencia en la parroquia			
No	Proyectos	Aspectos	
		Positivos	Negativos
1	Dauvin	El Trasvase de agua Río Daule-Vinces, tiene entre sus beneficios, mejorar la producción y la productividad agrícola, incentivar el desarrollo socio-económico, promover la riqueza ictiológica y promover el equilibrio temporal de los recursos hídricos de la región.	Desconocimiento de la población en tan importante megaproyecto, no se ha visto la sociabilización efectiva y participación ciudadana en la parroquia referente al Dauvin

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

10.7- Priorización de problemas y potencialidades.

En síntesis del diagnóstico territorial estratégico a continuación se detalla la priorización de los principales problemas y potencialidades por componente.

Tabla T. Principales Potencialidades			
Componentes	COD.	Potencialidades	Priorización
Biofísico	PO-1	Grandes superficies de suelo para usos agropecuarios.	Alta
	PO-2	Suelos con riego aptos para la agricultura	Baja
	PO-3	Superficies de vegetación arbórea seca y matorral seco.	Media
	PO-4	Estabilidad climática	Muy alta
	PO-5	Segmentos de sub suelo con arena fina para uso como material de construcción.	Alta
	PO-6	Extensión considerable de un ecosistema lacustre "Humedal Musara"	Muy alta
	PO-7	Presencia de recursos renovables para un manejo adecuado con fines productivos.	Alta
	PO-8	La calidad del aire es aceptable dentro de la parroquia.	Baja
	PO-9	Existen sectores sin riesgo de inundación.	Baja
Sociocultural	PO-10	Número significativo de crecimiento poblacional	Alta
	PO-11	Población dispuesta a ser capacitada y dispuesta para participar en el desarrollo de la parroquia.	Baja
	PO-12	Número importante de infraestructura educativa en la parroquia.	Media
	PO-13	Acceso gratuito a la salud pública.	Muy alta
	PO-14	Construcción de nuevas infraestructura para servicios sociales.	Alta
	PO-15	Organizaciones sociales dispuestas a trabajar en red.	Muy alta
	PO-16	Población montuvia con acervo cultural.	Alta
	PO-17	Índice delincencial disminuido al interior de la parroquia.	Baja
	PO-18	Riquezas de patrimonio natural y cultura.	Baja
Económico	PO-19	Remesas generan mejores ingresos económicos para las familias de migrantes	Alta
	PO-20	Población con vocación agropecuaria	Baja
	PO-21	Generación de grandes cantidades de materia prima en la producción de arroz	Media
	PO-22	Alta producción de arroz.	Muy alta
	PO-23	Productores agrícolas dispuestos a generar emprendimientos productivos.	Alta
	PO-24	Fuerte demanda de producción de arroz.	Muy alta
	PO-25	Tipologías de suelos aptos para desarrollo de cultivos transitorios	Alta
	PO-26	Agricultores dispuestos a la diversificación de productos en suelos aptos para el desarrollo agropecuario	Baja
	PO-27	Proyecto Dauvín potenciaría al 100% las áreas cultivables.	Baja
	PO-28	Desarrollo agro-empresarial en la parroquia.	Alta
Asentamiento Humano	PO-29	Alta productividad del arroz genera circulación de capital	Baja
	PO-30	Infraestructura de riego óptima y con condiciones de ampliar la asociatividad	Media
	PO-31	Organizaciones agrícolas dispuestas a coordinar y mitigar eventos adversos	Muy alta
	PO-32	Conurbación de los recintos ubicados en la vía E48	Alta
	PO-33	Centros poblados y asentamientos intermedios presentan áreas con potencial turístico.	Muy alta
	PO-34	Infraestructura de AAPP para ser mejorada.	Alta
	PO-35	Buenas condiciones de habitabilidad de las viviendas.	Baja
	PO-36	Instituciones del régimen dependiente presentan proyectos de mejoras de las infraestructuras de servicios sociales.	Baja
	PO-37	Infraestructura comunitaria con equipamiento para enfrentar eventos adversos.	Alta
Movilidad, energía y conectividad	PO-38	Ofertas de servicios públicos de telecomunicación con precios accesibles.	Baja
	PO-39	Servicio de energía eléctrica con aceptable cobertura	Media
	PO-40	Red fluvial que puede ser aprovechada al máximo como red vial de transportación turística.	Muy alta
	PO-41	Sistema de riego "América Lomas"	Alta
Político Institucional y Participación ciudadana	PO-42	Accesibilidad vial en la cabecera parroquial	Muy alta
	PO-43	Reglamento local del Sistema de Participación Ciudadana y Control social en vigencia.	Alta
	PO-44	Número de actores locales dispuestos a trabajar en red.	Baja
	PO-45	Promoción de la participación ciudadana por parte del GAD Parroquial	Baja
	PO-46	Equipos informáticos para implementar el sistema de Información Local	Alta
	PO-47	Reglamento orgánico de gestión organizacional por proceso	Baja
	PO-48	Alto nivel de liderazgo del Presidente y vocales del GAD parroquial	Media

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Para la jerarquización de problemas dentro de cada componente se usó la matriz de Vester, pues permite analizar la vinculación y la magnitud de un problema, considerando cada uno de los subcomponentes.

Tabla T. Principales Problemas			
Componentes	COD.	Problemas	Priorización
Biofísico	PRO-1	Inundaciones en las llanuras aluviales	Alta
	PRO-2	Incompatibilidad del uso del suelo entre áreas de explotación minera y actividades agrícolas.	Baja
	PRO-3	Perdida de vegetación arbórea seca y matorral seco debido a la expansión de la frontera agrícola	Media
	PRO-4	Contaminación a red hídrica	Muy alta
	PRO-5	Explotación ilegal de arena para la construcción.	Alta
	PRO-6	Humedal Musara amenazado por actividades agrícolas.	Muy alta
	PRO-7	Impactos negativos por usos de agroquímicos, quemas de desechos sólidos y aguas servidas.	Alta
	PRO-8	Polución por quema de residuos sólidos y actividades agroindustriales	Baja
	PRO-9	Inundaciones y movimientos de masa	Baja
Sociocultural	PRO-10	Población rural diseminada, distanciada y con escaso desarrollo.	Alta
	PRO-11	Población montubia, con altos índices de analfabetismo.	Baja
	PRO-12	Población con bajo nivel de educación superior.	Media
	PRO-13	Servicio de salud pública con poca cobertura.	Muy alta
	PRO-14	Servicio sociales con débil cobertura.	Alta
	PRO-15	Bajo nivel de organización y débil gestión social.	Muy alta
	PRO-16	Escasos espacios y acciones para identificar y legitimar la presencia de otros grupos étnicos.	Alta
	PRO-17	Inseguridad por falta y deficiencia de equipamientos de seguridad.	Baja
	PRO-18	Población con escaso conocimiento del patrimonio cultural.	Baja
	PRO-19	Población migrante, desconectada y escaso conocimiento de su acervo cultural.	Alta
Económico	PRO-20	Inequidad en la inserción laboral y social para las mujeres.	Baja
	PRO-21	Escaso valor agregado en productos agropecuarios	Media
	PRO-22	Existencia de plagas y enfermedades en los cultivos de arroz (caracol manzana afecta a la agricultura)	Muy alta
	PRO-23	Escasa asociatividad y débil reactivación de la estructura productiva a nivel parroquial.	Alta
	PRO-24	Producción de arroz en UPAs menores a 5 hectáreas son entregadas al intermediario	Baja
	PRO-25	Insuficiente infraestructura para la agro producción.	Media
	PRO-26	Monocultivo de arroz hace vulnerable la provisión de alimentos básicos a los mercados locales.	Muy alta
	PRO-27	Escasa planificación de proyectos complementarios en relación al DAUVIN	Alta
	PRO-28	Baja capacidad tecnológica y de gestión en actividades agropecuarias.	Muy alta
	PRO-29	Productores arroceros manejan el crédito de carácter informal.	Alta
	PRO-30	Escasa infraestructura de apoyo para productos agropecuarios.	Baja
	PRO-31	Productores con mínima capacitación ante un desastre natural. (Inundaciones)	Baja
Asentamiento Humano	PRO-32	Vías rurales de comunicación en mal estado.	Alta
	PRO-33	Dispersión de los asentamientos origina dificultades en la dotación de servicios e infraestructuras.	Baja
	PRO-34	Bajo acceso a los servicios básicos e infraestructura pública.	Media
	PRO-35	Población rural con tenencia de tierra no legalizada.	Muy alta
	PRO-36	Baja cobertura de los servicios sociales.	Alta
	PRO-37	Inadecuada implantación de viviendas en zonas vulnerables y de riesgo.	Muy alta
	PRO-38	Baja accesibilidad a las TIC por parte de la población rural.	Alta
Movilidad, energía y conectividad	PRO-39	Servicio de energía eléctrica con débil alumbrado público.	Baja
	PRO-40	Población dispersa, desconectada y con escaso servicios de transporte.	Baja
	PRO-41	Baja capacidad tecnológica y falta de mantenimiento a los componentes del sistema de riego "América Lomas"	Alta
	PRO-42	Alto riesgo de deterioro vial en épocas invernales.	Baja
	PRO-43	Población con escaso conocimiento de la legislación nacional vigente.	Media
Político Institucional y Participación ciudadana	PRO-44	Bajo nivel de organización y débil tejido social.	Muy alta
	PRO-45	Bajo nivel de participación ciudadana.	Alta
	PRO-46	Carencia de un centro de información local.	Muy alta
	PRO-47	Insuficiente acceso a la información por parte de la ciudadanía.	Alta
	PRO-48	Escasa capacidad de gestión para generación de recursos propios.	Baja

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





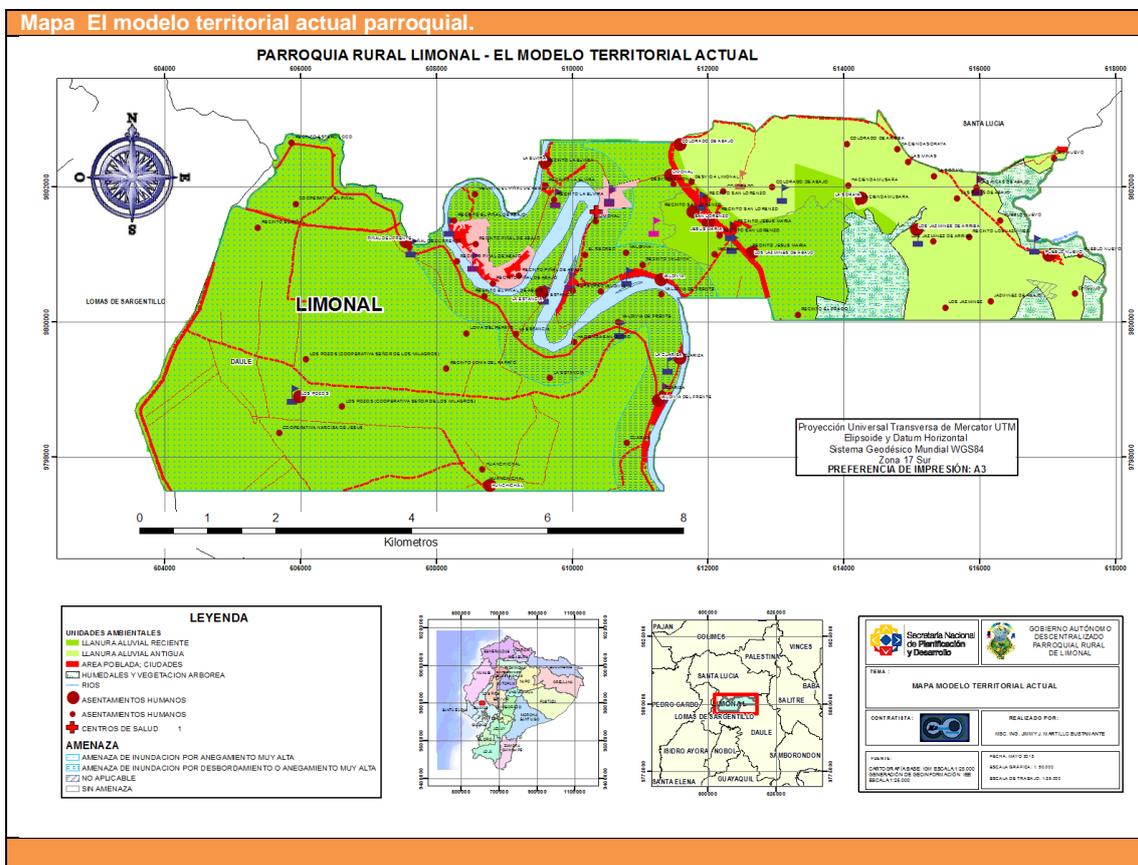
PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

10.8- El modelo territorial actual parroquial.

La actualización del plan de desarrollo y ordenamiento territorial, tiene como antecedente el Plan aprobado en el año 2012, en base de este documento se realizó una revisión por cada uno de los componentes, antes denominados sistemas : Ambiental, Socio Cultural, Económico, Asentamientos Humanos, Movilidad Energía y Conectividad, Político Institucional.

El Modelo Actual del territorio permite identificar la situación de la parroquia, las probables causas, qué consecuencias podrían existir y las posibles recomendaciones para hacer de la unidad territorial una parroquia ambientalmente sostenible.

A continuación se efectúa una descripción resumida del modelo territorial, constituido por el componente Biofísico, la distribución de la población, la estructura vial actual, la caracterización de los usos del suelo rural destacados; el territorio, por otra parte, se destacaba en su división espacial producida por el río Daule.



El mapa M14 muestra el modelo actual de la unidad territorial de Limonal. Se lo levantó a través de la superposición de los diferentes componentes que conforman la parroquia y que han sido analizados y descritos en el diagnóstico.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



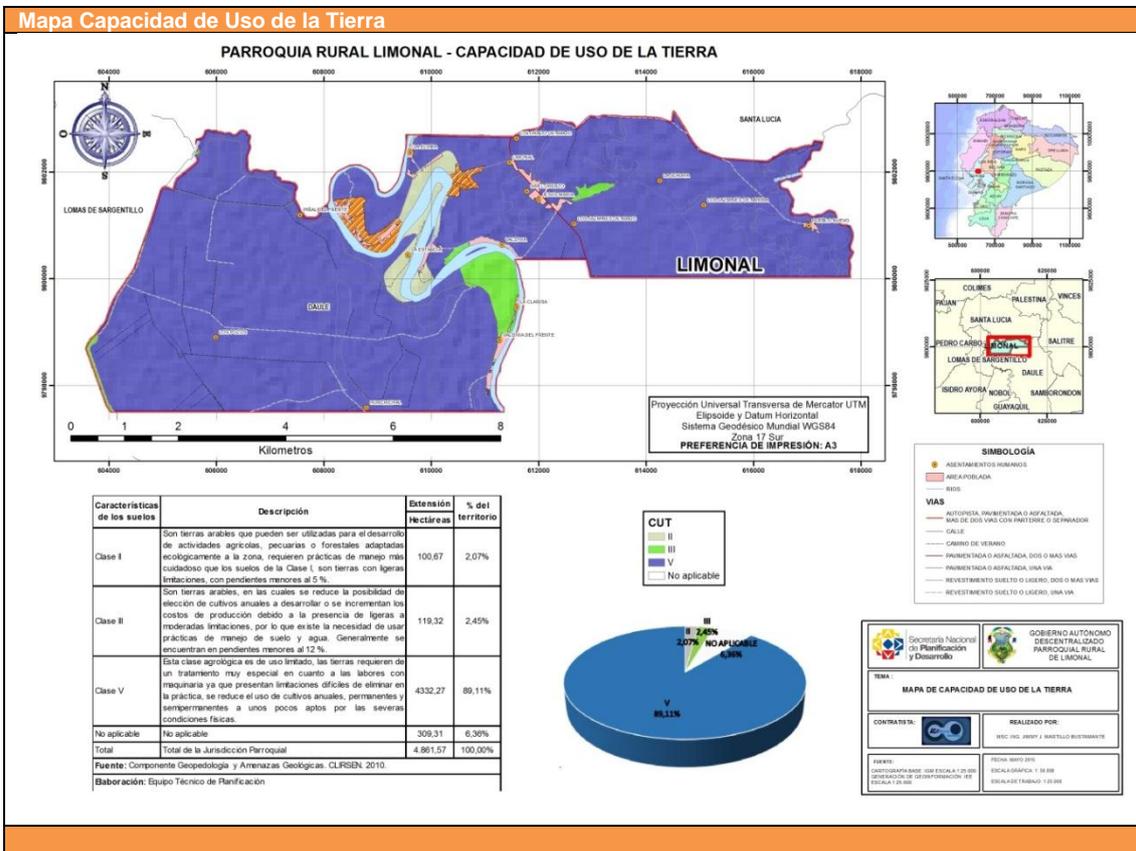
PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

11.2. La zonificación a nivel parroquial

La Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo (SENPLADES), para que los Gobiernos Autónomos logren territorializar las políticas públicas en una zonificación, desde el punto de vista de la explotación agroproductiva, recomendó analizar mediante cartografía digital la capacidad de uso de la tierra.

Con la finalidad de organizar el territorio de acuerdo a su uso actual y capacidad de la tierra, en base al uso y cobertura del suelo y capacidad de uso de la tierra, estratégicamente la parroquia rural de Limonal se lo ha dividido en unidades geográficas de acuerdo a las tres clases de capacidad de uso, siendo la Clase V la que más prevalece, como se puede visualizar en el mapa de Capacidad de Uso de la Tierra.

En el siguiente mapa se ejemplifica la Capacidad de Uso de la Tierra de la parroquia rural de Limonal.



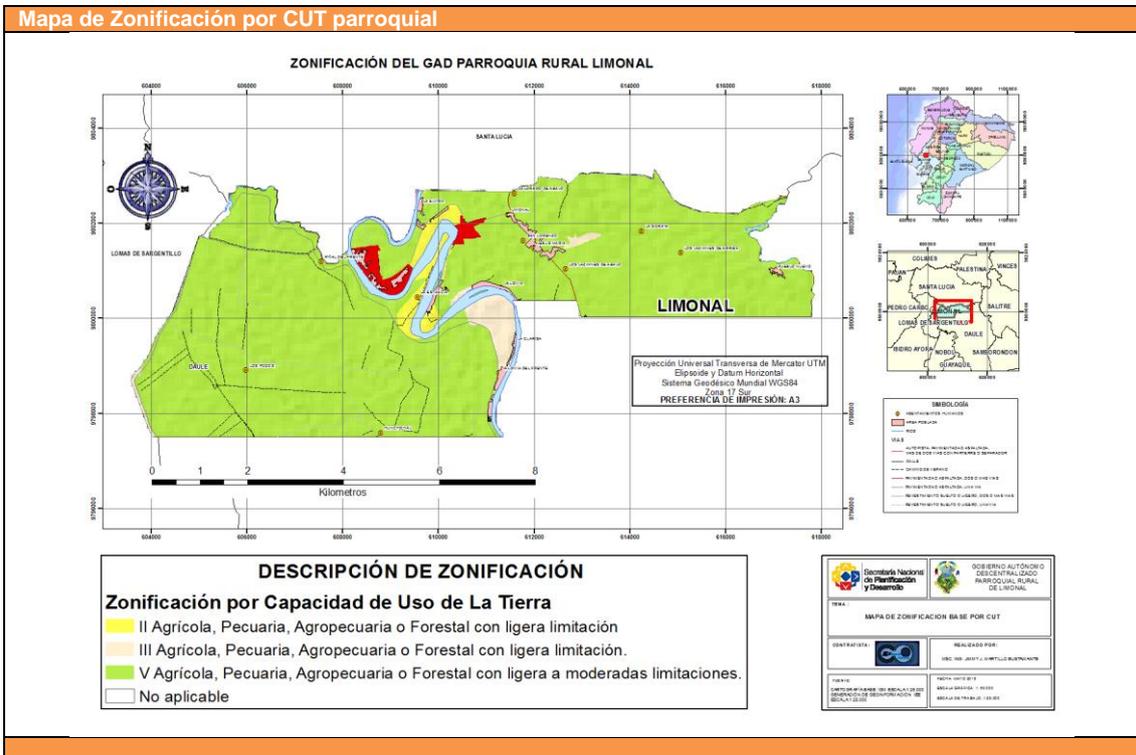
De acuerdo al Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Daule 2015-2025, realizó la zonificación cantonal por unidades geográficas, en la que se determina que la parroquia rural de Limonal cuenta en su territorio con dos unidades homogéneas, Arroz Sobre Llanura Aluvial y Pasto Cultivado en Llanura Aluvial, esta zonificación es una síntesis del CUT parroquial, por tal razón el equipo técnico consultor decidió implementar la Zonificación Base desde ese criterio técnico.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía

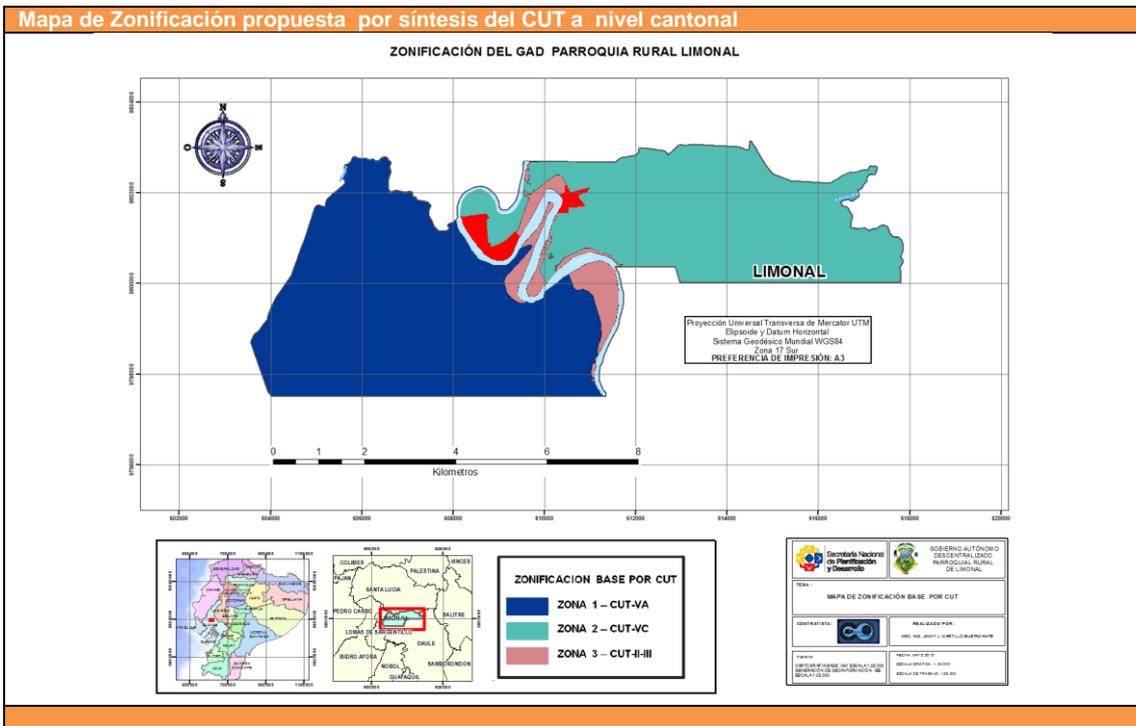


PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En el siguiente mapa se ilustra la Zonificación por CUT parroquial.



En el siguiente mapa se muestra la Zonificación por CUT parroquial. Propuesto por el nivel cantonal.



PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

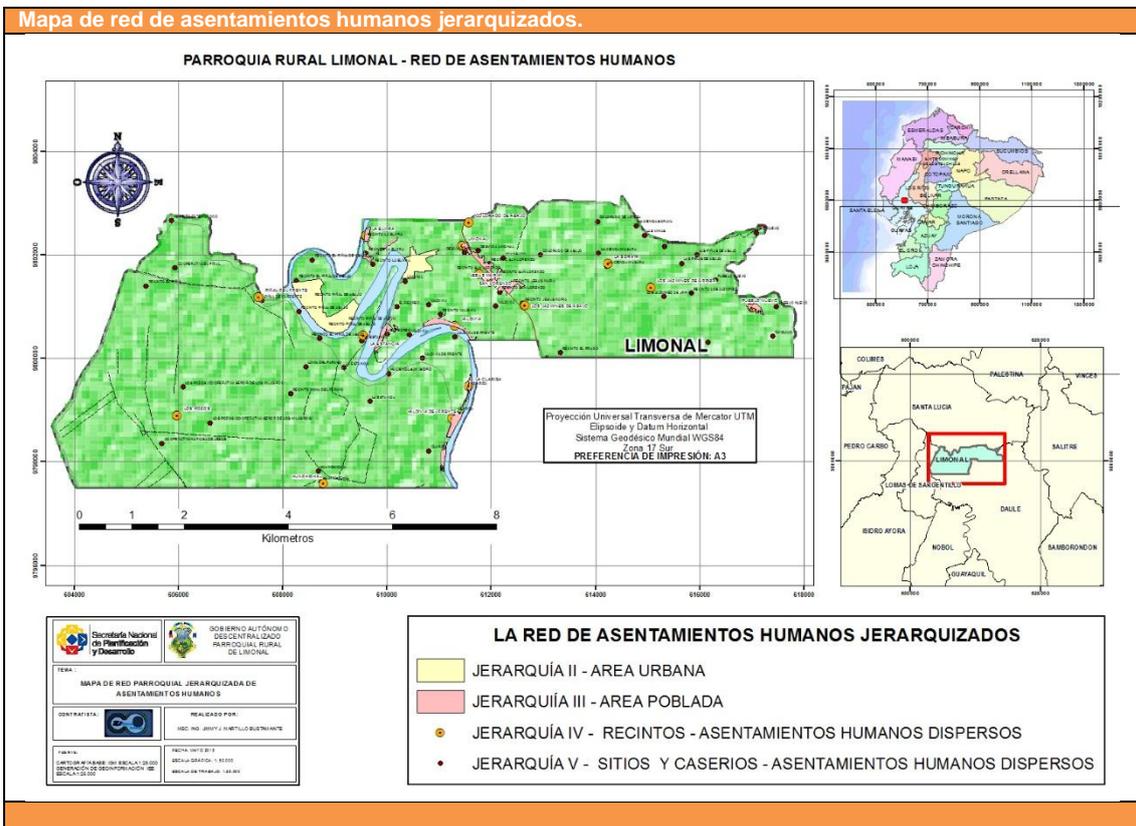
11.3. La red de asentamientos humanos jerarquizados

Los asentamientos humanos son ocupaciones consolidadas a lo largo de la historia, cuya jerarquización es compleja por su propia dinámica y dispersión, en algunos casos de difícil acceso por ausencia de medios de transporte, frente a ello existe un déficit considerable de servicios básicos por ende las necesidades básicas insatisfechas. Las vías de la parroquia se encuentran sin mantenimiento permanente, pues únicamente se puede acceder en épocas de verano ya que en el invierno son totalmente intransitables.

La red de asentamientos humanos jerarquizados busca propiciar una estructura de asentamientos integrados, procurando alcanzar el equilibrio territorial, evitando en consecuencia la generación entre ellos de fenómenos de segregación tanto socio-espacial, como de roles y funciones.

Rol: Producción de alimentos y materias primas, prestación de servicios relacionados con turismo recreativo.

En el siguiente mapa podemos observar la red de asentamientos humanos jerarquizados.



PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía

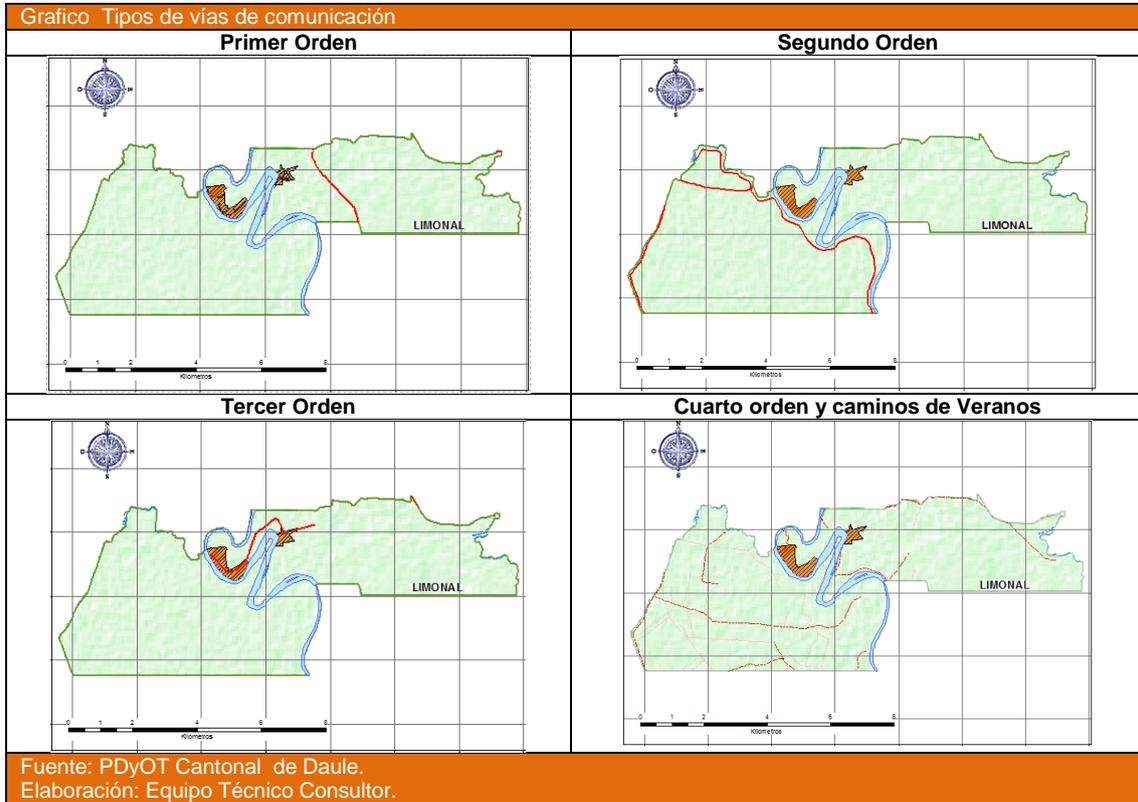




PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

11.4. Las principales redes de comunicación, relación y flujos entre los asentamientos humanos y conexiones con el exterior.

En el siguiente Grafico G., podemos observar tipos de vías de comunicación, relación y flujos entre los asentamientos humanos al interior de la parroquia y conexiones con el exterior.



PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

12. PROPUESTA

El diagnóstico realizado, nos presenta la realidad territorial de la parroquia rural de Limonal, visualizándose las potencialidades y los problemas.

Los ciudadanos y ciudadanas de la parroquia rural Limonal, conocen la realidad presentada en los diagnósticos de cada uno de los componentes del PDyOT. El diálogo en los espacios de encuentro con la población y otros actores territoriales; a través de asambleas, reuniones informativas comunicaron las potencialidades, necesidades y problemas de los diversos sectores, así como también el planteamiento de una propuesta para el desarrollo y ordenamiento territorial, viendo con esperanza y seguridad que la parroquia en el mediano y largo plazo tendrá el Modelo de Gestión que cristalizara a Limonal como la parroquia del buen vivir.

12.1. Determinación de la visión.

El horizonte temporal del PDyOT Limonal, se establece un periodo de 10 años, puesto que la visión que se genera en forma de perspectiva, para esta unidad territorial se orienta básicamente en la conservación del patrimonio natural con énfasis al área protegida y la dinámica del sector agropecuario con un crecimiento ordenado del territorio parroquial.

Sin embargo, y como se ha señalado, por las características de gestión de los programas y proyectos, los periodos obligatorios de revisión no deben ser mayores a cuatro años, plazo que se plantea para coincidir con la duración del periodo de gestión de la administración.

“El Buen Vivir, se convierte en el eje del modelo económico de la parroquia en el sector Agro-Productivo, esto implica adoptar una visión amplia que supere los procesos del acaparamiento material de bienes, y promueva el desarrollo endógeno de la parroquia rural Limonal, basado en una estrategia incluyente, sustentable y democrática, que incorpore actores históricamente excluidos de una redistribución equitativa de recursos.”

Visión.

El GAD Parroquial Rural de Limonal, ha planteado la siguiente visión:

En el año 2025, Limonal será una unidad territorial con un capital humano calificado y desarrollado, gracias a la dotación de servicios públicos de educación y salud de calidad. Se potencia como un sector agrícola y agropecuario de emprendimientos productivos, brindando servicios de ecoturismo, aprovechando su patrimonio natural y cultural. Además, contará con una red de asentamientos humanos interconectados, con infraestructura vial, servicios básicos y de telecomunicaciones eficientes con calidad y cobertura adecuada. Promoverá una administración de cogobierno con permanente participación ciudadana para garantizar en su territorio el buen vivir local”.

12.2.- Determinación de objetivos estratégicos de desarrollo.

Se identificó para cada componente los objetivos estratégicos, dentro de los cuales se plantean: las metas con sus respectivos programas, proyectos y actividades, los que serán factibles a ser realizados a través de las estrategias de articulación de los distintos actores claves a nivel parroquial, cantonal, provincial y nacional; según los objetivos, políticas y metas del Plan Nacional para el Buen Vivir 2013-2017.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En la siguiente tabla se enuncia los siguientes objetivos estratégicos de desarrollo.

Tabla T Objetivos estratégicos de desarrollo.		
Componente	Objetivos	Descripción
Biofísico	Objetivo 1.	Impulsar la conservación del patrimonio natural y cultural con el uso responsable de los recursos naturales en el medio ambiente.
	Objetivo 2	Prevenir y mitigar los impactos negativos, la ocupación de áreas vulnerables y de riesgo con usos relativos a la residencia.
Sociocultural	Objetivo 3.	Coordinar la calidad de los servicios sociales, con enfoque de derechos, de género, intergeneracional, intercultural e inclusión.
Económico	Objetivo 4.	Impulsar el desarrollo de las actividades productivas comunitarias en los sectores agrícola, agropecuario y turístico de la parroquia.
	Objetivo 5.	Implementar el fortalecimiento de cadenas productivas, redes de economía solidaria, innovación tecnológica e inversión Agro-Productiva de acuerdo con las potencialidades territoriales de la parroquia.
Asentamientos humanos.	Objetivo 6.	Gestionar la dotación de servicios básicos de agua potable, alcantarillado y saneamiento, en la cabecera parroquial y los asentamientos humanos dispersos.
	Objetivo 7.	Programar y mantener la infraestructura de servicios sociales y espacios públicos en las áreas urbanas.
Movilidad, Energía y Conectividad.	Objetivo 8.	Coordinar la programación y mantenimiento de la infraestructura vial y de riego en la jurisdicción parroquial.
	Objetivo 9.	Gestionar la dotación de los servicios de conectividad, telecomunicaciones y energía eléctrica a nivel parroquial.
Político Institucional y participación ciudadana	Objetivo 10.	Promover el diálogo, la concertación y el fortalecimiento de la gestión pública de la parroquia articulando redes con las organizaciones territoriales de la parroquia.

Concordancia de los Objetivos del Plan Nacional del Buen Vivir y el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la parroquia rural de Limonal.

En la siguiente tabla se muestra los Objetivos del Plan Nacional para el Buen Vivir.

Objetivos del Plan Nacional para el Buen Vivir	
Objetivo 1.	Consolidar el Estado democrático y la construcción del poder popular
Objetivo 2	Auspiciar la igualdad, la cohesión, la inclusión y la equidad social y territorial en la diversidad
Objetivo 3.	Mejorar la calidad de vida de la población
Objetivo 4.	Fortalecer las capacidades y potencialidades de la ciudadanía
Objetivo 5.	Construir espacios de encuentro común y fortalecer la identidad nacional, las identidades diversas, la plurinacionalidad y la interculturalidad
Objetivo 6.	Consolidar la transformación de la justicia y fortalecer la seguridad integral, en estricto respeto a los derechos humanos
Objetivo 7.	Garantizar los derechos de la naturaleza y promover la sostenibilidad ambiental, territorial y global.
Objetivo 8.	Consolidar el sistema económico social y solidario, de forma sostenible.
Objetivo 9.	Garantizar el trabajo digno en todas sus formas
Objetivo 10.	Impulsar la transformación de la matriz productiva
Objetivo 11.	Asegurar la soberanía y eficiencia de los sectores estratégicos para la transformación industrial y tecnológica.
Objetivo 12.	Garantizar la soberanía y la paz, profundizar la inserción estratégica en el mundo y la integración latinoamericana

Como podemos observar en la tabla siguiente los 10 objetivos del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial se encuentran alineados con los Objetivos 1,2, 3, 8, 10 del Plan Nacional del Buen Vivir acorde a lo especificado en el Art. 67, literal a del COOTAD, que dispone que se deberá Planificar junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad el desarrollo parroquial y su correspondiente ordenamiento territorial, en coordinación con el gobierno cantonal y provincial en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad;

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En la siguiente tabla se ilustra la articulación de los Objetivos del PNBV con El PDOT Parroquial de Limonal

Articulación de los Objetivos PNBV con El PDOT Parroquial de Limonal	
OBJETIVOS PNBV	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DE DESARROLLO
Objetivo 1	Objetivo 1
Objetivo 2	Objetivo 2
Objetivo 3	Objetivo 3
Objetivo 5	Objetivo 4
Objetivo 6	Objetivo 5
Objetivo 7	Objetivo 6
Objetivo 8	Objetivo 7
Objetivo 9	Objetivo 8
Objetivo 10	Objetivo 9
Objetivo 11	Objetivo 10.
Objetivo 12	

Alineación del PDyOT con las líneas de acción de la agenda zonal 5

El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Limonal se alinea con las líneas de acción de la Zonal 5:

Tabla T. Alineación del PDyOT con las líneas de acción de la agenda zonal 5		
Componente	Objetivos del PD Y OT	Prioridad Nacional
Biofísico	Objetivo 1.	Sustentabilidad ambiental
	Objetivo 2	Sustentabilidad ambiental
Sociocultural	Objetivo 3.	Reducción de brechas y desigualdades socioeconómicas
Económico	Objetivo 4.	Transformación de la matriz productiva
	Objetivo 5.	Transformación de la matriz productiva
Asentamientos humanos.	Objetivo 6.	Reducción de brechas y desigualdades socioeconómicas
	Objetivo 7.	Reducción de brechas y desigualdades socioeconómicas
Movilidad, Energía y Conectividad.	Objetivo 8.	Reducción de brechas y desigualdades socioeconómicas
	Objetivo 9.	Reducción de brechas y desigualdades socioeconómicas
Político Institucional y participación ciudadana	Objetivo 10.	Reducción de brechas y desigualdades socioeconómicas

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

2.3.- Vinculación con indicadores / metas.

El gobierno autónomo descentralizado plantea metas utilizando indicadores de resultado (en referencia a sus objetivos), y de gestión (en referencia a sus programas o proyectos).

A través del desarrollo de indicadores se procura contar con información principal y oportuna para la toma de decisiones, estos establecen herramientas precisas para el logro de metas.

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR				
No.	Componente:	Biofísico		
1.	COMPONENTE:	Biofísico		
2.	NOMBRE DEL INDICADOR	Porcentaje de áreas naturales protegidas en relación al área total de la parroquia		
3.	CÓDIGO DEL INDICADOR	GADPRL- 001		
4.	OBJETIVO.	Impulsar la conservación del patrimonio natural y cultural con el uso responsable de los recursos naturales en el medio ambiente.		
5.	FÓRMULA DE CÁLCULO	Numerador:	=	
		Denominador:		
6.	FACTOR			
7.	UNIDAD DE MEDICION			
8.	META	Alcanzar al 40 % de superficies naturales bajo conservación y protección para el 2019		
9.	AÑO BASE:	2015		
10.	AÑO META:	2019		
11.	VALOR BASE:			
12.	META ANUALIZADA:	Serie del indicador		
		2015:	2016: 10%	2017: 10%
			2018: 10%	2019 : 10%
13.	INSTITUCIÓN RESPONSABLE			
ELABORADO POR : Equipo técnico Consultor Bluforza S.A		APROBADO POR		FIRMA:

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR				
No.	Componente:	Biofísico		
1.	COMPONENTE:	Biofísico		
2.	NOMBRE DEL INDICADOR	Porcentaje de viviendas y otras infraestructuras ubicadas en áreas sin riesgo.		
3.	CÓDIGO DEL INDICADOR	GADPRL- 002		
4.	OBJETIVO.	Prevenir y mitigar los impactos negativos, la ocupación de áreas vulnerables y de riesgo con usos relativos a la residencia.		
5.	FÓRMULA DE CÁLCULO	Numerador:	=	
		Denominador:		
6.	FACTOR			
7.	UNIDAD DE MEDICION			
8.	META	Conseguir al 30 % que viviendas y otras infraestructuras se ubiquen en áreas sin riesgo.		
9.	AÑO BASE:	2015		
10.	AÑO META:	2019		
11.	VALOR BASE:			
12.	META ANUALIZADA:	Serie del indicador		
		2015:	2016: 7,5%	2017: 7,5%
			2018: 7,5%	2019 : 7,5%
13.	INSTITUCIÓN RESPONSABLE			
ELABORADO POR : Equipo técnico Consultor Bluforza S.A		APROBADO POR		FIRMA:

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR						
No.						
1.	COMPONENTE:	Sociocultural				
2.	NOMBRE DEL INDICADOR	Porcentaje de servicios sociales mejorados e implementados con enfoque de derechos, de género, intergeneracional, intercultural e inclusión.				
3.	CÓDIGO DEL INDICADOR	GADPRL- 003				
4.	OBJETIVO.	Coordinar la calidad de los servicios sociales, con enfoque de derechos, de género, intergeneracional, intercultural e inclusión.				
5.	FÓRMULA DE CÁLCULO	Numerador:	=			
6.	FACTOR	Denominador:				
7.	UNIDAD DE MEDICION					
8.	META	Promover al 30 % el desarrollo de las actividades productivas comunitarias en los sectores agrícola, agropecuario y turístico para el 2019.				
9.	AÑO BASE:	2015				
10.	AÑO META:	2019				
11.	VALOR BASE:					
12.	META ANUALIZADA:	Serie del indicador				
13.	INSTITUCIÓN RESPONSABLE	2015:	2016: 7,5%	2017: 7,5%	2018: 7,5%	2019 : 7,5%
ELABORADO POR : Equipo técnico Consultor Bluforza S.A		APROBADO POR		FIRMA:		

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR						
No.						
1.	COMPONENTE:	Económico				
2.	NOMBRE DEL INDICADOR	Porcentaje de actividades productivas comunitarias en los sectores agrícola, agropecuario y turístico.				
3.	CÓDIGO DEL INDICADOR	GADPRL- 004				
4.	OBJETIVO.	Impulsar el desarrollo de las actividades productivas comunitarias en los sectores agrícola, agropecuario y turístico de la parroquia.				
5.	FÓRMULA DE CÁLCULO	Numerador:	=			
6.	FACTOR	Denominador:				
7.	UNIDAD DE MEDICION					
8.	META	Promover al 30 % el desarrollo de las actividades productivas comunitarias en los sectores agrícola, agropecuario y turístico para el 2019.				
9.	AÑO BASE:	2015				
10.	AÑO META:	2019				
11.	VALOR BASE:					
12.	META ANUALIZADA:	Serie del indicador				
13.	INSTITUCIÓN RESPONSABLE	2015:	2016: 7,5%	2017: 7,5%	2018: 7,5%	2019 : 7,5%
ELABORADO POR : Equipo técnico Consultor Bluforza S.A		APROBADO POR		FIRMA:		

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR						
No.						
1.	COMPONENTE:	Económico				
2.	NOMBRE DEL INDICADOR	Porcentaje de cadenas productivas, redes.				
3.	CÓDIGO DEL INDICADOR	GADPRL- 005				
4.	OBJETIVO.	Implementar el fortalecimiento de cadenas productivas, redes de economía solidaria, innovación tecnológica e inversión Agro-Productiva de acuerdo con las potencialidades territoriales de la parroquia.				
5.	FÓRMULA DE CÁLCULO	Numerador:	=			
6.	FACTOR	Denominador:				
7.	UNIDAD DE MEDICION					
8.	META	Impulsar al 50 % el fortalecimiento de cadenas productivas, redes de economía solidaria, innovación tecnológica para el 2019.				
9.	AÑO BASE:	2015				
10.	AÑO META:	2019				
11.	VALOR BASE:					
12.	META ANUALIZADA:	Serie del indicador				
		2015:	2016: 12,5%	2017: 12,5%	2018: 12,5%	2019 : 12,5%
13.	INSTITUCIÓN RESPONSABLE					
ELABORADO POR : Equipo técnico Consultor Bluforza S.A		APROBADO POR		FIRMA:		

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR

No.		
1.	COMPONENTE:	Asentamientos humanos
2.	NOMBRE DEL INDICADOR	Porcentaje de mejoramiento del hábitat y la dotación de servicios básicos públicos.
3.	CÓDIGO DEL INDICADOR	GADPRL- 006
4.	OBJETIVO.	Gestionar la dotación de servicios básicos de agua potable, alcantarillado y saneamiento, en la cabecera parroquial y los asentamientos humanos dispersos.
5.	FÓRMULA DE CÁLCULO	Numerador: _____ = _____ Denominador: _____
6.	FACTOR	
7.	UNIDAD DE MEDICION	
8.	META	Alcanzar al 10 % de mejoramiento del hábitat y la dotación de servicios básicos de agua potable.
9.	AÑO BASE:	2015
10.	AÑO META:	2019
11.	VALOR BASE:	
12.	META ANUALIZADA:	Serie del indicador 2015: _____ 2016: 2,5% 2017: 2,5% 2018: 2,5% 2019 : 2,5%
13.	INSTITUCIÓN RESPONSABLE	
ELABORADO POR : Equipo técnico Consultor Bluforza S.A		APROBADO POR
		FIRMA:

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR

No.		
1.	COMPONENTE:	Biofísico
2.	NOMBRE DEL INDICADOR	Porcentaje de infraestructura de servicios sociales y espacios públicos.
3.	CÓDIGO DEL INDICADOR	GADPRL- 007
4.	OBJETIVO.	Programar y mantener la infraestructura de servicios sociales y espacios públicos en las áreas urbanas.
5.	FÓRMULA DE CÁLCULO	Numerador: _____ = _____ Denominador: _____
6.	FACTOR	
7.	UNIDAD DE MEDICION	
8.	META	Mantener al 10 % la infraestructura de los servicios sociales y espacios públicos para el 2019.
9.	AÑO BASE:	2015
10.	AÑO META:	2019
11.	VALOR BASE:	
12.	META ANUALIZADA:	Serie del indicador 2015: _____ 2016: 2,5% 2017: 2,5% 2018: 2,5% 2019 : 2,5%
13.	INSTITUCIÓN RESPONSABLE	
ELABORADO POR : Equipo técnico Consultor Bluforza S.A		APROBADO POR
		FIRMA:

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR					
No.	COMPONENTE:	Movilidad, Energía y Conectividad.			
1.	NOMBRE DEL INDICADOR	Porcentaje de vías en buen estado y riego.			
2.	CÓDIGO DEL INDICADOR	GADPRL- 008			
3.	OBJETIVO.	Coordinar la programación y mantenimiento de la infraestructura vial y de riego en la jurisdicción parroquial.			
4.	FÓRMULA DE CÁLCULO	Numerador:	=		
5.	FACTOR	Denominador:			
6.	UNIDAD DE MEDICION				
7.	META	Gestionar al 7 % de vías en buen estado y riego para el 2019.			
8.	AÑO BASE:	2015			
9.	AÑO META:	2019			
10.	VALOR BASE:				
11.	META ANUALIZADA:	Serie del indicador			
12.		2015:	2016: 1,75%	2017: 1,75%	2018: 1,75%
13.				2019 :	1,75%
13.	INSTITUCIÓN RESPONSABLE				
ELABORADO POR : Equipo técnico Consultor Bluforza S.A		APROBADO POR		FIRMA:	

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR					
No.	COMPONENTE:	Movilidad, Energía y Conectividad.			
1.	NOMBRE DEL INDICADOR	Porcentaje de dotación de los servicios de conectividad, telecomunicaciones y energía eléctrica.			
2.	CÓDIGO DEL INDICADOR	GADPRL- 009			
3.	OBJETIVO.	Gestionar la dotación de los servicios de conectividad, telecomunicaciones y energía eléctrica a nivel parroquial.			
4.	FÓRMULA DE CÁLCULO	Numerador:	=		
5.	FACTOR	Denominador:			
6.	UNIDAD DE MEDICION				
7.	META	Aumentar al 8 % de dotación de los servicios de conectividad, Aumentar al 8 % de dotación de los servicios de conectividad, telecomunicaciones y energía eléctrica para el año 2019.			
8.	AÑO BASE:	2015			
9.	AÑO META:	2019			
10.	VALOR BASE:				
11.	META ANUALIZADA:	Serie del indicador			
12.		2015:	2016: 2%	2017: 2%	2018: 2%
13.				2019 :	2%
13.	INSTITUCIÓN RESPONSABLE				
ELABORADO POR : Equipo técnico Consultor Bluforza S.A		APROBADO POR		FIRMA:	

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR				
1.	COMPONENTE:	Político Institucional y participación ciudadana		
2.	NOMBRE DEL INDICADOR	Porcentaje de instituciones y organizaciones fortalecidas.		
3.	CÓDIGO DEL INDICADOR	GADPRL- 010		
4.	OBJETIVO.	Promover el diálogo, la concertación y el fortalecimiento de la gestión pública de la parroquia articulando redes con las organizaciones territoriales de la parroquia.		
5.	FÓRMULA DE CÁLCULO	Numerador:	=	
6.	FACTOR	Denominador:		
7.	UNIDAD DE MEDICION			
8.	META	Alcanzar al 7 % de fortalecimiento de la gestión pública en la parroquia.		
9.	AÑO BASE:	2015		
10.	AÑO META:	2019		
11.	VALOR BASE:			
12.	META ANUALIZADA:	Serie del indicador		
		2015:	2016: 1,75%	2017: 1,75%
			2018: 1,75%	2019 : 1,75%
13.	INSTITUCIÓN RESPONSABLE			
ELABORADO POR : Equipo técnico Consultor Bluforza S.A		APROBADO POR	FIRMA:	

En la siguiente tabla, se muestra la sinopsis de objetivos, metas e indicadores del PDOT parroquial rural de Limonal.

Tabla T Sinopsis de objetivos, metas e indicadores			
Componente	Objetivo	Meta De Ob.	Indicador de Gestión
Biofísico	Ob.1	M1	I1
	Ob.2	M2	I2
Social Cultural	Ob.3	M3	I3
	Ob.4	M4	I4
Económico	Ob.5	M5	I5
	Ob.6	M6	I6
Asentamientos Humanos	Ob.7	M7	I7
	Ob.8	M8	I8
Movilidad, energía y conectividad	Ob.9	M9	I9
	Ob.10	M10	I10

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Tabla T Sinopsis de objetivos, metas e indicadores		
Objetivos	Metas de Objetivos	Indicadores de Gestión
Objetivo 1.- Impulsar la conservación del patrimonio natural y cultural con el uso responsable de los recursos naturales en el medio ambiente.	M1. Alcanzar al 40 % de superficies naturales bajo conservación y protección para el 2019	Porcentaje de superficies naturales bajo conservación
Objetivo 2.- Prevenir y mitigar los impactos negativos, la ocupación de áreas vulnerables y de riesgo con usos relativos a la residencia.	M2. Conseguir al 30 % que viviendas y otras infraestructuras se ubiquen en áreas sin riesgo	Porcentaje de viviendas y otras infraestructuras ubicadas en áreas sin riesgo
Objetivo 3. Coordinar la calidad de los servicios sociales, con enfoque de derechos, de género, intergeneracional, intercultural e inclusión.	M3. Gestionar al 20% el mejoramiento de la calidad de servicios sociales para el 2019	Porcentaje de servicios sociales mejorados e implementados con enfoque de derechos, de género, intergeneracional, intercultural e inclusión
Objetivo 4. Impulsar el desarrollo de las actividades productivas comunitarias en los sectores agrícola, agropecuario y turístico de la parroquia.	M4. Promover al 30 % el desarrollo de las actividades productivas comunitarias en los sectores agrícola, agropecuario y turístico para el 2019	Porcentaje de actividades productivas comunitarias en los sectores agrícola, agropecuario y turístico
Objetivo 5. Implementar el fortalecimiento de cadenas productivas, redes de economía solidaria, innovación tecnológica e inversión Agro-Productiva de acuerdo con las potencialidades territoriales de la parroquia.	M5. Impulsar al 50 % el fortalecimiento de cadenas productivas, redes de economía solidaria, innovación tecnológica para el 2019	Porcentaje de cadenas productivas, redes.
Objetivo 6. Mejorar el hábitat y la dotación de servicios básicos de agua potable, alcantarillado y saneamiento, en la cabecera parroquial y los asentamientos humanos dispersos.	M6. Alcanzar al 10 % de mejoramiento del hábitat y la dotación de servicios básicos de agua potable	Porcentaje de mejoramiento del hábitat y la dotación de servicios básicos públicos.
Objetivo 7. Programar y mantener la infraestructura de servicios sociales y espacios públicos en las áreas urbanas.	M7. Mantener al 10 % la infraestructura de los servicios sociales y espacios públicos para el 2019	Porcentaje de infraestructura de servicios sociales y espacios públicos.
Objetivo 8. Coordinar la programación y mantenimiento de la infraestructura vial en la jurisdicción parroquial.	M8. Gestionar al 7 % de vías en buen estado y riego para el 2019.	Porcentaje de vías en buen estado y riego.
Objetivo 9. Gestionar la dotación de los servicios de conectividad, telecomunicaciones y energía eléctrica a nivel parroquial.	M9. Aumentar al 8 % de dotación de los servicios de conectividad, telecomunicaciones y energía eléctrica para el año 2019	Porcentaje de dotación de los servicios de conectividad, telecomunicaciones y energía eléctrica
Objetivo 10. Promover el diálogo, la concertación y el fortalecimiento de la gestión pública de la parroquia articulando redes con las organizaciones territoriales de la parroquia.	M10. Alcanzar al 7 % de fortalecimiento de la gestión pública en la parroquia	Porcentaje de instituciones y organizaciones fortalecidas

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

12.3.- Categoría de Ordenamiento Territorial.

Las categorías de ordenamiento territorial referidas constituyen la propuesta deseada para el cantón Daule, estas fueron identificadas por la unión o división de las zonas definidas en el análisis de la vocación del territorio.

El Gobierno Autónomo descentralizado Ilustre Municipalidad de Daule, ha levantado 9 categorías de ordenamiento territorial, de las cuales 5 aplican en la Parroquia Rural Limonal:

- COT-1.-** Área rural de producción agrícola con limitaciones.
- COT-2.-** Área rural de producción agrícola con moderadas limitaciones.
- COT-3.-** Área rural de producción agropecuaria con limitaciones.
- COT-4.-** Área urbana no consolidada.
- COT-5.-** Área rural de conservación.

Simbología de categorías de ordenamiento territorial: **(COT)**

Cuadro C46. Categoría General, Categoría Específica, Propósito COT.			
Categoría General	Categoría Específica	Propósito	COT
Área rural de producción	Agrícola con limitaciones.	Para la soberanía alimentaria	COT-1.- Área rural de producción agrícola con limitaciones.
Área rural de producción	Agrícola con ligera limitación.	Para la soberanía alimentaria	COT-2.- Área rural de producción agrícola con moderadas limitaciones.
Área rural de producción	Agropecuaria con ligera limitación.	Para la soberanía alimentaria	COT-3.- Área rural de producción agropecuaria con limitaciones.
Área urbana	Cabecera Parroquial	Para dotación de infraestructura apropiada donde hay mayor concentración de servicios	COT-4.- Área urbana no consolidada.
Área rural de conservación y recuperación	humedal	Para el fomento del ecoturismo sostenible y preservación de recursos hídricos.	COT-5.- Área rural de conservación.

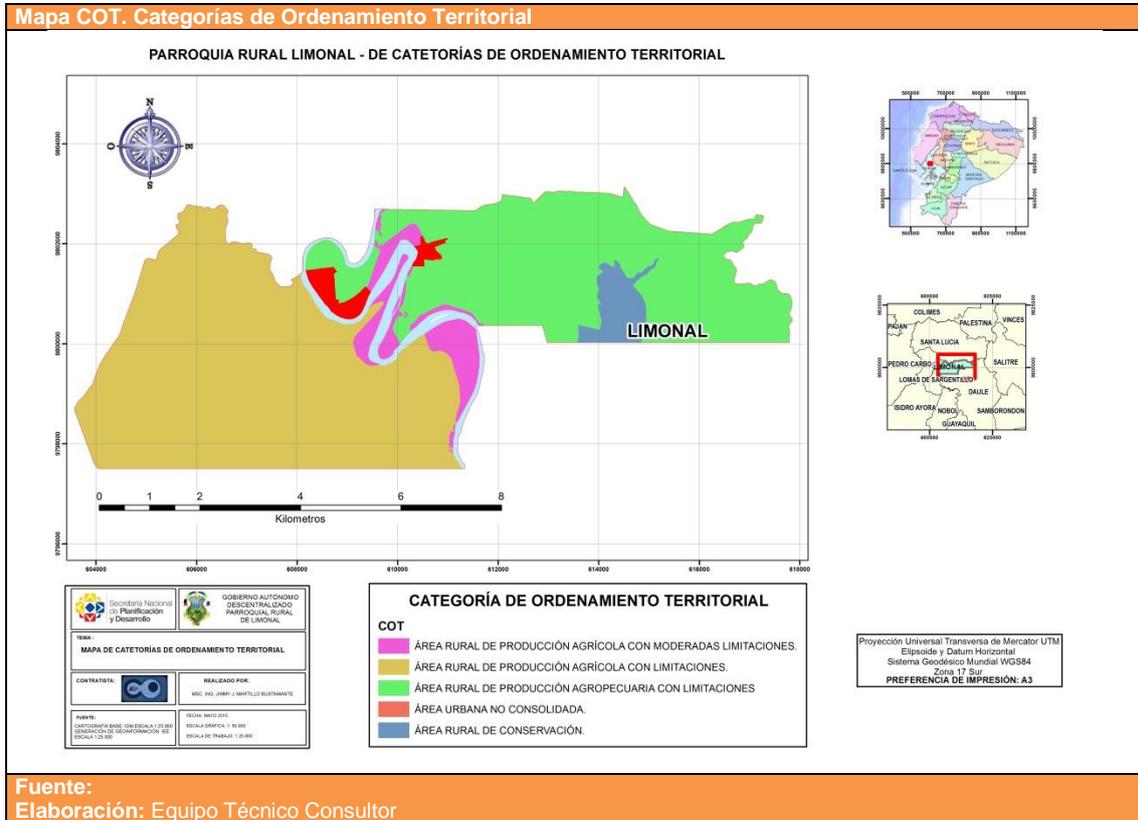
PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

En el siguiente mapa podemos observar las Categorías de Ordenamiento Territorial.



12.4.- Modelo territorial deseado

Para la construcción del Modelo territorial deseado es necesario analizar lo siguiente:

a) Las Categorías de ordenamiento territorial.

Las categorías de ordenamiento territorial definidas en el proceso cantonal registra la cantidad de 9 categorías de ordenamiento, de las cuales 5 aplicaran en la parroquia rural de Limonal:

1. Área rural de producción agrícola con moderadas limitaciones.
2. Área rural de producción agrícola con limitaciones.
3. Área rural de producción agropecuaria con limitaciones.
4. Área urbana no consolidada.
5. Área rural de conservación.

b) La red de asentamientos humanos jerarquizados.

Para fortalecer el análisis se definió la jerarquización actual de los asentamientos humanos según su complejidad funcional y se estableció que la cabecera parroquial como el asentamiento de mayor jerarquía J2, así mismo las áreas pobladas con jerarquía J3.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

Para los casos de los asentamientos humanos dispersos se estableció que los recintos tienen jerarquía J4, finalmente los sitios y caseríos son de jerarquía J5.

Cuadro C6. Jerarquías de asentamientos urbanos		
Tipos	Asentamientos urbanos	Jerarquías
Cabecera parroquial	Limonal	J2
Fuente: ***		
Elaboración: Equipo Técnico Consultor.		

c) Las principales redes de comunicación, relación y flujos entre los asentamientos humanos y conexiones con el exterior, analizadas y definidas en el diagnóstico en el componente de movilidad, energía y conectividad.

d) Los elementos que condicionan las actividades humanas en el territorio, como relaciones y áreas comunes o compartidas con otras parroquias o jurisdicciones, por ejemplo las Áreas Naturales del Estado PANE, áreas de defensa nacional, cuencas hidrográficas, espacio marino costero, áreas de influencia de proyectos nacionales de carácter estratégico, concesiones administrativas, etc.

e) Otros elementos significativos de las particularidades del territorio.

12.5.- Definición de políticas locales a partir de la priorización de problemas:

Es importante indicar que la Categorización de Ordenamiento Territorial permite la territorialización más adecuada de las políticas públicas orientadas a corregir desequilibrios del territorio; pretenden armonizar las actividades de la población con el aprovechamiento de los recursos en el territorio parroquial.

Con el fin de definir las políticas públicas en cada uno de las categorías de ordenamiento territorial, se propusieron las siguientes:

Tabla 1. Políticas públicas locales según las categorías de ordenamiento territorial (COT)				
No.	COD.	POLITICA PUBLICA	COD.	CATEGORIA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
1	PP.1.	Promover la diversificación en la estructura productiva con la promoción y la generación de condiciones financieras y de mercado para que se desarrolle en la población una cultura de emprendimientos respetuosa del capital natural de la parroquia.	COT-1.	Área rural de producción agrícola con moderadas limitaciones.
2	PP.2.	Fomentar la participación de productores organizados para las exportaciones de arroz, identificando segmentos de mercado, nacional y mundial para sus productos.		
3	PP.3.	Implementar cadenas público-privadas tendientes a mejorar la calidad de producción de bienes o servicios públicos y/o privados con la articulación asociativa de los agricultores de la parroquia.	COT-2.	Área rural de producción agrícola con limitaciones.
4	PP.4.	Formular programas de capacitación orientado al fomento productivo y coordinar su ejecución con niveles de gobierno que tengan competencia.		
5	PP.5.	Incentivar actividades agropecuarias que contribuyan a la seguridad alimentaria.	COT-3.	Área rural de producción agropecuaria con limitaciones.
6	PP.6.	Garantizar la dotación y el acceso a infraestructura de apoyo para el fomento productivo con enfoque de asociatividad y economía popular y solidaria en el área rural de producción agropecuaria.		
7	PP.7.	Garantizar la dotación de agua para consumo humano de buena calidad en todos los asentamientos poblados	COT-4.	Área urbana no consolidada.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

		así como proveer de un sistema integral de buena calidad para el drenaje de aguas servidas y pluviales, incluyendo sistemas alternativos ecológicos.		
8	PP.8.	Promover un ambiente saludable, igualitario y seguro, con servicios básicos, transporte público adecuado e inclusivo y espacios que promuevan el desarrollo intergeneracional considerando las características culturales y territoriales		
9	PP.9.	Apoyar la recuperación de las áreas ambientalmente degradadas, promoviendo el mantenimiento y la conservación de la biodiversidad.	COT-5.	Área rural de conservación.
10	PP.10.	Garantizar los derechos de la naturaleza a través de la conservación del ecosistema y la convivencia sustentable.		

Fuente: GAD Ilustre Municipalidad del cantón Daule. 2014

Elaboración: Equipo Técnico Consultor

Simbología de Políticas Públicas (PP)

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

13. MODELO DE GESTIÓN

El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal, no podrá trabajar solo en la gestión del Plan de Desarrollo y Ordenamiento, siendo obvio que este gobierno tendrá que liderarlo; para ello se precisa aplicar lo que prescribe el COPFP, artículo 42 “Modelo de gestión. Para la elaboración del modelo de gestión, los GADs deberán precisar, por lo menos, los datos específicos de los programas y proyectos, cronogramas estimados y presupuestos, instancias, responsables de la ejecución, sistema de monitoreo, evaluación y retroalimentación que faciliten la rendición de cuentas y el control social.”

Dentro de este contexto jurídico, es importante precisar que la “visión” planteada sea la orientación para conducirse a través de las “objetivos estratégicos” de deberán cumplir los diferentes actores claves que obligadamente deben pasar a formar parte del proceso de gestión del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial.

El Modelo de gestión propuesto parte del reconocimiento de la integralidad del PDyOT como el instrumento máximo de planificación territorial a largo plazo, de sus actores públicos, privados, así como de la sociedad civil, y de sus procesos de articulación local, cantonal, provincial, regional y nacional.

13.1. Estrategia de articulación.

Las estrategias de articulación se definen como actividades que el GAD deberá realizar para coordinar los programas, proyectos y actividades que no son de su competencia, o sobre los cuales tiene competencias compartidas con otros niveles de gobierno para así lograr un trabajo conjunto que permita la solución de problemas y el desarrollo de su cantón.

Luego de analizar la problemática existente en la parroquia rural de Limonal se han planteado las siguientes estrategias de articulación con los diferentes ministerios y niveles de gobierno:

Tabla T Estrategia de articulación.			
COD.	Estrategia de articulación.	Institución	Descripción Institución
EA-1	Formalizar mesas de trabajo con el MAE y Prefectura del Guayas, para realizar acciones conjuntas de uso y conservación de los recursos naturales.	MAE y Prefectura del Guayas	Gobierno Central Gobierno Provincial
EA-2	Implementar las mesas de trabajo con SENAGUA y GAD Cantonal para la protección de fuentes hídricas	SENAGUA y GAD Cantonal	Gobierno Central y Gobierno Municipal
EA-3	Implementar mesas de trabajo con la Secretaría de Gestión de Riesgo y GAD Cantonal, para desarrollar acciones de prevención de riesgos naturales y antrópicos.	Secretaría de Gestión de Riesgo y GAD Cantonal	Gobierno Central y Gobierno Municipal
EA-4	Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Educación para coordinar acciones en el mejoramiento de servicios de educativos a nivel parroquial	Ministerio de Educación	Gobierno Central
EA-5	Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Salud para coordinar acciones en el mejoramiento de servicios de Salud a nivel parroquial	Ministerio de Salud	Gobierno Central
EA-6	Establecer mesas de trabajo con el MIES, para coordinar la inclusión y protección de grupos vulnerables para la atención prioritaria	MIES	Gobierno Central
EA-7	Implementar mesas de dialogo con el Ministerio de Cultura y Patrimonio, para la recuperación, difusión patrimonial y arqueológica.	Ministerio de Cultura y Patrimonio	Gobierno Central
EA-8	Formalizar mesas de dialogo con el Ministerio de Deporte y Liga Cantonal para la fomentar actividades deportivas y recreativas.	Ministerio de Deporte y Liga Cantonal	Gobierno Central y Gobierno Municipal
EA-9	Efectuar mesas de trabajo con el GAD Cantonal y Concejo de Protección de Derechos para la elaboración de la agenda local de políticas públicas	GAD Cantonal y Concejo de Protección de Derechos	Gobierno Municipal
EA-10	Efectuar mesas de coordinación con la Prefectura del Guayas, MAGAP y MIPRO, para Impulsar actividades agrícolas y agropecuarias	Prefectura del Guayas, MAGAP y MIPRO	Gobierno Central y Gobierno Municipal

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

EA-11	Acordar mesas de dialogo con el Ministerio de Turismo para la impulsar los proyectos ecoturísticos.	Ministerio de Turismo	Gobierno Central
EA-12	Formalizar mesas de Trabajo con la Prefectura del Guayas, MAGAP, MIPRO y GAD Cantonal para fortalecer la Infraestructura de apoyo a la producción.	Prefectura del Guayas, MAGAP, MIPRO y GAD Cantonal	Gobierno Central, Gobierno Provincial y Gobierno Municipal,
EA-13	Implementar las mesas de trabajo con MIDUVI, SENAGUA y GAD Cantonal para desarrollar obras conjuntas de construcción de sistemas de agua potable	MIDUVI, SENAGUA y GAD Cantonal	Gobierno Central y Gobierno Municipal
EA-14	Implementar las mesas de trabajo con MIDUVI, SENAGUA y GAD Cantonal para desarrollar trabajos conjuntos de construcción de sistemas de alcantarillado	MIDUVI, SENAGUA y GAD Cantonal	Gobierno Central y Gobierno Municipal
EA-15	Establecer las mesas de trabajo con MAE y GAD Cantonal para coordinar el manejo de residuos sólidos.	MAE y GAD Cantonal	Gobierno Central y Gobierno Municipal
EA-16	Implementar las mesas de trabajo con el GAD Cantonal para desarrollar trabajos conjuntos de Ordenamiento Territorial	GAD Cantonal	Gobierno Municipal
EA-17	Establecer las mesas de trabajo con MIDUVI y Prefectura del Guayas para impulsar vivienda rural de Interés Social.	MIDUVI y Prefectura del Guayas	Gobierno Central y Gobierno Provincial
EA-18	Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Educación y Salud, para identificar la ubicación idónea de las infraestructuras educativas y de Salud para coordinar la dotación de servicios básicos y equipamiento.	Ministerio de Educación y Salud	Gobierno Central
EA-19	Efectuar mesas de trabajo con el GAD Cantonal para planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia	GAD Cantonal	Gobierno Municipal
EA-20	Efectuar mesas de trabajo con la Prefectura del Guayas, ANT, MOP y GAD Cantonal para planificar y mantener la vialidad parroquial rural.	Prefectura del Guayas, ANT, MOP y GAD Cantonal	Gobierno Central, Gobierno Provincial y Gobierno Municipal
EA-21	Efectuar mesas de trabajo con la Prefectura del Guayas para complementar, planificar, construir, operar y mantener sistemas de riego a nivel parroquial	Prefectura del Guayas	Gobierno Provincial
EA-22	Constituir mesas de trabajo con el GAD Cantonal para planificar, construir y mantener la vialidad urbana de la cabecera parroquial y áreas urbanas.	GAD Cantonal	Gobierno Municipal
EA-23	Efectuar Mesas de trabajos con CNEL EP, para coordinar el acceso a los servicios de energía eléctrica.	CNEL EP	Gobierno Central
EA-24	Instaurar mesas de dialogo con el CPCS, para la formación ciudadana a nivel parroquial.	CPCS	Sistema Nacional de Participación
EA-25	Implementar mesas de trabajo con la CNT EP, para impulsar una Conectividad efectiva en el territorio con la dotación de servicios.	CNT EP	Gobierno Central
EA-26	Realizar las mesas de trabajo con la Secretaria Nacional de Gestión de la Política, para desarrollar el fortalecimiento organizacional	Secretaria Nacional de Gestión de la Política	Gobierno Central
EA-27	Implementar mesas de trabajo con la Secretaria Nacional de Gestión de la Política y las instituciones del régimen dependiente, para la creación del consejo interinstitucional y el fortalecimiento institucional de los actores públicos a nivel parroquial	Secretaria Nacional de Gestión de la Política	Gobierno Central

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

13.2. Propuesta de programas o proyectos

Durante el proceso interactivo de la actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la parroquia Limonal, se han identificado un conjunto de programas con sus respectivos proyectos y actividades que responden a la visión, objetivos estratégicos de desarrollo, determinación de indicadores y metas establecidas.

Estos han sido propuestos de acuerdo a cada componente: Biofísico, Económico, Sociocultural, de Asentamientos Humanos, de Movilidad y Conectividad, y Político Institucional y de participación ciudadana; habiéndose identificado un total de 19 programas y 138 proyectos establecidos en una matriz general de programas y proyectos propuestos:

MODELO DE GESTIÓN								
Objetivo estratégico	Meta	Indicador	COD.	Programa	Meta de programas	COD.	Proyecto	Indicador de Gestión
Objetivo 1.- Impulsar la conservación del patrimonio natural y cultural con el uso responsable de los recursos naturales en el medio ambiente.	M1. Alcanzar al 100 % de superficies naturales bajo conservación y protección para el 2019	Porcentaje de superficies naturales bajo conservación	PRO G-001	PROTECCIÓN DEL AMBIENTE.	Preservar al 50% de hectáreas del humedal para el 2019	PRO Y-001	Declaratoria de zona de protección ecológica "Humedal Musara"	Porcentaje de superficie de áreas de conservación.
						PRO Y-002	Forestación con fines de conservación. (Cinturón verde - Musara)	
						PRO Y-003	Monitoreo y control de la calidad ambiental	
						PRO Y-004	Estudio para la construcción de Aldea Ecológica	
					Mantener al 50% las fuentes hídricas protegidas para el 2019	PRO Y-005	Plan de Manejo integral de la Subcuenca Río Daule	Porcentaje de fuentes hídricas protegidas
						PRO Y-006	Plan de Manejo integral de la Subcuenca de Drenajes Menores	
Objetivo 2.- Prevenir y mitigar los impactos negativos, la ocupación de áreas vulnerables y de riesgo con usos relativos a la residencia.	M2. Consegir al 70% que viviendas y otras infraestructuras se ubiquen en áreas sin riesgo	Porcentaje de viviendas y otras infraestructuras	PRO G-002	GESTIÓN DE RIESGOS Y AMENAZAS	Desarrollar 8 talleres sobre vulnerabilidad y riesgo hasta el 2019	PRO Y-007	Talleres para la gestión Integral de Riesgos y amenazas	Numero de talleres realizados sobre la prevención y mitigación de los impactos negativos en la ocupación de áreas vulnerables y de riesgo
					Concientizar al 80% a familias que van a ser reubicadas en zonas de riesgos y vulnerables hasta el 2019	PRO Y-008	Estudio para la identificación de áreas con problemas geológicos.	Porcentaje de familias concientizadas para ser reubicadas.
						PRO Y-009	Prevención o remediación de áreas sujetas a riesgos y amenazas.	
						PRO Y-010	Concientización para la reubicación de viviendas en áreas con movimientos de masa y en áreas de inundación	
					Planificar la prolongación del Malecón de Limonal como muro de contención para el 2019	PRO Y-011	Estudio de perfectibilidad para la construcción del Malecón	Estudio para la construcción del Malecón como muro de contención.
PRO Y-012	Construcción del Malecón de Limonal como muro de contención							

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

<p>Objetivo 3. Coordinar la calidad de los servicios sociales, con enfoque de derechos, de género, intergeneracional, intercultural e inclusión.</p>	<p>M3.Gestionar al 50% el mejoramiento de la calidad de servicios sociales para el 2019</p>	<p>Porcentaje de servicios sociales</p>	<p>PRO G-003</p>	<p>GERENCIA SOCIAL Y ATENCIÓN A GRUPOS VULNERABLES</p>	<p>Incrementar la tasa de asistencia neta a bachillerato del 90,84% en el año 2010 al 100 % para el 2018.</p>	<p>PRO Y-013</p>	<p>Limonal estudia</p>	<p>Tasa de asistencia neta al bachillerato</p>					
					<p>Disminuir la tasa de analfabetismo del 13,15% del año 2010 al 3, % para el 2019.</p>	<p>PRO Y-014</p>	<p>Capacitación a personas con analfabetismo.</p>	<p>Tasa de analfabetismo</p>					
					<p>Ampliar al 100% la atención de números de personas en la parroquia.</p>	<p>PRO Y-015</p>	<p>Salud preventiva, alimentación y nutrición</p>	<p>Número de personas atendidas</p>					
						<p>PRO Y-016</p>	<p>Prevención del Embarazo en Adolescentes</p>						
						<p>PRO Y-017</p>	<p>Prevención y control del VIH Sida y las ETS</p>						
					<p>Implementación de programa de asistencia social a familias con los quintiles 1 y 2 ubicadas en la parroquia</p>	<p>PRO Y-018</p>	<p>Asistencia a menores, adolescentes, personas con capacidades especiales y adultos mayores.</p>	<p>Número de familias atendidas</p>					
						<p>PRO Y-019</p>	<p>Erradicación de la violencia de género</p>						
						<p>PRO Y-020</p>	<p>Promoción y construcción de equidad e inclusión social en la parroquia.</p>						
					<p>Objetivo 4. Impulsar el desarrollo de las actividades productivas comunitarias en los sectores agrícola, agropecuario y turístico de la parroquia.</p>	<p>M4.Promover al 60 % el desarrollo de las actividades productivas comunitarias en los sectores agrícola, agropecuario y turístico para el 2019</p>	<p>Porcentaje de actividades productivas</p>	<p>PRO G-004</p>	<p>PROMOCIÓN DE ACTIVIDADES CULTURALES, ARTÍSTICAS, DEPORTIVAS Y RECREATIVAS.</p>	<p>Desarrollar un inventario cultural en la parroquia para el 2017</p>	<p>PRO Y-021</p>	<p>Registro documental de tradiciones ancestrales: danzas, mitos, leyendas y gastronomía</p>	<p>Línea base construida</p>
											<p>PRO Y-022</p>	<p>Inventario de bienes patrimoniales y arqueológicos para incluir en la oferta turística de la parroquia</p>	
											<p>PRO Y-023</p>	<p>Recuperación y promoción de los saberes ancestrales, en coexistencia con el conocimiento científico.</p>	
											<p>PRO Y-024</p>	<p>Fiestas cívicas y culturales de Limonal</p>	
											<p>PRO Y-025</p>	<p>Fortalecimiento de la Identidad Cultural</p>	
											<p>PRO Y-026</p>	<p>Campeonato interrecintal</p>	
										<p>PRO Y-027</p>	<p>Olimpiadas deportivas de Limonal</p>		
<p>Desarrollar, 1 agenda local de políticas públicas a través de un proceso participativo, incluyente e inclusivo para el 2017.</p>	<p>PRO Y-028</p>	<p>Agenda Local de Políticas Públicas</p>	<p>Políticas públicas de la parroquia aprobadas por la Junta Parroquial</p>										
<p>Implementar 6 proyectos productivos en el ámbito agrícola y agropecuario desarrollados y ejecutados para el año 2019</p>	<p>PRO Y-029</p>	<p>Asistencia técnica para la elaboración de proyectos productivos</p>	<p>Número de proyectos productivos en ejecución.</p>										
	<p>PRO Y-030</p>	<p>Creación de una empresa mixta de abonos y plaguicidas orgánicos.</p>											
	<p>PRO Y-031</p>	<p>Espacios de producción y venta de productos agrícolas.</p>											

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

						PRO Y-032 Implementación de buenas prácticas agrícolas PRO Y-033 Capacitación en crianza de animales menores PRO Y-034 Creación de una empresa mixta de abonos y plaguicidas orgánicos.						
					Ofertar 3 productos turísticos y ecoturísticos en el mercado nacional e internacional para el año 2017	PRO Y-035 Promoción de sitios turísticos "Playas de Limonal" PRO Y-036 Posesionar a la parroquia como eje turístico del cantón Daule PRO Y-037 Promoción del Humedad Musara como destino ecoturístico.	Número de proyectos turísticos y ecoturísticos generados					
Objetivo 5. Implementar el fortalecimiento de cadenas productivas, redes de economía solidaria, innovación tecnológica e inversión Agro-Productiva de acuerdo con las potencialidades territoriales de la parroquia.	M5. Impulsar al 60 % el fortalecimiento de cadenas productivas, redes de economía solidaria, innovación tecnológica para el 2019	Porcentaje de cadenas productivas.	PRO G-006	ACTIVIDADES AGROPECUARIAS.	Aprovechar el 80% de la superficie en la zona II en actividades productivas agropecuarias con un manejo adecuado del suelo hasta el 2019	PRO Y-038 Capacitación agropecuaria	Porcentaje de suelos con aptitud agropecuaria utilizada en actividades productivas					
						PRO Y-039 Análisis de posibilidades de industrialización de productos agropecuarios priorizados						
						PRO Y-040 Mejoramiento de la calidad y productividad del arroz y cultivos alternativos						
						PRO Y-041 Apoyo e incentivos a emprendimientos agropecuarios						
						PRO Y-042 Fortalecimiento y especialización de asociaciones de producción conforme zonificación agroproductiva.						
					Implementar al 10% de la eficiencia presupuestaria en fomento productivo y comercialización hasta el 2019	PRO Y-043 Fomento y/o apoyo a iniciativas de emprendimiento, micro, pequeñas y medianas empresas - MIPYMES	Ejecución presupuestaria en fomento productivo y comercialización					
						Fortalecer al 100% de organizaciones con iniciativas de economía popular y solidaria para el año 2019.	PRO Y-044 Fortalecimiento organizacional en temas administrativos, micro-empresariales	Número de Asociaciones Productivas fortalecidos con iniciativas de economía popular y solidaria.				
							PRO Y-045 Economía popular y solidaria					
					Objetivo 6. Mejorar el hábitat y la dotación de servicios básicos de agua potable, alcantarillado y saneamiento, en la cabecera parroquial y los asentamientos humanos dispersos.	M6. Alcanzar al 100 % de mejoramiento del hábitat y la dotación de servicios básicos de agua potable	Porcentaje de mejoramiento del hábitat y la dotación de servicios básicos públicos.	PRO G-007	SERVICIOS PÚBLICOS DE AGUA POTABLE	Aumentar la proporción de viviendas con acceso a agua potable por red pública de 10 % en el 2010 a 50 % para el año 2019	PRO Y-047 Proyecto integral de ampliación y mejoramiento del sistema de agua en la cabecera parroquial	Porcentaje de viviendas con agua potable
											PRO Y-048 Mejoramiento de los sistema de agua de los asentamientos humanos de	
PRO Y-049 Estudio-Diseño de sistemas alternativos de dotación de agua potable a sectores rurales												
PRO Y-050 Construcción de sistemas de agua potable en los												

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

						asentamientos humanos de:		
			PRO G-008	SERVICIOS PÚBLICOS DE ALCANTARILLADO	Aumentar la proporción de predios con acceso a alcantarillado por red pública de 0 % en el 2010 a 50 % para el año 2019	PRO Y-051 PRO Y-052	Construcción del sistema de alcantarillado sanitario y pluvial en la cabecera parroquial y áreas pobladas. Estudio para la planta de tratamiento de Aguas Residuales en la cabecera parroquial.	Porcentaje de predios con alcantarillado
					Alcanzar Al 50% de cobertura de cualquier sistema de eliminación de excretas adecuado en el área rural para el 2019	PRO Y-053 PRO Y-054 PRO Y-055	Letrinización de las comunidades de Letrinas Secas para las comunidades de la zona II Posos condominiales 2 comunidades de la zona II	Porcentaje de cobertura de cualquier sistema de eliminación de excretas adecuado en el área rural
			PRO G-009	SERVICIOS PÚBLICOS DE DESECHOS SÓLIDOS	Promover al 50% de hogares que clasifican sus desechos hasta el 2019	PRO Y-056 PRO Y-057 PRO Y-058 PRO Y-059 PRO Y-060	Gestión integral de desechos sólidos Adquisición de contenedores de almacenamiento de los residuos sólidos. Instalación de tachos ecológicos de basuras en diferentes sectores. Reaprovechamiento Rural Limonal si recicla "Limonal Limpia y utiliza las tres RRR"	Porcentaje de hogares que clasifican sus desechos sólidos
					Alcanzar el 50 % de viviendas de la parroquia con servicios de recolección de basura o sólidos	PRO Y-061	Utilización de carretas recolectoras	Porcentaje de viviendas con servicios de recolección de basura o sólidos
			PRO G-010	ORDENAMIENTO TERRITORIAL	Gestionar al 100% la realización del catastro rural hasta el 2017	PRO Y-062 PRO Y-063 PRO Y-064 PRO Y-065	Catastro Satelital Rural Catastro Satelital de la cabecera parroquial Reordenamiento rural de Limonal Legalización de predios	Porcentaje de viviendas catastradas
					Alcanzar al 100% que la cabecera parroquial cuente con un plan urbano para el 2017.	PRO Y-066 PRO Y-067 PRO Y-068	Plan regulador urbano de la cabecera parroquial Delimitación de área urbana de la cabecera parroquial Consolidación de la cabecera parroquial y articulación de asentamientos poblados	Plan urbano implementado
			PRO G-011	VIVIENDA SOCIAL	Promover 2 planes de viviendas de interés social para el 2019	PRO Y-069	Plan de vivienda para la construcción de viviendas rurales de interés social.	Planes de viviendas implementados
					Mejorar al 30% viviendas en la cabecera parroquial hasta el 2019	PRO Y-070	Mejoramiento integral de viviendas	Número de mejoramientos de vivienda
Objetivo 7. Programar y mantener la infraestructura de servicios sociales y espacios	M7. Mantener al 40 % la infraestructura de los servicios sociales y espacios	Porcentaje de infraestructura de servicios sociales y espacios públicos.	PRO G-012	INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y EQUIPAMIENTOS EDUCACIÓN Y SALUD	Alcanzar al 100% el mantenimiento de la infraestructura de servicios sociales para el 2019	PRO Y-071	Construcción de la infraestructura de nuevos establecimientos educativos de La Parroquia "Escuelas del Milenio."	Porcentaje de infraestructura de servicios sociales

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

públicos en las áreas urbanas.	públicos para el 2019					PRO Y-072	Mejoramiento de la infraestructura y equipamiento 23 unidades educativas.	Número de equipamientos y espacios públicos
						PRO Y-073	Mejoramiento y equipamiento del Subcentro de Salud de Limonal	
						PRO Y-074	Mejoramiento de infraestructura y equipamiento del Centro Infantil Del Buen Vivir	
						PRO Y-075		
						PRO Y-076	Mantenimiento de Centro de Atención a Grupos Prioritarios de la Parroquia Rural de Limonal	
						PRO Y-077	Mejoramiento de infraestructura y equipamiento del Centro Infantil Del Buen Vivir	
						PRO Y-078	Rehabilitación y mantenimiento del Cementerio	
						PRO Y-079	Construcción de Sala de Velación comunitaria	
						PRO Y-080	Construcción de Mini mercado de abasto	
						PRO Y-081	Ampliación y remodelación del UPC " Unidad de Policía Comunitaria"	
						PRO Y-082	Construcción de Estación de bomberos	
						PRO Y-083	Mantenimiento del Parque Central de Limonal	
						PRO Y-084	Construcción de Estadio de Fútbol Cabecera Parroquial	
						PRO Y-085	Mejoramiento y mantenimiento de la Canchas de uso Múltiple	
						PRO Y-086	Dotación de áreas verdes-parques infantiles.	
						PRO Y-087	Construcción del coliseo cubierto de la cabecera parroquial	
						PRO Y-088	Mantenimiento del infraestructura física de GAD	
						PRO Y-089	Construcción de albergues	
						Objetivo 8. Coordinar la programación y mantenimiento de la infraestructura vial en la jurisdicción parroquial.	M8. Gestionar al 80 % de vías en buen estado y riego para el 2019.	
Mejoramiento al 30% de kilómetros de vías terciarias para el 2019	PRO Y-091	Mantenimiento y mejoramiento de la red vial de tercer orden	Número de kilómetros de vías terciarias mantenidas					
Mejoramiento al 40% de kilómetros de vías cuarto orden para el 2019	PRO Y-092	Mantenimiento y mejoramiento de la red vial de cuarto orden	Número de kilómetros de vías de cuarto orden mantenidas					
Implementar al 100% hectáreas con sistemas de riegos tradicionales y alternativos.	PRO Y-093		Porcentaje de hectáreas que cuentan con sistemas de riego					
			PRO G-014	RIEGO	Disminuir al 90% las vías urbanas – locales adecuadas	PRO Y-094	Mejoramiento y mantenimiento de la vía urbana	Porcentaje de vías en mal estado

sión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

							asentamientos humanos dispersos	
						PRO Y-108	Mejoramiento del alumbrado eléctrico en áreas pobladas	
					Aumentar la proporción de viviendas con cobertura de telefonía fija de 3 % en el 2010 a 50 % para el año 2019	PRO Y-109	Implementación de líneas telefónicas convencionales en áreas pobladas	Porcentaje de cobertura de telefonía fija
						PRO Y-110	Implementación de líneas telefónicas convencionales en la cabecera parroquial.	
					Aumentar la proporción de viviendas con cobertura de Internet de 1 % en el 2010 a 50 % para el año 2019	PRO Y-111	Implementación de servicio Tripe Pack en la jurisdicción Parroquial	Porcentaje de cobertura de Internet
						PRO Y-112	Capacitación gratuita en informática a nivel parroquial.	
Objetivo 10. Promover el diálogo, la concertación y el fortalecimiento de la gestión pública de la parroquia articulando redes con las organizaciones territoriales de la parroquia.	M10. Alcanzar al 70% de fortalecimiento de la gestión pública en la parroquia	Porcentaje de instituciones y organizaciones fortalecidas	PRO G-017	PARTICIPACION CIUDADANA Y CONTROL SOCIAL	Alcanzar que el Consejo de planificación funcione en la formulación, seguimiento y evaluación de los PDyOT hasta el 2019	PRO Y-113	Actualización de las normativas de acuerdo a la constitución y creación de políticas públicas identificados en el PDyOT.	Funcionamiento del Consejo de planificación
						PRO Y-114	Capacitación en Gestión Pública, Planificación y presupuestos participativos a los miembros de la GAD Parroquial y representantes comunitarios	
						PRO Y-115	Difusión de la evaluación y seguimiento del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial	
						PRO Y-116	Conformación de veedurías ciudadanas y control social.	
						PRO Y-117	Difusión e implementación de los mecanismos de participación ciudadana y control social.	
			PRO G-018	FORTALECIMIENTO ORGANIZACIONAL	Alcanzar al 100% de los presupuestos participativos construidos colectivamente hasta el 2019	PRO Y-118	Fortalecimiento al sistema de participación ciudadana y de los de los espacios de concertación: asambleas, talleres, veedurías, silla vacías, etc.	Presupuestos participativos construidos colectivamente
						PRO Y-119	Inventario de organizaciones sociales	
						PRO Y-120	Capacitación de las asociaciones comunitarias, líderes y emprendedores	
						PRO Y-121	Conformación y consolidación de organizaciones, alianzas y redes sociales.	
						PRO Y-122	Legalización de organizaciones sociales	
PRO Y-123	Implementación de mingas	Número de organizaciones beneficiarias del programa de capacitación						

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

					Implementar al 100% el equipamientos del Sistema de Información para el 2016	PRO Y-124	Creación de un sistema de información y comunicación Local	Sistema de Información Local implementado
						PRO Y-125	Implementación de TICs para los procesos administrativo "Gobierno Digital".	
				PRO G-019 FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL GAD PARROQUIAL	Formular un programa de fortalecimiento institucional hasta el 2016	PRO Y-126	Estandarización de imagen	Número de programas de fortalecimiento o institucional
						PRO Y-127	Diseño de manuales de procesos administrativos.	
						PRO Y-128	Capacitación continua de los servidores públicos en gestión pública y administración.	
						PRO Y-129	Creación de la Unidad de cooperación internacional e interinstitucional	
						PRO Y-130	Fortalecimiento Institucional del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal	
						PRO Y-131	Equipamiento con mobiliarios para el edificio del GAD Parroquial	
						PRO Y-132	Convenios para la construcción, mejoramiento y dotación de equipos de la infraestructura de las diferentes instituciones del régimen dependiente.	
						PRO Y-133	Reforma al Manual de Funciones y Estructuración Orgánica	
						PRO Y-134	Adquisición de materiales de oficina	
							Implementar al 5 % los ingresos del GAD Parroquial por autogestión hasta el 2017	
						PRO Y-136		
					Elaboración al 100% de POAs anuales en concordancia en el PDOT hasta el 2019	PRO Y-137	Capacitación para la aplicación de Planes Operativos Anuales.	POA anual en concordancia
						PRO Y-138	Formulación y aplicación de Planes Operativos Anuales.	

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

13.3. Propuesta de agenda regulatoria.

Con el propósito de promover y ejecutar el PDyOT Parroquial, en el marco de la legislación nacional vigente y del Plan Nacional del Buen Vivir. El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Limonal, implementará la agenda regulatoria en función de sus competencias y atribuciones el desarrollo una serie de acuerdos y resoluciones.

Tabla 1. Agenda Regulatoria

No.	Cód.	Temática a regular	Mecanismo de regulación
1.		Reglamentación para la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente;	Reglamento
2.		Reglamentación para el funcionamiento de la Junta Parroquial Rural.	Reglamento
3.		Resolución de modelo de gestión administrativa del GAD Parroquial Rural de Limonal	Resolución
4.		Reglamentación para normar la intervención en la asamblea parroquial, comisiones y delegaciones.	Reglamento
5.		Reglamentación sobre la planificación, construcción y mantenimiento de la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos al interior de la parroquia.	Reglamento
6.		Reglamentación sobre la planificación y mantenimiento, en coordinación con el Gobierno Provincial del Guayas la vialidad parroquial.	Reglamento
7.		Reglamentación de incentivos para el desarrollo de actividades productivas comunitarias	Reglamento
8.		Reglamentación para la administración de los servicios públicos de agua potable.	Reglamento
9.		Reglamentación para la administración de los servicios públicos de alcantarillado.	Reglamento
10.		Reglamentación para la administración de los servicios públicos de Saneamiento.	Reglamento
11.		Reglamentación para promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos Rurales.	Reglamento
12.		Reglamentación para normar la cooperación internacional	Reglamento
13.		Reglamentación para las unidades básicas de participación ciudadana.	Reglamento
14.		Reglamentación para la elaboración del presupuesto participativo.	Reglamento
15.		Reglamento que norman los traspasos de partidas presupuestarias y reducciones de crédito.	Reglamento
16.		Reglamentación para promover exclusivamente la economía social y solidaria al interior de la parroquia.	Reglamento
17.		Reglamentación para promover la implementación de centros de mediación y solución alternativa de conflictos.	Reglamento
18.		Reglamento que promulga las políticas públicas para el desarrollo de la cultura en la parroquia.	Reglamento
19.		Reglamento para incorporar cambios en el plan parroquial de desarrollo y el de ordenamiento territorial	Reglamento
20.		Reglamento que norma la elaboración del plan operativo anual.	Reglamento
21.		Resolución de actualización del orgánico funcional del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural;	Resolución
22.		Reglamentación para normar las comisiones del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural;	Reglamento
23.		Reglamentación para permisos y autorizaciones para el uso eventual de espacios públicos.	Reglamento
24.		Actualización del sistema de participación ciudadana	Resolución
25.		Reglamentación para promover y patrocinar las culturas, las artes, actividades deportivas y recreativas en beneficio de la colectividad.	Reglamento

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

26.	Resolución para promover el sistemas de protección integral a los grupos de atención prioritaria	Resolución
27.	Resolución para promover y coordinar mingas de participación social.	Resolución
28.	Resolución para coordinar la Seguridad Ciudadana.	Resolución
29.	Políticas para prevenir y erradicar la violencia de género en el ámbito público y privado.	Resolución
30.	Reglamentación para la conformación de la base de datos para la nominación de vías rurales y sus equipamientos comunitarios.	Reglamento
31.	Reglamento para el pago de viáticos.	Reglamento
32.	Comité de Gestión de calidad de servicio y el desarrollo institucional.	Resolución
33.	Actualización Reglamento que norma el funcionamiento del Concejo de Planificación	Resolución
34.	Comité de Transparencia.	Resolución
35.	Código de ética.	Resolución
36.	Administración del Talento Humano.	Resolución
37.	Descripción, análisis, clasificación y valoración de puestos.	Resolución
38.	Reglamento de procedimientos administrativos.	Reglamento
39.	Sistema de Trámites.	Resolución
40.	Sistema de información geográfica local.	Resolución

Fuente: Secretaría General del GAD Parroquial Rural de Limonal.

Elaboración: Equipo Técnico de Planificación.

13.4. Estrategia de participación ciudadana.

Sistema de Participación Ciudadana y Control Social:

- Autoridades electas.
- Régimen dependiente a nivel Cantonal.

- Representantes de la sociedad civil.
- Consejo Cantonal para la protección de derechos.
- Consejo Cantonal para la igualdad y equidad.
- Consejo Cantonal de planificación.
- Los consejos barriales y parroquiales urbanos.
- Consejo consultivo de participación.
- Consejo de Seguridad Ciudadana Municipal.

Para su implementación, se utilizan un conjunto articulado y continuo de mecanismos, procedimientos e instancias que serán entre otros:

- Las audiencias públicas.
- Cabildos populares.
- Silla vacía.
- Veedurías.
- Observatorios.
- Consejos Consultivos.
- Consulta Previa y Ambiental.
- Elaboración de presupuestos participativos.
- Rendición de Cuentas.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LIMONAL 2015-2025

13.5. Estrategia y metodologías de seguimiento y evaluación.

En el presente se establece las estrategias de seguimiento y evaluación de los programas y proyectos y actividades planificados para el periodo 2015-2025, de acuerdo a metodologías planteadas por la SENPLADES, las mismas que se fundamenta en los elementos del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial d, a los que se realizará los seguimientos serán los siguientes:

1. Metas de Resultados del PDyOT
2. Programas /Proyectos
3. Agenda Regulatoria

Como estrategia de seguimiento, evaluación e implementación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Rural de Limonal, será en base al nuevo Sistema de Seguimiento y Cumplimiento del PDyOT.

PDyOT Final-Versión 001 Sujeto a revisión de redacción y ortografía

