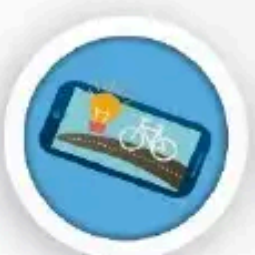


PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL LOS LOJAS



Gobierno Autónomo Parroquial
LOS LOJAS
Daule - Guayas

El Buen Vivir para la parroquia Los Lojas

Actores Claves y Territoriales:



Gobierno Autónomo Parroquial
LOS LOJAS
Daule - Guayas



Secretaría Nacional
de Planificación
y Desarrollo



INEC
Instituto Nacional de Estadística y Censos



Ministerio de Educación



Ministerio de Turismo





Gobierno Autónomo Parroquial
LOS LOJAS
Daule - Guayas

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE LOS LOJAS.

PRESIDENTA DEL GAD PARROQUIAL:

Lcda. Rina Correa Morán.

VICEPRESIDENTE:

Sr. Gonzalo Pachay Correa.

Sra. Nora Mariela Soriano Lozano.

VOCALES:

Sr. Antonio Silvino Morán Rúaless.

Sra. Sara Pastora Zúñiga Herrera.

CONSEJO DE PLANIFICACIÓN DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE LOS LOJAS.

PRESIDENTA DEL CONSEJO:

Rina Correa Morán.

REPRESENTANTE DE LOS DISEÑADORES VOCALES:

Nora Mariela Soriano Lozano

TÉCNICO AD HONOREM:

José Vicente Ramírez Bajaan

PRIMER REPRESENTANTE DE LA CIUDADANÍA:

Alfredo Elías Medina

SEGUNDO REPRESENTANTE DE LA CIUDADANÍA:

Colombia Emperatriz Pachay Rojas

TERCER REPRESENTANTE DE LA CIUDADANÍA:

Ingrid Lourdes Tómalaa Tómalaa

La actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2012-2020 de la Parroquia Rural de Los Lojas, demandó la participación activa de un Equipo Externo de la Firma Consultora BLUFORZA S.A., conjunto multidisciplinario con amplia experiencia y conocimiento en la planificación estratégica y desarrollo Local, además manejo 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.

Económico:

Econ. Claudio Isidoro Jiménez Carrillo.

Sociocultural:

Psicóloga. Gloria Inés Murillo Cacho.

Asentamientos Humanos:

Arq. Francisco Carlos Falconi Rivera

Movilidad, Energía y Conectividad:

Ing. Civil. Rafael Sebastián Villao Torres

Político Institucional y Participación Ciudadana:

Ab. Erwin Samuel Torres Moncada.

Especialista y Experto GIS:

Msc. Ing. Jimmy Martillo Bustamante

APOYO AL PROCESO

Promotor social:

Zoila Herminia Ruiz Ruiz.

Promotor social:

Gustavo Antonio Cardoso Moncada.

Diseño y diagramación:

Jorge Luis Villegas Cevallos

Dactilógrafa:

Zobeida Lissette Lema Hernández

OCTUBRE 2015



Gobierno Autónomo Parroquial
LOS LOJAS
Daule - Guayas

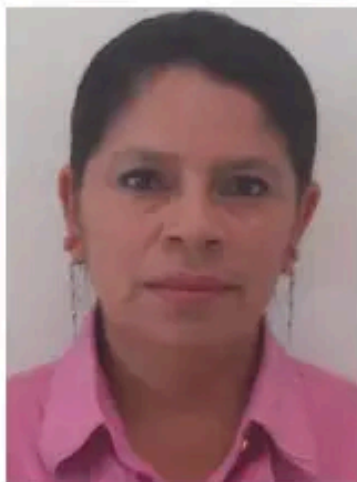
Mensaje a la ciudadanía

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.



Lcda. Rina Correa Morán.
**PRESIDENTA DEL GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE LOS LOJAS.**

El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Rural de los Lojas al año 2025, es una construcción social que sirve como instrumento de gestión y toma de decisiones, representando un estilo de desarrollo de la sociedad de la parroquia Los Lojas, constituyendo además el marco orientador del desarrollo del mismo a largo plazo.

En base a la Constitución de la República del Ecuador, que promueve la Planificación territorial de los Gobiernos Autónomos Descentralizados en sus diferentes niveles, se expiden Leyes favorables al mismo proceso, establecidos en los Códigos: de Planificación y Finanzas Públicas y el Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD); y los requerimientos de la SENPLADES con su guía metodológica. Todo esto ha contribuido a obtener este Plan de manera participativa y con base y sustento legal concertado.

El motivo primordial del desarrollo del presente documento es que según el Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización en su Artículo 467, señala que los Gobiernos Autónomos Descentralizados a actualizar su Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial en cada comienzo de gestión. Por lo que este Plan no es concretamente un documento nuevo, sino más bien una adaptación y complementación del Plan 2015-2025.

El presente documento se encuentra dividido en los siguientes apartados, direccionados a los lineamientos de SENPLADES: Diagnostico, Propuesta y Modelo Territorial; y Modelo de Gestión. La presente ordenación del territorio puede interpretarse como la proyección en el espacio parroquial de las políticas económicas, sociales, culturales y ambientales de este GAD.

El alcance del presente plan parroquial, se ha trabajado en base a cartografía existente y propia de la parroquia, a una escala favorable para definir una zonificación basada en la capacidad de uso de la tierra.

Teniendo en cuenta que el proceso de planeamiento y construcción del desarrollo territorial es permanente, dinámico y continuo, consideramos que el presente Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial no es un documento final. En consecuencia, se espera ser actualizado de manera sistémica con un proceso de retroalimentación, de acuerdo al entorno cambiante en el que vivimos.

Finalmente, en cumplimiento a lo dispuesto en la Ley, el presente documento ha sido aprobado por el Consejo de Planificación Cantonal mediante resolución No 001-2015 del 12 de octubre de 2015 y este a su vez aprobada por la Junta Parroquial del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Los Lojas en Pleno mediante Resolución N° 2052-18-04-2015 del 15 de octubre de 2015 y es puesto a consideración de la ciudadanía.

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Presentación de documentos.

La presente encuadernación contiene los siguientes documentos:

1. Memoria informativa de la elaboración del diagnóstico;
2. Memoria de ordenación de la formulación de la propuesta de desarrollo y ordenamiento territorial;
3. Memoria descriptiva de la Definición del modelo de gestión; y Documentación Gráfica.

Con el propósito que el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, se constituya en una herramienta útil para la planificación territorial de la parroquia rural de Los Lojas, orientada a la concreción de un territorio competitivo, cohesionado y sostenible, y con la certeza de que su eficacia se basa en la coordinación y cooperación de todos los actores territoriales, agradecemos la colaboración a todos y cada uno de quienes participaron en el desarrollo del trabajo, por su aporte, interés y estudio de estos documentos.

El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquia Rural de Los Lojas, asumió en forma responsable la competencia exclusiva de organizar y planificar el territorio, estableciendo el Ordenamiento Territorial como parte de las acciones emprendidas por parte del Gobierno Local, encabezada por la Lcda. Rina Correa Morán en calidad de presidenta, en forma conjunta con los vocales, consejo de planificación, demás autoridades y ciudadanía parroquial.

A continuación se refleja un resumen de contenidos de cada documento.



Presentación de Actores Territoriales

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Mensaje del Presidente

Presentación de documentos.

TABLA DE CONTENIDO

Índice.	Pág.
Introducción.	Pág.
Antecedentes.	Pág.
Metodología.	Pág.

PARTE I

Pág.

MEMORIA INFORMATIVA

Pág.

Capítulo primero

Pág.

1. Contenidos principales del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquial.

Pág.

1.1 Diagnóstico.

Pág.

1.1.1 Características generales de la parroquia.

Pág.

1.1.2 Análisis de instrumentos de planificación existentes, con incidencia en el territorio parroquial.

Pág.

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

Pág.

2. Diagnóstico por componentes.

Pág.

2.1. COMPONENTE BIÓFÍSICO

Pág.

a) Relieve.

Pág.

b) Geología.

Pág.

c) Suelos.

Pág.

d) Cobertura del suelo.

Pág.

e) Factores climáticos.

Pág.

f) Agua.

Pág.

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

Pág.

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

Pág.

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

Pág.

j) Amenazas, vulnerabilidad y riesgos.

Pág.

k) Síntesis de componente, problemas y potencialidades.

Pág.

2.2. COMPONENTE SOCIOCULTURAL

Pág.

a) Análisis demográfico.

Pág.

b) Educación.

Pág.

Salud.

Pág.

c) Acceso y uso de espacio público y cultural.

Pág.

d) Necesidades Básicas Insatisfechas.

Pág.

e) Organización Social.

Pág.

f) Grupos Étnicos.

Pág.

g) Seguridad y convivencia ciudadana.

Pág.

h) Patrimonio cultural tangible e intangible y conocimiento ancestral.

Pág.

i) Igualdad.

Pág.

j) Movimientos migratorios y vectores de movilidad humana.

Pág.

k) Síntesis del componente, problemas y potencialidades.

Pág.

2.3. COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO

Pág.

a) Trabajo y Empleo.

Pág.

PEA por sexo y auto identificación étnica.

Pág.

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

PEA por rama de actividad.	Pág.
Economía popular y solidaria.	Pág.
Empresas o establecimientos económicos.	Pág.
b) Principales productos del territorio.	Pág.
i. Características de las actividades económicas agropecuarias.	Pág.
Análisis de superficie cultivada, producción, rendimiento, usos del suelo.	Pág.
Uso del suelo u conflictos de uso agrario.	Pág.
ii. Otras actividades económicas de la parroquia.	Pág.
c) Seguridad y soberanía alimentaria.	Pág.
d) Presencia de Proyectos Nacionales de carácter estratégico.	Pág.
e) Financiamiento.	Pág.
f) Infraestructura para el fomento productivo.	Pág.
g) Amenazas a la infraestructura y áreas productivas.	Pág.
h) Síntesis del componente, problemas y potencialidades.	Pág.
2.4. COMPONENTE DE ASENTAMIENTOS HUMANOS	Pág.
a) Red de asentamientos humanos parroquiales y sus relaciones con el exterior.	Pág.
b) Infraestructura y acceso a servicios básicos, déficit, cobertura, calidad: agua potable, electricidad, saneamiento, desechos sólidos.	Pág.
c) Acceso de la población a vivienda y catastro predial.	Pág.
d) Caracterización de amenazas y capacidad de respuesta.	Pág.
e) Síntesis del componente, problemas y potencialidades.	Pág.
2.5. COMPONENTE MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD	Pág.
a) Acceso a servicios de telecomunicaciones.	Pág.
b) Potencia instalada y tipo de generación de energía.	Pág.
c) Redes viales y de transporte.	Pág.
d) Red de riego.	Pág.
e) Amenazas al componente movilidad, energía y conectividad.	Pág.
f) Síntesis del componente, problemas y potencialidades.	Pág.
2.6. COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Pág.
a) Instrumentos de planificación y ordenamiento territorial vigentes o existentes en el gobierno autónomo descentralizado, así como el marco legal vigente.	Pág.
b) Mapeo de actores públicos, privados, sociedad civil.	Pág.
c) Estructura y capacidades del gobierno autónomo descentralizado para la gestión territorial, incluye análisis del talento humano.	Pág.
d) Síntesis del componente, problemas y potencialidades.	Pág.
1.1. Priorización de problemas y potencialidades de todos los componentes.	Pág.
1.2. Análisis estratégico territorial.	Pág.
1.2.1. Modelo territorial actual	Pág.
2. Propuesta.	Pág.
2.1. Proceso para la construcción de la fase de propuesta de los planes de desarrollo y ordenamiento territorial.	Pág.
a) La determinación de una propuesta de desarrollo comprende: la definición de una visión y de objetivos estratégicos de desarrollo vinculados a una o más problemáticas/oportunidades, que provendrán del análisis en la fase de diagnóstico tanto de los componentes como del análisis estratégico territorial; con su respectiva identificación y priorización de problemas y potencialidades.	Pág.
b) La construcción de indicadores y fijación de metas para el cumplimiento de los objetivos.	Pág.
c) La determinación de un modelo territorial deseado, a partir de las categorías de ordenamiento territorial definidas en el proceso cantonal, en respuesta a la problemáticas o potencialidades detectada en la fase de diagnóstico, y a los objetivos estratégicos de desarrollo.	Pág.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

2.2. Determinación de la Visión.	Pág.
2.3. Características de la Visión.	Pág.
a) Dimensión del tiempo: Se basa en la proyección de una realidad deseada en un tiempo determinado.	Pág.
2.4. Aspectos que no contiene una visión.	Pág.
2.5. Determinación de objetivos estratégicos de desarrollo.	Pág.
2.5.1. Caracterización de los objetivos estratégicos.	Pág.
2.5.2. Vinculación con indicadores / metas.	Pág.
a) Debe poder medirse mediante indicadores, que permitan su seguimiento y evaluación.	Pág.
b) No podrán haber objetivos sin elementos de medición.	Pág.
2.6. Construcción de indicadores y fijación de metas de resultado.	Pág.
2.6.1. Indicadores.	Pág.
2.6.1.1. Indicadores de gestión.	Pág.
2.6.2. Metas.	Pág.
2.6.3. Modelo territorial deseado.	Pág.
2.6.3.1. Elementos del modelo territorial deseado.	Pág.
2.6.4. Definición de políticas locales.	Pág.
2.6.4.1. Definición de políticas locales a partir de la priorización de problemas.	Pág.
2.6.4.2. Propuesta de políticas referenciales.	Pág.
2.6.4.3. Identificación de políticas públicas mínimas de las Agendas de Igualdad.	Pág.
Agenda Nacional de las mujeres y la igualdad de género.	Pág.
Agenda Nacional para la igualdad en discapacidades.	Pág.
Agenda Nacional para la igualdad de nacionalidades y pueblos.	Pág.
Agenda Nacional para la igualdad para la movilidad humana.	Pág.
Agenda Nacional para la igualdad intergeneracional.	Pág.
3. Modelo de gestión.	Pág.
3.1. Definiciones e insumos metodológicos para las estrategias de articulación.	Pág.
3.2. Definiciones e insumos metodológicos para la formulación de programas, proyectos y actividades	Pág.
3.3. Definiciones e insumos metodológicos para la Agenda Regulatoria: tipos de actos administrativos e instrumentos normativos con carácter vinculante de uso común entre los gobiernos locales.	Pág.
3.4. Participación Ciudadana.	Pág.
3.5. Estrategia de Seguimiento y Evaluación.	Pág.
3.5.1. Producto del Seguimiento.	Pág.
a. Seguimiento al Cumplimiento de Metas del PDOT.	Pág.
b. Seguimiento a las implementaciones de las intervenciones.	Pág.
c. Conclusiones y recomendaciones.	Pág.
3.5.1.1. Análisis de tendencia y porcentaje de cumplimiento de la meta para el año.	Pág.
3.5.1.2. Análisis de la variación del indicador.	Pág.
3.5.1.3. Seguimiento a la implementación de las Intervenciones.	Pág.
3.5.1.4. Análisis del avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos implementados.	Pág.
3.5.1.5. Análisis del avance presupuestario de los programas y/o proyectos implementados.	Pág.
3.5.1.6. Conclusiones y Recomendaciones.	Pág.
3.5.1.7. Unidad responsable de la ejecución.	Pág.
ANEXOS	Pág.
MEMORIA DE FOTOGRAFÍAS	Pág.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

F1.	Pág.
MEMORÍAS DE CUADROS	Pág.
C1.	Pág.
MEMORÍAS DE GRÁFICOS	Pág.
G1.	Pág.
MEMORÍAS DE MAPAS	Pág.
M1.	Pág.
LISTA DE SIGLAS	Pág.

LISTA DE SIGLAS (Glosario)

BNF	Banco Nacional de Fomento
CNT	Corporación Nacional de Telecomunicaciones
CNEL	Corporación Nacional de Electricidad
CRE	Constitución de la República del Ecuador
COOTAD	Código de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización
ETN	Estrategia Territorial Nacional
COPYFP	Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas
GAD	Gobiernos Autónomos Descentralizados
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
MTOP	Ministerio de Transporte y 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
SISE	Sistema de Indicadores Sociales
SIN	Sistema Interconectado Nacional
UPA	Unidades de Producción Agropecuaria
UPC	Unidad Policial Comunitaria

Introducción.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDyOT) es un instrumento técnico de planeación y gestión de corto, mediano y largo plazo que orienta de manera integral el desarrollo y el ordenamiento del territorio parroquial de Los Lojas al año 2025.

Enmarcados en la legislación nacional vigente la actualización del PDyOT es una responsabilidad legal, como lo establece la Constitución de la Republica Ecuador, el Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COTAD), y el Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, definiendo 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.

Así en diciembre del 2012 la Junta Parroquial de Los Lojas, aprobó el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2009-2014. En el artículo 1 de 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. Y 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 respuesta a la resolución del CNP No. 003- 2014-CNP, el GAD Parroquial Rural de Los Lojas, a través del equipo Técnico Consultor de la Firma BLUFORZA S.A., ha desarrollado la actualización del diagnóstico del PDyOT, 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 PDyOT Cantonal de Daule, como lo establece la legislación nacional vigente.

La estructura del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, parte de la descripción de lo que será la parroquia rural de Los Lojas al 2025. Siendo esta 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, para cerrar con eso un primer cuerpo que es la memoria informativa.

El diagnóstico fue conocido por el Consejo de Planificación Parroquial, y con las observaciones y recomendaciones del mismo. Es necesario recalcar que todos los aportes, propuestas, inquietudes procesadas en las mesas y talleres con la ciudadanía, fueron evaluados por componentes programático del Plan. Luego se procedió a la segunda etapa del proceso, consolidaron la Visión, objetivos estratégicos de desarrollo, determinación de indicadores y metas, a través de la articulación e integración sectorial, que permitió además dotar de coherencia a la relación entre el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial.

En una tercera etapa, se realiza la explicación sobre el modelo de gestión que permitirá ejecutar el plan y establecer mecanismos claros y permanentes de seguimiento y evaluación del mismo. El Consejo de Planificación, conoció el documento consolidado como producto y luego de la revisión y recomendaciones, emitió informe favorable para su aprobación en el seno de la Junta Parroquial de Los Lojas.

Antecedente.

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Metodología.

La metodología de trabajo desarrollada para la actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Rural de Los Lojas en su Parte I, establece dos fases fundamentales; los Antecedentes Generales y el Diagnóstico Territorial que se desarrollan en la Memoria Informativa, además el desarrollo de la Propuesta, los Programas y Proyectos que se presentan en la Memoria Justificativa; todo el proceso de planificación comprenden una serie de actividades desarrolladas por parte del Equipo Técnico Consultor y que se detallan a continuación:

1. Elaboración del diagnóstico:

1.1.- Recopilación de información básica existente, que comprende estudios y documentación en distintos ámbitos y/o especialidades, cartografía base, proyectos a ejecutar o en ejecución.

1.2.- Recorridos de campo, aproximación a la problemática, entrevistas, georeferenciación de aspectos relevantes, visita a las comunidades y sondeos de opinión, validación de información secundaria.

1.3.- Generación de cartografía, planos y mapas temáticos en formato GIS.

1.4.- Redacción de la "Memorias Informativa o Fase de Diagnostico"

2. Formulación de la propuesta de desarrollo y ordenamiento territorial:

3. Definición del modelo de gestión.

En todas las fases se desarrollaron talleres de socialización, levantamiento de la problemática en los diferentes componentes, las convocatorias para estas actividades fueron coordinadas con El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Los Lojas.

El desarrollo de los diferentes componentes del PDyOT, se estructura en base a información proporcionada por la Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Los Lojas, Gobierno Provincial del Guayas, Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Daule, Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo (SENPLADES ZONA 5), Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC), Ministerio de Educación, Ministerio de Salud y otras instituciones tanto públicas como privadas.

El Equipo Técnico Consultor, 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 Asentamientos Humanos y Movilidad, energía y conectividad, vinculados al ordenamiento territorial. En el presente documento se han agrupado los componentes del Sistema Territorial de la siguiente forma:

Instrumentos de planificación Plan Nacional del Desarrollo, la Estrategia Territorial Nacional, las Estrategias Nacionales de Erradicación de la Pobreza y de Cambio de la Matriz Productiva, La Agenda Zonal 5 y PDyOT Cantonal.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Medio Físico:Corresponde al Patrimonio Natural soporte de todas las actividades de la población, como elementos de este componente tenemos: Relieve, Geología, Suelos, Cobertura del suelo, Clima, Agua, Recursos Naturales No Renovables. Ecosistemas, Recursos Naturales degradados, Amenazas, vulnerabilidad y riesgos.

Población y Actividades(Sistema Sociocultural y Económico); Considera por un lado a la población como destinatario último del proceso de ordenación territorial, y por otro, a las actividades que realiza: producción, consumo y relaciones sociales, como componentes de este subsistema tenemos: aspectos demográficos, económicos y socioculturales.

Asentamientos HumanosCorresponde a las formas de ocupación del territorio por la población dispersa y centros poblados, los vínculos que guardan entre sí estos grupos de población asentados en el territorio y las tensiones que generan con el medio natural; otro elemento a considerar es la red de infraestructuras básicas (agua, alcantarillado, recolección de desechos, etc.).

Conectividad e InfraestructurasEsta conformado por las redes que permiten articular y dinamizar los diferentes asentamientos, que comprende la infraestructura vial, de energía y Conectividad.

Político Institucional y Participación CiudadanaEl objetivo de este componente es la identificación de la estructura y capacidad institucional del Gobierno Autónomo Descentralizado, de los actores públicos y privados, de la sociedad civil y la cooperación internacional, para guiar o promover procesos orientados a la gestión del territorio, resolver conflictos y potenciar complementariedades dentro de su territorio.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Memoria Informativa

Capítulo primero.

1. Contenidos principales del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquial.

1.1.- 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; debe mostrar la situación que atraviesa la parroquia y su población, medida no solo por sus deficiencias y carencias, sino especialmente por sus potencialidades.

1.1.1.- Caracterización general de la parroquia.

La parroquia rural de Los Lojas, pertenece la región Litoral o Costa, situada en el cantón Daule Provincia del Guayas, Zona de Planificación 5 y cuenta con una superficie de 12.292,01 ha.

Tabla T.Datos Generales del GAD.

Nombre del GADPR:	GAD Parroquial Rural de Los Lojas.
Fecha de creación:	2 de septiembre
Localización:	Provincia del GuayasCantón Daule.
Límites:	Norte: Parroquia Los Tintos Sur: Parroquia La Aurora Este: Cantón Samborombón Oeste: Parroquia Daule y Cantón Guayaquil.
Red hidrográfica:	Río Daule y Drenajes Menores.
Red vial:	Estatad E486 Vía Colectora Aurora de Salitre
Población total año 2015:	8.660
Rango altitudinal:	De 0 metros a 40 m.s.n.m
Fuente: Secretaría General del GAD.	
Elaborado: Equipo Técnico Consultor Bluforza.	

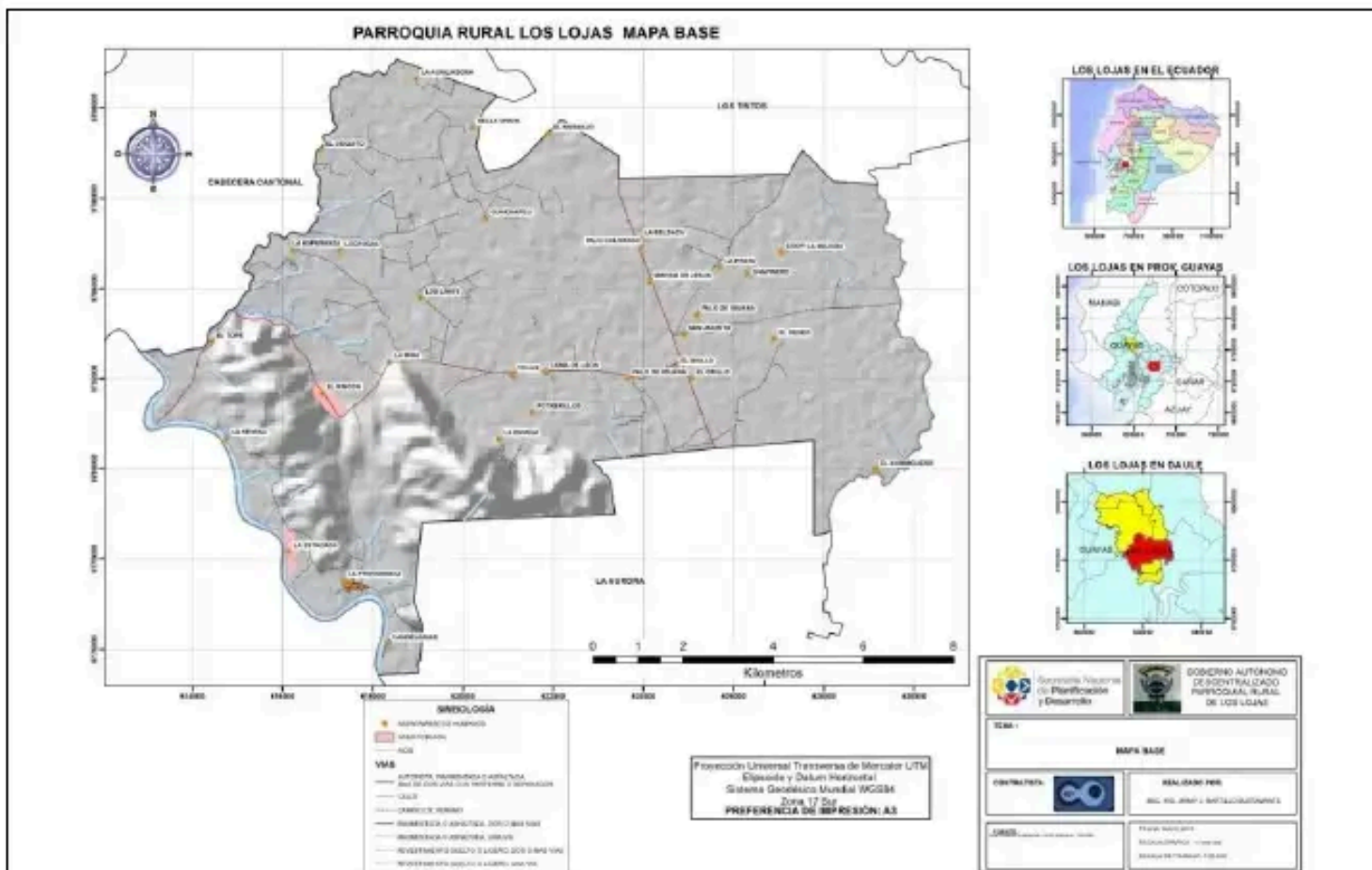
Mapa M.Mapa Base de Los Lojas.

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.



Fuente: Instituto Espacial Ecuatoriano, IEE.
Elaborado: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

1.1.2.- Análisis de instrumentos de planificación existentes, con incidencia en el territorio parroquial.

Instrumentos de planificación analizados: Plan Nacional del Desarrollo, Estrategia Territorial Nacional, Estrategias Nacionales de Erradicación de la Pobreza y de Cambio de la Matriz Productiva, Agenda Zonal 5 y PDyOT Cantonal.

2.1.- Plan Nacional del Buen Vivir 2013-2017

Mediante Resolución No. CNP-002-2013 de 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.

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

2.2.- 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:

- Corredor agroproductivo Santo Domingo- Quevedo-Guayaquil-Machala;
- Corredor de bosque seco tropical Bahía- Manta-Salinas-Puná;
- Corredor montañoso de la costa norte;
- Corredor montañoso de la costa centro;
- Zona litoral, transición marino-costera;
- Fondo de cuenca interandina norte;
- Vertientes interiores de cuenca interandina norte;
- Fondo de cuenca interandina sur;
- Vertientes interiores de cuenca interandina sur;
- Vertientes externas intervenidas de la cordillera de los Andes;
- Corredor amazónico norte Lago Agrio-Tena- Puyo;
- Corredor amazónico Macas-Zamora;
- Zonas de cobertura natural sin estatus de protección; y
- 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.

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 Los Lojas se ubica en la unidad de síntesis territorial Corredor agroproductivo Santo Domingo- Quevedo-Guayaquil.

Tabla T. Lineamientos para el eje de asentamientos humanos

Lineamiento	Localización aproximada
1. Promover la equidad, la inclusión y la cohesión social por medio de una mejor articulación, movilidad, 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.
6. Promover la reubicación de asentamientos humanos localizados en zonas de alto riesgo natural, asociados con fenómenos de movimientos en masa, inundaciones 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).
10. Planificar la inversión pública en función de los	Cuenca baja del Río Guayas.

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

riesgos de desastres, con el fin de asegurar la viabilidad de los proyectos de inversión.

Fuente Senplades.

Lineamientos para el eje de asentamientos humanos que se consideran de incidencia en la parroquia son tres el 1,6 y el 10.

Tabla T. Lineamientos para el eje sustentabilidad ambiental.

Lineamiento	Localización aproximada
3. Implementar mecanismos para frenar la deforestación y erosión de los suelos en cuencas hidrográficas con susceptibilidad de causar desastres relacionados con inundaciones y crecidas torrenciales.	Principalmente en las cuencas del Río Alta Guayas
5. Gestionar oportunamente los riesgos naturales relacionados con las inundaciones y tsunamis y los riesgos antropogénicos.	En general la zona litoral, transición marino-costera.
10. Controlar la sedimentación en los ríos, para disminuir los problemas de inundaciones por desbordamiento.	Principalmente la cuenca baja del río Guayas.
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.

Fuente Senplades.

Lineamientos para el eje de sustentabilidad ambiental que se consideran de incidencia en la parroquia son cuatro el 3,5, 10 y 11.

Tabla T. Lineamientos para el eje de matriz productiva.

Lineamiento	Localización aproximada
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.
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.
7. Garantizar los caudales mínimos requeridos para el adecuado funcionamiento de los proyectos de generación hidroeléctrica y en otras cuencas en las que puedan existir conflictos con otros sistemas productivos.	Principalmente cuencas hidrográficas: Río Guayas.
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.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

9. Incrementar la productividad por medio de la expansión de encadenamientos productivos, la estructuración de redes complementarias y sinérgicas que favorezca procesos productivos del desarrollo de complejos industriales.	Corredor agroproductivo Santo Domingo-Quevedo-Guayaquil- Machala para agroindustria.
15. Reconocer y potenciar en cuanto a la actividad agroproductiva, los territorios rurales en que se generen las condiciones de base para la soberanía alimentaria agroindustria.	Corredor agroproductivo Santo Domingo-Quevedo-Guayaquil- Machala para agroindustria.
Fuente:Senplades.	

Lineamientos para el eje de matriz productiva que se consideran de incidencia en la parroquia son seis el 1,5, 7, 8, 9 y 15.

Tabla T.Lineamientos para el eje reducción de brechas	
Lineamiento	Localización aproximada
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.
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.
Fuente:Senplades.	

Lineamientos para el eje de matriz productiva que se consideran de incidencia en la parroquia son dos el 6 y 5.

Por eso se manifiestan en 9 Agendas Zonales, que articula la acción pública desconcentrada del Estado Central con el nivel descentralizado.

Resumen 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 Samborondón). 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°C¹⁶⁸. 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, Vices 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, 2010a). 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

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

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.

Principales líneas de acción.

2.1. Transformación de la matriz productiva.

- Capacitar y fomentar la especialización del talento humano en las actividades agroproductivas.
- Potenciar carreras técnicas con tecnología de punta.
- 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.
- 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.
- Promover la maricultura, complementándola con el procesamiento y la generación de valor agregado.
- Fomentar la instalación de parques industriales para propiciar la elaboración y el procesamiento de productos alimenticios.
- Fomentar las economías solidarias y populares a través del desarrollo de diferentes rutas turísticas temáticas (de fe, agrícolas, arqueológicas, etc.).
- 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.
- 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.
- 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.
- Fomentar progresivamente la producción orgánica en la mayor cantidad de cultivos posibles, con especial énfasis en los no tradicionales (como frutales).
- Fomentar la economía popular y solidaria a través del sector artesanal.
- Capacitación a los artesanos en temas de sustentabilidad, para fomentar el uso de materiales autóctonos de la zona.
- Fomentar la transferencia de tecnología para el mejoramiento de la producción.

2.2. Reducción de brechas y desigualdades socioeconómicas.

- Intensificar las acciones tendientes a la universalización de la educación y promover el diálogo de saberes para fortalecer las relaciones interculturales en la educación.
- Disminuir el analfabetismo entre indígenas y montubios.
- Fortalecer la cobertura y el acceso a la educación superior y mejorar su calidad.
- Fortalecer el sistema de cuidados a grupos de atención prioritaria.
- Implementar programas y proyectos para prevenir embarazos adolescentes, principalmente en grupos de pobreza y de minorías étnicas.
- Erradicar el trabajo infantil en la zona, con atención especial en Bolívar.
- Dotar de servicios básicos a todo el territorio zonal.

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

- Incrementar el número de educadores en áreas rurales e incentivar la permanencia de profesores en dichas zonas.
- Incrementar la escolaridad a 10 años, incentivando la permanencia de los estudiantes en el sistema educativo.

2.3. Sustentabilidad patrimonial.

- Incorporar más territorio zonal al Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP).
- Incentivar acciones para la reforestación con plantas endémicas.
- Establecer pagos por generar pasivos ambientales.
- Establecer mecanismos para resolver los conflictos sobre áreas protegidas y conflictos ambientales.
- Implementar un sistema zonal para la gestión integral de desechos sólidos.
- Reducir el nivel de vulnerabilidad física, social y económica con sistemas de prevención de riesgos.
- Actualizar los estudios de las zonas de conservación.
- Realizar estudios sobre el uso potencial de energía renovable.
- Adoptar tecnologías alternativas para la producción industrial y agrícola 'verde'.
- Generar procesos grupales referentes a la gestión adecuada de los recursos, en los ámbitos culturales y patrimoniales.

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





Gobierno Autónomo Parroquial
LOS LOJAS
Daule - Guayas

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL LOS LOJAS



DIAGNÓSTICO POR LOS 6 COMPONENTES

Actores Claves y Territoriales:



PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

2.- Diagnóstico por componentes.

La actualización del diagnóstico territorial, o interpretación de la estructura y funcionamiento territorial de la Parroquia Rural de Los Lojas, se lo realiza por cada uno de los siguientes componentes, planteados por la SENPLADES:

Tabla T.		
No.	componentes	Descripción
1.	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. El componente biofísico permite establecer potencialidades y problemas dados por las características propias del territorio, sus recursos para poder establecer propuestas y estrategias adecuadas de gestión territorial.
2.	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.
3.	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.
4.	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.
5.	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 movilizand así población, bienes e información. Este componente tiene muy alto grado de vinculación con el componente Asentamientos Humanos, puesto que entre ellos conforman una red de nodos (asentamientos humanos), y enlaces (movilidad y conectividad), que se localiza sobre el medio físico.
6.	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: Lineamientos para la elaboración de Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquiales. 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 realizar 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.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

2.1. COMPONENTO 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.

a) Relieve.

La parroquia rural de Los Lojas presenta relieves de origen tectónico erosivo y deposicional perteneciente a las unidades geomorfológicas de: Cordillera Chongón Colonche y Llanura Aluvial Reciente.

El territorio parroquial presenta características planas y mediana a fuertemente disectados por la presencia de elevaciones con pendientes que oscilan entre 2 al 40% con desniveles relativos de un máximo de 200 m. Por la forma de su superficie se identifican su morfología: Cerro Testigo, Relieve Colinado Alto, Relieve Colinado Bajo, Relieve Colinado Medio, Relieve Colinado muy Bajo, Cauce Abandonado, Dique o Banco Aluvial, Nivel Ondulado con Presencia de Agua y Nivel Plano.

Tabla T. Descripción de unidades geomorfológicas.

Unidades geomorfológicas	Forma de Relieve	Localización	Pendiente y altura predominante (%)	Actividades
Cordillera Chongón Colonche	Cerro Testigo (Ct, Ct-1 y Ct-2)	Zona 2 en la localidad: (Ct) El Rincón.	Presenta una pendiente dominante de 2 al 5% con un desnivel relativo del 0 a 5 m.	Intervenido por actividades de agrícolas. Tiene una extensión 3,3 ha.
		Zona 2 en la localidad: (Ct-1) La Reserva	Presenta una pendiente dominante de 5 al 12% desnivel relativo del 0 a 5 m.	Intervenido por actividades de agrícolas. Tiene una extensión de 9,7 ha.
		Zona 2 en la localidad: (Ct-2) El Tope	Presenta una pendiente dominante de 5 al 12% desnivel relativo del 5 a 15 m.	Intervenido por actividades de agrícolas. Tiene una extensión de 1,6 ha.
	Relieve Colinado Alto (R5)	Zona 2 en la localidad: La Envidia	Presenta una pendiente dominante del 25 al 40%. y desnivel relativo de 100 a 200 m.	Es un área de conservación y protección, con una extensión de 928,1 ha.
	Relieve Colinado Bajo (R3)	Zona 2 en la localidad: La Envidia	Presenta una pendiente dominante de 12 al 25%. y desnivel relativo de 15 a 25 m.	Es un área de conservación y protección, con una extensión de 508,67 ha.
	Relieve Colinado Medio (R4)	Zona 2 en la localidad: La Reserva, Potrerillos	Presenta una pendiente dominante de 25 al 40%. y desnivel relativo de 50 a 100 m.	Su actividad es agrícola. Tiene una extensión de 969,26 ha.
	Relieve Colinado muy Bajo (R2)	Zona 2 en la localidad: La Reserva	Presenta una pendiente dominante de 5 al 12%. y desnivel relativo de 5 a 15 m.	Su actividad es agrícola. Tiene una extensión de 14,95 ha.
Llanura Aluvial Reciente	Cauce Abandonado (Ca)	Zona 1 en las localidades: El Hormiguero, El Naranjo y Miryam de Jesús.	Presenta una pendiente dominante de 0 a 2%. y el desnivel relativo de 0 a 5 m.	Su actividad es agrícola y agropecuario mixto. Tiene una extensión de 904,9 ha.
	Dique o Banco Aluvial (D)	Zona 1 en las localidades: La Beldaca, Loma de León, El Tope, La Estacada y La Providencia	Presenta una pendiente dominante de 0 a 2%. y el desnivel relativo de 0 a 5 m.	Su actividad es agrícola y agropecuario mixto. Tiene una extensión de 242,8 ha.
	Nivel	Zona 1 (Na) en	Presenta una pendiente	Su actividad

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

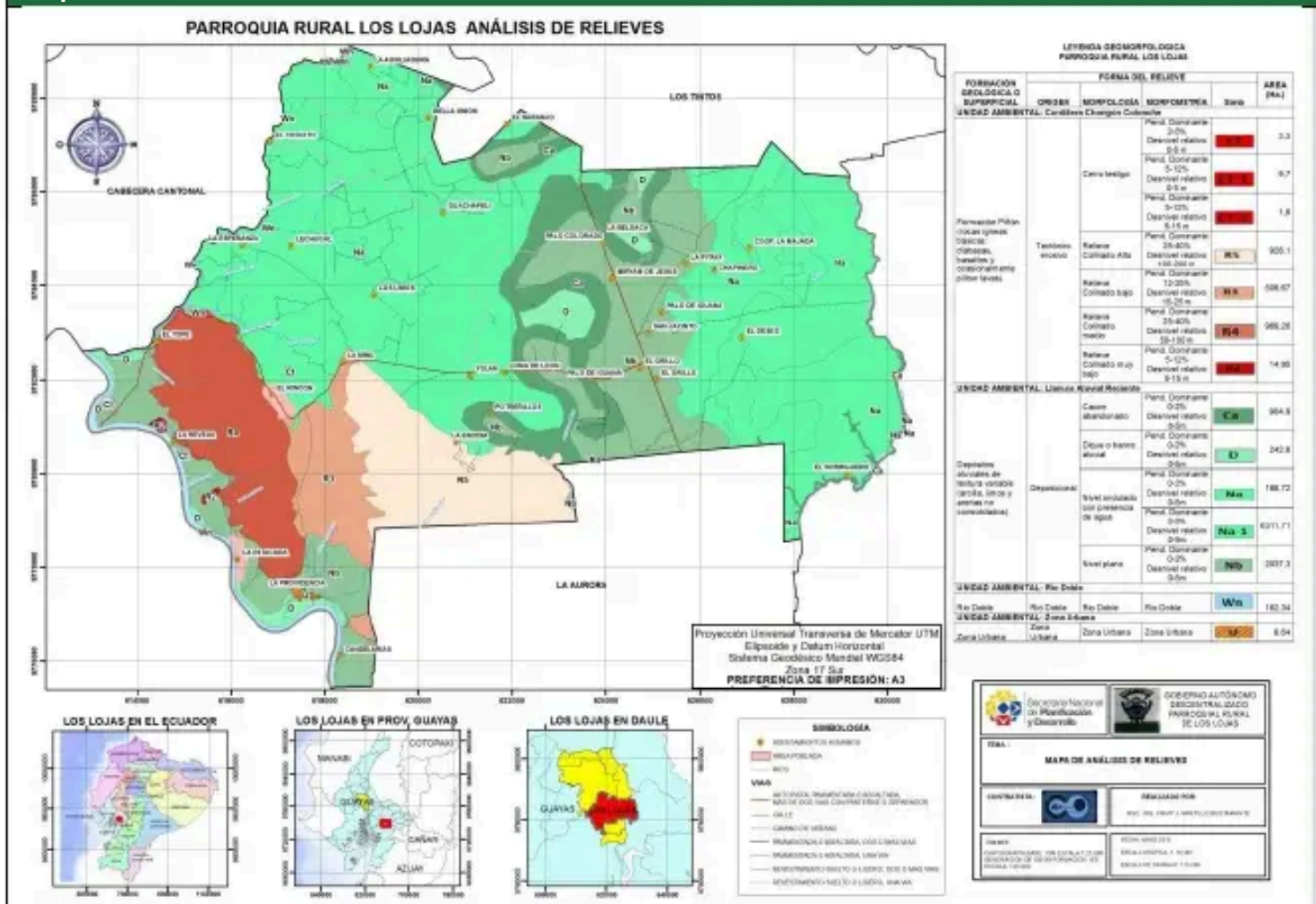
	Ondulado con Presencia de Agua (Na y Na-1)	las localidades: El Hormiguero, Coop. La Majada	dominante de 0 a 2%. y el desnivel relativo de 0 a 5 m.	el agropecuario mixto. Tiene una extensión de 188,72 ha.
		Zona 1 (Na-1) en las localidades: Chapinero, La Auxiliadora y Lechugal.	Presenta una pendiente dominante de 2 a 5%. y el desnivel relativo de 0 a 5 m.	Su actividad es agrícola. Tiene una extensión de 6311,71 ha.
	Nivel Plano (Nb)	Zona 1 en las localidades: La Beldaca, El Naranjo, El Grillo, El Potrerillo, La Envidia y La Providencia.	Presenta una pendiente dominante de 0 a 2%. y el desnivel relativo de 0 a 5m.	Su actividad es agropecuario mixto, agrícola y en una mínima proporción está destinado a la conservación y protección. Su extensión es de 2037,3.

Fuente: CLIRSEN.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Del análisis de la información cartográfica, se determinó 9 tipos de relieve presentes en el territorio parroquial.

Mapa M. Análisis del Relieve.



Fuente: Instituto Espacial Ecuatoriano.

Elaborado: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Determinación de Pendientes.

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.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

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 T. Pendiente presentes en la parroquia.			
Pendiente	Rango	Area (ha)	Descripción
Plana	0 a 2 %	9.685,43	Corresponden principalmente a relieves completamente planos.
Muy suave	2 a 5 %	3,3	Corresponden principalmente a relieves casi planos.
Suave	5 a 12 %	26,25	Corresponden principalmente a relieves ligeramente ondulados.
Media	12 a 25 %	508,67	Corresponden principalmente a relieves medianamente ondulados.
Media a fuerte	25 a 40 %	1.897,36	Corresponden principalmente a relieves mediana a fuertemente disectados.
TOTAL:		12.121,01	
Fuente: CLIRSEN Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.			

La superficie total de la parroquia es de 12.121,01 ha., las pendientes predominantes están en el rango del 0 al 2%, lo que representa a relieves completamente planos a nivel parroquial.

Tabla T. Desniveles presentes en la parroquia.			
Cód.	Tipo	Area (ha)	Descripción
1	0- 5 m	9.698,43	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.
2	5- 15 m	16,55	Corresponden a las formas del relieve que se encuentran en el rango de 5 a 15 metros, con respecto a la base del cauce del río.
3	15- 25 m	508,67	Corresponden a las formas del relieve que se encuentran en el rango de 15 a 25 metros, con respecto a la base del cauce del río.
4	50- 100 m	969,26	Corresponden a las formas del relieve que se encuentran en el rango de 50 a 100 metros, con respecto a la base del cauce del río.
5	100- 200 m	928,10	Corresponden a las formas del relieve que se encuentran en el rango de 100 a 200 metros, con respecto a la base del cauce del río.
TOTAL:		12.121,01	
Fuente: CLIRSEN Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.			

b) Geología.

Las principales formaciones geológicas presentes en la Parroquia Los Lojas son:

- a) Formación Piñón
- b) Formación de Depósitos Aluviales

En el siguiente cuadro se analiza las formaciones geológicas de la Parroquia Rural.

Tabla T. Descripción de Unidad Geomorfológicas.				
Unidad geomorfológicas	Formación	Geología de Origen	Período	Ha.
Cordillera Chongón Colonche	Formación Piñón (rocas ígneas básicas: diabasas, basaltos y ocasionalmente pillow lavas).	Tectónico Erosivo	Cretácico	96,85
Llanura Aluvial Reciente	Depósitos aluviales de textura variable (arcilla, limos y arenas no consolidados).	Deposicional	Cuaternario	24,357
Fuente: CLIRSEN. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.				



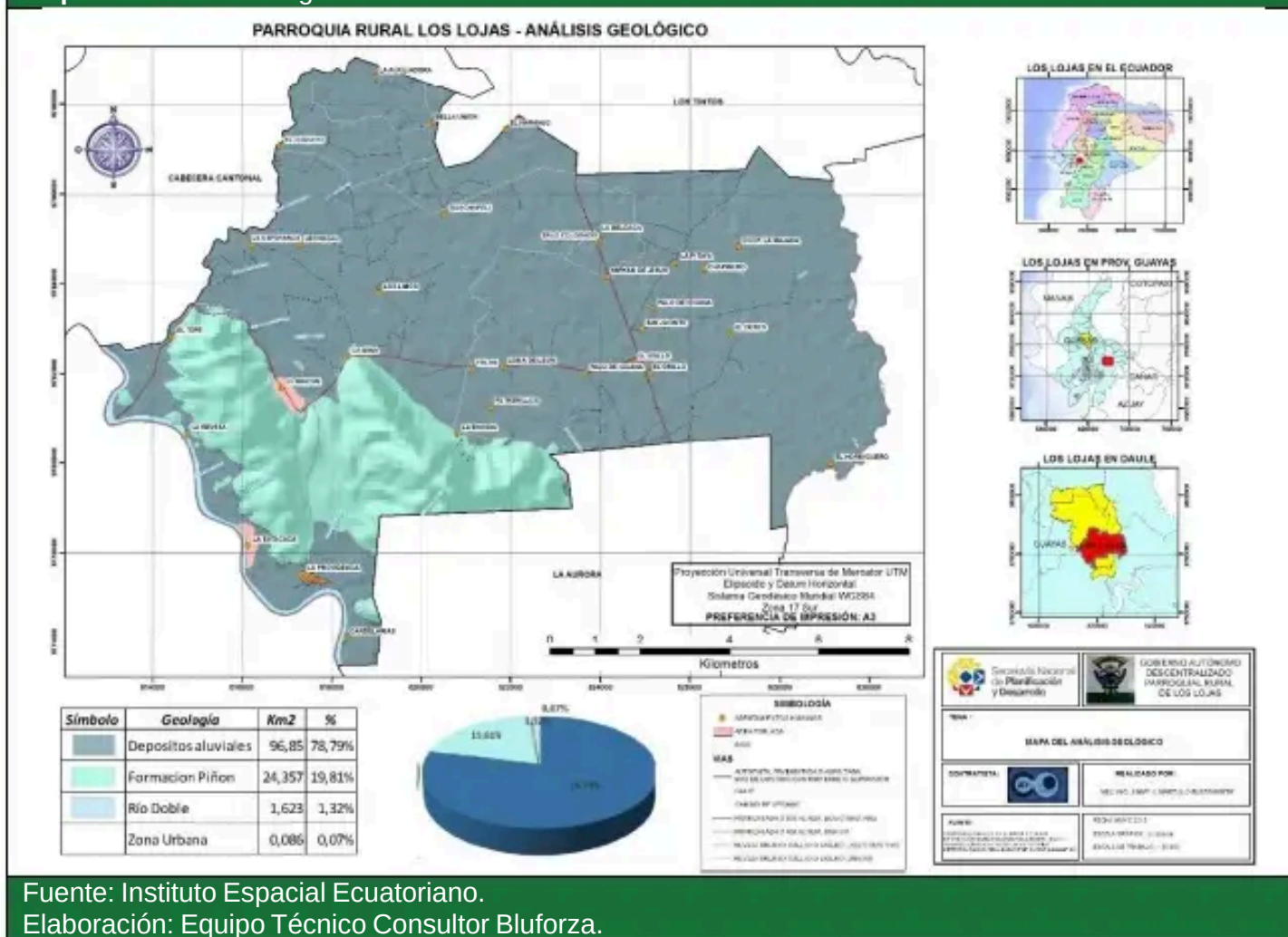


PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

La Formación Piñon que ocupa la mayor parte del territorio con una 79,78%, ligada a la presencia de relieves de origen Tectónico Erosivo, en donde la litología se compone de material textura variable (arcillas, limos y arenas no consolidados). Además se cuenta con la

Formación Depósitos Aluviales que representa el 19,81 %.

Mapa M.Análisis Geológico.



Riesgos Geológicos.

De acuerdo a la geología, la parroquia rural de Los Lojas, presenta en las elevaciones de la unidad Cordillera Chongón Colonche Alta susceptibilidad por movimientos en masa por su naturaleza geológica, es decir, que se deberá tomar gestiones para mitigara cualquier eventualidad.

Tabla T.Procesos geodinámicos

Alerta	Ubicación	Afectaciones principales	Descripción
Alta susceptibilidad por movimientos en masa	Asentamientos Humanos: La Mina y El Rincón	Viviendas asentadas en las elevaciones	El nivel de amenaza es de alta susceptibilidad, son propensos a deslizamientos de tierra.

Fuente:PDyOT Cantonal de Daule.

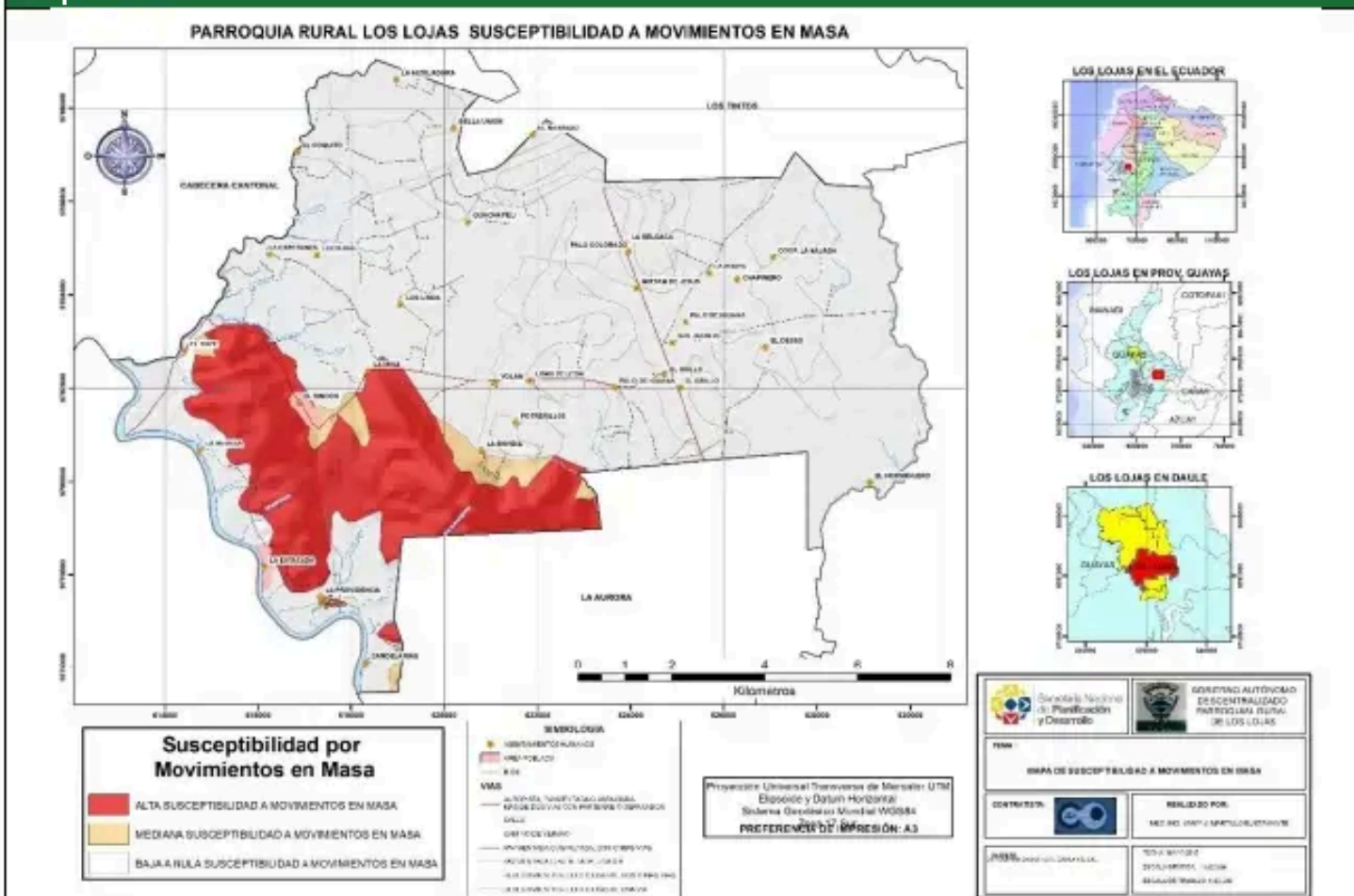
Elaboración:Equipo Técnico Consultor Bluforza.

En el siguiente mapa, se identifica sectores pertenecientes a la unidad Cordillera Chongón Colonche que estaría con Alta susceptibilidad por movimientos en masa.



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Mapa M.Movimientos de Masa.



Fuente: CLIRSEN.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

c) Suelos.

La descripción del tipo de suelos presentes en la parroquia rural de Los Lojas, se realiza a partir de la información del PDyOT 2015 y la proporcionada por la SENPLADES 2014 la misma que recoge la clasificación agrologica realizado por MAGAP, esta clasificación define la aptitud del suelo para la producción agropecuaria o forestal.

Esta unidad territorial se encuentra ubicada en el cantón Daule, la misma que ocupa una superficie total de 12.929,01 ha y posee tres características de suelo, repartida de la siguiente manera:

- Clase II.- Con algunas limitaciones, con un 0,32%
- Clase III.- Con severas limitaciones, con un 0,80%
- Clase V.- Con limitaciones de fuertes a muy fuerte, con un 77,60%
- Clase VIII.- Con limitaciones severas, con un 19,80%

Se evidencia que la tierra Clase V ocupa gran parte del territorio parroquial, las misma que se caracterizan por 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 por las severas condiciones físicas.



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

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

Tabla T. Descripción de suelos.			
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 %.	39,89	0,32%
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 %.	98,78	0,80%
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.	9539,20	77,60%
Clase VIII	Son áreas que deben mantenerse con páramo, vegetación arbustiva, arbórea o cualquier cobertura natural que proteja de la erosión, mantenga la vida silvestre y fuentes de agua. Son tierras con las más severas limitaciones; corresponden generalmente a pendientes superiores al 70%. Independiente de sus limitaciones solas o combinadas no presentan condiciones para su utilización con actividades agrícolas o pecuarias.	2434,13	19,80%
No Aplica	No Aplica	180,02	1,46%
Total	Jurisdicción Parroquial	12.292,01	100%
Fuente: Elaborado: Equipo Técnico Consultor Bluforza.			

Los tipos de suelo presentes en la parroquia son los siguientes:

Tabla T. Tipos de suelos.		
Tipos de suelos	Descripción	Km
Fluventic Eutrudepts	Taxonómicamente este tipo de suelos han sido ubicados en el orden de los Inceptisoles, caracterizados por su poco desarrollo genético, presentando generalmente el horizonte cámbico. Son de texturas arcillosas y en ocasiones francos arcillosos; moderadamente drenados que nos indica que los suelos se muestran saturados lo suficientemente cerca de la superficie que pueden llegar afectar algunos cultivos; moderadamente profundos (51 a 100 cm). A nivel de subgrupo se caracteriza por presentar irregular contenido de materia orgánica en el perfil.	1,00
Fluventic 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.	0.40





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Lithic Haplustalfs	Corresponden al orden de los Alfisoles, son suelos de textura franco arcillosa a arcillosa; 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 21 cm hasta los 50 cm, considerándose así como suelos poco profundos; abundante pedregosidad lo que significa que tiene de 50 hasta 75 % de fragmentos gruesos en la superficie.	5,09
Lithic Ustorthents	Este subgrupo de suelos está dentro del orden de los Molisoles cuya característica principal es la no presencia de horizontes diagnósticos, por lo tanto sin desarrollo pedogenético. Suelos de texturas arcillosas en la superficie y sin suelo más abajo (presencia de manto rocoso); superficiales (menor a 20 cm); con rocas que afloran en muchas partes; de buen drenaje, con una capacidad de retención de agua intermedia. A nivel de subgrupo se ha clasificado porque los suelos son superficiales limitados por un contacto Lítico (roca y piedras no meteorizada).	19,27
Typic Endoaquepts	Este tipo de suelos corresponde al orden de los Inceptisoles, por lo tanto poco evolucionados. Son de texturas franco arcillosas en la superficie y arcillosas en profundidad; mal drenados, por lo tanto se muestran lo suficientemente saturados hasta cerca de superficie; moderadamente profundos (51 a 100 cm) con presencia de la capa freática antes de los 50 cm de profundidad. A nivel de subgrupo estos suelos cumplen con las condiciones del concepto central de los Typic.	8,61
Typic Hapluderts	Este subgrupo de suelos corresponde al orden de los Vertisoles, caracterizados por presentar texturas arcillosas, donde se desarrollan mecanismos de expansión contracción, los cuales provocan la generación de grietas en la época seca y superficies de deslizamientos en los agregados en la época lluviosa. Suelos poco profundo (21 a 50 cm); mal drenados, especialmente por las características granulométricas finas; sin estructura, masiva, de consistencia firme en húmedo; adherente y plástica en mojado. A nivel de subgrupo cumple con las condiciones del concepto central de Typic.	60,79
Typic Haplusterts	Este subgrupo corresponde al orden de los Vertisoles caracterizados por incluir a suelos de texturas franco arcillosas expandibles, que se tornan muy plásticos y pegajosos cuando están húmedos y muy duros cuando se secan, lo que da lugar a agrietamientos de tamaño y variables. Son poco profundos (21 a 50 cm), generalmente de mal drenaje por las características granulométricas finas que presentan los suelos. A nivel de subgrupo cumple con las condiciones del concepto central de Typic.	6,92
Udic Haplusterts	Esta asociación de suelos pertenecen a los órdenes de los Vertisoles e Inceptisoles respectivamente; de textura arcillosa; tienen un mal drenaje, 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.	7,20
Vertic Endoaquepts	Este tipo de suelos corresponde al orden de los Inceptisoles, por lo tanto poco evolucionados. Son de texturas arcillosas; mal drenados, por lo tanto se muestran lo suficientemente saturados hasta cerca de superficie; superficiales (0 a 20 cm) con presencia de la capa freática antes de los 25 cm de profundidad. A nivel de subgrupo se caracteriza por presentar grietas en la superficie, con espesor de 30 cm o más.	11,93

Fuente: Proyecto Generación de geoinformación para la gestión del territorio y valoración de tierras rurales de la Cuenca Del Río Guayas.
Elaborado: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

De acuerdo al Mapa, Existen 9 tipos de Suelo Clases Texturales en la Parroquia Rural Los Lojas, de acuerdo a la estructura.

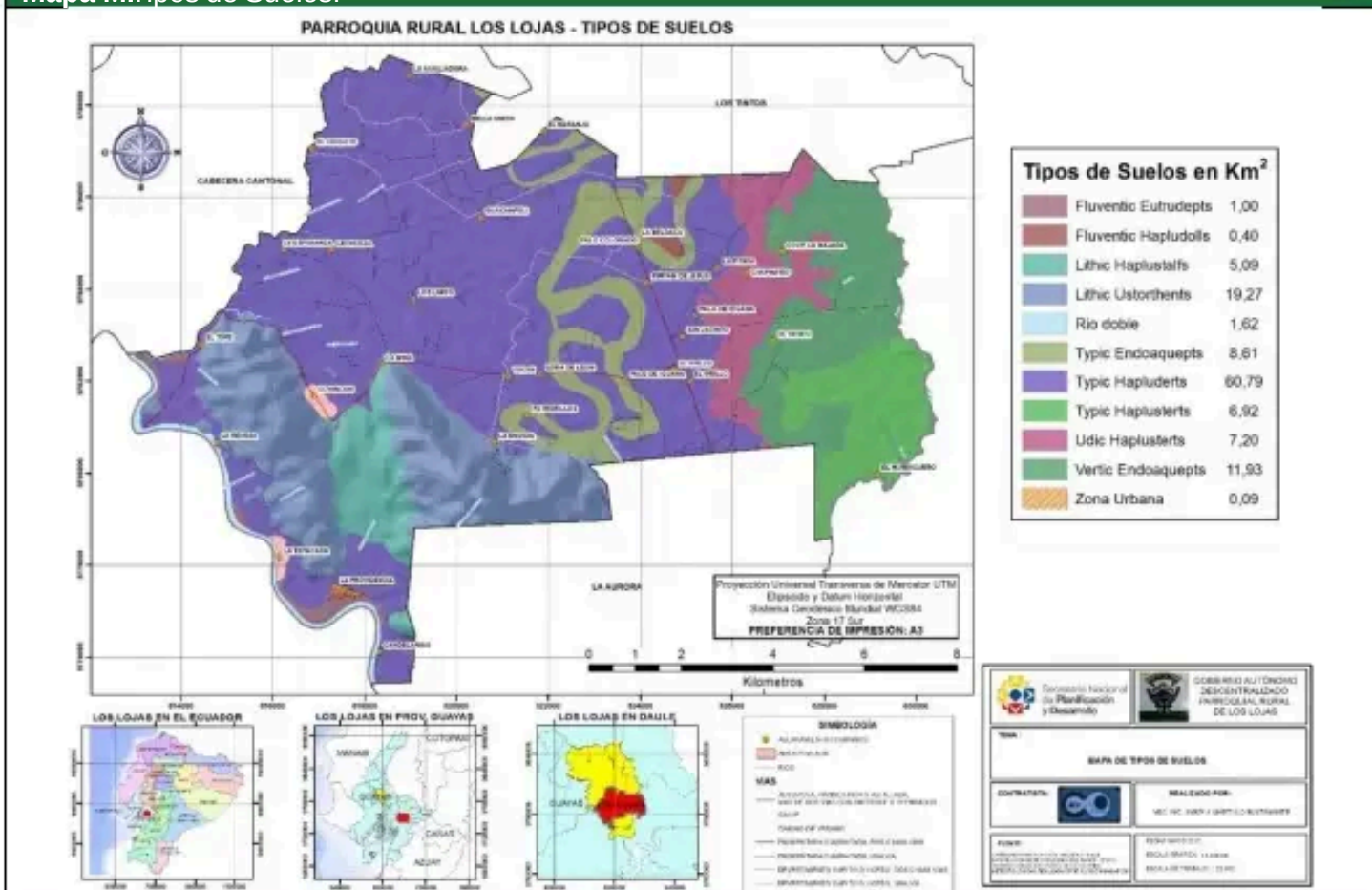
PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Mapa M.Tipos de Suelos.



Fuente: Instituto Espacial Ecuatoriano.

Elaborado: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

d) Cobertura del suelo

El mapa de uso actual del suelo y el cuadro correspondiente de la parroquia rural Los Lojas, nos presenta una cobertura de vegetación arbórea seca, pasto natural y cultivado, con un área de 1129,3ha que representa el 24,06 % del territorio; luego se evidencia una cobertura donde se desarrollan las actividades agrícolas con un área de 58,45 Km equivalentes al % del territorio; también se identifica una cobertura de pastos con una área de 4712,24 ha es decir el 47,55% de la superficie total; también se observan áreas donde se realizan actividades agropecuarias mixtas que representa el 28,39 %, área urbana 15,92 ha es decir el 0,30% de la superficie total.

Dentro de la parroquia de Los Lojas, se han podido distinguir las siguientes unidades de vegetación y usos de suelo:

Tabla T. Análisis comparativo de coberturas y usos de suelo.

Cobertura	Principales usos	Observaciones	Principales cambios
Agrícola	Cultivo de Arroz	Superficie parroquial con cultivos de arroz.	Expiación Urbana
Agropecuaria Mixto	Pasto cultivado y arboricultura tropical.	Desmoche 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
Conservación y Protección	Pasto natural y bosque intervenido	Se ha reducido su extensión Paisajística	Ganadería
Zonas Urbanas	Ocupación de la población en la cabecera parroquial	En la cabecera parroquial se evidencia áreas amanzanadas y en procesos de consolidación urbana.	De uso agrícola a uso de viviendas

Fuente:

Elaborado: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

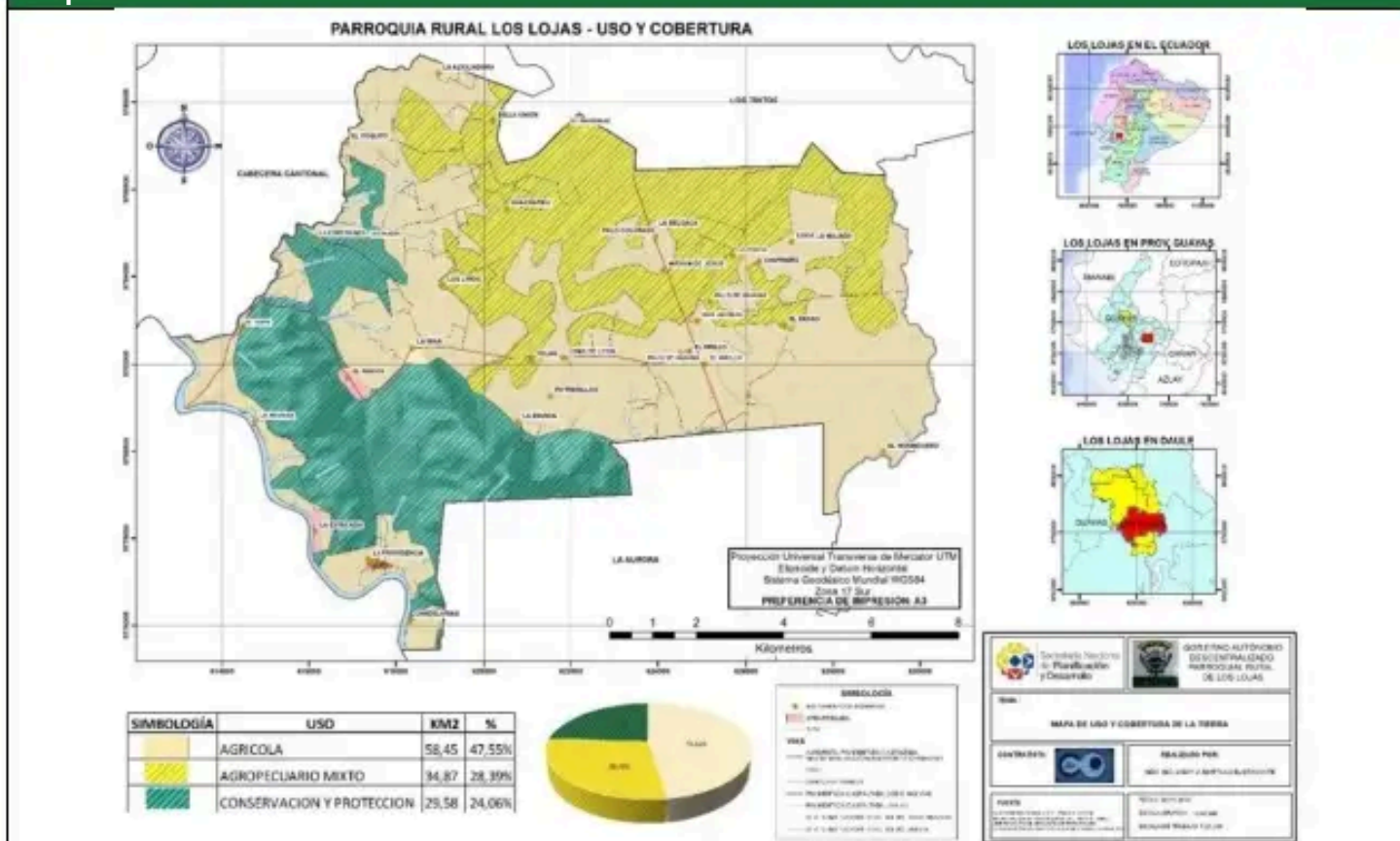


PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Otros usos diversos: Las redes viales, los recursos fluviales y otros usos minoritarios ocupan el resto del territorio.

Para realizar un análisis y determinar si en territorio ha sufrido algún cambio en lo que respecta a uso y cobertura de suelo se ejemplifica el siguiente mapa de uso de suelo.

Mapa M. Uso del Suelo.



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

e) Factores climáticos.

Las características climáticas de la parroquia rural de Los Lojas, se presentan por la influencia del clima Tropical Megatérmico Semi-Húmedo, que cubre el 100% de la superficie parroquial.

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, se presenta las principales características de los tipos de climas presentes en la parroquia rural de Los Lojas.

Tabla T. Tipos de Climas.

No.	Tipos de Climas	Descripción	%
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 2.000 mm. Temperatura promedio 25°C.	100%

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

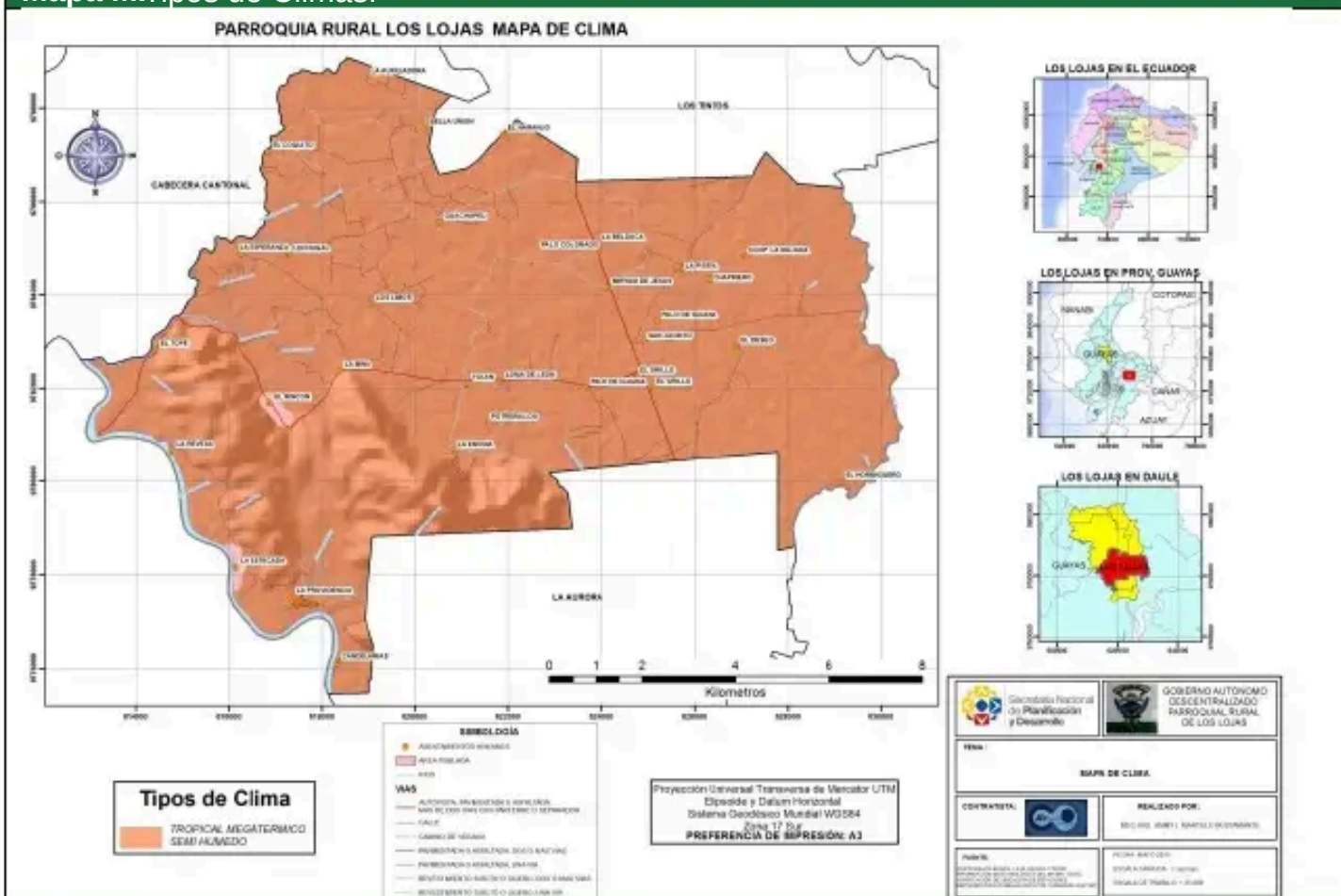
En el siguiente Mapa M., se puede ver la información del clima del territorio.

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Mapa M. Tipos de Climas.



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

Se han estimado cuatro elementos significativos para precisar la situación climática de la parroquia.

Tabla T. Información climática.

Variable	Descripción
Precipitación	Precipitación media anual entre 700 y 1000 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 - 700 mm - 700 mm hasta los 800 mm. - 800 mm hasta los 900 mm. - 900 mm hasta los 1000 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, IEE (Instituto Espacial Ecuatoriano)
Elaborado: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

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

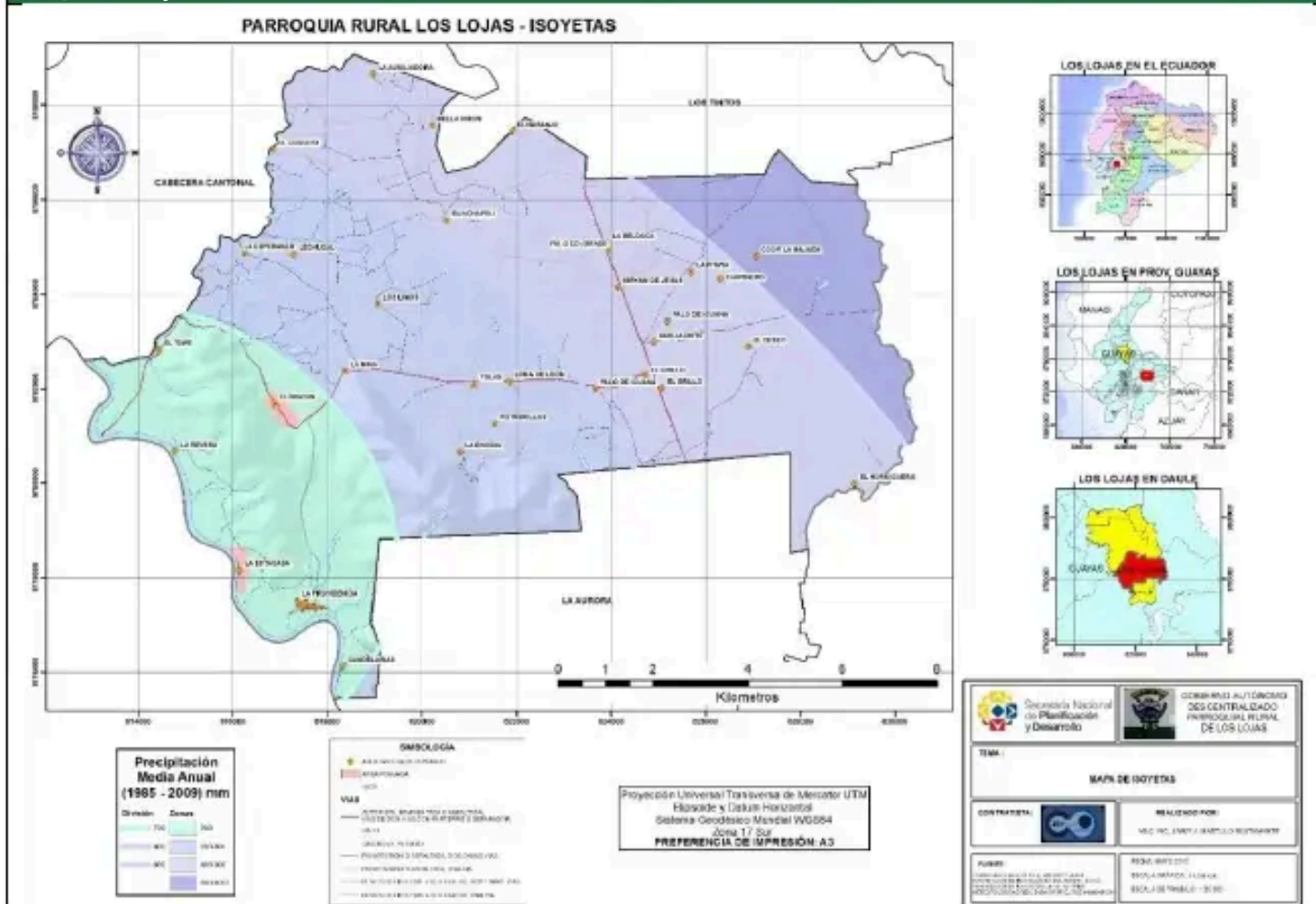
PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

De acuerdo a la información meteorológica del cantón Daule, se procedió a realizar el Mapa de Isoyetas, el mismo que presenta cuatro zonas de precipitación media anual (2008).

Mapa M Isoyetas.



Fuente: Instituto Espacial Ecuatoriano.

Elaborado: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Según el Mapa M., muestra las isoyetas como una línea que une los puntos en un plano cartográfico que presentan la misma precipitación en la unidad de tiempo considerada.

El rango de precipitaciones en la Parroquia Rural de Los Lojas oscila entre los 700 y 1000 mm de media anual.

Tabla T. Líneas o Franjas.

Franjas	Descripción
Franja de los 700 mm	Esta franja en donde se ubica la cabecera parroquial.
Franja de los 700 mm hasta los 800 mm:	Registra precipitaciones inferiores al interior de la parroquia.
Franja de los 800 mm hasta los 900 mm:	Registra mediana precipitación en la unidad territorial.
Franja de los 900 mm hasta los 1000 mm:	Registra mayor precipitación en la unidad territorial.

Fuente: INAMHI.

Elaborado: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

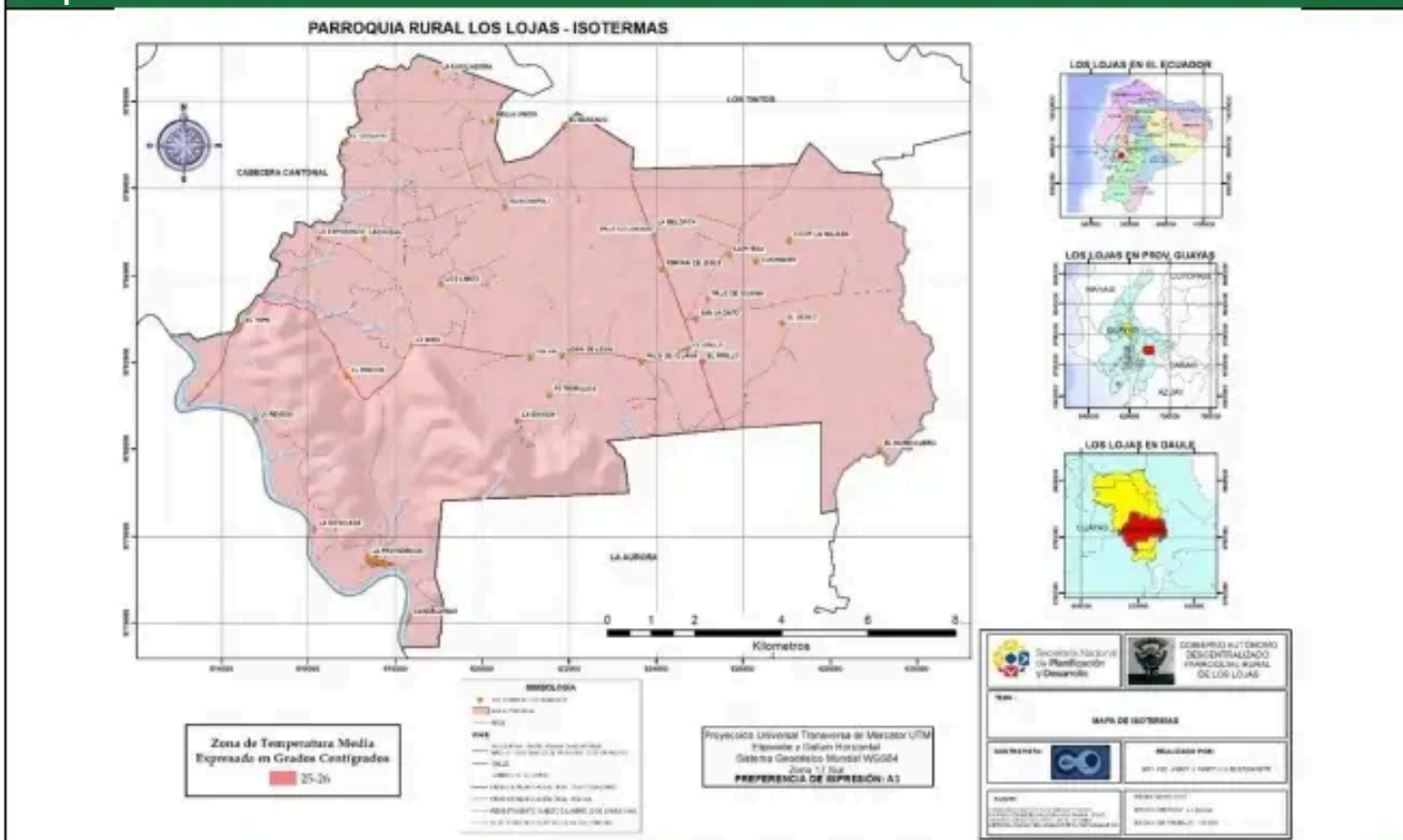
En lo concerniente a la temperatura, se demuestra el Mapa de Isotermas de la parroquia rural Los Lojas, que muestra una zona de temperatura que oscila de 25 a 26 C. Esta zona corresponde a toda la jurisdicción parroquial.

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



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Mapa MIsotermas.



Fuente: Instituto Espacial Ecuatoriano.

Elaborado: Equipo Técnico Consultor Bluforza..

Amenazas asociadas con eventos climáticos extremos.

Entre las amenazas naturales que se han identificado en el territorio, relacionadas con eventos climáticos extremos se concluye que las, lluvias extremas, vientos huracanados y sequías son los principales amenazas. En la parroquia rural Los Lojas de acuerdo al análisis de las amenazas asociadas con eventos climáticos extremos, se registró que las Lluvias extremas: es de Prioridad Estimada I, lo que se debe fortalecer la gestión de riesgo para mitigar los impactos negativos generados por lluvias extremas derivadas de la etapa invernal o del evento El Niño. En la siguiente tabla se analiza las amenazas asociadas con eventos climáticos extremos al interior de la parroquia.

Tabla T. 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: CLIRSEN- INAMHI

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

f) Agua.

Geográficamente, la parroquia rural de Los Lojas está ubicada dentro del sistema hidrográfico denominado la Cuenca Río Guayas que cubre la totalidad del área del suelo parroquial.

La parroquia rural los Lojas, cuenta con una composición interna conformada por ríos, esteros y drenajes menores distribuidos de la siguiente manera:

Tabla T.Composición interna de la Red hídrica parroquial.

No.	Ríos y Esteros	Clasificación	Intermitencia
1.	Rio Daule	Rio Doble	Perenne / Permanente
2.	Rio Dos Boca	Rio Simple	Perenne / Permanente
3.	Rio Cascol	Rio Simple	Perenne / Permanente
4.	Rio La Estacada	Rio Simple	Perenne / Permanente
5.	Rio Pula	Rio Doble	Perenne / Permanente
6.	Estero de Sabanilla	Rio Simple	Perenne / Permanente
7.	Estero Los abejones	Rio Simple	Perenne / Permanente
8.	Estero Los Sauces	Rio Simple	Perenne / Permanente
9.	Estero San Andres	Rio Simple	Perenne / Permanente
10.	Estero de la Cuchara	Rio Simple	Perenne / Permanente
11.	Estero Los Limos	Rio Simple	Perenne / Permanente
12.	Estero Fruta de Pan	Rio Simple	Perenne / Permanente
13.	Estero La Providencia	Rio Simple	Perenne / Permanente
14.	Estero Lechugal	Rio Simple	Perenne / Permanente

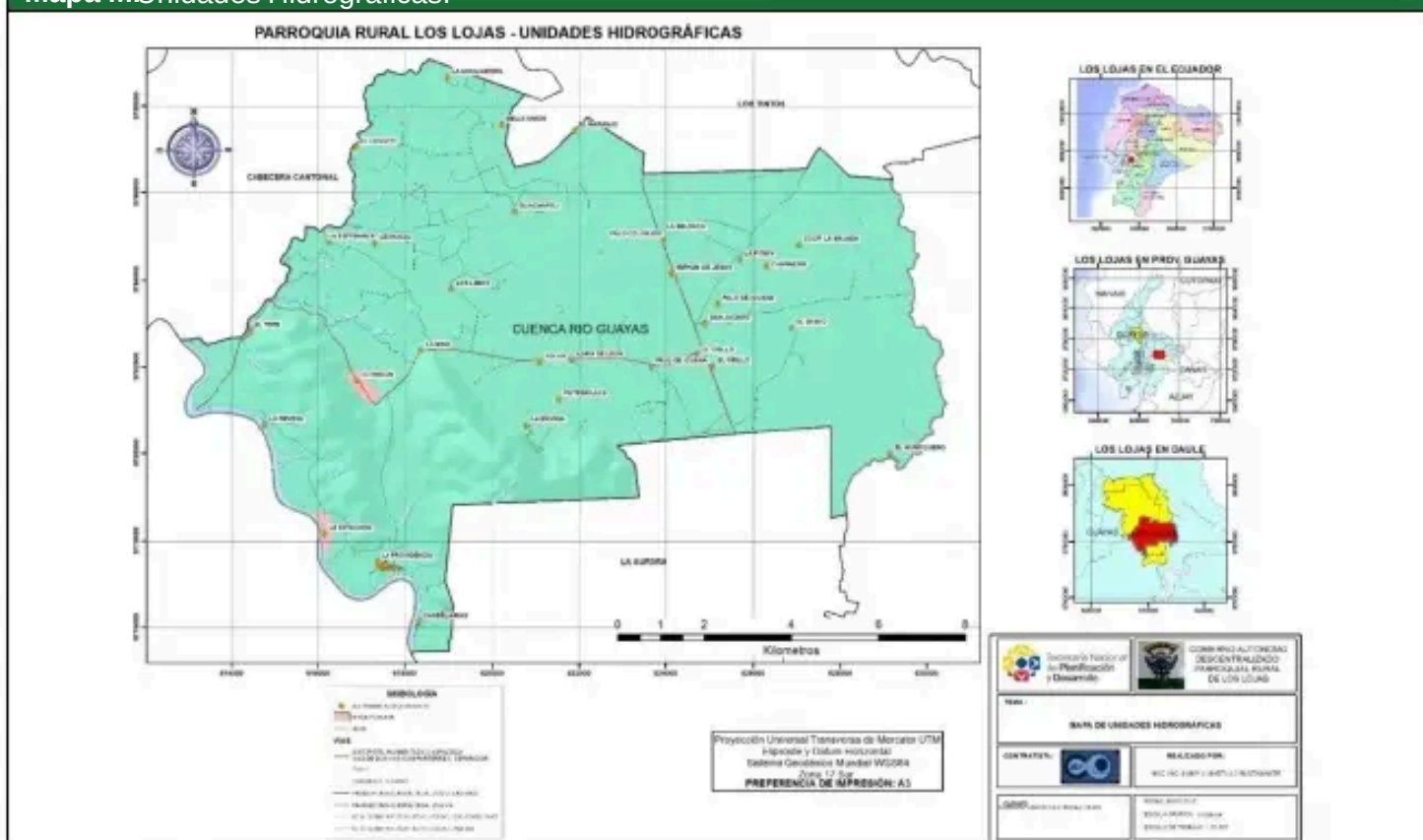
Fuente:CLIRSEN.

Elaboración:Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Con la información de la red hídrica de la parroquial, se procedió a realizar el Mapa de Unidades Hidrográficas, el mismo que presenta la Cuenca Río Guayas.

En el siguiente mapa, se describe las unidades Hidrográficas al interior de la parroquia.

Mapa M.Unidades Hidrográficas.



Fuente:Instituto Espacial Ecuatoriano.

Elaboración:Equipo Técnico Consultor Bluforza.



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

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.

“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.”

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

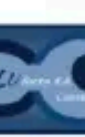
De acuerdo al mapa de Ecosistemas de la parroquia rural de Los Lojas, existe una zona bien definida que corresponde a las colinas (cerros) localizados en la unidad ambiental Cordillera Chongón Colonche.

Los criterios que se considerarían para su declaratoria en la siguiente tabla:

Tabla T.		
No.	Criterios	Descripción
1.	Aspectos geomorfológicos	Representan la única zona de colinas altas con pendientes de hasta el 40% y altura máxima alrededor de los 300 m.s.n.m. con características de bosque y matorral seco tropical. Por su ubicación y características geomorfológicas, el sector representa un modulador del micro clima del sector
2.	Aspectos de ordenamiento territorial	El acelerado crecimiento urbanístico del sector de La Aurora está empujando a una sobre posición e incompatibilidad de usos específicamente en lo que se refiere a la actividad extractiva con la residencial. Las canteras ejecutan su actividad de explotación de áridos y simultáneamente se construyen desarrollos inmobiliarios en las áreas que van quedando degradadas. El mismo crecimiento urbano obliga a normar y regular rápidamente los aspectos, tanto cualitativos como cuantitativos del espacio público, áreas verdes y zonas de protección ambiental que se requiere prever en función del Buen Vivir.
3.	Aspectos políticos	Creciente interés por parte del Ministerio de Ambiente de crear un corredor ambiental que tenga continuidad con el cerro Colorado en la ciudad de Guayaquil, incidiendo directamente en beneficio de la política pública de incrementar las áreas verdes y áreas protegidas al servicio de la comunidad. Ver adjunto Informe Técnico del Ministerio de Ambiente. Interés por parte de las autoridades locales del GAD por cuidar y proteger los únicos cerros (zonas altas) existentes en el territorio cantonal.
4.	Aspectos ambientales	La afectación ambiental propia de la actividad extractiva degrada el entorno y el paisaje. No se ejecutan técnicamente los planes de abandono. La polución generada, por efecto del viento, es trasladada a otros sectores residenciales, ampliando la zona de influencia del impacto negativo.
5.	Servicios ambientales	Belleza paisajística, Belleza escénica, Recursos ornamentales, Protección de Biodiversidad, Polinización, Banco de semillas, Material genético, Regulación de clima, Balance hídrico, Captación de carbono, Recreación, Turismo, Ciencia y educación, Bio-conocimiento.
Fuente: GAD I.M. del Cantón Daule. Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.		

“El GAD I.M. del Cantón Daule, 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

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

zona de protección ambiental, en función de mantener y preservar pulmones y áreas naturales como legado a las generaciones futuras”.

En la siguiente tabla, se observa el área de los ecosistemas de conservación prioritaria o que están considerados a nivel cantonal y parroquial.

Tabla T. Ecosistemas				
Ecosistema	Extensión	Intervención Humana	Amenazas	Prioridad de conservación
Colinas (cerros) Los Lojas	2434,13 ha	30 %	La afectación ambiental propia de actividad extractiva degrada el entorno y el paisaje.	Alta
Fuente:GAD Parroquial Rural de Los Lojas. ElaboraciónEquipo Técnico Consultor Bluforza.				

Los servicios ambientales están ligados a funciones de los ecosistemas que son los aspectos estructurales y funcionales de los ecosistemas que generan servicios para satisfacer las necesidades humanas. El término de funciones de los ecosistemas permite vincular la ecología con la economía, haciendo referencia a la capacidad ecológica de los ecosistemas de sostener las actividades humanas incluyendo la actividad económica.

Análisis de la flora y fauna.

En cuanto a la flora y fauna, se puntualiza el registro de especies botánicas presente en los cerros de la parroquia rural de Los Lojas: Loma Alta, Piedra Alta y Monte Redondo.

A continuación, se enumera la flora encontrada en la parroquia rural de Los Lojas:

Tabla T. Especies flora encontradas en la Parroquia Rural Los Lojas.			
SITIOS	NÚMERO DE FAMILIAS	NÚMERO DE GÉNEROS	NÚMERO DE ESPECIES
1.-Loma Alta	27	35	39
2.-Piedra Alta	9	14	14
5.-Monte Redondo	13	18	18
Totales	49	67	71
Fuente:CLIRSEN, 2009. ElaboraciónEquipo Técnico Consultor Bluforza.			

En la siguiente tabla, se describe la lista de especies encontradas en Loma Alta:

Tabla T.Flora en Loma Alta.		
FAMILIA	ESPECIES	NOMBRE COMÚN
Anacardiaceae	Mangifera indica L.	Mango
Annonaceae	Annona muricata L.	Guanabana
Asteraceae	AST Indet. sp. 1	
	AST Indet. sp. 2	
Bignoniaceae	Crescentia cujete L.	Mate
	Tabebuia chrysantha (Jacq.) G. Nicholson	Guayacán
Bombacaceae	Eriotheca ruizii (K. Schum.) A. Robins	Chirigua
Boraginaceae	Cordia hebeclada I. M. Johnst.	Tutumbe
Caesalpiniaceae	Bauhinia aff. aculeata	
Capparidaceae	Cynophallaecuadorica (H.H. Iltis) H.H. Iltis & X. Cornejo	Ebano
Cecropiaceae	Cecropia litoralis Snethl.	Guarumo
Cochlospermaceae	Cochlospermum vitifolium (Willd.) Spreng.	Bototillo
Ebenaceae	Diospyros inconstans Jacq.	



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Erythroxylaceae	Erythroxylum ruizii Peyr.	Coquito
Euphorbiaceae	Croton rivinifolius Kunth	Chala
Fabaceae	Machaerium millei Standl.	Cabo De Hacha
	Piscidia carthaginensis Jacq.	Mata Sarna
	Gliricidia brenningii (Harms) Lavin	Yuca De Ratón
	Centrolobium ochroxylum Rose ex Rudd	Amarillo
Lecythidaceae	Gustavia angustifolia Benth.	Membrillo
Mimosaceae	Pithecellobium excelsum (Kunth) Mart.	Porotillo
	Pseudosamanea guachapele (Kunth) Harms	Guachapeli
	Inga manabiensis T.D. Penn.	Guaba
	Albizia multiflora (Kunth) Barneby & J.W. Grimes	Compoño
	Inga sp.	Guaba De Mono
Moraceae	Ficus jacobii Vazq. Avila	Mata Palo
Myrtaceae	Myrcia sp.	Guayaba De Cerro
Piperaceae	Piper marginatum Jacq.	Cordoncillo
Rhamnaceae	Scutia spicata (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Weberb.	Espino Prieto
Rubiaceae	Randia pubistula C. Gust.	Crucito
Sapindaceae	Sapindus saponaria L.	Jaboncillo
Sapotaceae	Pradosia montana T.D. Penn.	Pai Pai
Solanaceae	Solanum sp. 1	
	Solanum sp. 2	
	Solanum sp. 3	Cojojo
Sterculiaceae	Guazuma ulmifolia Lam.	Guazmo
Verbenaceae	Vitex gigantea Kunth	Pechiche
	Vitex flavens Kunth	Pechiche
Vitaceae	Cissus aff. microcarpa	Bejuco De Paloma

Fuente:CLIRSEN, 2009.
ElaboraciónEquipo Técnico Consultor Bluforza.

En la siguiente tabla, se describe la lista de especies encontradas en el sector Piedra Alta:

Tabla T.Flora en Piedra Alta.		
FAMILIA	ESPECIES	NOMBRE COMUN
Bignoniaceae	Tabebuia chrysantha (Jacq.) G. Nicholson	Guayacan
Bombacaceae	Eriotheca ruizii (K. Schum) A. Robins	Chirigua
	Cavanillesia platanifolia (Bonpl.) Kunth	Pigio
	Pseudobombax millei (Standl.) A. Robyns	Beldaco
Burseraceae	Bursera graveolens (Kunth.) Triana y Planch.	Palo santo
Cochlospermaceae	Cochlospermum vitifolium Spreng.	Bototillo
Euphorbiaceae	Croton rivinifolius Kunth	Chala
Fabaceae	Piscidia carthaginensis Jacq	Mata sarna
	Machaerium millei Standl.	Cabo de hacha
	Gliricidia brenningii (Harms) Lavin	Yuca ratón
	Centrolobium ochroxylum Rose ex Rudd	Amarillo
Rhamnaceae	Scutia spicata (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Weberb.	Espino prieto
Sapindaceae	Sapindus saponaria L	Jaboncillo
Sapotaceae	Pouteria sp.	Caimito de montaña

Fuente:CLIRSEN, 2009.
ElaboraciónEquipo Técnico Consultor Bluforza.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

En la siguiente tabla, se describe la lista de especies encontradas en el sector Monte Redondo:

Tabla T. Flora en Monte Redondo.		
FAMILIA	ESPECIES	NOMBRE COMUN
Anacardiaceae	Spondias mombin L.	Jobo de montaña
Apocynaceae	Tabernaemontana amygdalifolia Jacq.	Palo de leche
Asteraceae	Vernonanthura patens (Kunth) H. Rob.	Chicla
Bignoniaceae	Tabebuia chrysantha (Jacq.) G. Nicholson	Guayacán
Bombacaceae	Pachira rupicola (A. Robins) W.S. Alverson	
Cochlospermaceae	Cochlospermum vitifolium (Willd.) Spreng.	Bototillo
Fabaceae	Gliricidia brenningii (Harms) Lavin	Yuca de ratón
Fabaceae	Machaerium millei Standl.	Cabo de hacha
Fabaceae	Geoffroea spinosa Jacq.	Seca
Mimosaceae	Pseudosamanea guachapele (Kunth) Harms	Guachapeli
Rhamnaceae	Scutia sp.1	Espino prieto 2
Rubiaceae	Randia pubistyla C. Gust.	Crucito
Rubiaceae	Simira ecuadorensis (Standl.) Steyerl.	Colorado
Rubiaceae	Alseis eggersii Standl.	Palo de vaca
Sapotaceae	Pradosia montana T.D. Penn.	Pai pai
Sterculiaceae	Guazuma ulmifolia Lam.	Guazmo
Fuente: CLIRSEN, 2009		
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.		

En la siguiente tabla, se describe el listado de avifauna avistada en los cerros de la parroquia Rural de Los Lojas:

Tabla T. Listado de avifauna avistada en los cerros de la parroquia rural de Los Lojas.		
FAMILIA	ESPECIES	NOMBRE COMUN
Tinamidae	Crypturellus transfaciatus	Tinamú cejiblanco/Perdiz
Podicipedidae	Tachybaptus dominicus	Zambullidor menor
Phalacrocoracidae	Phalacrocorax brasilianus	Cormorán neotropical 7 Pato cuervo
Anatidae	Dendrocygna bicolor	Pato silbador canelo/Pato maría
Ardeidae	Ardea Alba	Garza grande/garza grande
Ardeidae	Egretta thula	Garceta nivea
Ardeidae	Bubulcus ibis	Garceta bueyera
Ardeidae	Butorides striatus	Garcilla estriada/Chuque
Ardeidae	Egretta caerulea	Garceta azul
Ardeidae	Nycticorax nycticorax	Garza nocturna coroninegra
Ardeidae	Ardea cocoi	Garzón cocoi
Ardeidae	Cochlearius cochlearius	Garza cucharón/Guaque
Cathartidae	Coragyps atratus	Gallinazo negro
Cathartidae	Cathartes aura	Gallinazo cabecirojo/Guaraguau
Accipitridae	Buteogallus urubitinga	Gavilán negro mayor/Caracolero
Accipitridae	Buteogallus anthracinus	Gavilán negro cangrejero
Accipitridae	Elanus leucurus	Elanio coliblanco
Accipitridae	Parabuteo unicinctus	Gavilán alicastaño
Accipitridae	Geranospiza caerulescens	Gavilán zancón
Falconidae	Herpethotheres cachinnans	Halcón reidor
Rallidae	Porpyrhula martinica	Gallareta púrpura/Gallinula





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Rallidae	Pardalius maculatus	Rascón moteado
Rallidae	Gallinula chloropus	Gallareta común
Psophiidae	Aramus guarauna	Carrao
Jacanidae	Jacana jacana	Jacana carunculada/Polla de agua
Scolopacidae	Actitis macularia	Andarríos coleador
Recurvirostridae	Himantopus mexicanus	Cigueñuela cuellinegra/Changame
Columbidae	Columbina buckleyi	Tortolita ecuatoriana/Palomitas tierreras
Columbidae	Columbina cruziana	Tortolita croante/Palomitas tierreros
Columbidae	Columbina talpacoti	Tortolita colorada
Columbidae	Claravis petriosa	Tortolita azul
Columbidae	Leptotila pallida	Paloma pálida
Columbidae	Leptotila verreauxi	Paloma apical
Columbidae	Zenaida auriculata	Tortola común
Psittacidae	Forpus coelestis	Periquito del pacífico/Vivinia
Cuculidae	Crotophaga major	Garrapatero mayor
Cuculidae	Crotophaga ani	Garrapatero piquiliso
Cuculidae	Crotophaga sulcirostris	Garrapatero piquiestriado
Cuculidae	Piaya cayana	Cuco ardilla
Tytonidae	Tyto alba	Lechuza campanaria
Strigidae	Glaucidium peruanum	Mochuelo del Pacífico/Bototera
Strigidae	Pulsatrix perspicillata	
Nictibidae	Nyctibius griseus	Nictibio común/Punta de estaca
Caprimulgidae	Chordeiles acutipennis	Añapero menor/Bujio
Trogonidae	Trogon massena	Trogón coliblanco amazónico/Pájaro vaca
Alcedinidae	Chloroceryle americana	Martín pescador verde/Chaula, matriaca
Alcedinidae	Megaceryle torquata	Martín pescador grande/Chaula. Matriaca
Momotidae	Momotus momota	Momoto coroniazul/Culebrero
Picidae	Campephilus gayaquilensis	Carpintero gayaquileño
Picidae	Veniliornis callonotus	Carpintero dorsiescarlata
Picidae	Picumnus sclateri	Picolete ecuatoriano
Picidae	Picumnus olivaceus	Picolete oliváceo
Picidae	Piculus rubiginosus	Carpintero olividorado
Furnariidae	Furnarius cinnamomeus	Hornero del pacífico/Hornero, hoyero
Dendrocolaptidae	Lepidocolaptes souleyetii	Trepatroncos cabecirrayado
Dendrocolaptidae	Xiphorhynchus erythropygius	Trepatroncos manchado
Thamnophilidae	Sakesphorus bernardi	Batará collarejo
Tyrannidae	Pyrocephalus rubinus	Mosquero bermellón, Pájaro brujo
Tyrannidae	Tyrannus melancholicus	Tirano tropical
Tyrannidae	Megarynchus pitangua	Mosquero picudo
Tyrannidae	Myarchus phaeocephalus	Copetón coronitizado
Tyrannidae	Campstostoma obsoletum	Tiranolete silbador sureño
Tyrannidae	Elaenia flavogaster	Elenia penachuda
Tyrannidae	Myiozetetes cayanensis	Mosquero alicastaño
Tyrannidae	Myiozetetes similis	Mosquero social/Sotagavilán
Tyrannidae	Myiodinastes maculatus solitarius	Mosquero rayado
Tyrannidae	Fluvicola nengeta	Tirano de agua enmascarado
Turdidae	Turdus reevei	Mirlo dorsiplomizo
Troglodytidae	Campylorhynchus fasciatus	Soterrey ondeado/Sacaco
Troglodytidae	Troglodytes aedon	Soterrey/Choguui





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

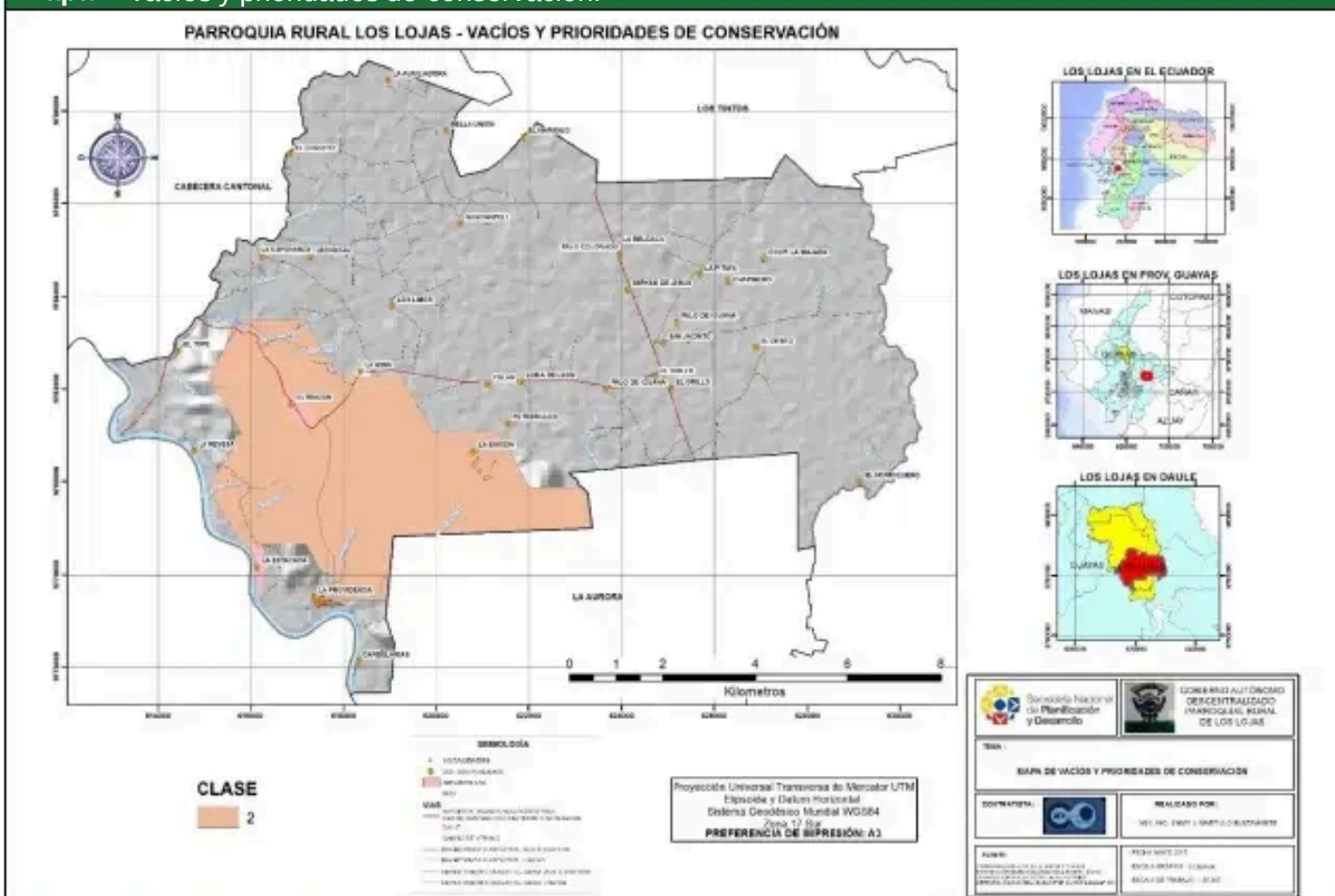
Poliopitidae	Poliopitila plumbea	Perlita tropical
Parulidae	Parula pitiayumi	Tropical parula
Parulidae	Basileuterus fraseri	Reinita grisitorada
Parulidae	Geothlypis semiflava	Antifacito coronioliva
Thraupidae	Thraupis palmarum	Tangara palmera
Thraupidae	Thraupis episcopus	Tangara azuleja/Azulejo
Emberizidae	Sicalis flaveola	Pinzón sabanero
Icteridae	Dives warszewiczi	Negro matorralero/Tilingo
Icteridae	Sturnella bellicosa	Pastorero peruano/Chocota
Icteridae	Molothrus oryzobonus	Vaquero gigante
Icteridae	Cacicus cela	Cacique lomiamarillo/Colemba
Icteridae	Icterus mesomelas	Bolsero coliamarillo
Icteridae	Icterus graceannae	Bolsero filiblanco

Fuente: CLIRSEN, 2009.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

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

Mapa M. Vacíos y prioridades de conservación.



Fuente: Instituto Espacial Ecuatoriano.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

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

De acuerdo a información proporcionada por el CAD I.M. del Cantón Daule, en la parroquia rural de Los Lojas, se encuentran canteras donde se extrae material pétreo, estas actividades

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

se realiza en la ladera norte de los cerros ubicados en los sectores Loma Alta y Yolán, de las cuales, 2 de las 19 poseen permiso de explotación

“Las canteras con concesión son reguladas por la autoridad minera nacional. El GAD Municipal, no tiene aún mayor inherencia en el control y monitoreo ambiental de las canteras ubicadas dentro del territorio cantonal”.

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

TABLA No. 4: CANTERAS EN EL CANTÓN DAULE INSCRITAS Y EN TRÁMITE EN EL MAE - PARROQUIA LOS LOJAS Y DAULE CABECERA CANTONAL										
NOMBRE	TITULAR	PLAZO (MESES)	SUPERFICIE	FASE	MINERAL	FECHA OTORGAMIENTO	FECHA INSCRIPCIÓN	MINERAL_MSA	X	Y
1. PARROQUIA LOS LOJAS – INSCRITAS EN EL MAE										
LOMA ALTA	HOLCIN AGREGADOS S.A.	360	1463,000000	EXPLORACION	NOMETALICO	15/08/2001	03/19/2001		618600,000000	9778500,000000
SAN JORGE 1	LARROSA SÁNCHEZ MENOT SOLANEC	360	40,000000	CONCESION MINERA	MATERIALES DE CONSTRUCCION	11/07/2001	16/07/2011	ARENA GRUESA, ARENA FINA (POLVO)	620300,000000	9772800,000000
SAN JORGE 2	FALQUEZ ANDRADE ROLAND KARIM	360	37,000000	CONCESION MINERA	MATERIALES DE CONSTRUCCION	26/10/2001	19/11/2001	ARENA GRUESA, ARENA FINA (POLVO)	622000,000000	9773200,000000
LUZAGUI YZ	CONSTRUCTORA LUZAGUI CIA. LTDA.	360	26,000000	CONCESION MINERA	MATERIALES DE CONSTRUCCION	06/11/2002	19/12/2002	LASTRE (ESCOQUERA, CASCAJO), CHISPA 1, PIEDRA BOLA, BASE, RIPIO, BASALTO, ARENA GRUESA	620700,000000	9774900,000000
CANTERA PETROLISA	PETROLI S.A.	360	36,000000	CONCESION MINERA	MATERIALES DE CONSTRUCCION	05/01/2004	27/01/2004	LASTRE (ESCOQUERA, CASCAJO), BASALTO	622900,000000	9775600,000000
MANFATUWLOT UNO	FERROGUAYAS S.A.	360	1900,000000	CONCESION MINERA	METALICOS	18/05/2004	07/06/2004		615000,000000	9777600,000000
MEDINA FUENTES JACINTO ESTEBAN		360	52,000000	CONCESION MINERA	MATERIALES DE CONSTRUCCION	03/09/2004	10/09/2004	BASE CHISPA 1, CHISPA 2, LASTRE (ESCOQUERA, CASCAJO), PIEDRA BOLA, RIPIO, CHISPA 3, BASALTO	625000,000000	9778200,000000
ABRECABUYA 1	MEDINA FUENTES JACINTO ESTEBAN	360	16,000000	CONCESION MINERA	MATERIALES DE CONSTRUCCION	06/09/2004	10/09/2004	-	623500,000000	9778000,000000
ABRECABUYA 2	MEDINA FUENTES JACINTO ESTEBAN	360	3,000000	CONCESION MINERA	MATERIALES DE CONSTRUCCION	06/09/2004	10/09/2004	-	625200,000000	9777900,000000
CEBAN	FERROGUAYAS S.A.	360	920,000000	CONCESION MINERA	METALICOS	15/10/2004	29/11/2004	-	619000,000000	9777000,000000
INTENTI-1	UIO LO HSU LAM	360	121,000000	CONCESION MINERA	MATERIALES DE CONSTRUCCION	30/01/2005	09/02/2005	-	614900,000000	9780500,000000
SANTAROSA	VINERO VASCONCZ BEATRIZ ESTHER	360	46,000000	CONCESION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION	MATERIALES DE CONSTRUCCION	18/01/2007	29/01/2007	LASTRE (ESCOQUERA, CASCAJO), BASALTO, RIPIO	623400,000000	9775900,000000
YASRA	RODRIGUEZ MORAN GINA YASMIN	360	62,000000	CONCESION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION	MATERIALES DE CONSTRUCCION	28/08/2007	27/09/2007	-	619000,000000	9772000,000000
YOLAN	GOBIERNO PROVINCIAL DEL GUAYAS	24	65,000000	LIBRE APROVECHAMIENTO	MATERIALES DE CONSTRUCCION	09/10/2012	09/10/2012	-	621000,000000	9780100,000000
PEDRIO SABANILLA ZONA 5	CAMPUZANO VERA JEFFERSON ELOY	120	4,000000	MINERIA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCION	11/02/2014	17/02/2014	-	624900,000000	9777800,000000
PEDRIO SABANILLA ZONA 2	SALAZAR YERA ROOSEVELT IVAN	0	4,000000	MINERIA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCION	-	-	-	624100,000000	9778100,000000
PEDRIO SABANILLA ZONA 1	MOLINA VERA MARIA DESIREE	4	4,000000	MINERIA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCION	06/08/2013	10/09/2013	-	624100,000000	9778100,000000
PEDRIO SABANILLA ZONA 7	YAGLODORIL S.A.	120	4,000000	MINERIA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCION	07/02/2014	17/02/2014	-	624900,000000	9778000,000000
LA MONTAÑA	CONSORCIO LAS LOJAS	0	16,000000	LIBRE APROVECHAMIENTO	MATERIALES DE CONSTRUCCION	-	-	-	622500,000000	9780200,000000

Fuente:GAD I.M. del Cantón Daule.
Elaboración:Equipo Técnico Consultor Bluforza.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

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

NOMBRE	TITULAR	PLAZO (MESES)	SUPERFICIE	FASE	MINERAL	FECHA OTORGAMIENTO	FECHA INSCRIPCION	MINERAL_MA	X	Y
PEDRIO SABANILLA ZONA 6	VERA MYESA EDITO LEONIDAS	0	4,000000	MINERÍA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	-	-	-	621000,000000	9777900,000000
PEDRIO SABANILLA ZONA 4	ARAUJO MURILLO CRISTHIAN ALBERTO	0	4,000000	MINERÍA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	-	-	-	624500,000000	9777800,000000
PEDRIO SABANILLA ZONA 3	CHILLAMBO ESTACION JOSE	0	4,000000	MINERÍA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	-	-	-	624500,000000	9778000,000000
GUAYACÁN	PENA OLMEDO XAVIER ANDRÉS	0	6,000000	MINERÍA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	-	-	-	622700,000000	9777400,000000
SABANILLA	PENA OCHOA JORGE FERNANDO	0	6,000000	MINERÍA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	-	-	-	623000,000000	9777100,000000
GUAYACÁN	PENA OLMEDO XAVIER ANDRÉS	0	6,000000	MINERÍA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	-	-	-	622700,000000	9777400,000000
MANGO	PENA OLMEDO JORGE FERNANDO	0	6,000000	MINERÍA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	-	-	-	623100,000000	9777300,000000
PEDRO 1	GONZALEZ CLEMENTE PEDRO XAVIER	0	6,000000	MINERÍA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	-	-	-	625200,000000	9779400,000000
JACOBO	SÁNCHEZ ALARCÓN JACOBO ALBERTO	0	6,000000	MINERÍA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	-	-	-	625200,000000	9779700,000000
MORENO	MORENO PATINO LUIS ALFREDO	0	6,000000	MINERÍA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	-	-	-	625200,000000	9779300,000000
LARITEL 1	ABELO ISAJAS JORGE ENRIQUE	0	6,000000	MINERÍA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	-	-	-	623000,000000	9777900,000000
LARITEL 2	DUNN LECARO PIEDAD DENISSE	0	4,000000	MINERÍA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	-	-	-	623300,000000	9777800,000000
LARITEL 3	LARITEL S.A	0	6,000000	MINERÍA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	-	-	-	623400,000000	9777600,000000
CARMENA	BEJARANO ICAZA RAUL ALFREDO	0	6,000000	MINERÍA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	-	-	-	622000,000000	9776800,000000
LENIROCA	LENIROCA S.A	0	15,000000	LIBRE APROVECHAMIENTO	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	-	-	-	618700,000000	9781800,000000

Fuente: GAD I.M. del Cantón Daule.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

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

En la parroquia rural de Los Lojas, al igual que gran parte del cantón Daule, posee un suelo altamente productivo para la agricultura y la ganadería. Pero por la falta de técnicas de manejo como rotación de cultivos, entre otros ha provocado en gran parte de su territorio pérdida de la cobertura natural.

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

En la siguiente tabla, se muestran los recursos afectados y sus causas:

Tabla T. Descripción de recursos naturales bajo presión o degradados

Recurso	Descripción del recurso bajo presión	Causa de degradación	Nivel de afectación
Flora	- Vegetación Arbórea Seca	- Deforestación, tala indiscriminada o desbroce bosque intervenido por actividades extractivas	de Alto
Fauna	- Avifauna	- Caza, pérdida de hábitat por deforestación y quemas, envenenamiento por pesticidas, perseguidos y heridos por especies domésticas.	Medio
Agua	- Río Daule y demás redes hídricas	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. - Descarga de aceites e hidrocarburos al río (talleres mecánicos).	Alto

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

		-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	-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 productos 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:GAD I.M. del Cantón Daule.
Elaboración:Equipo Técnico Consultor Bluforza.

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

j) Amenazas, vulnerabilidad y riesgos.

En la elaboración de tabla histórica de emergencias pasadas al interior de la parroquia, se identificó las áreas afectadas, el nivel de afectación e impactos en el ambiente. Entre las amenazas naturales que se han identificado en el territorio se encuentran las inundaciones, movimientos en masa (deslizamientos) y sequias con etapas de déficit hídrico durante la estación seca de los meses de mayo a octubre.

De acuerdo a la información del GAD I.M. del Cantón Daule 2014, la parroquia presenta dos categorías de movimiento de maza, siendo el más representativo la categoría de Alta Susceptibilidad con un porcentaje del 18% del total del territorio parroquial.

Referente a las amenazas por origen meteorológico, existen zonas propias de las márgenes de las riberas de los ríos que en períodos intensos y continuos de lluvia y debido al incremento del caudal en los mismos van ocupando las llanuras de inundación que de pendiendo del volumen de agua va ocupando los distintos niveles, en éstas áreas debe evitarse por completo la utilización y/o autorización para que se den asentamientos humanos.

En la parroquia rural de Los Lojas, se registran varias zonas propensas de inundación, tanto en la parte norte como en la zona este, sobre todo en sectores adyacentes a las riveras de los ríos y llanuras del centro de la parroquia. Cabe indicar que la posibilidad de inundación que se da en estos sectores está condicionada por clima (temperatura y precipitación), es decir, únicamente en la etapa invernal / fenómeno del niño existe riesgo de que los ríos se desordenen o que el agua lluvia se acumule en las llanuras aluviales. (Ver mapa).

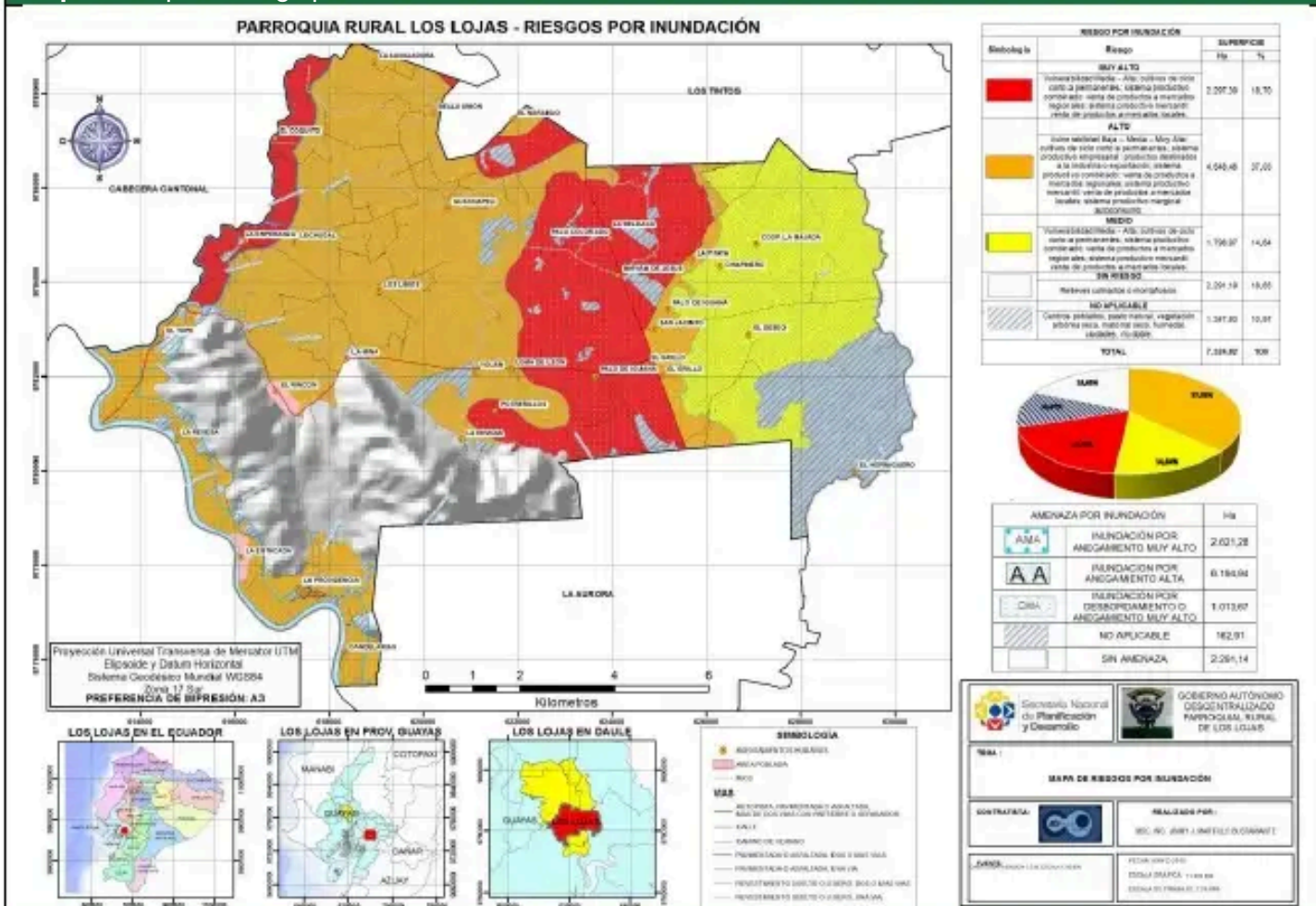
Es importante describir que la cabecera parroquial, está en zona alta por riesgo de inundación.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Mapa M. Mapa de riesgo por inundaciones





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Rural de Los Lojas



COMPONENTE



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.



PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

2.2. 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.

a) Análisis demográfico.

Población total, Censo 2010 y proyección INEC 2015.

La población de la parroquia rural de Los Lojas, 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 8.660 habitantes.

En la siguiente Tabla, se puede apreciar que el registró en los años 1990, 2010 y la proyección al año 2015 de la población, donde la parroquia rural de Los Lojas, cuenta con una población aproximadamente de 10.596 habitantes.

Tabla T. Población total, Censo 2010 y proyección INEC 2015.

No.	Parroquia	Población 2010- 2015			
		1990	2001	2010	2015
1.	Los Lojas	7.775	9.763	8.660	10.596

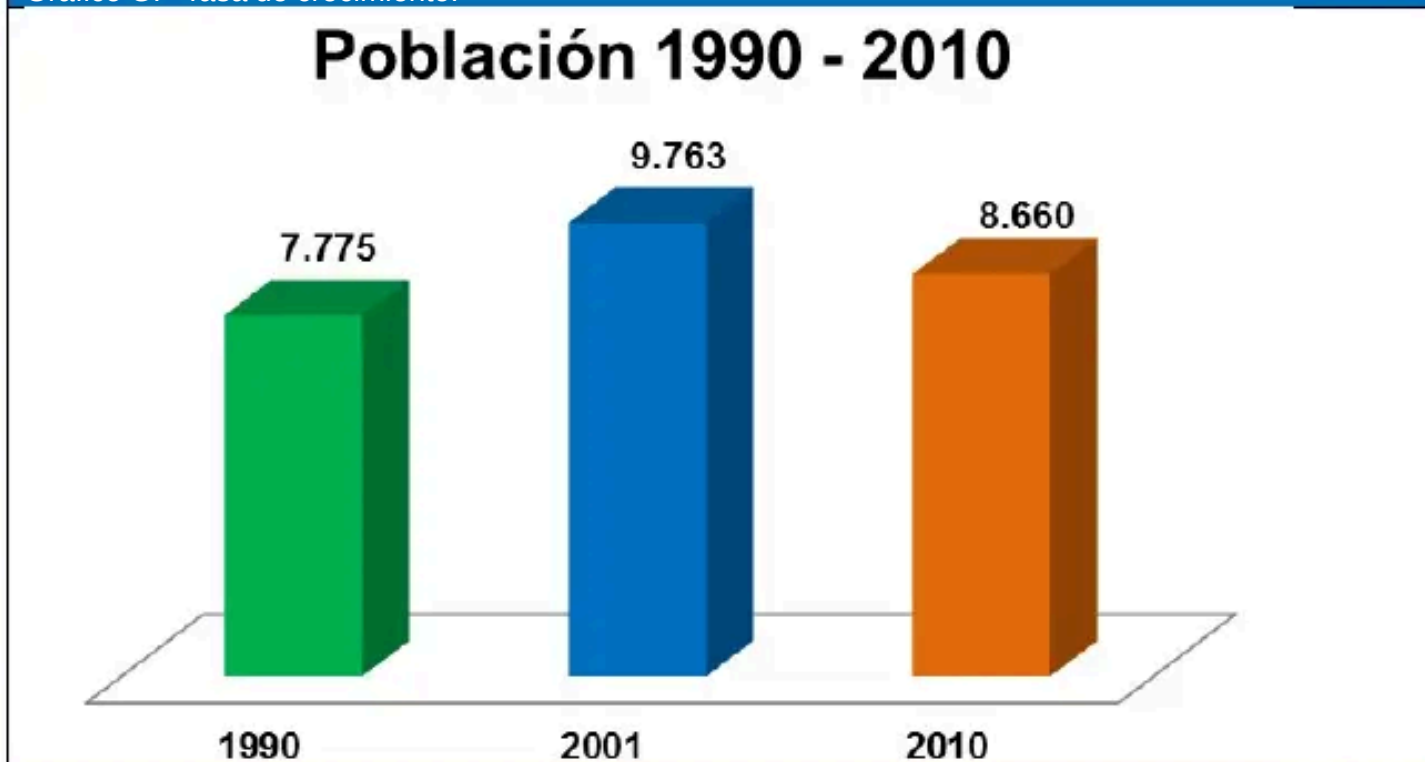
Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.

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 disminuido con 1.103 persona en el último período intercensal a un ritmo de un 1,33% de promedio de crecimiento anual.

Gráfico G. Tasa de crecimiento.



Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor.



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Estableciendo comparaciones entre los diferentes censos se observa un cremento mínimo de la población entre los años 1990 y 2001 período censal en donde se observa una TCA de 1,43%, mientras que en la década 2001 y 2010 período censal experimenta una leve desaceleración del crecimiento poblacional que representa un 1,33%.

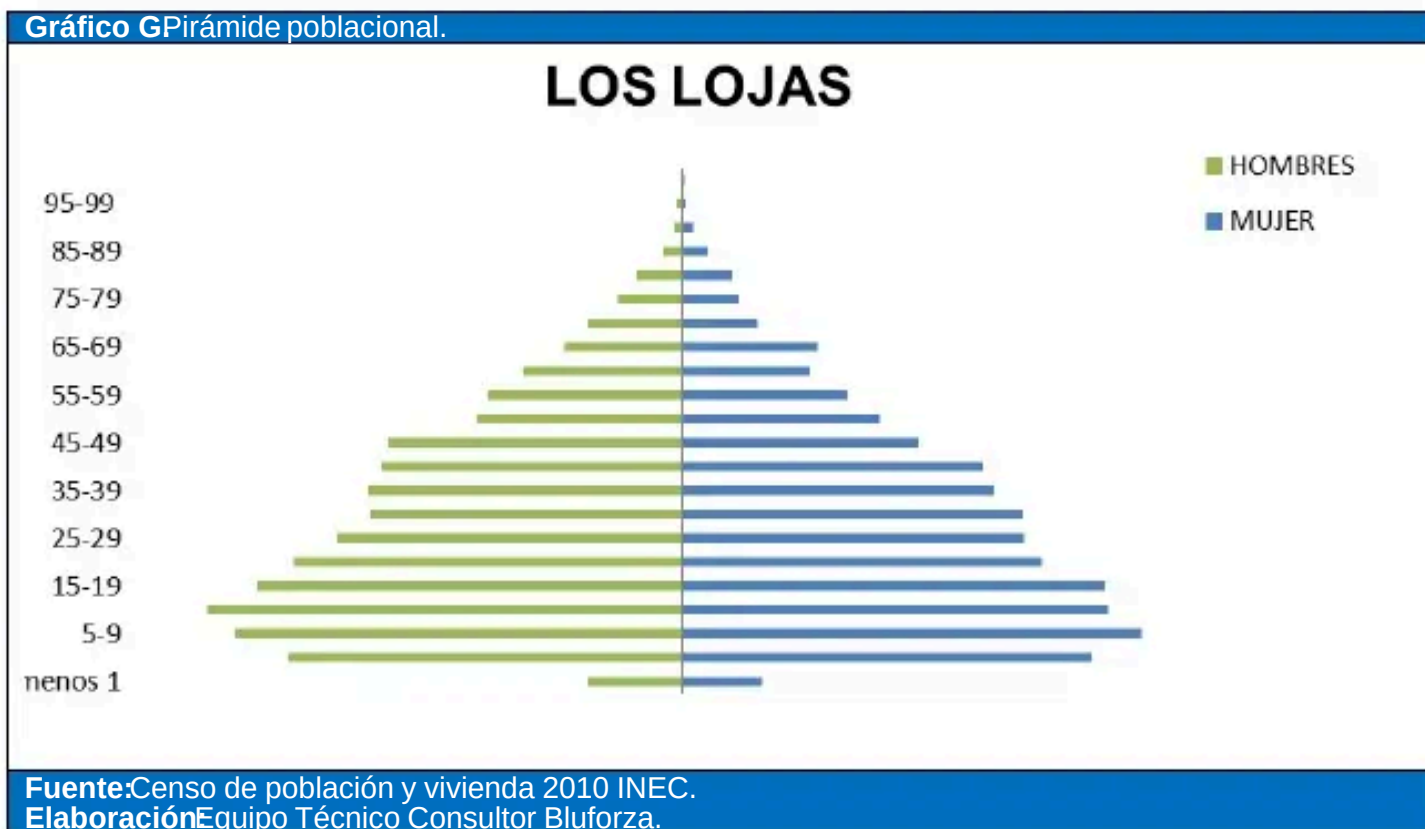
En la siguiente Tabla T., nos permite apreciar en detalle este crecimiento poblacional de la parroquia rural de Los Lojas:

Tabla T. Tasa de crecimiento.		
Parroquia	Año	Población
Parroquia Rural de Los Lojas	1990	7.775
	2001	9.763
	2010	8.660
	2015	10.596
	2016	10.959
	2017	11.332
	2018	11.712
	2019	12.102
	2020	12.500
Fuente:Censo de población y vivienda 2010 INEC. ElaboraciónEquipo 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.

En el gráfico G., presenta datos sobre la composición etaria de la población de Los Lojas, según el censo del 2010; Se observa el grupo con mayor concentración en la parroquia de Los Lojas, tiene una edad promedio de 5 a 9 años con un 10% del total de la población, en este mismo rango lo comparte el grupo de 10 a 14 años con igual porcentaje del 10%.

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 este 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 de la Parroquia.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

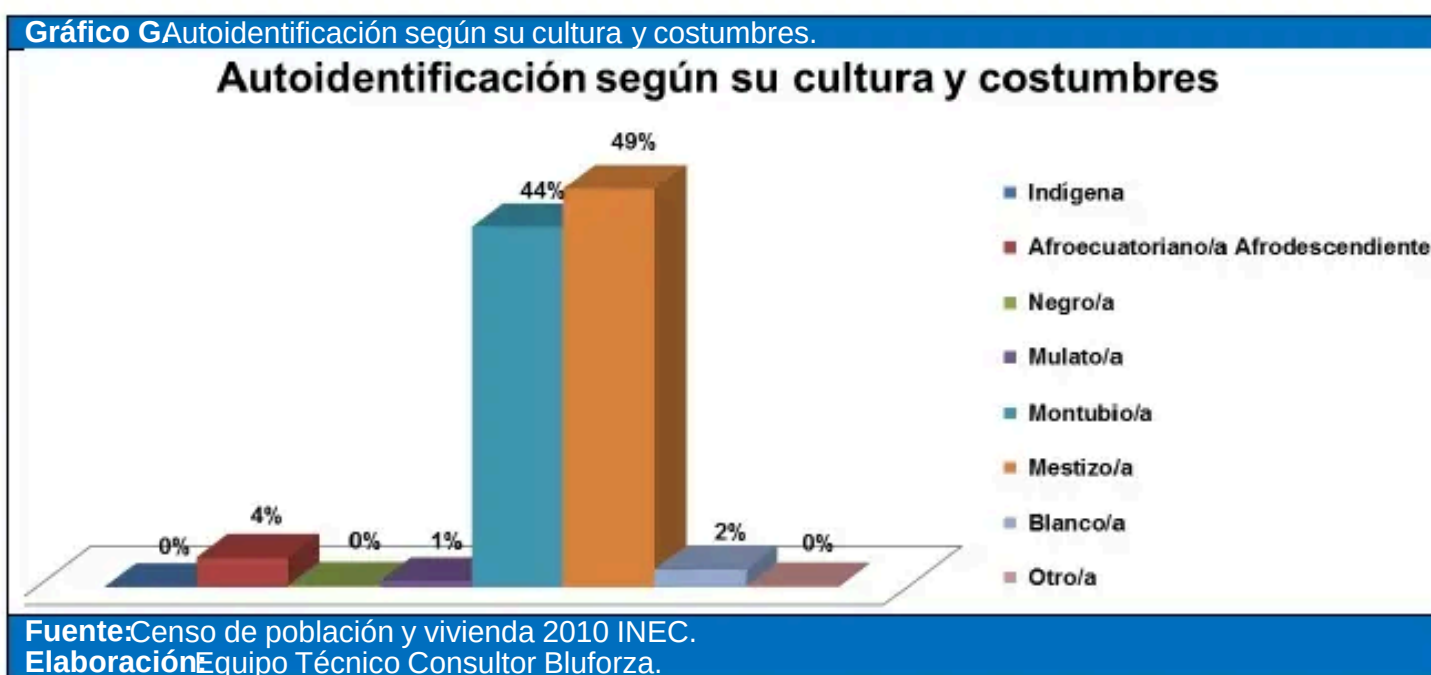
Auto identificación étnica.

En lo referente a la auto identificación étnica, el 49% de la población se identifica como población montubio/a siendo el grupo más representativo de la parroquia rural de Los Lojas, seguido de la población mestizo/a con un 44 % del total de la población.

En la siguiente tabla, se describirá según su Auto identificación étnica los casos en la parroquia rural de Los Lojas:

Tabla T.Autoidentificación según su cultura y costumbres		
Descripción	Casos	%
Indígena	5	0%
Afroecuatoriano/a Afrodescendiente	320	4%
Negro/a	21	0%
Mulato/a	69	1%
Montubio/a	3.816	44%
Mestizo/a	4.224	49%
Blanco/a	190	2%
Otro/a	15	0%
Total	8.660	100%
Fuente:Censo de población y vivienda 2010 INEC. ElaboraciónEquipo Técnico Consultor Bluforza.		

Lo expuesto, se puede observar en el Gráficos G.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

PEA total, PEA ocupada e índice de dependencia.

En el último censo 2010, la población de la parroquia rural de Los Lojas, se dedica en su mayoría a las Actividades de: Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con un 1.507 casos que representa el 52%, seguido de Construcción y

En la siguiente tabla, se presenta según su rama de actividades de la parroquia rural de Los Lojas:

Tabla T.Rama de Actividad (Primer Nivel).

Detalle	Sexo		Total	
	Hombre	Mujer	Casos	%
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	1.487	51%	20	1%
Explotación de minas y canteras	7	0%	1	0%
Industrias manufactureras	78	3%	22	1%
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	3	0%	0	0%
Distribución de agua, alcantarillado y gestión de desechos	6	0%	0	0%
Construcción	138	5%	5	0%
Comercio al por mayor y menor	94	3%	53	2%
Transporte y almacenamiento	49	2%	1	0%
Actividades de alojamiento y servicio de comidas	11	0%	14	0%
Información y comunicación	2	0%	2	0%
Actividades inmobiliarias	6	0%	0	0%
Actividades profesionales, científicas y técnicas	3	0%	0	0%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	81	3%	3	0%
Administración pública y defensa	11	0%	6	0%
Enseñanza	17	1%	26	1%
Actividades de la atención de la salud humana	1	0%	4	0%
Artes, entretenimiento y recreación	20	1%	0	0%
Otras actividades de servicios	5	0%	4	0%
Actividades de los hogares como empleadores	16	1%	117	4%
No declarado	249	9%	172	6%
Trabajador nuevo	141	5%	29	1%
Total	2.425	84%	479	16%

Fuente:Censo de población y vivienda 2010 INEC.

Elaboración:Equipo Técnico Consultor Bluforza.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Índices de feminidad, masculinidad y envejecimiento

El índice de feminidad en la parroquia rural de Los Lojas, es del 96,46 %; un porcentaje menor representa el índice de masculinidad mismo que alcanza el 103,67 %, señalando de esta manera que existe un mayor número de hombre que de mujeres dentro de la parroquia.

Tenemos el ala siguiente la tabla, el Índice de Masculinidad de la parroquia rural de Los Lojas:

Tabla T. Índice de Masculinidad.

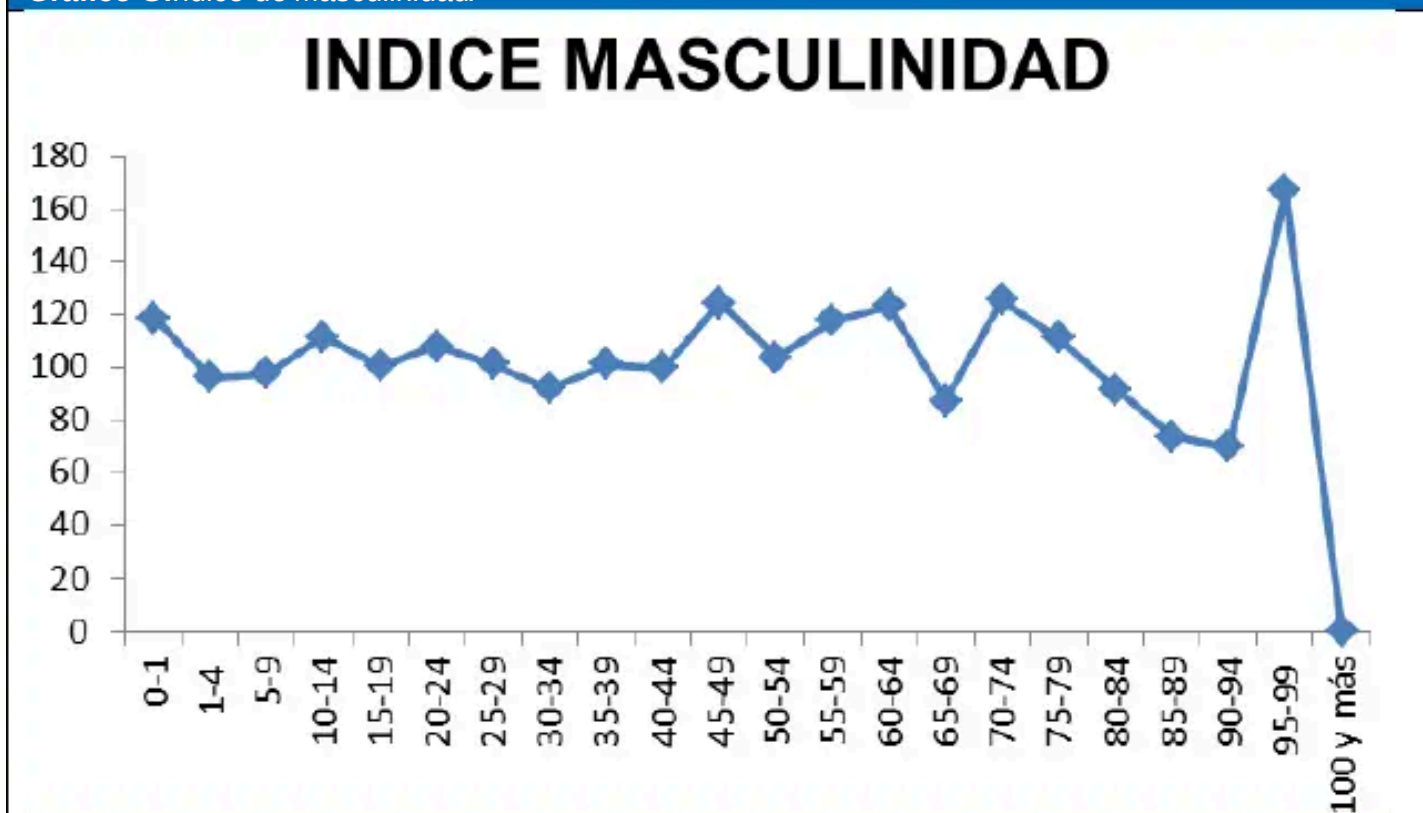
Unidad Territorial	Casos
Los Lojas	103,67

Fuente: SIISE.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Podemos observar en el siguiente gráfico, el Índice de Masculinidad de la parroquia rural de Los Lojas:

Gráfico G. Índice de Masculinidad.



Fuente: SIISE.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

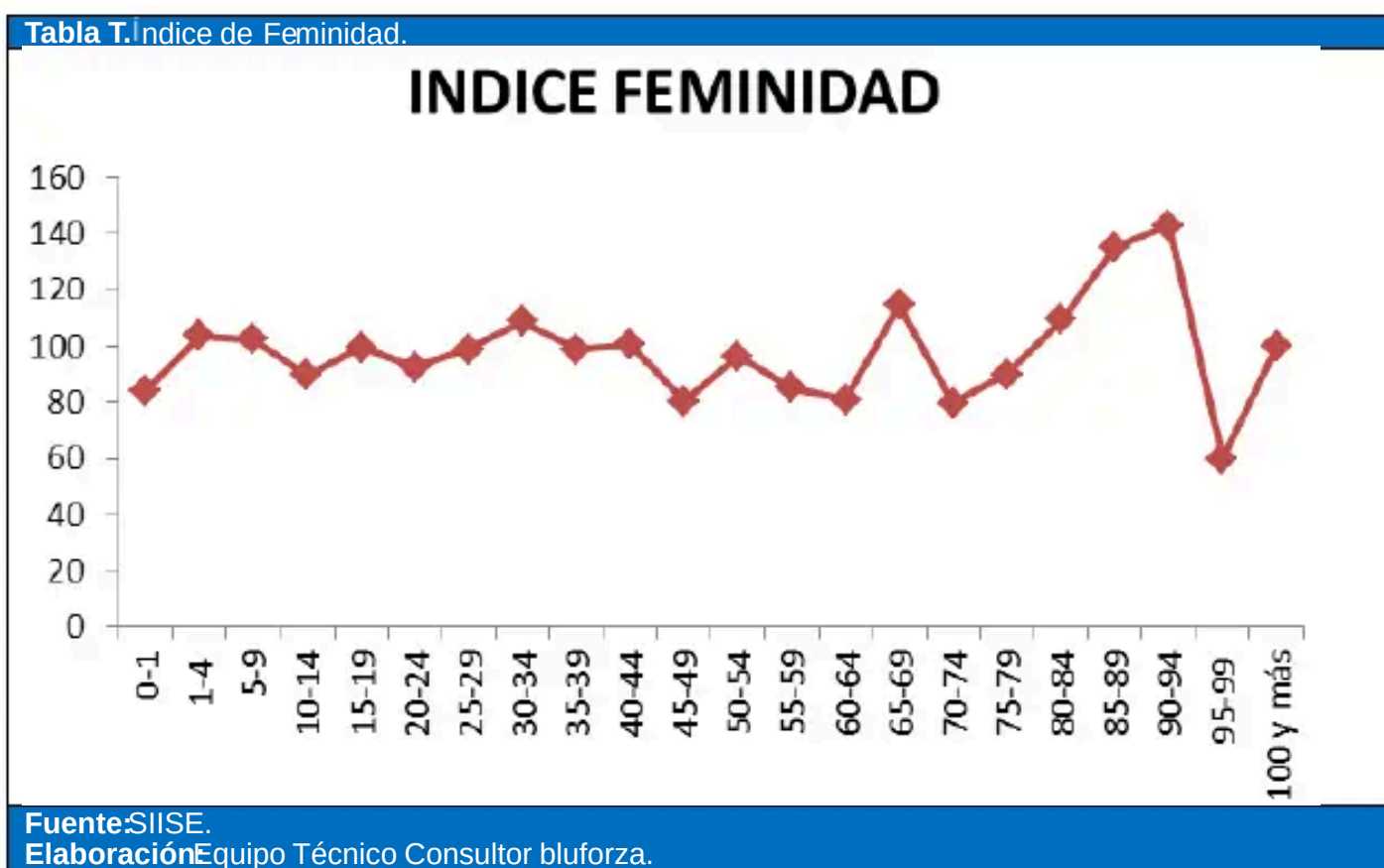


PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

En la siguiente tabla, podemos ver el índice de feminidad de la parroquia rural de Los Lojas:

Tabla T. Índice de Feminidad.	
Unidad Territorial	Casos
Los Lojas	96,46
Fuente: SIISE.	
Elaboración Equipo Técnico Consultor Bluforza.	

El grafico, nos da una gráfica del índice de feminidad de la parroquia rural de Los Lojas:



Índice de envejecimiento.

El índice de envejecimiento, que está representado de manera general, femenino y masculino señala que existen 25,54 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.

En la siguiente tabla, nos describe el índice de Vejez de la parroquia rural de Los Lojas:

Tabla T. Índice de Vejez.	
Unidad Territorial	Casos
Los Lojas	25,54
Fuente: SIISE.	
Elaboración Equipo Técnico Consultor Bluforza.	

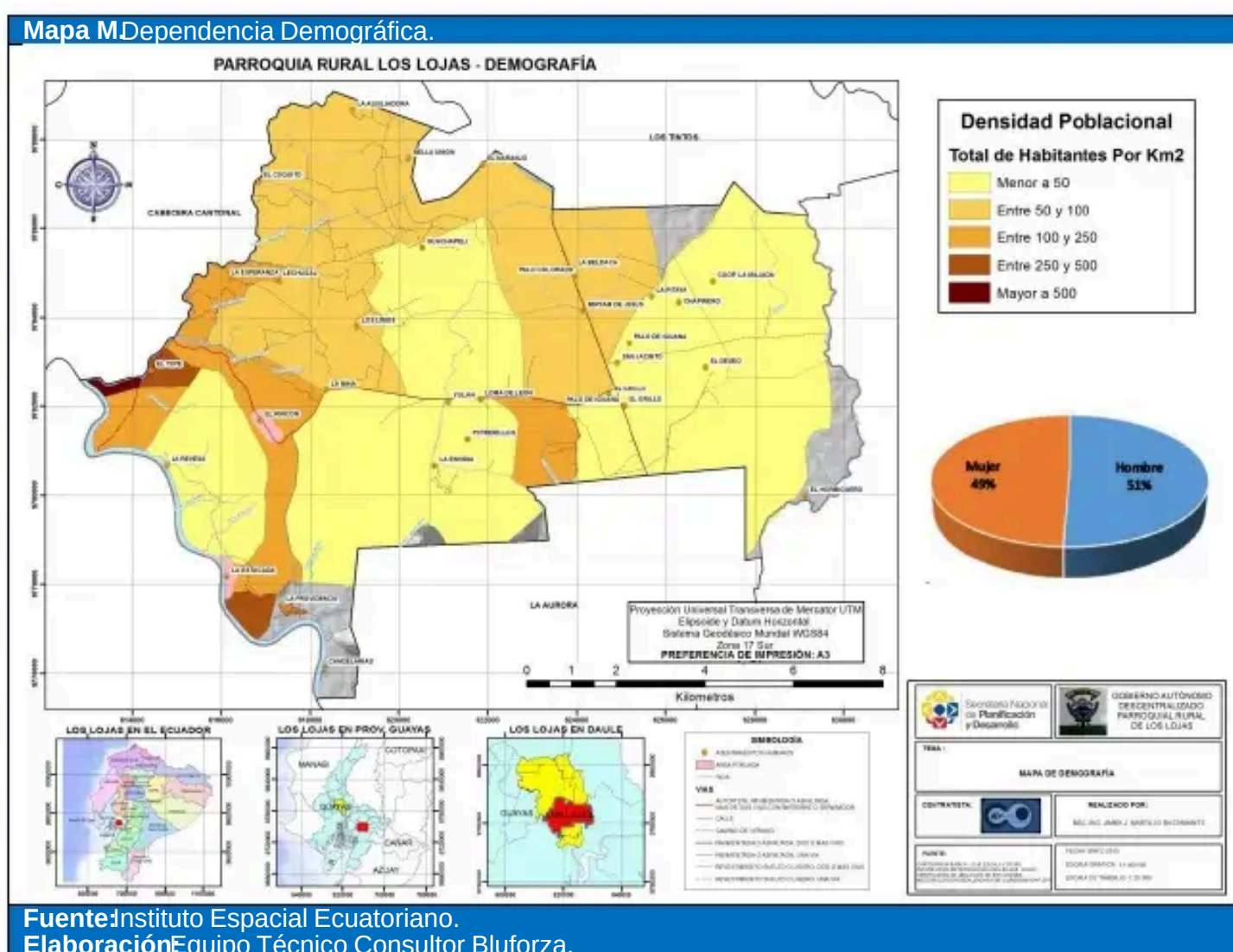
PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Densidad demográfica.

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

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

Veamos el siguiente mapa de dependencia demográfica de la parroquia rural de los Lojas:



En la siguiente tabla, se describe la Dependencia Demográfica de la parroquia rural de Los Lojas:

Tabla T. Dependencia Demográfica.

Unidad Territorial	Casos
Los Lojas	60,94

Fuente: SIISE.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

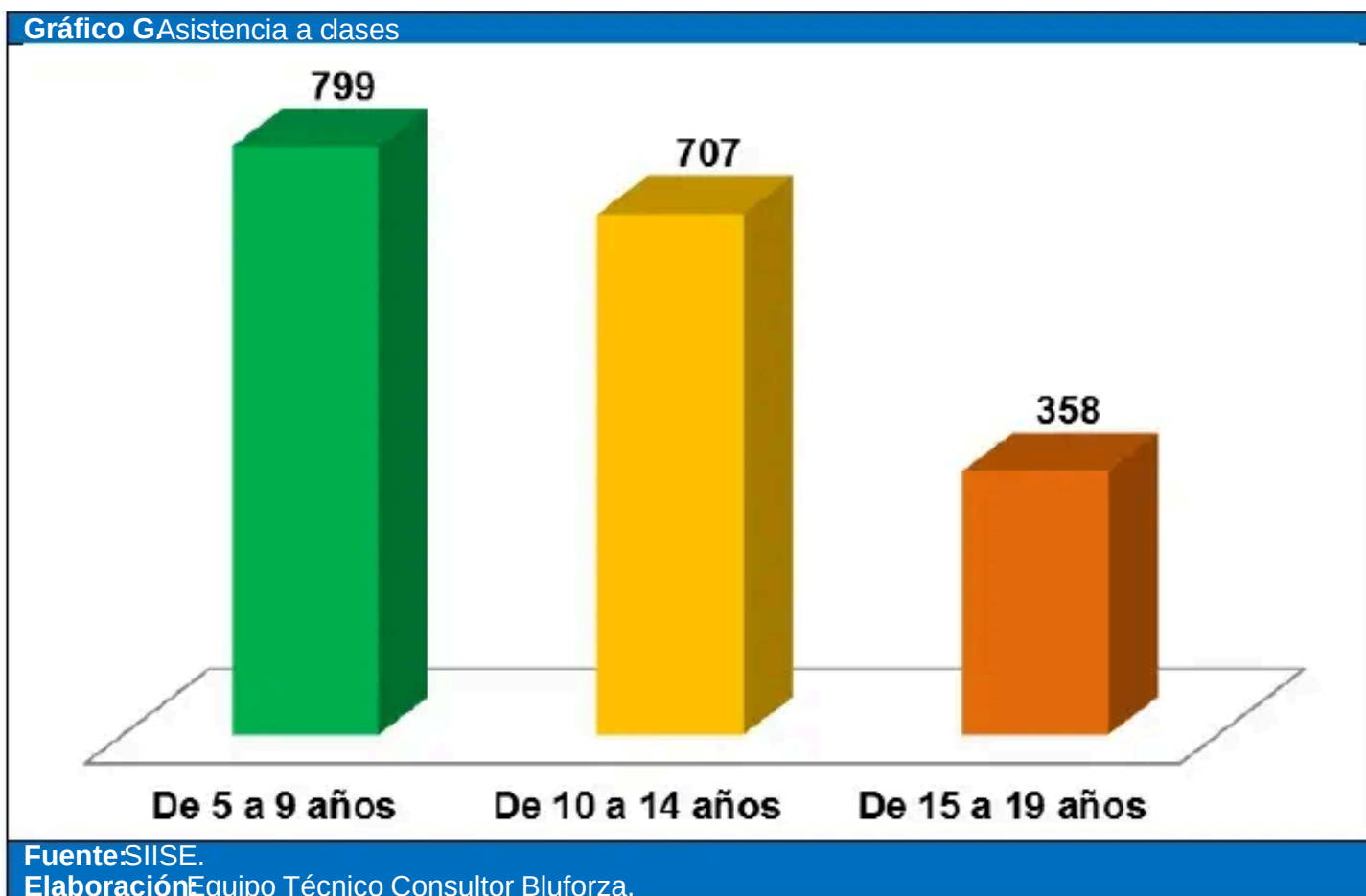
b) Educación.

La situación de la educación en la parroquia rural de Los Lojas, 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.

La Asistencia a clase de la parroquia rural de Los Lojas, se gráfica en el siguiente Gráfico:



En la parroquia rural de Los Lojas, la cantidad de 2.181 personas asistieron a un establecimiento de enseñanza regular:

Tabla T. Porcentaje de asistencia a establecimientos educativos.			
Unidad territorial	Asistencia a un establecimiento		Total
	Si	No	
Los Lojas	2.181	5.561	7.742

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

Las tasas de asistencia por nivel de educación se detallan en la siguiente tabla, para el análisis comparativo están identificados los años 2001 - 2010:

Tabla T. Las tasas de asistencia por nivel de educación			
Tasa neta de	Años 2001-2010		
	2001 %	2010 %	Variación %
Asistencia en educación básica	78,84	87,43	8,59
Asistencia en educación bachillerato.	17,38	34,30	16,92
Asistencia en educación superior	2,56	5,00	2,44

Fuente:SIISE.
ElaboraciónEquipo Técnico Consultor Bluforza.



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Son evidentes las cifras que indican que del año 2001 para el año 2010 la tasa de asistencia incrementa en cada uno de sus niveles de educación lo que significa una variación positiva

En la parroquia rural de Los Lojas, la mayor parte de la población con educación se encuentra en el nivel primario que represento el 53%, seguido nivel de instrucción secundario con un 15%. 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 T. Nivel de instrucción más alto al que asiste o asistió.		
Descripción	Total	
	Casos	%
Ninguno	863	11%
Centro de Alfabetización/(EBA)	113	1%
Preescolar	53	1%
Primario	4122	53%
Secundario	1158	15%
Educación Básica	792	10%
Bachillerato - Educación Media	145	2%
Ciclo Postbachillerato	24	0%
Superior	137	2%
Postgrado	3	0%
Se ignora	332	4%
Total	7742	100%
Fuente:Censo de población y vivienda 2010 INEC.		
ElaboraciónEquipo Técnico Consultor Bluforza.		

No obstante, apenas el 2% de la población de la parroquia rural de Los Lojas, asiste a la universidad, señalando que es muy poca la población que continua 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. La tasa de escolaridad promedio por la medida de años de estudio es de 5.87 de la población.

En la siguiente tabla, podremos observar la Escolaridad de la población de la parroquia rural de Los Lojas.

Tabla T.Escolaridad de la población.		
Sector/Indicador	Medida	Parroquia Los Lojas
Escolaridad	Años de estudio	5.87
Fuente:SIISE.		
ElaboraciónEquipo Técnico Consulto Bluforza.		

Referente a educación de la población, se registra que el 75,47 % de la población tiene educación primaria completa. En tanto que el 26,58% es población que tiene analfabetismo funcional, que significa que sabía leer y escribir pero en el tiempo lo olvidó.

En la siguiente tabla, nos indica el la educación Primaria completa y Analfabetismo funcional de la parroquia rural de Los Lojas:

Tabla T. Educación de la población		
Sector/Indicador	Medida	Parroquia Los Lojas
Primaria completa	%(12 años y más)	75.47
Analfabetismo funcional	%(15 años y más)	26.58
Fuente:SIISE.		
ElaboraciónEquipo Técnico Consultor Bluforza.		

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Alfabetismo y analfabetismo

De su parte poca población acude a centros de alfabetización, pues los porcentajes por parroquias 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:

Tabla T.Saber leer y escribir.		
Pregunta	Casos	%
Si	6.536	84%
No	1.206	16%
Total	7.742	100%
Fuente:Censo de población y vivienda 2010 INEC. ElaboraciónEquipo Técnico Consultor.		

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 T.Saber leer y escribir de los años 2001-2010.					
Descripción	Años 2001-2010				
	2001		2010		Variación
	Casos	%	Casos	%	
Si	7.219	82,20	6.536	84%	1,80
No	1.549	17,80	1.206	16%	1,80
Total	8.782	100	7.742	100%	
Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC. Elaboración: Equipo Técnico Consultor.					

El analfabetismo para el año 2010 a nivel parroquial se redujo un 1,80%.

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 los Lojas, cuenta con un total de xx instalaciones de educación, distribuidos a lo largo y ancho del territorio parroquial. Estas instalaciones corresponden a x colegios, xx escuelas.

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

Tabla T. Distribución de la Infraestructura Escolar.		
No.	Establecimientos Educativos	Lugar
Educación Regular		
1	4 de Octubre	
2	25 de Julio	
3	Delta	
4	Félix Sarmiento Núñez 7	
5	Fundación Pro Hoy	
6	Jacaranda	
7	José Celedonio León 16	
8	José Mauricio Herrera Romero	
9	José Mendoza Cucalón 2	
10	Las Lojas	
11	Los Lojas	
12	Luis Alfredo Gómez Gutiérrez N 11	

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

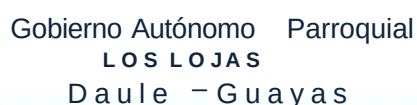
13	Luis Felipe Borja N 3	
14	Luis Romero Toro	
15	Marina Gallardo	
16	Mosaikos	
17	Nueva Aurora	
18	Pablo Neruda	
19	Pula	
20	Simón Bolívar	
21	Sin Nombre	
22	Sin Nombre 17	
23	Sir Thomas More	
24	Unidad Educativa Bilingüe Torremar	
25	Victoria Torres De Neira No 1	
26	Dos de Septiembre	
Educación Popular Permanente		
27	5 De Mayo	
28	15 De Noviembre	
29	Antonio José de Sucre	
30	Aprendamos	
31	C.P.P. Narcisa de Jesús	
32	Heriberto Barzola Ruiz	
33	Jesús Es Mi Maestro	
34	María Lourdes	
35	Sergio Homero Salas Soriano	
36	Vicente Rocafuerte	
37	Voluntad de Dios	
Fuente:**		
Elaboración Equipo Técnico Consultor Bluforza.		

Tabla T. Distribución de la infraestructura escolar.

No.	ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS	LUGAR
1	Escuela Fiscal Mixta #6 "José Mauricio Herrera Romero"	Beldaca
2	Escuela Fiscal Mixta Victoria Torres de Neira	Cabecera Parroquial
3	Escuela Simón Bolívar	Candelaria
4	Escuela Fiscal Mixta #4 "Lcda. María Esther Reyes Peña"	Chapinero
5	Escuela Fiscal Mixta Luis Felipe Borja N° 3	Dos Bocas
6	Escuela Fiscal Mixta #13 "25 de Julio"	El Rincón
7	Escuela Fiscal Mixta#2 José Mendoza Cucalón	Estacada
8	Escuela Fiscal Mixta #11 "Luis Alfredo Gómez Gutiérrez"	Guachapelí
9	Centro Escuela "Voluntad de Dios"	Junquillal
10	Escuela Particular Mixta #4 "Simón Bolívar"	La Condencia
11	Escuela Fiscal Mixta "Betty Ballén"	La Majada
12	Centro Escuela "Vicente Rocafuerte"	Las Palmas (Caserío)
13	Escuela Fiscal Mixta María de Lourdes	Lechugal
14	Colegio Fisco Misional "Don Bosco" (Adultos)	Lechugal
15	Centro Escuela "Jesús Es Mi Maestro"	Lechugal
16	Centro Escuela Fiscal Mixta #17 "Sin Nombre"	Loma De León
17	Centro Escuela Sergio Homero Salas Soriano	Mama Chola
18	Escuela Fiscal # 12 Sin Nombre	Palo Colorado
19	Escuela "Dos De Septiembre"	Palo De Iguana
20	Escuela Fiscal Mixta #16 "José Celedonio León Ruiz"	Puerto Coquito
21	Centro Escuela #15 Pula	Pula
22	Escuela Fiscal 5 de Mayo	Sabana Grande
23	Escuela Fiscal Mixta#7 "Dr. Félix Sarmiento Núñez"	Sabanilla
24	Escuela Fiscal Mixta #14 "4 de Octubre"	San Guillermo
25	Centro Escuela "Dios Con Nosotros"	Tierra Blanca
26	Escuela Fiscal Mixta #8 "Pablo Neruda"	Yolán
27	Heriberto Barzola Ruiz	
28	C.P.P. Narcisa de Jesús	
29	Aprendamos	
30	Marina Gallardo	
31	Luis Romero Toro	
32	Las Lojas	

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001







PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

De acuerdo a la información SIISE, el 34,30% 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 4,99 %. Ver la siguiente tabla:

Tabla T. Educación - Cobertura y Acceso.		
Sector/Indicador	Medida	Parroquia Los Lojas
Tasa bruta de asistencia en Bachillerato	%(15 a 17 años)	34.30
Tasa bruta de asistencia en Educación General Básica	%(5 a 14 años)	87.42
Tasa bruta de asistencia en Educación Superior	%(18 a 24 años)	4.99
Tasa de asistencia 15 a 17 años	Porcentaje	56.96
Tasa de asistencia 18 a 24 años	Porcentaje	16.76
Tasa de asistencia 5 a 14 años	Porcentaje	88.90
Tasa neta de asistencia en Bachillerato	%(15 a 17 años)	34.30
Tasa neta de asistencia en Educación General Básica	%(5 a 14 años)	87.42
Tasa neta de asistencia en Educación Superior	%(18 a 24 años)	4.99
Fuente:SIISE.		
ElaboraciónEquipo Técnico Consultor Bluforza.		

Los datos oficiales de los niveles de educación de la población se concluye que el 75,47 % de la población tiene primaria completa, el analfabetismo bordea el 15,39 %, el nivel de escolaridad promedio es de 5,87 %, mientras que la secundaria completa la tiene el 11,40% de la población mayor de 18 años. Ver las siguientes tablas:

Tabla T. Acceso a la educación.		
Sector/Indicador	Medida	Parroquia Los Lojas
Analfabetismo	%(15 años y más)	15.39
Analfabetismo Funcional	%(15 años y más)	26.58
Escolaridad	años de estudio	5.87
Instrucción Superior	%(24 años y más)	2.20
Primaria Completa	%(12 años y más)	75.47
Secundaria completa	%(18 años y más)	11.40
Fuente:SIISE.		
ElaboraciónEquipo Técnico Consultor Bluforza.		

Tabla T.Matriz para descripción de variable de educación.						
Territorio	Tasa de asistencia por nivel de Educación	Escolaridad de la población	Alfabetismo Analfabetismo	Deserción escolar (abandono escolar)	Distribución de infraestructura escolar	Entidad responsable de la gestión
Los Lojas	87.42 34.30 4.99	5,87%	Analfabetismo representa el 13%			Ministerio de Educación
Fuente:Ministerio de Educación.						
ElaboradoEquipo Técnico Consultor Bluforza.						

Tabla T. Educación de la población.		
Sector/Indicador	Medida	Parroquia Los Lojas
Analfabetismo	%(15 años y más)	15.39
Analfabetismo Funcional	%(15 años y más)	26.58
Escolaridad	años de estudio	5.87
Instrucción Superior	%(24 años y más)	2.20
Primaria Completa	%(12 años y más)	75.47
Secundaria completa	%(18 años y más)	11.40
Fuente:SIISE.		
ElaboraciónEquipo Técnico Consultor Bluforza.		





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Tabla T. Matriz para descripción de variable de educación.						
Territorio	Tasa de asistencia por nivel de Educación	Escolaridad de la población	Alfabetismo Analfabetismo	Deserción escolar (abandono escolar)	Distribución de infraestructura escolar	Entidad responsable de la gestión
Territorio1						
Fuente: Ministerio de Educación.						
Elaborado: Equipo Técnico Consultor Bluforza.						

Salud.

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.

Encontramos a continuación, que a nivel parroquial existe un total de 503 discapacitados que representan aproximadamente el 6% de la población parroquial:

Tabla T. Discapacidad permanente.		
Pregunta	Casos	%
Si	503	6%
No	7.334	85%
No responde	823	10%
Total	8660	100%
Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.		
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.		

Tabla T. Discapacidad permanente por más de un año.			
Pregunta	Hombre	Mujer	Total
Si	282	221	503
No	3.715	3.619	7.334
No responde	411	412	823
Total	4.408	4.252	8.660
Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.			
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.			

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 45% 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.

Tabla T. Tipos de Discapacidad.		
Tipos de Discapacidad	Caso	%
Discapacidad auditiva	60	13
Discapacidad físico - motora	211	45
Discapacidad Mental	67	14
Discapacidad psiquiátrica	33	7
Discapacidad visual	95	21
Total	466	100
Fuente: SIISE		
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.		

Podemos observar en gráfico, los porcentajes de Tipos de Discapacidad en la parroquia rural de los Lojas:

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Gráfico G.Tipos de Discapacidad.

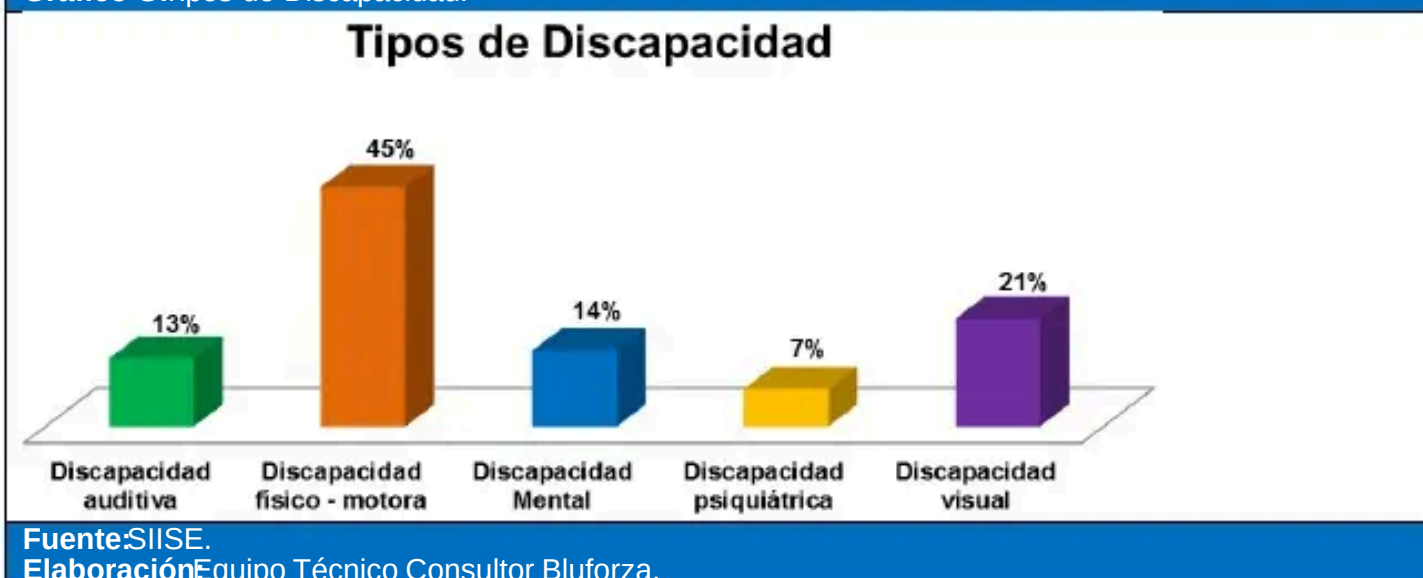
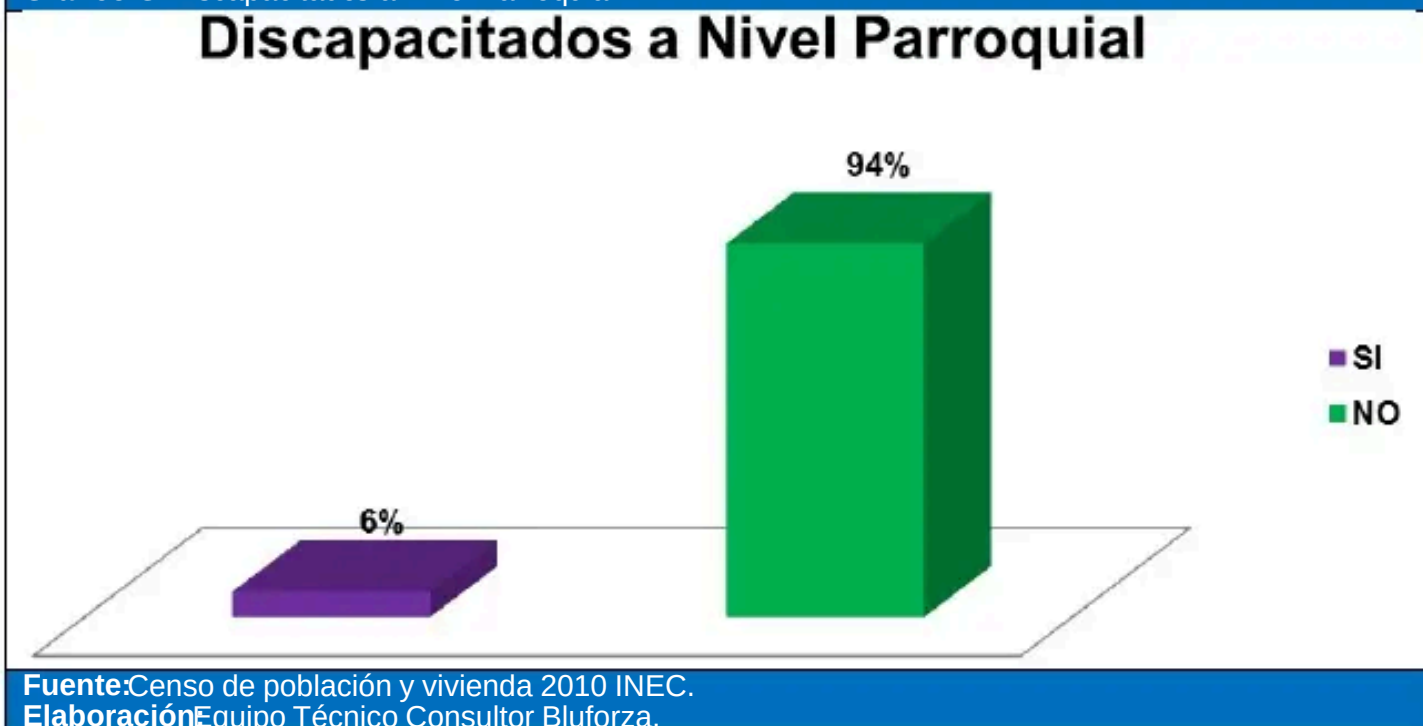


Gráfico G.Discapacitados a Nivel Parroquial.



A continuación, se exponen las principales causas que provocan pérdidas fatales en la población de la parroquia rural de Los Lojas: Enfermedades del sistema circulatorio, causas externas de morbilidad y de mortalidad, Tumores (Neoplasias), enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas, enfermedades del sistema respiratorio y accidentes de transporte.

Además, sobre las mismas se presentan los casos a nivel provincial que se presentado y han sido registrados por el Ministerio de Salud Pública del Ecuador.

Las principales enfermedades atendidas en la parroquia rural de Los Lojas son las siguientes:



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

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

Tabla T.	
Puestos de salud.	Prestan servicios de promoción y de prevención de salud, de participación ciudadana y primeros auxilios a una población asignada de aproximadamente 2.000 habitantes por parte de un auxiliar de enfermería o técnico superior en enfermería.
Subcentro.	
Centro de Salud.	Su servicio cubre a una población de 2.000 a 6.000 habitantes, ubicados en el sector rural y preste su servicio durante 8 horas en prevención, promoción, recuperación de salud, cuidados paliativos, atención médica y de emergencia, atención odontológica, enfermería y actividades de participación comunitaria.
Fuente: Ministerio de Salud.	
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.	

La cobertura del equipamiento de salud es mínima, dando un estimado desde la comparación poblacional que es de 3.036 habitantes, existe 1 subcentros de salud a nivel parroquial, bajo el control y administración del Ministerio de Salud Pública.

Por otra parte, de la distribución de la infraestructura de salud muestra que la oferta de la parroquia rural de Los Lojas tiene un Subcentro que son las siguientes características:

Tabla T. Localización de Unidades de Salud.		
Unidades de Salud	Localización	Cobertura
Subcentro.		
Fuente: Ministerio de Salud.		
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.		

Ante lo expuesto, se puede establecer que la cobertura de salud en la parroquia rural de Los Lojas, 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.

c) Acceso y uso de espacio público y cultural.

d) 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, estas son: vivienda, servicios sanitarios, educación básica e ingresos económicos mínimos.

Tabla T. Extrema pobreza por necesidades básicas insatisfechas (NBI).	
Unidad Territorial	Casos
Los Lojas	69.10
Daule	75%
Guayas	
Fuente: SIISE.	
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.	

Tabla T. Pobreza por necesidades básicas insatisfechas (NBI).	
Unidad Territorial	Casos
Los Lojas	99.70
Daule	75%
Guayas	





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Fuente:SIISE.

ElaboraciónEquipo Técnico Consultor Bluforza.

Pobreza.La pobreza extrema por las necesidades básicas insatisfechas en la parroquia rural de Los Lojas se sitúa en el 69,10%, mientras que las pobrezas por las necesidades básicas insatisfechas se sitúan en el 99,00%, de acuerdo a los datos del Sistema Integrado de Indicadores Sociales SIISE.

e) 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 en 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.

La parroquia rural Los Lojas, cuenta con organización social:

f) Grupos Étnicos.

Tabla T.Nacionalidad o Pueblo Indígena al que pertenece.

Descripción	Sexo		Total
	Hombre	Mujer	
Se ignora	1	4	5
Total	1	4	5

Fuente:Censo de población y vivienda 2010 INEC.

ElaboraciónEquipo Técnico Consultor Blufroza.

g) Seguridad y convivencia ciudadana.

h) Patrimonio cultural tangible e intangible y conocimiento ancestral.

i) Igualdad

j) 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 de migratorios, según el CPV- INEC 2010, un número de 18 personas salieron de la parroquia rural de Los Lojas, siendo el porcentaje de 50% por cada sexo.

Tabla T. Migrante por sexo

Sexo	Casos	%
Hombre	9	50%
Mujer	9	50%
Total	18	100%

Fuente:Censo de población y vivienda 2010 INEC.

ElaboraciónEquipo Técnico Consultor Bluforza.

Los motivos para emigrar fueron: Unión familiar (33%), Estudios (22%), Trabajo (22%) y, lo que puede responder a la necesidad de reunirse con miembros de la familia que emigraron anteriormente.

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Tabla T. Principal motivo de viaje.

Motivo de viaje	Casos	%
Trabajo	4	22%
Estudios	4	22%
Unión familiar	6	33%
Otro	4	22%
Total	18	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:

Tabla T. Actual país de residencia.

Descripción	Sexo del migrante		Total
	Hombre	Mujer	
Argentina	1	3	4
Perú	0	1	1
Venezuela	1	0	1
España	4	5	9
Italia	1	0	1
Sin Especificar	2	0	2
Total	9	9	18

Fuente:Censo de población y vivienda 2010, INEC.

Elaboración:Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Los destinos registrados de los emigrantes Lojeños son España con un número de 9, seguido por Argentina con un número de 4; los países de Perú, Venezuela e Italia con un número de 1.

En la siguiente tabla, se puede demostrar que en los últimos 10 años un total de 18 migrantes salieron del país:

Tabla T. Salida del país en los últimos 10 años.

Años	Casos	%
2001	1	6%
2002	2	11%
2003	3	17%
2004	1	6%
2005	5	28%
2007	1	6%
2009	1	6%
2010	4	22%
Total	18	100%

Fuente:Censo de población y vivienda 2010 INEC.

Elaboración:Equipo Técnico Consultor Bluforza.

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 6.993 que representa el 81 % son nacidos en Los Lojas, mientras que el resto son provenientes de partes del país e incluso en otros continentes. Las ciudades con alto porcentaje de origen de los llegados a Los Lojas son Guayaquil 12% y Daule 4%. Los demás orígenes fueron categorizados como "Otras ciudades y cantones" arrojando un porcentaje del 3%. Veamos la siguiente tabla:

Tabla T. Dinámica de los desplazamientos de la población.

Lugares	Casos	%
Los Lojas	6.993	81
Guayaquil	1.027	12

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

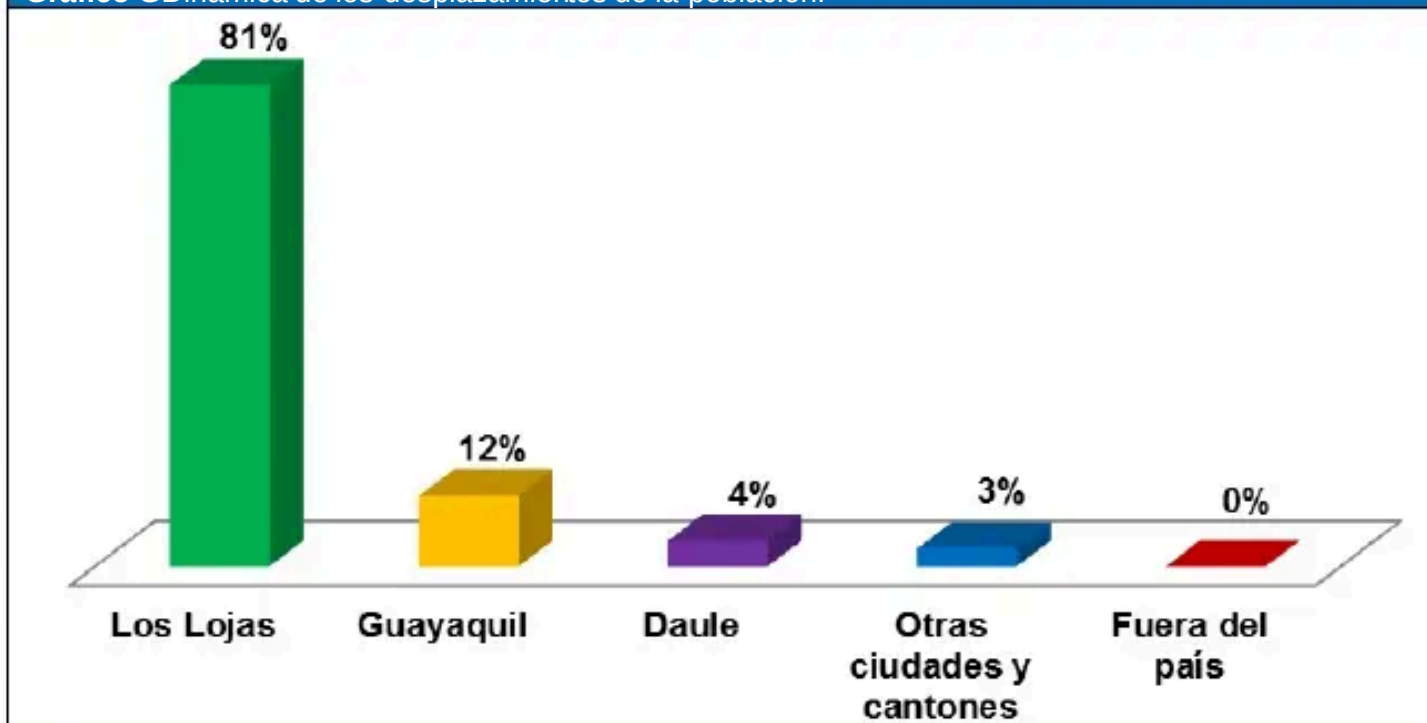
Daule	376	4
Otras ciudades y cantones	260	3
Fuera del país	4	0
Total	8.660	100

Fuente: Censo de población y vivienda 2010, INEC.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Observemos el siguiente gráfico de la Dinámica de los desplazamientos de la población de la parroquia rural de Los Lojas:

Gráfico G Dinámica de los desplazamientos de la población.



Fuente: Censo de población y vivienda 2010, INEC.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Migración interna 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 Los Lojas son principalmente el Daule con un 63%, seguido por la ciudad de Guayaquil 20% y otras partes del país en un porcentaje del 17%. Veamos la siguiente tabla:

Tabla T. Migración Interna Lugar de Destino.

Destino	Casos	%
Daule	38	63%
Guayaquil	12	20%
Otras	10	17%
Total	60	100%

Fuente: Censo de población y vivienda 2010, INEC.

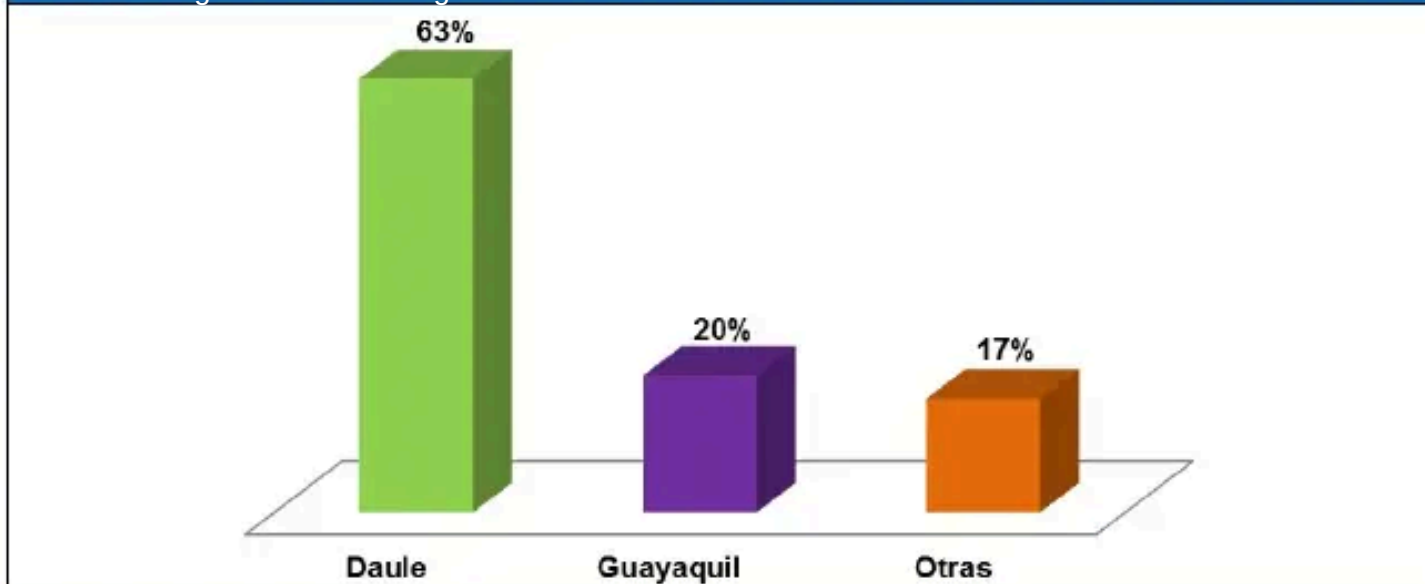
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Observemos el siguiente gráfico sobre la migración interna, según el Censo de población y vivienda 2010 INEC:

Gráfico G Migración Interna Lugar de Destino.



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

Cuantificación y caracterización.

La estructura de migrantes por edades revela que la mayoría de los migrantes son personas entre los 9 y 29 años.

Tabla T. La estructura de migrantes por edades.

Migrantes por edades	Hombre	Mujer	Total
4	0	1	1
9	0	3	3
24	2	0	2
26	0	2	2
27	1	1	2
29	1	0	1
33	3	0	3
35	0	1	1
38	0	1	1
47	1	0	1
58	1	0	1
Total	9	9	18

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

k) Síntesis del componente, problemas y potencialidades.



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Rural de Los Lojas

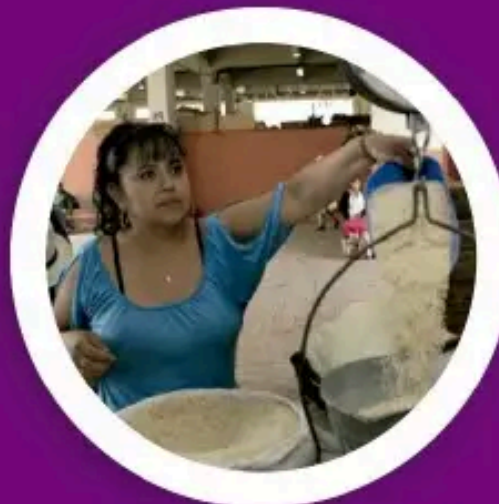
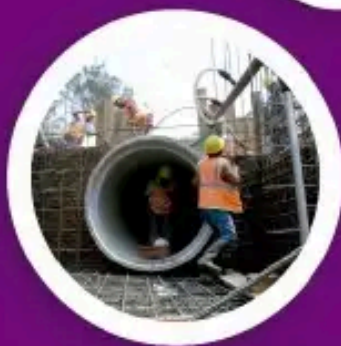


COMPONENTE



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.



2.3. COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO

a) Trabajo y Empleo.

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

PEA por sexo y auto identificación étnica.

PEA por rama de actividad.

Tabla T. Rama de Actividad (Primer Nivel)

No	Detalle	Sexo				Total	
		Hombre		Mujer		Casos	%
1	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	1487	51%	20	1%	1507	52%
2	Explotación de minas y canteras	7	0%	1	0%	8	0%
3	Industrias manufactureras	78	3%	22	1%	100	3%
4	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	3	0%	0	0%	3	0%
5	Distribución de agua, alcantarillado y gestión de desechos	6	0%	0	0%	6	0%
6	Construcción	138	5%	5	0%	143	5%
7	Comercio al por mayor y menor	94	3%	53	2%	147	5%
8	Transporte y almacenamiento	49	2%	1	0%	50	2%
9	Actividades de alojamiento y servicio de comidas	11	0%	14	0%	25	1%
10	Información y comunicación	2	0%	2	0%	4	0%
11	Actividades inmobiliarias	6	0%	0	0%	6	0%
12	Actividades profesionales, científicas y técnicas	3	0%	0	0%	3	0%
13	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	81	3%	3	0%	84	3%
14	Administración pública y defensa	11	0%	6	0%	17	1%
15	Enseñanza	17	1%	26	1%	43	1%
16	Actividades de la atención de la salud humana	1	0%	4	0%	5	0%
17	Artes, entretenimiento y recreación	20	1%	0	0%	20	1%
18	Otras actividades de servicios	5	0%	4	0%	9	0%
19	Actividades de los hogares como empleadores	16	1%	117	4%	133	5%
20	No declarado	249	9%	172	6%	421	14%
21	Trabajador nuevo	141	5%	29	1%	170	6%
Total:		2425	84%	479	16%	2904	100%

Fuente: Censo de Población y Vivienda INEC 2010.

Elaborado: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Auto identificación étnica.

Tabla T. Autoidentificación según su cultura y costumbres de los Lojas.

Descripción	Sexo					
	Hombre		Mujer		Total	
Indígena	1	0,01 %	4	0,05 %	5	0,06 %
Afroecuatoriano/a Afrodescendiente	147	1,70 %	173	2,00 %	320	3,70 %
Negro/a	14	0,16 %	7	0,08 %	21	0,24 %
Mulato/a	34	0,39 %	35	0,40 %	69	0,80 %
Montubio/a	1.986	22,93 %	1.830	21,13 %	3.816	44,06 %
Mestizo/a	2.118	24,46 %	2.106	24,32 %	4.224	48,78 %
Blanco/a	100	1,15 %	90	1,04 %	190	2,19 %
Otro/a	8	0,09 %	7	0,08 %	15	0,17 %
Total	4.408	50,90 %	4.252	49,10 %	8.660	100,00 %

Fuente: Censo de Población y Vivienda INEC 2010.

Elaborado: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Parroquia Los Lojas, cantón Daule: PEA por Rama de Actividad.

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Para contar con una mejor 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.

Tabla T. Caracterización de la PEA.

OTROS INDICADORES	Número
PEA por Nivel de instrucción Ninguno	359
PEA por Nivel de instrucción Nivel primario	1.692
PEA por Nivel de instrucción Nivel secundario	438
PEA por Nivel de instrucción Bachillerato	67
PEA por Nivel de instrucción Superior	81
Población ocupada afiliada	296

Fuente:Censo de Población y Vivienda INEC, 2010.

Elaborado:Equipo Técnico Consultor Bluforza.

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.

Empresas o establecimientos económicos.

Tabla T. Empresas o establecimientos económicos.

Conceptos	Descripción
Empresas:	Agente económico (persona natural o sociedad) 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.	No Describe - N/D	Los Lojas - Vía Loma de León	Secado, pilado y comercialización del arroz.	Pequeña	Persona Natural
2.	Piladora "San Cayetano"	Recinto Yolan	Secado, pilado y comercialización del arroz.	Pequeña	Persona Natural
3.	"Jesús del Gran Poder"	Parroquia Los Lojas Enrique Baquerizo Moreno	Secado, pilado y comercialización del arroz.	Pequeña	Persona Natural
4.	"María Belén"	Km. 11 Vía La T - La Aurora - Recinto Palo de Iguana	Secado, pilado y comercialización del arroz.	Pequeña	Persona Natural
5.	No Describe - N/D	Vía Aurora - Peaje	Secado, pilado y comercialización del arroz.	Pequeña	Persona Natural
6.	No Describe - N/D	Vía Aurora - Peaje	Secado, pilado y comercialización del arroz.	Pequeña	Persona Natural
7.	No Describe - N/D	Vía Aurora - Peaje	Secado, pilado y comercialización del arroz.	Pequeña	Persona Natural

Fuente:ONU, Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas.

Elaborado:Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

b) Principales productos del territorio.

Los principales productos de la parroquia rural de Los Lojas, los describiremos a través de la siguiente tabla:

Tabla T.Principales Productos del Territorio		
ORDEN DE IMPORTANCIA	PRODUCTOS	Descripción
Primero	Arroz	Cultivo de Arroz. El cultivo de arroz, es el mayor cultivo de la parroquia de Los Lojas ocupa 6933,98 hectáreas. Este cultivo se presenta en todo el parroquial con altura de 0 a 2 % correspondiente a 20 UPAS las cuales se encuentran ubicadas en la zonificación por CUT II, III, V y VII de parroquia.
Segundo	Mango	Cultivo de Mango. En la parroquia rural de Los Lojas el cultivo de mango involucra 23,37 hectáreas en 2 UPAS principalmente en las zonas.
Tercero	Maíz	Cultivo de Maíz. En la parroquia rural de Los Lojas el cultivo de mango involucra 4,11 hectáreas en 1 UPAS principalmente en las zonas.
Fuente:Censo de Población y Vivienda INEC 2010. ElaboradoEquipo Técnico Consultor Bluforza.		

i. Características de las actividades económicas agropecuarias.

Las actividades agropecuarias más representativas de Los Lojas, son el cultivo de arroz, mango, maíz es otro producto destinado a la agroindustria que se cultiva y aproximadamente de mantienen las UPAS tienen tamaños que varían de 5 a 35 has, promedio.

En la parroquia rural de Los Lojas, se analizan las principales características de sectores económicos relevantes partiendo del sector agrícola, se abordarán variables e indicadores contenidos en la siguiente tabla:

Tabla T. Descripción de la Actividad Agropecuaria dentro de la Parroquia.		
	INDICADOR	%
Actividad Agropecuaria	Número de Unidades Productivas Agrícolas y superficie	
	Formas de Tenencia de la tierra	
	Cobertura de riego	56,41
	Tipo de riego por tamaño de UPAS y Superficie	
	PEA agrícola por sexo	
	Principales productos agropecuarios	
	Número de UPA por productos	
	Superficie cultivada por productos	
	Número de cabezas de ganado por tipo	
	Volumen de producción de principales productos agropecuarios	
	Rendimiento de principales productos agropecuarios	
	Destino de la producción (autoabastecimiento, comercio, exportaciones)	
Fuente:**** ElaboradoEquipo Técnico Consultor Bluforza.		

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

Tabla T.Rendimiento de los productos de la parroquia.

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

PRODUCTO	Principales productos en orden de importancia		
	Superficie sembrada	Superficie cosechada	Rendimiento Tm/ha
Arroz	6933,98		
Mango	23,37		
Maíz	4,11		

Fuente:Censo de Población y Vivienda INEC, 2010.

ElaboradoEquipo Técnico Consultor Bluforza.

Tabla T.Principales Productos del Territorio.

ORDEN DE IMPORTANCIA	PRODUCTOS	HA.	No. UPAS	RENDIMIENTO:
Primero	Arroz	6933,98	20	
Segundo	Mango	23,37	2	
Tercero	Maíz	4,11	1	

Fuente:Censo de Población y Vivienda INEC 2010.

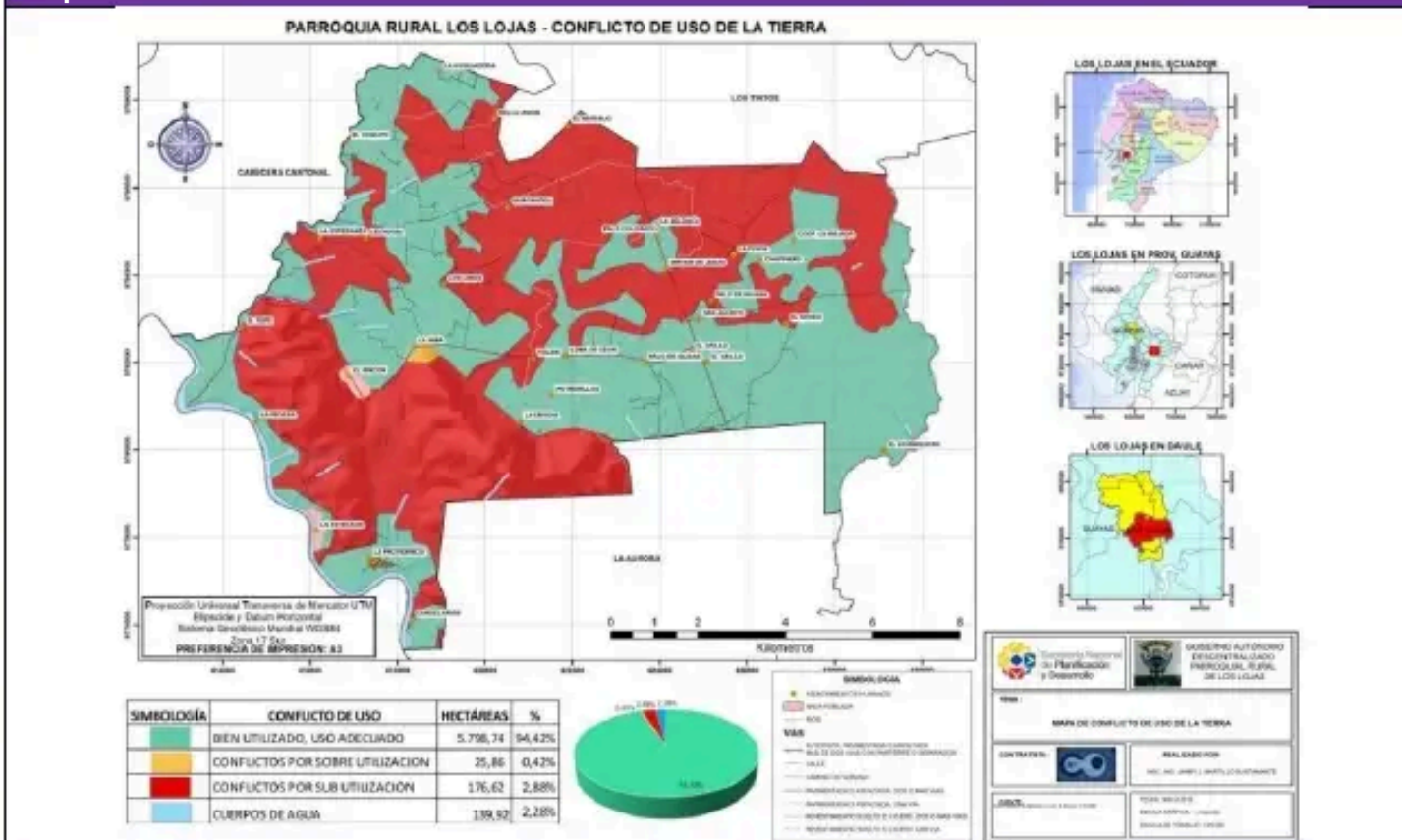
ElaboradoEquipo Técnico Consultor Bluforza.

Además permite conocer el personal empleado y el costo de producción de una UPA. El uso de suelo actual en la parroquia en hectáreas es:

Uso del suelo u conflictos de uso agrario.

En base a la información de la cobertura de uso de suelo año 2014 del Ministerio de Agricultura, se observa que el principal tipo de uso y cobertura asociado al sector agropecuario, seguido por conservación y protección, plantaciones forestales, cultivos permanentes y cultivos transitorios.

Mapa M.Conflicto de Uso de la Tierra.



FuenteInstituto Espacial Ecuatoriano.

ElaboradoEquipo Técnico Consultor Bluforza.

Utilizando el cruce de unidades cartográficas de Cobertura y Uso Actual en relación con su Vocación Actual de Uso principal y/o como herramientas complementarias cartografía participativa; lo que permitirá conocer las clases de conflicto de uso y su intensidad.

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

ii. Otras actividades económicas de la parroquia.

Tabla T. Descripción de la Actividad acuícola y pesquera dentro de la Parroquia.

Actividad acuícola y pesquera	INDICADOR	
	Volumen de producción de los principales productos	
	Volumen y monto de exportaciones	
	Número de unidades y hectáreas de Camaroneras	
	PEA en la actividad (artesanales e industriales)	

Fuente: ****

Elaborado Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Tabla T. Descripción de la Actividad industrial, manufacturera y artesanal en la parroquia.

	INDICADOR	
	PEA en la actividad	
	Número de empresas por tipo de industria	
	Número de empresas por tamaño, según número de empleados	
	Volúmenes de producción de principales productos	
	Rendimiento de principales productos	
	Exportaciones	
	En caso de disponer la información incorporarla a este sector	

Fuente: SRI, Registro Único Artesanal (RUA).

Elaborado Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Tabla T. Descripción de la Actividad turística dentro de la parroquia.

	INDICADOR	
	Número de establecimientos comerciales por tipo	
	Volumen de ventas	
	PEA en la actividad	

Fuente: ****

Elaborado Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Tabla T. Ejemplo de Matriz para descripción de la Actividad Minera y Petrolera dentro de la parroquia.

	INDICADOR	
	PEA en la actividad minera	
	Número de empresas/tipo de actividad (metálica y no metálica)	
	Número de concesiones mineras y superficie	
	Volumen de producción de los principales productos mineros	
	Exportaciones mineras	
	PEA en la actividad petrolera	
	Número de pozos petroleros	
	Volumen de producción por pozos petroleros	
	Porcentaje de exportación	

Fuente: ****

Elaborado Equipo Técnico Consultor Bluforza.

c) Seguridad y soberanía alimentaria.

Según la Actualización del PDOT 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 Los Lojas, es un centro agro productor importante en la zona y la región de la cuenca media y baja del Río Daule, con influencia en los mercados que le brinda una característica significativa para la seguridad alimentaria, esto es posible a una base de un patrimonio natural todavía en condiciones buenas de conservación en la cual se suma su variado ecosistema parroquial que amplía la posibilidad agro productiva.

d) Presencia de Proyectos Nacionales de carácter estratégico.

Los proyectos estratégicos nacionales "son aquel los proyectos de incidencia nacional que presentan un efecto multiplicador para sectores y territorios en: productividad; empleo;

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

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. En la siguiente tabla observaremos el proyecto DAUVIN y los cantones dentro del mismo proyecto:

Tabla T. 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 Lucia
						Salitre,
						Daule
						Samborondón
Fuente:SENPLADES.						

e) Financiamiento.

f) Infraestructura para el fomento productivo.

g) Amenazas a la infraestructura y áreas productivas.

h) Síntesis del componente, problemas y potencialidades.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Rural de Los Lojas



COMPONENTE



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 LOS LOJAS 2015-2025.

2.4 COMPONENTE DE ASENTAMIENTOS HUMANOS

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

El análisis poblacional y funcional de la cabecera parroquial y de los demás asentamientos humanos, se puede determinar las categorías de funcionalidad a cada de ellos, basándonos en vínculos espaciales, atracción por funciones y servicios, relaciones con sus vecinos más próximos, entre otros.

Análisis histórico de la distribución poblacional en el territorio.

Población.

Según datos del INEC, en el Censo 2010, la población de la parroquia rural Los Lojas tuvo un incremento en su población pasando de 9.763 habitantes en 2001 a 8.660 en 2010, teniendo un crecimiento poblacional de XXX habitantes en el transcurso de 9 años entre censos. (Antes estaba unificada con la Parroquia La Aurora).

En el Tabla, se puede apreciar a continuación la población que se registró en el 2001, 2010 y la proyección al presente año 2015, donde el Los Lojas, cuenta con una población aproximadamente de 10596 habitantes.

Tabla T. Población Total.

No.	Parroquia	Población 1990 - 2015			
		1990	2001	2010	2015
1.	Los Lojas	7.775	9.763	8.660	10.596

Fuente:Censo de población y vivienda 2010 INEC.

ElaboraciónEquipo Técnico Consultor Bluforza.

La población ha tenido un incremento significativo con un promedio aproximadamente de XXX % anual en el siguiente Gráfico:

Gráfico GPoblación Total 2001, 2010 y 2015.



Fuente:Censo de población y vivienda 2010 INEC.

ElaboraciónEquipo Técnico Consultor Bluforza.



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Poblamiento.

Las proyecciones demográficas se elaboraron tomando la información del Instituto Nacional de Censos, INEC, de la Difusión de Resultados del Censo de Población del 2010, INEC.

En la siguiente tabla se presenta, la Población de la parroquia Los Lojas hasta 2020.

Tabla T. Población de la Parroquia Los Lojas hasta 2020.				
No.	Año	Los Lojas	Referencia	Observación
1	2010	8.660	2010 año que se realizó el Censo de Población del 2010, INEC	Se realizó el Censo de Población y Vivienda del 2010, INEC. Se realizó la actualización del Diagnóstico del PDyOT. Culminación de Periodo. Inicio o actualización de la Planificación estratégica.
2	2011	9.226		
3	2012	9.556		
4	2013	9.894		
5	2014	10.241		
6	2015	10.596	2015 año que se realizó la actualización del Diagnóstico del PDyOT	
7	2016	10.959		
8	2017	11.332		
9	2018	11.712		
10	2019	12.102	Culminación de Periodo	
11	2020	12.500	Inicio o actualización de la Planificación estratégica	
Fuente:Censo de Población y Vivienda 2010, INEC.				
ElaboraciónEquipo Técnico Consultor Bluforza.				

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 la variable; función, el tamaño, la población que reside en estos asentamientos y las áreas de influencia inmediata.

En la siguiente tabla, se presenta la jerarquización de los asentamientos humanos de la jurisdicción cantonal según el GAD Municipal del Cantón Daule.

Tabla T. Red Jerarquizada de Asentamientos Humanos.		
TIPO	Descripción	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.	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.	Jerarquía 2
Centros Poblados	Por su situación de centros poblados con cierto nivel de concentración de edificaciones y equipamiento comunitario.	Jerarquía 3
Asentamientos Intermedios	No registra descripción	Jerarquía 4
Asentamientos dispersos	Asentamientos dispersos sin complejidad ni diversidad de roles y funciones	Jerarquía 4
Fuente: Plan de Desarrollo y de Ordenamiento Territorial del Cantón Daule 2015-2020		
Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.		





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Jerarquías de asentamientos rurales del GAD Parroquial Rural Los Lojas

Del análisis se determinaría, según la categorización elaborada por SENPLADES, que la parroquia de Los Lojas, se encuentra dentro del rango jerárquico terciario. Si consideramos la jerarquía de asentamientos humanos desarrollada dentro de la estrategia Territorial Nacional todos los poblados se encuentran dentro de la tipología de asentamientos menores cuyo rol se enmarca en la producción de alimentos y materias primas, prestación de servicios relacionados con turismo recreativo.

Referente a la jerarquizar de los asentamientos en la parroquia se ha considerado como atributos relevantes los siguientes: población, equipamiento, oferta y accesibilidad de servicios, PEA, de cada asentamiento considerando los rangos antes detallados, la superficie en la que se emplaza el asentamiento, mismas que fueran ya delimitadas y el equipamiento que dispone.

La jerarquización de los asentamientos humanos de la parroquia rural de Los Lojas, se establece por los atributos relevantes de los asentamientos, que determinen la jerarquía de los mismos dentro del sistema cantonal definido en el PDyOT del cantón.

Para este análisis se ha considerado como atributos relevantes los siguientes: población, equipamiento, oferta y accesibilidad de servicios, PEA, de cada asentamiento considerando los rangos antes detallados, la superficie en la que se emplaza el asentamiento, mismas que fueran ya delimitadas y el equipamiento que dispone. Para la valoración de cada atributo se consideraran los parámetros siguientes:

Tabla T. Parámetros.

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:

ElaboraciónEquipo Técnico Consultor Bluforza.

Tabla T. Tipos y jerarquías de asentamientos.

No.	Tipos	Jerarquía	Números de Viviendas	Población	Equipamiento
1	Cabecera Cantonal	J1		120.326	
2	Cabecera Parroquial	J2		8.660	
3	Centro Poblado	J3			
4	Asentamiento intermedio Recinto:	J4	Con 20 o más viviendas	300 aprox.	Escuela, Iglesia, otros
5	Asentamiento disperso	J5			
	Caserío:		Entre 10 y menos de 20 viviendas	100 aprox.	Escuela
	Sitio:		Entre 4 y 9 casas	45 aprox.	Ninguno

Menos de 4 casas agrupadas se considera como viviendas dispersas.

Fuente:

ElaboraciónEquipo Técnico Consultor Bluforza.

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Los asentamientos humanos en la parroquia rural de Los Lojas, 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. En función de e nivel de prestación de los mencionados servicios y de la población residente en un asentamiento será posible deducir su jerarquía.

El análisis de la jerarquía de asentamientos en la parroquia rural de Los Lojas, se describe en la siguiente tabla.

Tabla T. Dispersión, concentración poblacional y de servicios sociales y públicos por asentamiento humano de Los Lojas.

No.	SONAMUH SONTNEMATNUSA	Demografía		EQUIPAMIENTO					Oferta y Accesibilidad de Servicios			Parámetros de valoración			
		POBLACION	SECTOR	EDUCACION	SAUD	SERVICIOS SOCIALES	DEPORTE	OTROS	OPORTUNIDAD ADEMAS	OPORTUNIDAD ADEMAS	OPORTUNIDAD ADEMAS	OPORTUNIDAD	OPORTUNIDAD	OPORTUNIDAD	OPORTUNIDAD
1	La Unión	86				1	1				1	Brr	2	1	
2	El Caribe	23						2			1	Brr	1	1	
3	La Estacada	128		1				4			1	R	2	1	
4	Dos Revesas	95						1			1	R	1	1	
5	Caña Fístola	98						1			1	R	1	1	
6	Pula	47		1							1	R	1	1	
7	El Tape	68						1	1		1	R	1	2	
8	Poza Honda	29							1		1	R	1	1	
9	Dos Bocas	94		1	1			1			1	R	3	1	
10	El Rincón	92		1				1	1		1	R	2	2	
11	Flor de la Beldaca	94		1				2	1		1	R	2	2	
12	La Beldaca	99		1				2	1		1	R	2	2	
13	Palo Colorado	91		1				1	1		1	R	2	2	
14	Palo de Iguana	222		1				1	1		1	R	2	2	
15	Puerto San Guillermo	33							1		1	R	1	1	
16	Sabana Grande	25						2	1		1	R	1	2	
17	Loma de León	76		1				1	1		1	R	2	2	
18	Yolán	96		1				2	1		1	R	2	2	
19	Potrillo	26							1		1	R	1	1	
20	La Rinconada	66						1			1	R	1	1	
21	Las Candelaria	99		1				1			1	R	2	1	
22	Los Limos	21						1	1		1	R	1	2	
23	Lechugal	206		2				1	1		1	R	2	2	

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

24	Junquillal	100						1		1	R	1	2	
25	Guachapelí	50		1				1		1	R	1	2	
26	La Majada	68		1		1		1		1	R	2	2	
27	Puerto Coquito	54		1			2	1		1	R	2	2	
28	Bajo Grande	14						1		1	R	1	2	
29	Chapinero	74		2			2	1		1	R	3	2	
30	Mama Chola	80		1			1	1		1	R	2	2	
31	El Grillo	21						1		1	R	1	1	
32	La Zarza	28								1	R	1	1	
33	Los Mangos									1	S	1	1	
34	El Sauce	69					2	1		1	S	1	2	
35	Sabanilla													
36	La Condencia													
37	Tierra Blanca													
38	Abejones													
39	El Papayo													
40	El Embarcadero													
41	El Pechiche													
42	La Mina													
43	La Resistencia													

Fuente:GAD Parroquia Rural de Los Lojas.
ElaboradoEquipo Técnico Consultor Bluforza.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Lineamientos contenidos en la ETN 2017 que incidan en el territorio parroquial.

Del análisis de los Lineamientos contenidos en la ETN 2017, se ha concluido que la parroquia rural de Rural de Los Lojas se ubica en la unidad de síntesis territorial Corredor agroproductivo Santo Domingo- Quevedo-Guayaquil.

En los siguientes cuadros 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.

Tabla T.Lineamientos para el eje de asentamientos humanos.

Lineamiento	Localización aproximada
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.
6. Promover la reubicación de asentamientos humanos localizados en zonas de alto riesgo natural, asociados a 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).
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.

Fuente SENPLADES.

Tabla T.Lineamientos para el eje sustentabilidad ambiental

Lineamiento	Localización aproximada
3. Implementar mecanismos para frenar la deforestación y erosión de los suelos en cuencas hidrográficas con susceptibilidad de causar desastres relacionados con inundaciones y crecidas torrenciales.	Principalmente en las cuencas del Río Guayas con
5. Gestionar oportunamente los riesgos naturales relacionados con las inundaciones y tsunamis y los riesgos antropogénicos.	En general la zona litoral, transición marino-costera.
10. Controlar la sedimentación en los ríos, para disminuir los problemas de inundaciones por desbordamiento.	Principalmente la cuenca baja del río Guayas.
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.

Fuente SENPLADES.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Lineamientos para el eje de sustentabilidad ambiental que se consideran de incidencia en la parroquia son tres el 3,5, 10 y 11.

Tabla T.Lineamientos para el eje de matriz productiva.	
Lineamiento	Localización aproximada
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.
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.
7. Garantizar los caudales mínimos requeridos para el adecuado funcionamiento de los proyectos de generación hidroeléctrica en otras cuencas en las que puedan existir conflictos con otros sistemas productivos.	Prioritariamente cuencas hidrográficas: Río Daule y Río Guayas.
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.
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.
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.
Fuente:SENPLADES.	

Lineamientos para el eje de matriz productiva que se consideran de incidencia en la parroquia son tres el 1,5, 7, 8, 9 y 15.

Tabla T.Lineamientos para el eje reducción de brechas.	
Lineamiento	Localización aproximada
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.
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.
Fuente:SENPLADES.	

Lineamientos para el eje de reducción de brechas que se consideran de incidencia en la parroquia son dos el 5 y 6.

Localización y descripción de los asentamientos humanos.

El territorio comprendido por la parroquia Los Lojas, consta de 39 asentamientos humanos, de los cuales se encuentran de manera dispersa. Las comunidades que cuentan con mayor población y con una estructura mínimas son los recintos:

En la parroquia rural de Los Lojas, las actividades de la agricultura, ganadería, pesca y silvicultura, han dado paso a los 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

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

conjunto de recintos o anexos existentes en buena parte de este, pero que por sus condiciones físicas, poblacionales y funcionales son de mucho menor jerarquía que los anteriores.”

A continuación, realizamos la descripción de los Asentamiento Humanos identificados en la parroquia de Los Lojas.

Para la localización 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, presidentes y población en general.

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, esto 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.

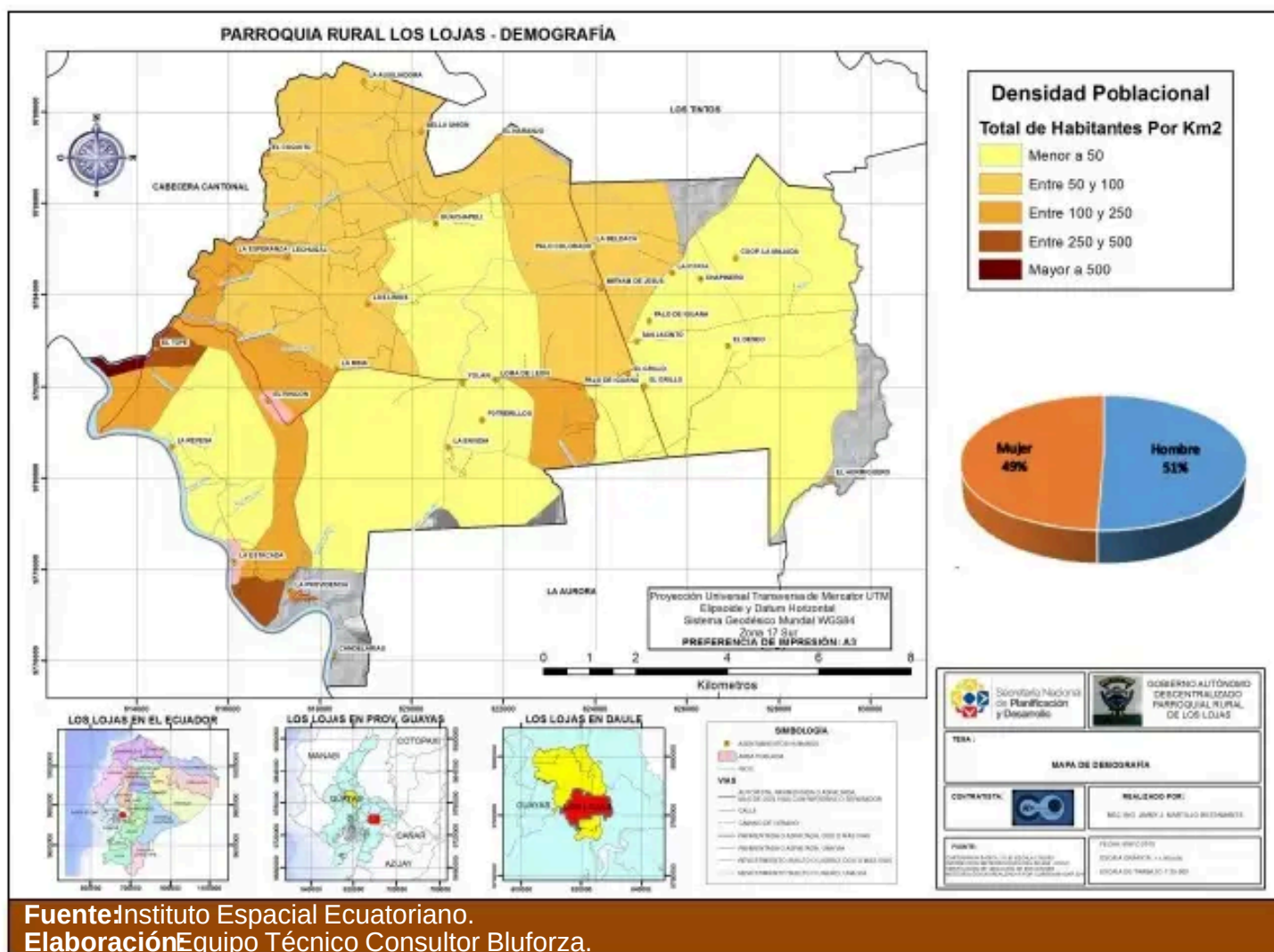
El incremento de la vivienda en el área rural, supone un grave problema de dispersión, debido a que no existe una planificación en estos sectores, agrandando los costos de construcción y mantenimiento de la infraestructura para el abastecimiento de servicios básicos (agua potable, alcantarillado, energía 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, forestal, etc.) ambientalmente muy valioso y cada vez más escaso.

Mapa M.Demografía.

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.



b) 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.”

Infraestructura y acceso a servicios básicos, déficit, cobertura, calidad: agua potable.

Tabla T. Procedencia principal del agua recibida.

Procedencia principal del agua recibida.	Casos	%
De red pública	35	2%
De pozo	144	6%
De río, vertiente, acequia o canal	1.237	55%
De carro repartidor	824	36%
Otro (Agua lluvia/albarrada)	18	1%
Total	2.258	100%

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

Tabla T. Conexión del agua.



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Conexión del agua	Casos	%
Por tubería dentro de la vivienda	67	3%
Por tubería fuera de la vivienda pero dentro del edificio, lote o terreno	104	5%
Por tubería fuera del edificio, lote o terreno	33	1%
No recibe agua por tubería sino por otros medios	2.054	91%
Total	2.258	100%

Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

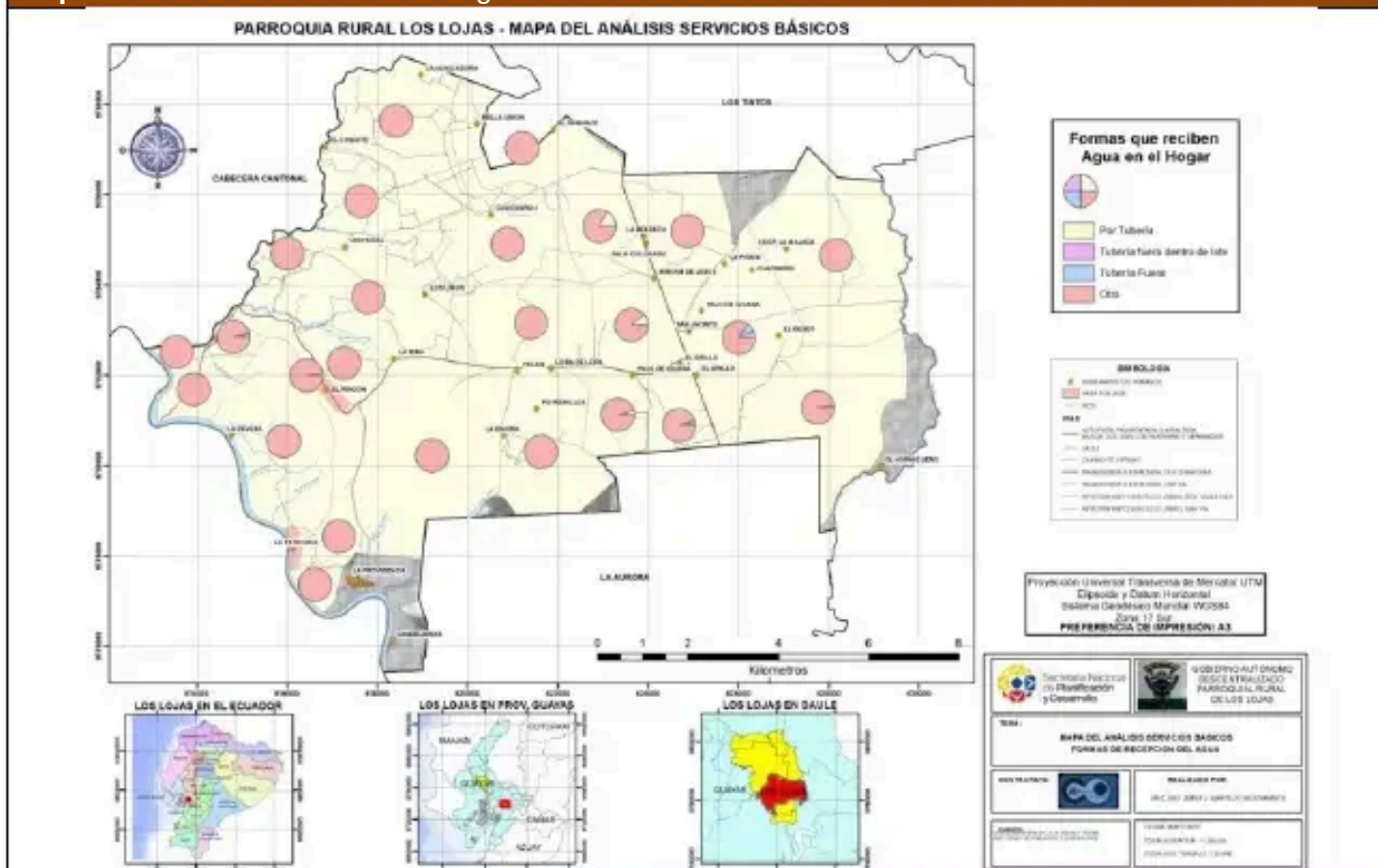
Tabla T. Procedencia agua para tomar.

Procedencia agua para tomar	Casos	%
La beben tal como llega al hogar	492	21%
La hierven	624	27%
Le ponen cloro	976	42%
La filtran	11	0%
Compran agua purificada	199	9%
Total	2.302	100%

Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Mapa M. Análisis Servicios Básicos Agua.



Fuente: Instituto Espacial Ecuatoriano.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Infraestructura y acceso a servicios básicos, déficit, cobertura, calidad: electricidad.

Tabla T. Procedencia de luz eléctrica.

Procedencia de luz eléctrica	Casos	%
Red de empresa eléctrica de servicio público	1.961	87%
Panel Solar	8	0%
Generador de luz (Planta eléctrica)	5	0%
Otro	42	2%
No tiene	242	11%
Total	2.258	100%

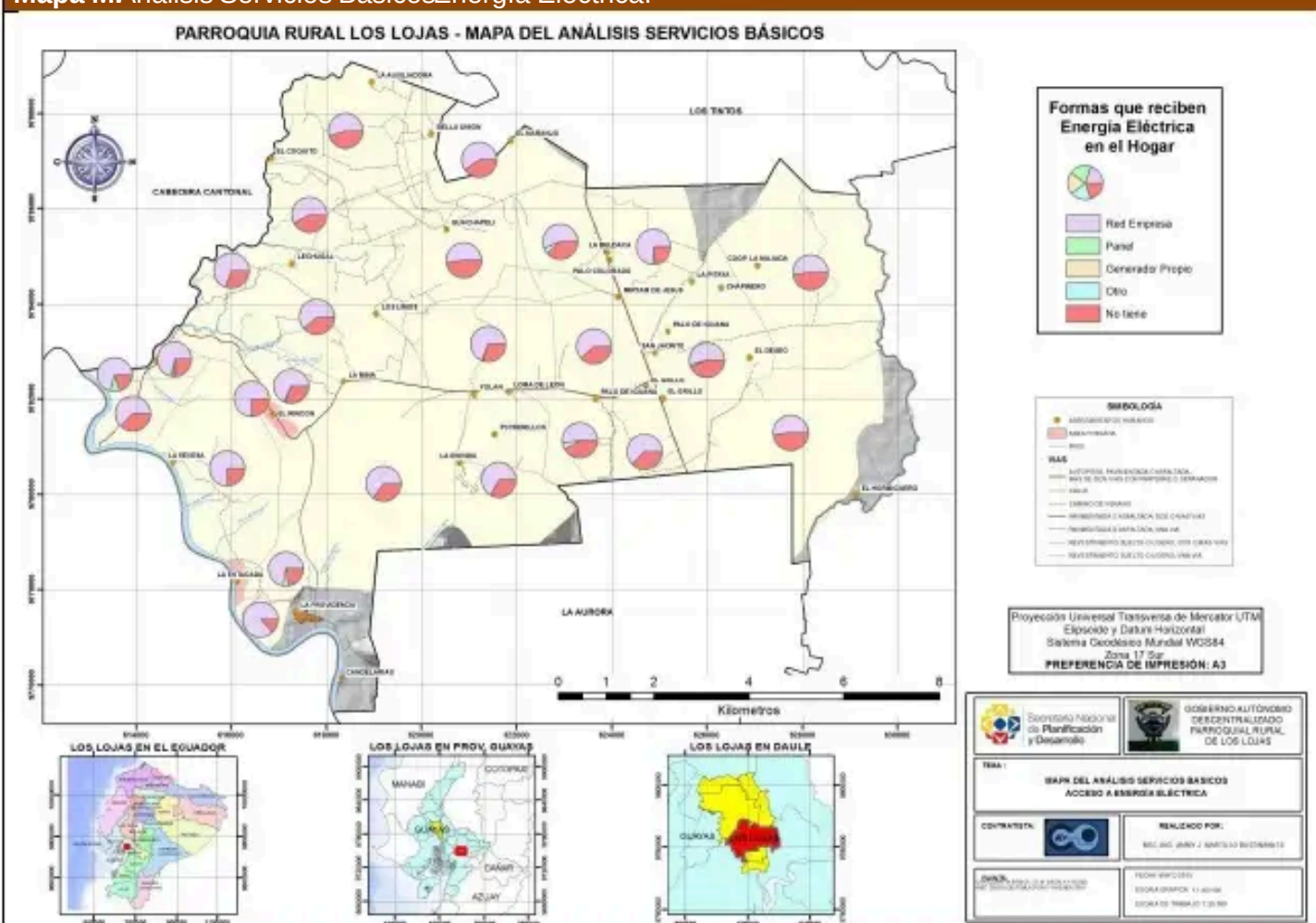
Fuente:Censo de población y vivienda 2010 INEC.
Elaboración:Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Tabla T. Tenencia de medidor de energía eléctrica.

Tenencia de medidor de energía eléctrica	Casos	%
De uso exclusivo	1.203	61%
De uso común a varias viviendas	91	5%
No tiene medidor	667	34%
Total	1.961	100%

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

Mapa M. Análisis Servicios Básicos Energía Eléctrica.



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



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Infraestructura y acceso a servicios básicos, déficit, cobertura, calidad: saneamiento.

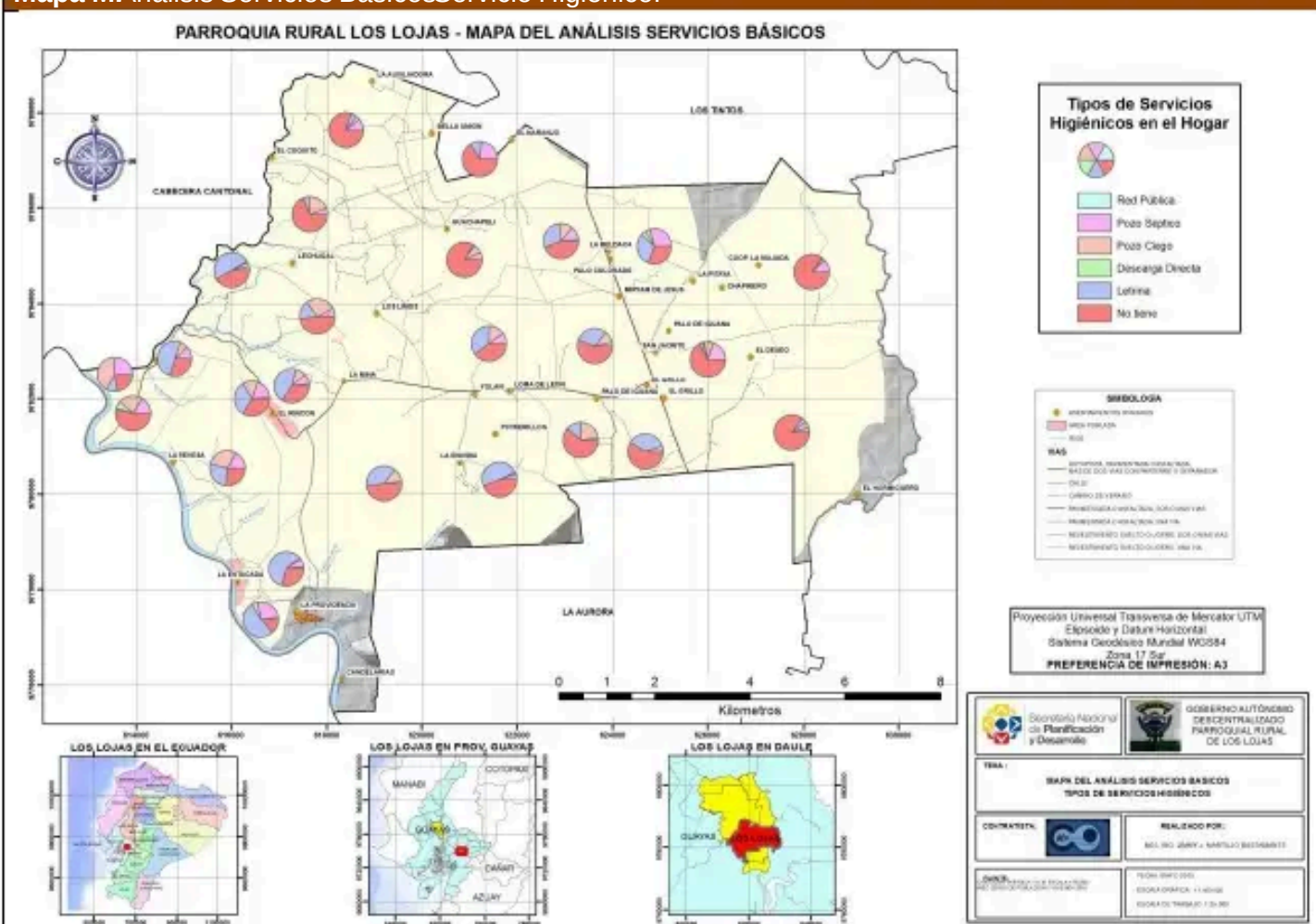
Tabla T. Tipo de servicio higiénico o escusado.

Tipo de servicio higiénico o escusado	Casos	%
Conectado a red pública de alcantarillado	10	0%
Conectado a pozo séptico	416	18%
Conectado a pozo ciego	306	14%
Con descarga directa al mar, río, lago o quebrada	9	0%
Letrina	530	23%
No tiene	987	44%
Total	2.258	100%

Fuente:Censo de población y vivienda 2010 INEC.

Elaboración:Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Mapa MAnálisis Servicios BásicosServicio Higiénico.



Fuente:Instituto Espacial Ecuatoriano.

Elaboración:Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Infraestructura y acceso a servicios básicos, déficit, cobertura, calidad: desechos sólidos.

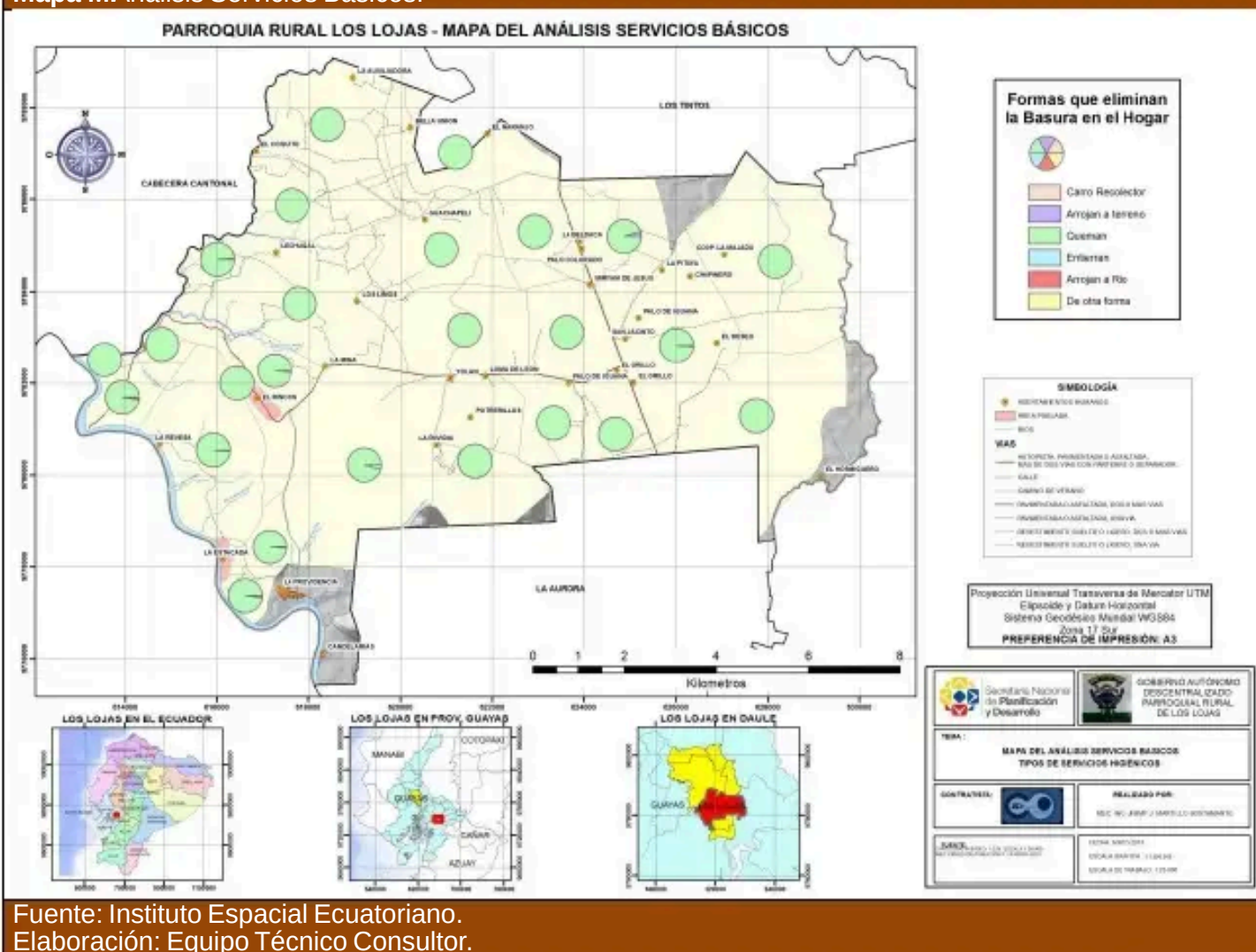
Tabla T. Tipo de Eliminación de la basura.

Eliminación de la basura	Casos	%
Por carro recolector	167	1%
La arrojan en terreno baldío o quebrada	4	0%
La queman	2.056	91%
La entierran	19	1%
La arrojan al río, acequia o canal	5	0%
De otra forma	7	0%
Total	2.258	100%

Fuente:Censo de población y vivienda 2010 INEC.

Elaboración Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Mapa M. Análisis Servicios Básicos.



Fuente: Instituto Espacial Ecuatoriano.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor.

c) Acceso de la población a vivienda y catastro predial.

De acuerdo a la información proporcionada por el departamento de Avalúos y Catastros del GAD Ilustre Municipalidad del Cantón Daule, en la parroquia están registrados 266 predios.

“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”.

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



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

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.

Tabla T. Tenencia o propiedad de la vivienda.

Tenencia o propiedad de la vivienda	Casos	%
Propia y totalmente pagada	1.587	69%
Propia y la está pagando	134	6%
Propia (regalada, donada, heredada o por posesión)	271	12%
Prestada o cedida (no pagada)	278	12%
Por servicios	8	0%
Arrendada	22	1%
Anticresis	2	0%
Total	2.302	100%

Fuente:Censo de población y vivienda 2010 INEC.

Elaboración:Equipo Técnico Consultor Bluforza.

Tabla T. Tipo de la vivienda

Tipo de la vivienda	CENSO 2001		CENSO 2010	
	Casos	%	Casos	%
Casa/Villa	1.748	75%	1.621	64%
Departamento en casa o edificio	24	1%	28	1%
Cuarto(s) en casa de inquilinato	17	1%	9	0%
Mediagua	168	7%	11	0%
Rancho	287	12%	768	30%
Covacha	67	3%	84	3%
Choza	31	1%	11	0%
Otra vivienda particular	2	0%	8	0%
Total y Promedio	2.344	100%	2.540	100%

Fuente:Censo de población y vivienda 2010 INEC.

Elaboración:Equipo Técnico Consultor Bluforza.

d) Caracterización de amenazas y capacidad de respuesta.

e) Síntesis del componente, problemas y potencialidades.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Rural de Los Lojas



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 LOS LOJAS 2015-2025.

2.5. COMPONENTE MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD

El componente Movilidad, Energía y Conectividad, se refiere al análisis de redes que permiten articular a la población con el medio físico y sus actividades. Estas redes están dadas principalmente por el trazado vial, en sus diferentes niveles y jerarquías, así como por la infraestructura de vías de interconexión, puentes, plantas de generación eléctrica, redes matrices de abastecimiento hídrico, estaciones de bomberos, áreas de alojamiento equipadas, redes eléctricas y de telecomunicaciones.

a) Acceso a servicios de telecomunicaciones.

La parroquia rural de Los Lojas, en lo referente al servicio telefónico convencional y transmisión de datos, la empresa que brinda este servicio a la parroquia es la Corporación Nacional de Telecomunicaciones (CNT), y las empresas que brindan servicio de telefonía móvil son Claro y Movistar, estas también brindan servicio de transmisión de datos.

Es significativo indicar que para el presente análisis nos basamos en la información oficial proporcionada por el INEC en el censo de población y vivienda, 2010.

Telefonía convencional.

La cobertura de telefonía convencional o fija tanto es limitada este indicador se ve reflejado en los porcentajes presentados en la siguiente tabla:

Tabla T. Disponibilidad de teléfono convencional

Disponibilidad de teléfono convencional	Casos	%
Si	16	1%
No	2.286	99%
Total	2.302	100%

Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

El déficit de cobertura a nivel parroquial es del 99% de la población según datos del INEC, para la actualización de esta información se ha valorado los datos obtenidos en los planes GAD Ilustre Municipalidad del Cantón Daule. 2014, es de destacar que la Corporación Nacional de Telecomunicaciones (CNT), se encuentra en una fase de ampliación para cubrir la demanda en la cabecera parroquial y demás asentamientos humanos.

Grafico G Disponibilidad de teléfono convencional.

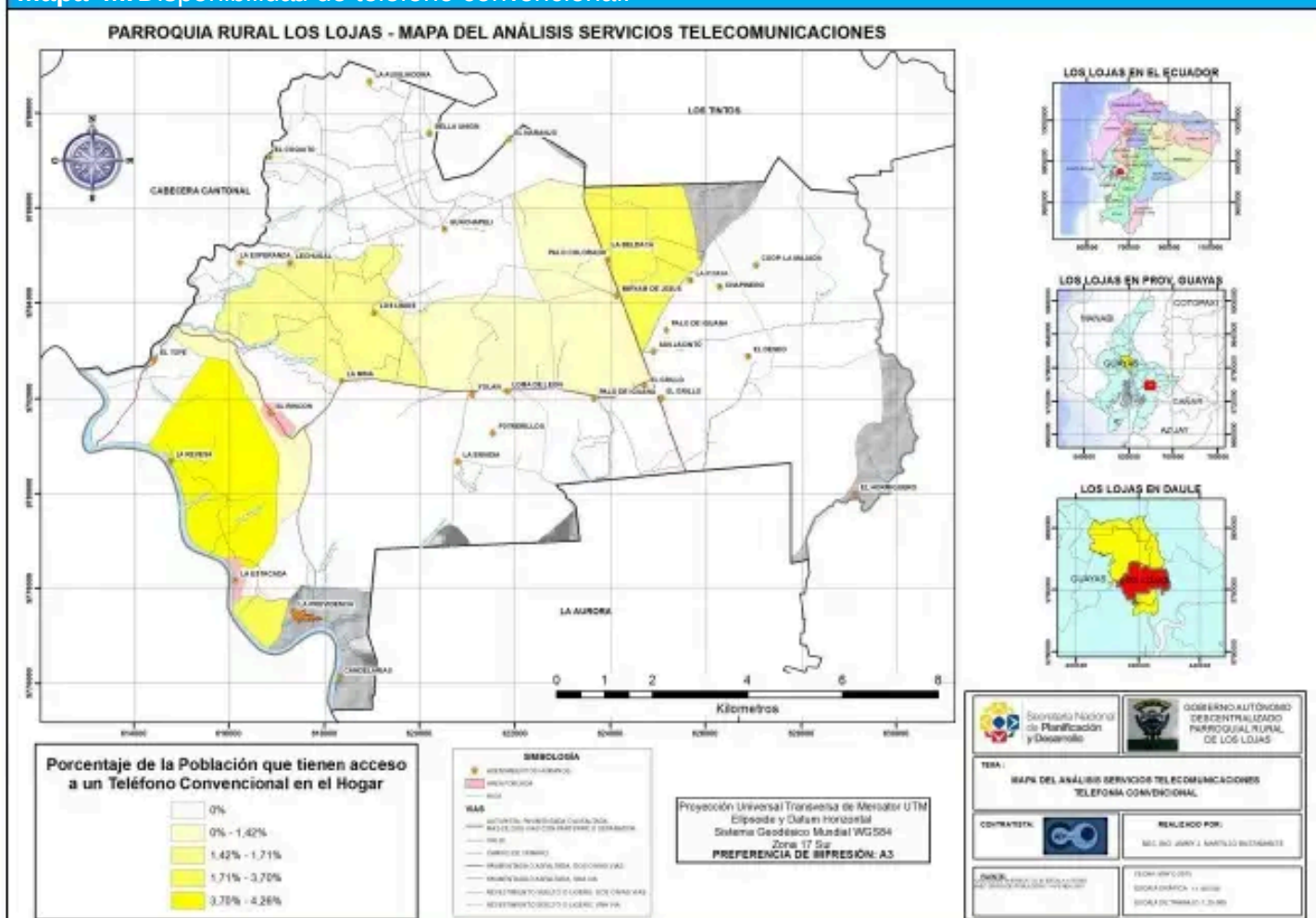


Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor Bluforza.

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

En el siguiente mapa, 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.

Mapa M. Disponibilidad de teléfono convencional.

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

Telefonía Móvil.

Según datos del INEC la asistencia de este servicio es de 68% a nivel parroquial, superando los índices del servicio de telefonía fijo.

La población prefiere este servicio principalmente en el área rural ya que la cobertura de telefonía móvil es mayor.

En la siguiente tabla, se detalla la disponibilidad de teléfono Móvil al interior de la parroquia.

Tabla T. Disponibilidad de teléfono Móvil

Disponibilidad de teléfono celular	Casos	%
Si	1.554	68%
No	748	32%
Total	2.302	100%

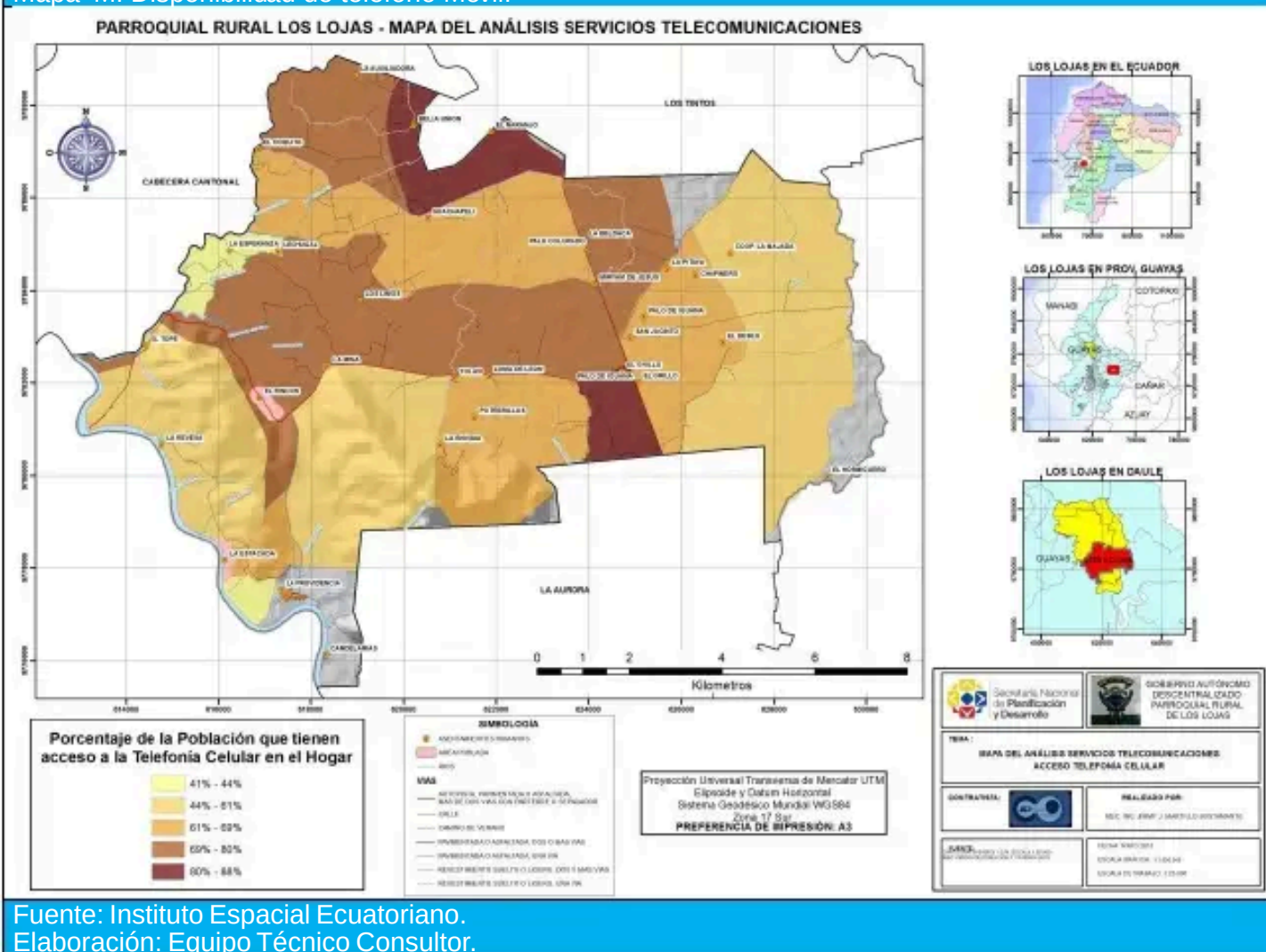
Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.
Elaboración: Equipo Técnico Consultar.

En el siguiente mapa 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.



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Mapa M. Disponibilidad de teléfono Móvil.



a)3. Acceso a internet

La cobertura del servicio de internet a nivel parroquial es deficiente, según datos del INEC en el área únicamente el 2 % de la población cuenta con este servicio, siendo notorio el déficit de este servicio.

Tabla T. Disponibilidad a internet

Disponibilidad de internet	Casos	%
Si	43	2%
No	2.259	98%
Total	2.302	100%

Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC.

Elaboración: Equipo Técnico Planificación.

La baja acogida del servicio de internet en los hogares de Los Lojas quizá se deba a que es una tecnología que recientemente se está implementando en la zona y los costos no son tan accesibles. Las operadoras de telefónicas ofrecen también el servicio de internet banda ancha sin embargo la calidad de la señal en la parroquia es muy deficiente.

Actualmente el uso de internet es clave para mantener una interrelación comercial, informativa, educativa, trámites de servicios públicos, etc., sin embargo en la parroquia es casi nula la disposición de servicio de internet, provocando así una brecha tecnológica.

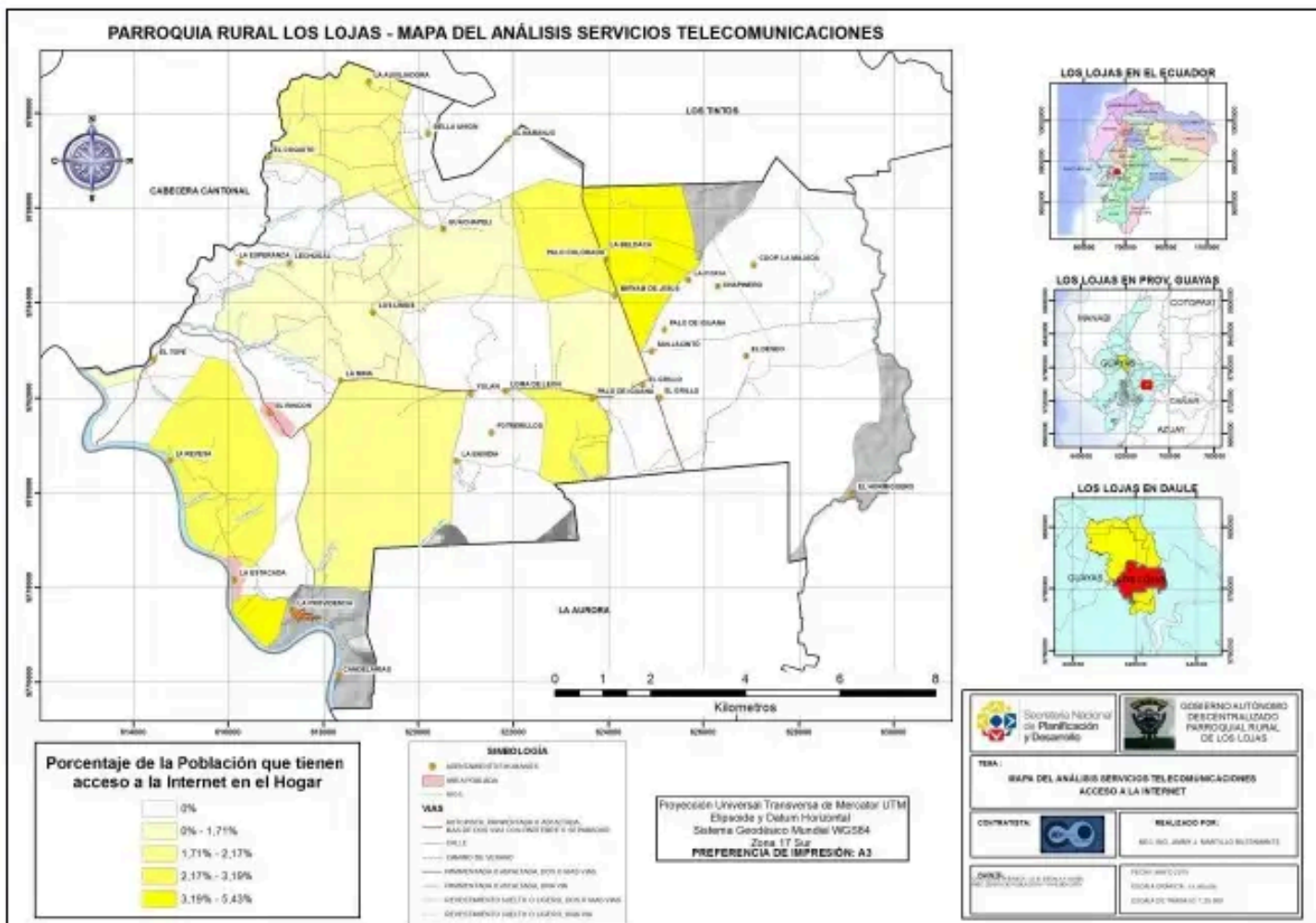
En el siguiente mapa se analiza el porcentaje de la población que tiene acceso a internet en el hogar, de acuerdo a los sectores censales dispersos del último Censo de población y vivienda 2010 INEC.

Mapa M. Disponibilidad a internet.

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.



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

a) 4. 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.

Cuadro C4. Dispone de televisión por cable

Dispone de televisión por cable	Casos	%
Si	27	1%
No	2.275	99%
Total	2.302	100%

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

a).5. Infraestructura de telecomunicaciones.

En la cabecera parroquial se registra 1 antena de telecomunicación.

Cuadro C. Antenas de Telecomunicación levantada en la parroquia rural los Lojas.

PARROQUIA	NOMBRE
Los Lojas	ANTENA TELECOMUNICACION (CNT)

Fuente: SENATEL.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Tanto los servicios de telefonía fija como móvil son aún insuficientes, lo que influye directamente en el desarrollo de la parroquia.

Tabla T. Acceso a servicios en telecomunicaciones		
Parroquia	Acceso	Cobertura espacial
Telefonía fija	Viviendas	1%
Telefonía móvil	Personas	68%
Acceso a internet	Viviendas	2%
Televisión cable.	Viviendas	1%
Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC. Elaboración: Equipo Técnico Consultor.		

b) Potencia instalada y tipo de generación de energía.

El servicio público de energía eléctrica en la parroquia rural de Los Lojas, es suministrado 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. El abastecimiento es por medio de una línea de transmisión eléctrico de 69 mil voltios.

Dentro de esta unidad territorial, no hay infraestructura eléctrica tipo; centrales y sub-estaciones eléctricas, pero en el territorio cruza las líneas de transmisión eléctrica. La percepción de la calidad de la infraestructura por parte de los usuarios en general es poca satisfactoria, la distribución de este servicio se realiza a los asentamientos humanos haciendo uso de redes aéreas y postes.

En la siguiente tabla, se describe la variable potencia instalada y tipo de generación de energía.

Tabla T.		
Parroquia	Potencia instalada	Observaciones
Energía Eólica	No registra	No registra
Energía Geotérmica	No registra	No registra
Energía Hidráulica	22/28,5 Mva	Sub-estaciones en el cantón Daule MEER
Energía Solar/ fotovoltaica	No registra	No registra
Energía termoeléctrica	No registra	No registra
Fuente: GAD Ilustre Municipalidad del Cantón Daule. 2014 Elaboración: Equipo Técnico Consultor		

Según Censo de población y vivienda 2010 INEC el 87 % de la población es suministrada por la red de empresa eléctrica de servicio público, versus un 11% de la población que aún no tiene.

Tabla T. Procedencia de luz eléctrica.		
Procedencia de luz eléctrica	Casos	%
Red de empresa eléctrica de servicio público	1.961	87%
Panel Solar	8	0%
Generador de luz (Planta eléctrica)	5	0%
Otro	42	2%
No tiene	242	11%
Total	2.258	100%
Fuente: Censo de población y vivienda 2010 INEC. Elaboración: Equipo Técnico Consultor.		

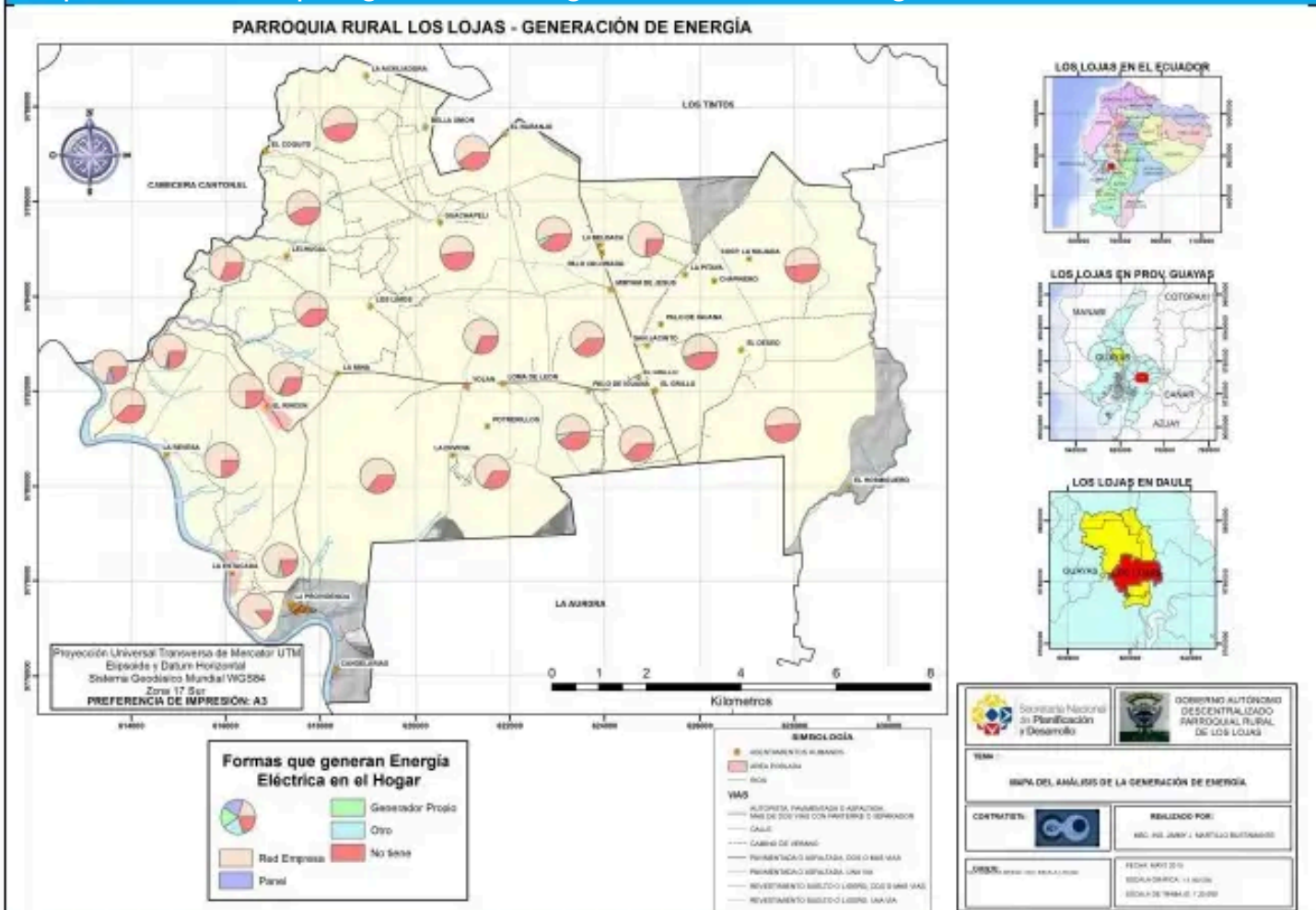
En el siguiente mapa, se analiza las formas que genera energía eléctrica en el hogar, de acuerdo a los sectores censales dispersos del último Censo de población y vivienda 2010 INEC.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Mapa M. Forma que generan energía eléctrica en el hogar.



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

c) Redes viales y de transporte.

Según el PDyOT Cantón de Daule, 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 la trama vial no abastece.

c).1. El sistema de transporte de personas, bienes y servicios en el territorio parroquial.

En Los Lojas, no existen cooperativas de transporte público con sede en la parroquia, el servicio de transporte público, está dado por los recorridos de Buses sin frecuencias, la calidad del servicio y la accesibilidad al mismo es una de las principales preocupaciones de la población de la parroquia dada la dificultad de encontrar unidades en la cabecera parroquial y especialmente en las zonas rurales dispersas ya que lo consideran insuficiente.

A más de ello, para trasladarse, a la cabecera parroquial y las comunidades, existe el servicio informal de motos, automóviles y camionetas. Por lo señalado, existe una carencia de la prestación del servicio de transporte, lo cual ocasiona molestias a la ciudadanía que debe esperar mucho tiempo para trasladarse.

En la tabla, se describen los sistemas de transporte que brindan servicios públicos de transporte.



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Tabla T. Análisis del sistema de transporte.

Clasificación	Cooperativas de Transporte Interno/Externo	Ruta de cobertura	No. de Unidades	Horario	Frecuencia	Recorridos	Estado parque automotor
Transporte liviano	Motos	Informal		06:00			Regular
Transporte Público Interprovincial							
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					Bueno

Fuente: GAD Parroquial Rural de Los Lojas.
Elaborado: Equipo Técnico Consultor.

Transporte Fluvial.

Referente a la transportación fluvial los recintos que tienen acceso por medio de canoas son: La Reversa, La estancada, la providencia, candelarias y la cabecera parroquial, además de los asentamientos El Tape, la esperanza y el Coquito

Tabla T. Red Fluvial de la parroquia rural Los Lojas.

Categoría	Descripción	Tramo Km
Red fluvial	Conformada por el río Daule y sus afluentes navegables.	km de recorrido

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

c).1. Los tipos de vías de comunicación terrestre.

Dentro de la parroquia existen cuatro tipos de vías terrestres:

Tabla T. 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; orden; 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: GAD Parroquial Rural de Los Lojas.
Elaborado: Equipo Técnico Consultor.

Según las competencias sobre el sistema vial se encuentran establecidas en el COOTAD y en la Ley de Caminos.

En el siguiente cuadro se mencionan artículos de los citados cuerpos legales que hacen referencia a la vialidad a nivel nacional y local.





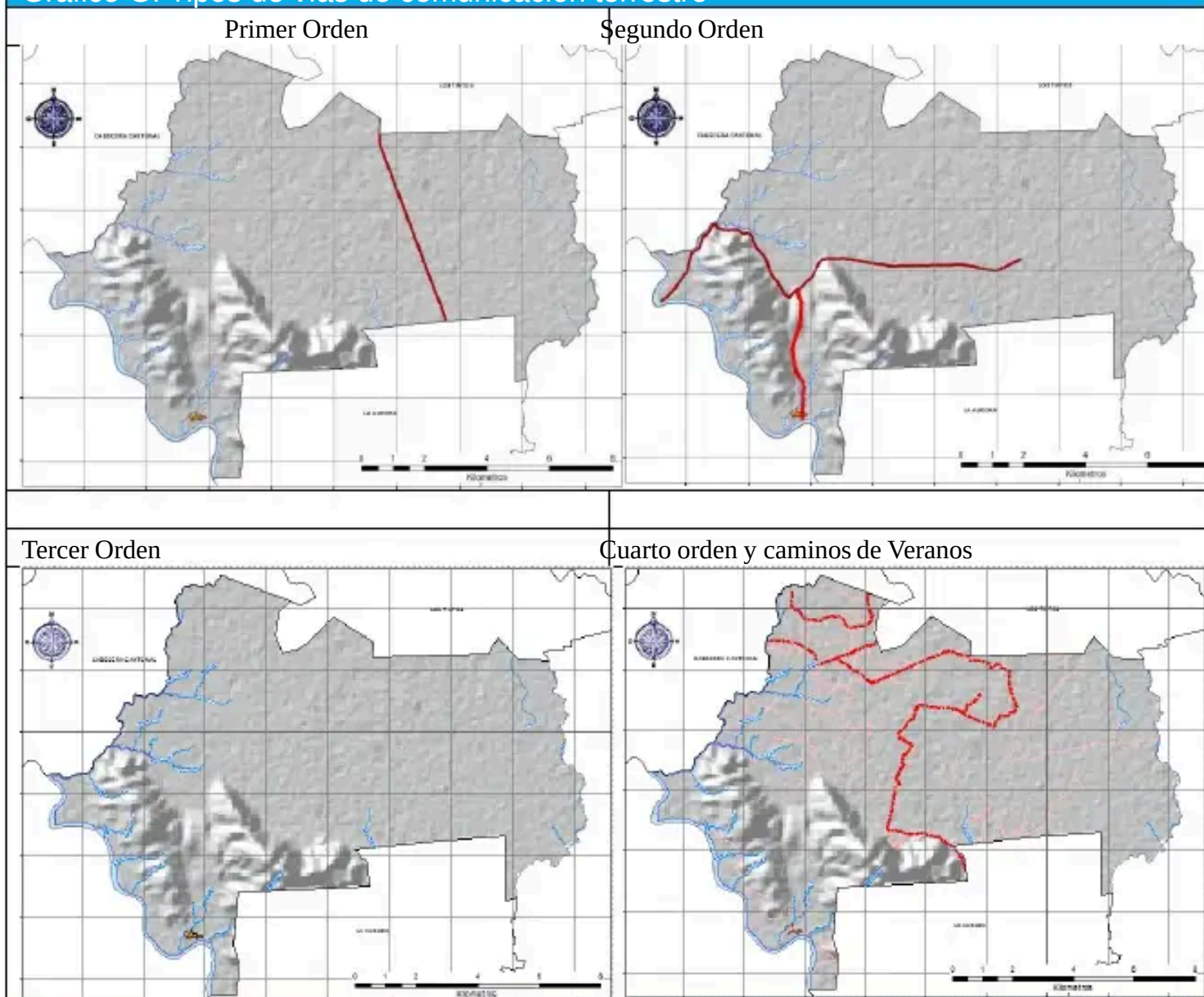
PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Tabla T. 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;" Fuente: GAD Parroquial Rural de Los Lojas. Elaborado: Equipo Técnico Consultor.	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"...

En base a las competencias y jerarquías se grafica los tipos de vías de comunicación terrestre al interior de la parroquia:

Grafico G. Tipos de vías de comunicación terrestre



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



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

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 de la parroquia Los Lojas, brinda el acceso que conecta de Norte a Sur con los las unidades territoriales de Juan Baustista Aguirre hasta la Aurora, parroquias del cantón Daule. Las vías de segundo orden de la parroquia Los Lojas, brinda el acceso desde el centro de la parroquia con los recintos El Grillo hasta Palo de Iguana; Palo de Iguana hasta Loma de León; de Loma de León hasta Yolán; de Yolán hasta La Mina; La Mina hasta El Rincón; El Rincón hasta hasta la Providencia. El Rincón hasta El Tope y recintos aledaños. Las vías de cuarto orden de la parroquia Los Lojas, brinda el acceso a los diferentes recintos como: de María Auxiliadora hasta Bella unión; Bella unión hasta El Naranjo. El Coquito hasta Guachapelí; de Guachapelí hasta La Beldaca; de La Beldaca hasta Palo Colorado; de Palo Colorado hasta La Miryan de Jesús. Yolán hasta la Envidia.

Las características de las vías generan un alto riesgo para la circulación de vehículos de mayor tamaño.

Los caminos vecinales que brindan paso a los recintos de la parroquia sin vías son: Al Norte: La Auxiliadora, Bella Unión, Coquito, Guachapeli, Palo Colorado, La Belcada. Al Este Miryam de Jesús, La Pitaya, Chapinero, Coop. La Majada, Palo de Iguana, San Jacinto, El Deseo, El Grillo y El Hormiguero. Al Sur La Estacada, La Providencia, Candelaria, La Envidia, Petrerillo. Al Oeste La Esperanza, Los Limos, Yolán, Loma de León, La Mina, El Rincón, El Tope, La Revesa

Tabla T. 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 486, vía colectora Aurora - T de Salitre	km lineales	6,37 km lineales
Vías de segundo orden	Pavimentada o asfaltada, una vía	Vía Los Lojas	km lineales	12,2 km lineales
Vías de tercer orden	Revestimiento suelto o ligero, dos o más vías	Ver base de datos en GIS	km lineales	GIS
Vías de cuarto orden	Revestimiento suelto o ligero, una vía.	Ver base de datos en GIS	km lineales	GIS

Fuente: GAD Parroquial Rural de Los Lojas.
Elaborado: Equipo Técnico Consultor.

Tabla T.

Nombre de La vía		Tipo De Calzada	Ancho (M)	Longitud (Km)	Estado.
Vía Los Lojas	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 (E486).	Capa asfáltica	6 mts	12,2 km	calzada asfaltada en buen estado

Fuente: ***
Elaboración: Equipo Técnico Consultor.

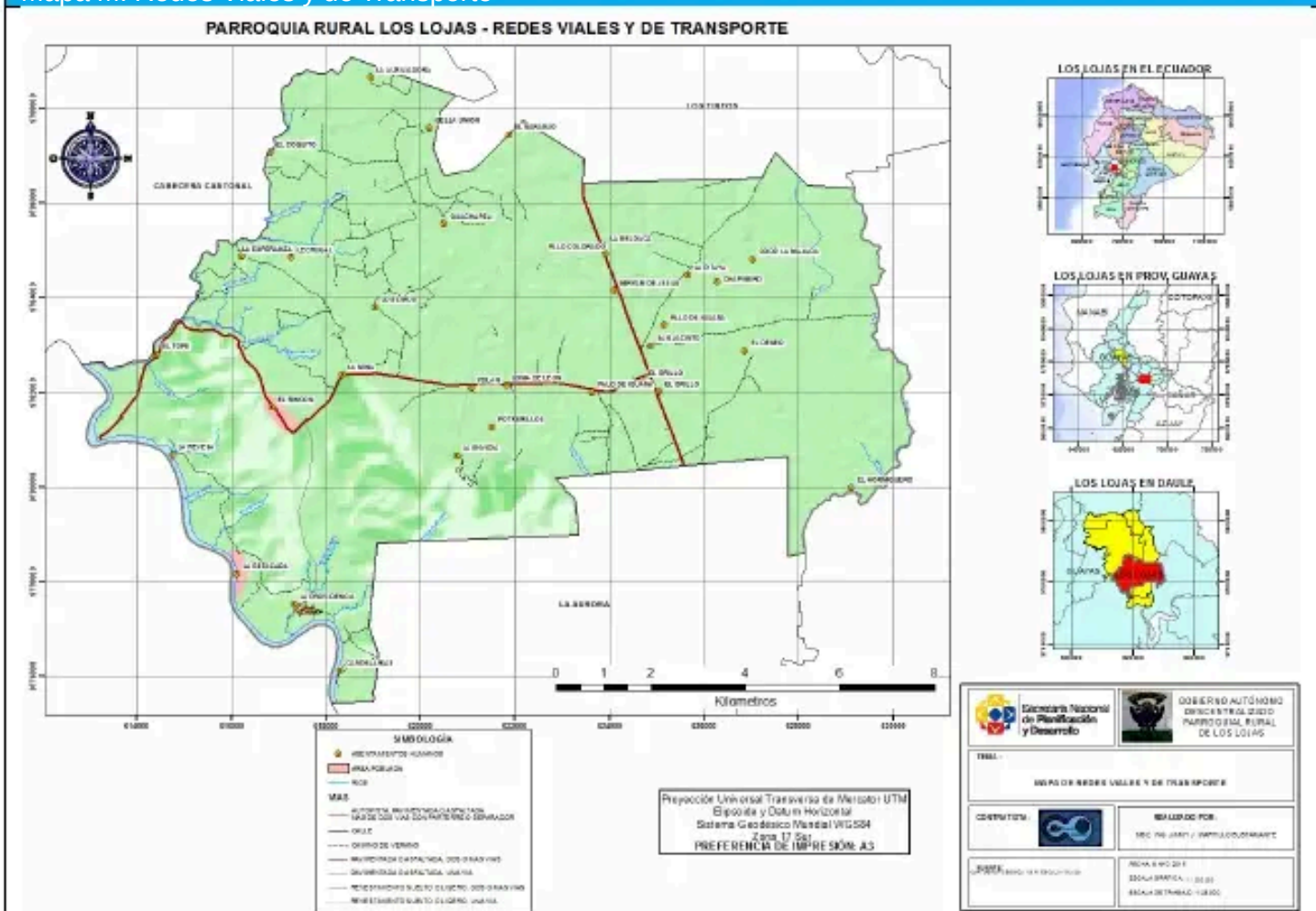
La red vial a nivel parroquial no es buena puesto que presencia deficiencias de conexión entre la cabecera parroquial y los centros prestadores de servicios.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Mapa M. Redes Viales y de Transporte



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

De acuerdo a los datos del Censo de Población y Vivienda 2010 a nivel parroquial, Los Lojas cuenta con un 6 % de Calle o carretera adoquinada, pavimentada o de concreto, 14% Calle o carretera empedrada, 35% Camino, sendero, chaquiñán, 25% Calle o carretera lastrada o de tierra, evidenciándose que la gran mayoría de las vías de la parroquia están en mal estado de funcionalidad.

Tabla T. 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	154	6%
Calle o carretera empedrada	357	14%
Calle o carretera lastrada o de tierra	639	25%
Camino, sendero, chaquiñán	880	35%
Río / mar / lago	504	20%
Otro	6	0%
Total	2.540	100%

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

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.



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

d) Red de riego.

La Parroquia Rural Los Lojas, no pose canales de riego de tecnificados que brinden servicio para el desarrollo de cultivos, motivo por el cual el déficit de infraestructura para la producción en este sentido es total, aunque el sistema de riego que existente en el territorio parroquial es llamado como riego a manta o riego a pie, sistema que es aprovechado para las grandes extensiones de sembríos de arroz.

En la siguiente tabla, se detalla a breve rasgo el sistema de riego existente en el territorio parroquial.

Tabla T.	
	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)	Un área de riego es un 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	Campesinos arroceros de la Zona 1 y Zona 2
Fuente: GAD Parroquial Rural Los Lojas. Elaborado: Equipo Técnico Consultor	

Se presenta la tabla de riego de la Parroquia Rural Los Lojas, donde puede observarse el tipo de riego, la superficie y el porcentaje de cada una de las categorías de unidades de riego, como se puede notar en la tabla, que se presenta a continuación:

Tabla T. Riego de la Parroquia Rural Los Lojas.		
TIPO DE RIEGO	SUPERFICIE (Ha)	%
Con Riego	6.933,96	56,41
Sin Riego	2.608,97	21,22
No Aplicable	2.749,04	22,36
Total		
Fuente: CLIRSEN 2.009, Proyecto Cuenca del Río Guayas Elaborado: Equipo Técnico Consultor.		

Déficit de infraestructura de riego y drenaje.

En el cuadro anterior se observa que en la Parroquia Rural Los Lojas, se encuentra el 56,41 % lo que corresponde a 6.933,96 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. Los pastos cultivados, mango, maíz y misceláneos indiferenciados (huertos) no tienen riego esta superficie se encuentra localizada de manera dispersa en todo la parroquia.

Finalmente, el 22,36 % restante, con una extensión de 2.749,04 hectáreas, tienen la categoría de "No aplicable" correspondiente a otros usos como vegetación natural e infraestructura antrópica. La cobertura natural se conforma por vegetación arbórea seca y matorral seco, la infraestructura antrópica corresponde a ciudades, centros poblados y ríos.

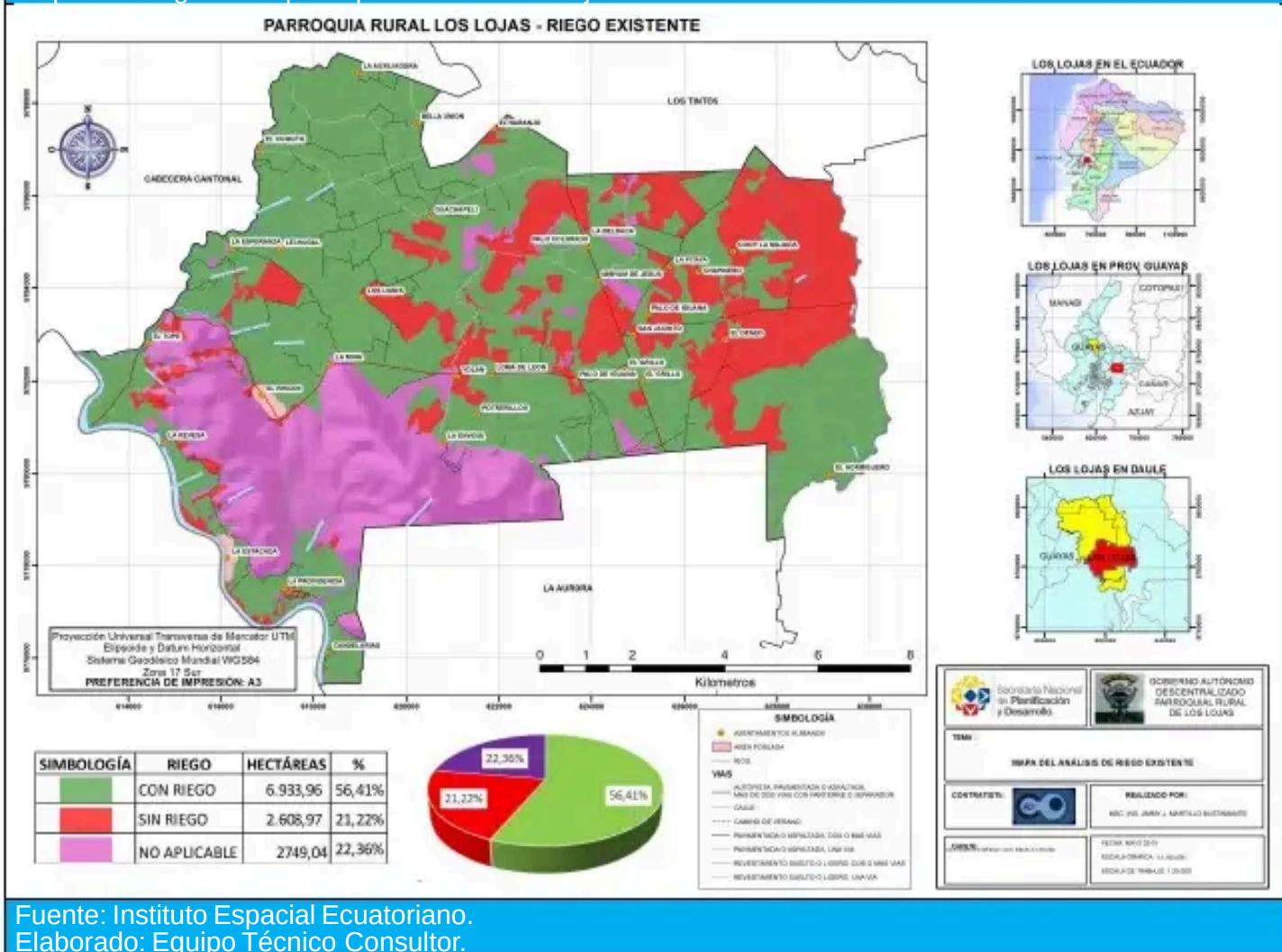
La Parroquia Rural Los Lojas está representada gráficamente con el mapa de riego que se muestra a continuación:





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Mapa M Riego de la parroquia rural de Los Lojas.



e) Amenazas al componente movilidad, energía y conectividad.

Para el presente diagnostico se ha procedido a identificar los lugares y nivel de exposición a amenazas al interior de la parroquia:

Tabla T. Identificación de lugares y nivel de exposición a amenazas.

Infraestructuras	Sitios/Lugares	Riesgo	Nivel de exposición
Vía	Los Lojas en el tramo del poblado el Rincón	Movimiento de masa	Muy alta
Vía	Los Lojas en el tramo de inicio de la E 486 hasta Loma de León	Inundaciones	Muy alta
Vía	E 486, vía colectora Aurora - T de Salitre	Inundaciones	Muy alta
Postes y la líneas de transmisión eléctricas	Lineales desde el Sitio el de abajo hasta el Recinto	Inundaciones	Muy alta

Fuente: GAD Parroquial Rural de Los Lojas
Elaborado: Equipo Técnico Consultor.

El análisis determinó que en la parroquia se presentan amenazas por inundaciones y movimiento de masa.

Referente al fenómeno geológico si llegase a manifestarse, originaría la destrucción de un tramo de la vía Los Lojas- El Rincón, mientras que las fuertes lluvias ocasionarían inundaciones al inicio de la E 486, vía colectora Aurora - T de Salitre hasta el Recinto hasta Loma de León, además se afectaría los postes que sostienen la línea de transmisión eléctricas.



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Identificación de infraestructuras parroquiales 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 fuerte lluvias.

En la siguiente tabla, se procedió a identificar las zonas con riego proclives a Riesgo por Inundación.

Tabla T. Sistemas de riego ante amenazas identificadas			
Sistema de riego	Descripción	Identificación de Zona	Riesgo por Inundación
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.	En todo el territorio	Alto
			Muy Alto
			Si Riesgo
Fuente: GAD Parroquial Rural de Los Lojas. Elaborado: Equipo Técnico Consultor.			

f) Síntesis del componente, problemas y potencialidades.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Rural de Los Lojas



COMPONENTE



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.



PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

2.6 COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Para el ejercicio de la planificación y ordenamiento territorial es clave partir de la comprensión estructural de las capacidades internas, es decir la realidad institucional del gobierno parroquial, que es el responsables de liderar y articular todas las iniciativas que se dan en su territorio, adicionalmente es fundamental conocer el nivel de participación ciudadana que se da al interior del territorio parroquial con los diferentes actores públicos, privados, así como de la sociedad civil y de la cooperación internacional; para el cumplimiento de todas las políticas públicas establecidas.

Un acercamiento a la realidad en estos aspectos permitirá que el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Los Lojas, plantee acciones estratégicas para su periodo de gobierno que además estén enmarcados en el Plan Nacional del Buen Vivir.

a) Instrumento 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 Los Lojas, se presenta a continuación el análisis relacionado con la legalidad de los PDyOT calidad y vigentes a nivel cantonal y parroquial.

Los instrumentos planificación que se identifican son los siguientes:

Tabla T. Instrumento de planificación y ordenamiento territorial vigentes o existentes en el Gobierno Autónomo Descentralizado.

No.	Instrumento de planificación y ordenamiento territorial.	Clase de normativa			Publicación		calidad y vigencia
		Ordenanza	Acuerdo	Resoluciones	Gaceta Local	Registro Oficial	
1.	Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Rural de Los Lojas 2012-2016			Mediante Resolución			La aprobación del PDyOT de la parroquia se lo realizó a través de la resolución administrativa del GAD Parroquial Rural de Los Lojas. 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 2015-2020	Mediante Ordenanza					La vigencia de dicho plan es del 2015 hasta el 2020 como reza en la portada y en la aprobación del mismo.

Fuente: GAD Parroquial Rural de Los Lojas.

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Elaborado: Equipo Técnico Consultor.

Instrumentos de otro nivel jerárquico en concordancia con los instrumentos de nivel parroquial y cantonal:

Tabla T.

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, se enfoca a la planificación 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:GAD Parroquial Rural de Los Lojas.

ElaboradoEquipo Técnico Consultor.

Marco legal vigente.

El marco normativo vigente para la gestión territorial por parte de los GAD's 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 autonómico y descentralizado (Art. 3, núm. 6), obligatorio para todos los GAD's (Art. 241) y articulado al Plan Nacional del Buen Vivir.

Tabla. Constitución de La República del Ecuador.

Normativa	Breve descripción
Constitución de La República del Ecuador.	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 consejos provinciales y los consejos regionales.
	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.

Fuente:GAD Parroquial Rural de Los Lojas.

ElaboradoEquipo Técnico Consultor.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Tabla T. Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización (COOTAD).

Normativa	Breve descripción
Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización (COOTAD).	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.
	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.
	Artículo 29.- Funciones de los gobiernos autónomos descentralizados.- El ejercicio de cada Gobierno Autónomo Descentralizado se realizará a través de tres funciones integradas: a) De legislación, normatividad y fiscalización; b) De ejecución y administración; y, c) De participación ciudadana y control social.
	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.
	Art. 64.- Funciones.-Son funciones del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural: a) Promover el desarrollo sustentable de su circunscripción territorial parroquial para garantizar la realización del buen vivir a través de la implementación de políticas públicas parroquiales, en el marco de sus competencias constitucionales y legales; b) Diseñar e impulsar políticas de promoción y construcción de equidad e inclusión en su territorio, en el marco de sus competencias constitucionales y legales; c) Implementar un sistema de participación ciudadana para el ejercicio de los derechos y avanzar en la gestión democrática de la acción parroquial; d) Elaborar el plan parroquial rural de desarrollo; el de ordenamiento territorial y las políticas públicas; ejecutar las acciones de ámbito parroquial que se deriven de sus competencias, de manera coordinada con la planificación cantonal y provincial; y, realizar en forma permanente el seguimiento y rendición de cuentas sobre el cumplimiento de las metas establecidas; e) Ejecutar las competencias exclusivas y concurrentes reconocidas por la Constitución y la ley; f) Vigilar la ejecución de obras y la calidad de los servicios públicos y propiciar la organización de la ciudadanía en la parroquia g) Fomentar la inversión y el desarrollo económico especialmente de la economía popular y solidaria, en sectores como la agricultura, ganadería, artesanía y turismo, entre otros, en coordinación con los demás gobiernos autónomos descentralizados; h) Articular a los actores de la economía popular y solidaria a la provisión de bienes y servicios públicos; i) Promover y patrocinar las culturas, las artes, actividades deportivas y recreativas en beneficio de la colectividad; j) Prestar los servicios públicos que les sean expresamente delegados o descentralizados con criterios de calidad, eficacia y eficiencia; y observando los principios de universalidad, accesibilidad, regularidad y continuidad previstos en la Constitución; k) Promover los sistemas de protección integral a los grupos de atención prioritaria para garantizar los derechos consagrados en la Constitución, en el marco de sus competencias; l) Promover y coordinar la colaboración de los moradores de su circunscripción territorial en mingas o cualquier otra forma de participación social, para la realización de obras de interés comunitario;

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

	m) Coordinar con la Policía Nacional, la sociedad y otros organismos lo relacionado con la seguridad ciudadana, en el ámbito de sus competencias; y, n) Las demás que determine la ley.
	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”.
	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

Fuente: GAD Parroquial Rural de Los Lojas.
Elaborado: Equipo Técnico Consultor.

Tabla. 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: GAD Parroquial Rural de Los Lojas.
Elaborado: Equipo Técnico Parroquial.

Tabla T.

c. 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: GAD Parroquial Rural de Los Lojas.
Elaborado: Equipo Técnico Parroquial.

Articulaciones establecidas por el nivel cantonal en los que tiene injerencia el Gobierno Parroquial.

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Tabla T. 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:GAD Parroquial Rural de Los Lojas.

Elaborado:Equipo Técnico Parroquial.

El progreso de articulaciones de planeación del territorio al no poseer la normativa y la herramienta de planificación territorial, la misma es ausente tanto a nivel de articulación con el GAD cantonal que cuenta con el PDOT vigente, la cual provoca un tránsito de relaciones y visiones política del territorio, a nivel cantonal, no logra desarrollar la organización territorial a nivel provincial, en lo que respecta con el PNBV y articulación con los organismos seccionales del gobierno central, se desarrolla vía las necesidades y aspiraciones puntuales del territorio.

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 Municipal del Cantón Daule en vigencia.

Se estima que con el devenir del tiempo se haga los acercamientos del GADM de Daule facilite el PDyOT para que se analice este tópico y se enlace la micro planificación de la parroquia.

b) Mapeo de actores públicos, privados y sociedad civil.

Para el mapeo y análisis de actores existentes en el territorio parroquial básicamente se ha identificado a los diferentes actores que inciden en el territorio que están clasificados en públicos, privados, sociedad civil y de cooperación internacional y mediante la aplicación de instrumentos apropiados se ha logrado identificar en base de la siguiente base datos construida:





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Actores públicos.

En la tabla, Se presenta el inventario de actores públicos con los que coordina el GAD Parroquial Rural de Los Lojas.

Tabla T. Actores Públicos representativos en el Territorio	
Régimen Seccional	Incidencia en el territorio
Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial del Guayas.	Permanente
Gobierno Autónomo Descentralizado de la Ilustre Municipalidad del Cantón Daule.	Permanente
Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Los Lojas.	Permanente
Régimen Dependiente	
Gobernación del Guayas Tenencia Política	Permanente
Ministerio de telecomunicaciones y sociedad de la información- Infocentros	Permanente
Ministerio de Inclusión Económica/ y Social / MIES.	Permanente
Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca / MAGAP.	Permanente
Ministerio de Educación.	Permanente
Ministerio de Salud.	Permanente
Policía Nacional.	Permanente
Empresas Publicas	
Corporación Nacional de Electrificación / CNEL.	Permanente
Corporación Nacional de Telecomunicaciones / CNT.	Permanente
Fuente: GAD Parroquial Rural de Los Lojas.	
Elaborado: Equipo Técnico Parroquial.	

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 tabla.

Tabla T. Sector Privado		
No.	Actores del Sector Privado	Ubicación
1	Coop. Agrícola Poza Honda	Poza Honda
2	Coop. Fluvial San Jacinto	Dps Bocas
Fuente: GAD Parroquial Rural de Los Lojas.		
Elaborado: Equipo Técnico Consultor		

Organizaciones Sociales

En la parroquia rural Los Lojas, las organizaciones que se asocian para gestionar y ejecutar alguna actividad común territorialmente, en temas preferentemente económicos y sociales.

En la parroquia, esta es la línea de base para la implementación de las economías populares y solidarias en el territorio parroquial, apoyada en la competencia de fomento productivo y el fortalecimiento de las organizaciones.

Tabla T. Organizaciones No Gubernamentales		
No.	Organizaciones No Gubernamentales	Ubicación
1	Asociación 14 de Julio	Rct. Flor de la Beldaca
2	Asociación El Tape	Rcto El Tape
3	Asociación Yolán Los Lojas	Rct. Yolán Los Lojas
4	Asociación Esperanza en Dios	Rct. Guachapelí
5	Asociación San Sebastián "El Tape"	Rct. El Tape

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

6	Asociación Los Escogidos de Daule	Rct. El Rincón
7	Asociación Virgen de Fátima	Rct. Puerto Coquito
8	Asociación Nueva Visión	Dos Bocas
9	Asociación de Ganaderos Nuevo Yolan	Rct. Yolan
10	Asociación Agrícola 25 de Enero	Rct. Bajo Grande
11	Asociación Agrícola Productores Agropecuarios	Rct. La Beldaca
12	Asociación Agrícola Los Lojas	Centro de la Parroquia
13	Asociación Agrícola Coop. Agropecuaria Poza Honda	Rct. Poza Honda
14	Comité de Padres Escuela Alfredo Gangotena	Rcto. Lomas de León
15	Comité de Padres Escuela Simón Bolívar	Rct. Las Candelarias
16	Comité de Padres Escuela 25 de Julio	Rct. El Rincón
17	Comité de Padres Escuela José Mendoza Cucalón	Rct. La Estacada
18	Comité de Padres Escuela 2 de Septiembre	Rct. Palo de Iguana
19	Comité de Padres Escuela Luis Alfredo Gómez Gutiérrez	Rct. Guachapelí
20	Comité de Padres María de Lourdes	Rct. Lechugal Uno
21	Comité de Padres Escuela Jesús es mi Maestro	Rct. Lechugal dos
22	Comité de Padres Escuela Bertha Amarilis	Rct. Palo Colorado
23	Comité de Padres Virgen de Fátima	Puerto Coquito
24	Comité de Padres Escuela María Esther Reyes Peña	Rct. Chapinero
25	Comité de Padres Escuela Rct. La Beldaca	Rct. Flor de la Beldaca
26	Comité de Padres Escuela Sergio Homero Salas	Rct. Mama Chola
27	Comité de Padres Escuela Fiscal Mixta #15 Pula	Rct. Pula
28	Comité Religioso Remanente de Fe	Rct. Sabana Grande
29	Comité Religioso Remanente de Fe	Barrio La Unión Centro de la Parroquia
30	Comité Religioso Sagrado Corazón de Jesús	Rct. La Beldaca
31	Comité Religioso San Jacinto	Rct. Yolan
32	Comité Religioso Remanente de Fe	Rct. Chapinero
33	Comité Religioso El Poder de Dios	Rct. Flor de la Beldaca
34	Comité Religioso Testigos de Jehová	Barrio el Caribe
35	Comité Religioso Cuadrangular El Sauce	Sector El Sauce
36	Comité religioso Divina Misericordia	Rct. El Papayo
37	Comité Religioso El Gran Yo Soy	Rct. Tierra Blanca
38	Comité Religioso Iglesia Cuadrangular	Rct. El Pijio
39	Comité religioso Jesús del Gran Poder	Rct. Lechugal Dos
40	Comité religioso Juan 23	Centro de la Parroquia
41	Comité religioso Rueda del Alfarero	Sector Los Abejones

Fuente: GAD Parroquial Rural de Los Lojas.
Elaborado: Equipo Técnico Parroquial.

Tabla T. Organizaciones Sociales y Gremiales

Tipo de Organización	Nombre	Temática	Estado Legal		Cantidad	Observaciones
			Formal	Informal		
Asociación	14 de Julio				42	
Asociación	El Tape				15	
Asociación	Yolan Los Lojas				82	
Asociación	Esperanza en Dios				82	
Asociación	San Sebastián "El Tape"				80	
Asociación	Los Escogidos de Daule				30	
Asociación	Virgen de Fátima				24	
Asociación	Nueva Visión				14	
Asociación	De Ganaderos Nuevo Yolan				25	
Asociación Agrícola	25 de Enero				42	
Asociación Agrícola	Productores Agropecuarios				91	
Asociación Agrícola	Los Lojas				70	
Asociación Agrícola	Coop. Agropecuaria Poza Honda				46	

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Comité de Padres	Escuela Alfredo Gangotena			22	
Comité de Padres	Escuela Simón Bolívar			16	
Comité de Padres	Escuela 25 de Julio			80	
Comité de Padres	Escuela José Mendoza Cucalón			80	
Comité de Padres	Escuela 2 de Septiembre			75	
Comité de Padres	Escuela Luis Alfredo Gómez Gutiérrez			7	
Comité de Padres	María de Lourdes			55	
Comité de Padres	Escuela Jesús es mi Maestro			28	
Comité de Padres	Escuela Bertha Amarilis			9	
Comité de Padres	Virgen de Fátima			24	
Comité de Padres	Escuela María Esther Reyes Peña			35	
Comité de Padres	Escuela Rct. La Beldaca			60	
Comité de Padres	Escuela Sergio Homero Salas			22	
Comité de Padres	Escuela Fiscal Mixta #15 Pula			22	
Comité Religioso	Remanente de Fe			70	
Comité Religioso	Remanente de Fe			60	
Comité Religioso	Sagrado Corazón de Jesús			31	
Comité Religioso	San Jacinto			4	
Comité Religioso	Remanente de Fe			22	
Comité Religioso	El Poder de Dios			35	
Comité Religioso	Testigos de Jehová			25	
Comité Religioso	Cuadrangular El Sauce			70	
Comité Religioso	Divina Misericordia			9	
Comité Religioso	El Gran Yo Soy			60	
Comité Religioso	Iglesia Cuadrangular			25	
Comité Religioso	Jesús del Gran Poder			70	
Comité Religioso	Juan 23			70	
Comité Religioso	Rueda del Alfarero			26	

Fuente:Cuadro SPI-8. Organizaciones por temática territorial GAD Rural Los Lojas.

Elaborado:Equipo Técnico Parroquial.

En base de estos datos tenemos el siguiente resumen de actores clasificados en privados, públicos y de la sociedad civil.

Tabla T. Tipos de Actores		
Tipos De Actores	Casos	Porcentaje
Publico	12	13,40%
Privado	2	1,60%
Sociedad Civil	41	85,00%
Total	55	100%

Fuente:RUOS- Directorio de Organizaciones Sociales.

Elaboración:Equipo Técnico Parroquial.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Existe una baja presencia de actores privados apenas se han identificado 4 esto significa el 6%, el sector público tiene 19 actores que presentan el 29%, en los que se incluye los servicios de educación y salud, el mayor número de actores se identifica a los de la sociedad civil con una presencia de 43 actores lo que significa el 65%, aquí están identificados organizaciones comunitarias, asociaciones productivas y juntas de agua entre las más significativas.

No se ha identificado ninguna organización de cooperación internacional que esté vigente, lo que demuestra que no existe una política institucional que impulse esta competencia que está establecida en el artículo 267 de la Constitución numeral 8 dispone: "gestionar la cooperación internacional para el cumplimiento de sus competencias".

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

En el año 2015, el GAD Parroquial Rural de Los Lojas, estableció un nuevo reglamento que regula la estructura orgánica funcional por procesos del Gobierno Parroquial, cuyo objetivo fue reorganizar las distintas unidades administrativas a través de los procesos necesarios para facilitar la planificación articulada y la construcción de políticas públicas.

Esta nueva estructura es fue desarrollada en base a los principios del actual marco legal que regula las competencias de los gobiernos autónomos descentralizados

Tabla T. Organigrama del GAD Parroquial Rural de Los Lojas.



Fuente: GAD Parroquial de Rural de Los Lojas.
Elaborado: Equipo Técnico Consultor.

Como podemos observar, la estructura organizativa básica de la GAD Parroquial Rural tiene tres niveles:

- Nivel Directivo- Procesos Gobernantes.
- Nivel de Apoyo- Procesos Habilitantes.
- Nivel Operativo Procesos Agregadores de Valor.



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Al analizar el Estatuto de Gestión Organizacional por Procesos que actualmente rige el funcionamiento del gobierno parroquial, se puntualizan las siguientes observaciones:

Tabla T. Descripción de la Estructura Orgánica por Procesos

Nivel	Procesos	rganos / Unidades administrativas
Directivo	Gobernantes.	
Apoyo	Habilitantes.	
Operativo	Agregadores de Valor.	

Fuente: GAD Parroquial de Rural de Valle de La Virgen
Elaborado: Equipo Técnico Consultor.

Talento Humano del GAD Parroquial Rural de Los Lojas.

La estructura del GAD Parroquial Rural de Los Lojas, 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 GAD Parroquial Rural de Los Lojas, el ejecutivo está representado por la Lcda. Rina Pastora Correa Morán en calidad de Presidenta, dignataria que fue elegida por la Organización política; Partido Social Cristiano Lista 6 Madera de Guerrero cuya votación unipersonal fue de 565 según los escrutinios del 23 de febrero del 2014 CNE.

En el siguiente cuadro se describe a las demás Autoridades del GAD Parroquial.

Tabla T. Autoridades del GAD Parroquial Rural Los Lojas.

No.	Nombres y apellidos	Cargos del dignatario	Organización política	Votación Personal
1.	Rina Pastora Correa Morán	Presidenta	6-MADERA DE GUERRERO	1.208
2.	Gonzalo Pachay Correa	Vicepresidente	6-MADERA DE GUERRERO	866
3.	Nora Mariela Soriano Lozano	Vocal 1	6-MADERA DE GUERRERO	828
4.	Antonio Silvino Morán Rúales	Vocal 2	ALIANZA PAIS Y MOVIMIENTO CENTRO DEMOCRATICO	761
5.	Sara Pastora Zúñiga Herrera	Vocal 3	ALIANZA PAIS Y MOVIMIENTO CENTRO DEMOCRATICO	591

Fuente: Concejo Nacional Electoral CNE.
Elaborado: equipo Técnico Consultor.

Tabla T. Autoridades del GAD Parroquial Rural Los Lojas

No.	Nombres y apellidos	No. C.C.	Instrucción formal			
			Primaria	Secundaria	Bachiller	Superior
1.	Rina Pastora Correa Morán	09160878507	x	x	x	Lcda.
2.	Gonzalo Pachay Correa	0915507925	x	x	x	-
3.	Nora Mariela Soriano Lozano	0918102963	x	x	x	-
4.	Antonio Silvino Morán Rúales	0910862408	x	x	x	Profesor
5.	Sara Pastora Zúñiga Herrera	0905424884	x	x	x	-

Fuente: GAD Parroquial Rural de Los Lojas.
Elaborado: Equipo Técnico Consultor.

El nivel de educación de los vocales que conforman la Junta Parroquial es de tercer nivel en diferentes especializaciones, a pesar de esto, se ha identificado un bajo aprovechamiento del potencial humano para implementar programas y proyectos en sus respectivas especialidades en la Parroquia.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Valoración del modelo de gestión vigente Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Los Lojas.

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 Los Lojas, se ha determinado lo siguiente:

- **Capacidad fiscalizadora y legislativa.**
- **Capacidad Administrativa.**
- **Capacidad Jurídica.**
- **Capacidad Financiera.**
- **Capacidad operativa**
- **Capacidad fiscalizadora y legislativa.**

Las comisiones están estimadas según las atribuciones de las Juntas Parroquiales en la COOTAD.

En el GAD Parroquial Rural de Los Lojas ha estimado las siguientes comisiones.

Tabla T. Comisiones.

No.	Comisiones	Integrantes
1	Comisión de Mesa.	Rina Correa; Gonzalo Pachay; Nora Soriano; Antonio Moran; Sara Zúñiga.
2	Comisión de Planificación y Presupuesto.	Rina Correa; y dos miembros de la ciudadanía.
3	C. social cultural Educación y Deporte.	Gonzalo Pachay; y dos miembros de la comunidad.
4	C. Equidad de Género.	Antonio Moran; y dos miembros de la comunidad.
5	C. Salud Medio Ambiental Gestión de Riesgo.	Mariela Soriano; y dos ciudadanos de la comunidad.
6	C. Niñez y La familia.	Sara Zúñiga; y dos ciudadanos de la comunidad.

Fuente: GAD Parroquial Rural Los Lojas.

Elaborado: Equipo Técnico Consultor.

El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Los Lojas, tiene los siguientes elementos dentro de la Imagen Institucional.

Tabla T. Imagen Institucional.

Componentes	Descripción
Color	Amarillo, Blanco, Verde y Celeste.
Logotipo	 Gobierno Autónomo Parroquial LOS LOJAS Daule - Guayas
Slogan	Por Ti Los Lojas

Fuente: GAD Parroquial Rural de Los Lojas.

Elaborado: Equipo Técnico Consultor.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Personal técnico y operativo.

Tabla T. Personal técnico y operativo.									
No.	Nombres y apellidos	Edad	Régimen y status del Servidor Publico				Cargo	Nivel de educación	Ingreso al GAD
			Funcionario	Servidor Publico	Trabajador	Régimen			
1	José Ramírez	51	Secretario	# 4	SI	2015/01	Secretaria	Técnico	622
2	Carlos Nieto	52	Tesorero	# 4	SI	2015/09	Tesorera	Tercer nivel	675
Fuente: GAD Parroquial Rural de Los Lojas. Elaborado: Equipo Técnico Consultor.									

Existe un techo en el gasto corriente que impide tener personal técnico.

Infraestructura del GAD Parroquial Rural.

Infraestructura existente en el GAD Parroquial Rural de Los Lojas, es Casa Parroquial 2 Bodegas.

Logística

Tabla T. Infraestructura y equipos.							
No.	Infraestructura	Edificación					
		Garita	Oficinas	Auditorio	Bodegas	Baños	Sala de computo
1.	Parqueo						
2.	Planta Baja			1	1	1	
3.	Primer Piso		3	1		2	1
4.	Segundo Piso						
5.	Tercer Piso						
6.	Terraza						
Fuente: GAD Parroquial Rural de Los Lojas. Elaborado: Equipo Técnico Consultor.							

La infraestructura del GAD Parroquial Rural Los Lojas, es de una planta cuenta 4 oficinas un auditorio, dos baños y una bodega.

Equipos del GAD Parroquial.

Tabla T. Equipos Informáticos						
No.	Equipos.	Numero	Tipo	Estado		
				Bueno	Malo	Regular
	Computadoras	12	ESCRITORIO	X		
	Impresoras	3	ESCRITORIO	X		
	Scanner	3	ESCRITORIO	X		
	In focus	2	SONNY	X		
	Router	1	CLARO			X
	Regulador de Voltaje	10	APC	X		
Fuente: GAD Parroquial Rural de Los Lojas. Elaborado: Equipo Técnico Consultor.						



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Tabla T. Equipos de Oficina /auditorio

No.	Equipos.	Numero	Tipo	Estado		
				Bueno	Malo	Regular
	Escritorios	5	MADERA METAL	X		
	Sillas de Oficinas	27	METAL	X		
	Sillas de Auditorio	4	METAL	X		
	Mesas	18	ESCRITORIO Y INFOCENTRO	X		
	Pódium	1		X		
	Banderas	5		X		
	Astas	5		X		
	Micrófonos	4	Inalámbricos 2 y Análogos 2.	x		
	Parlantes	2		X		
	Consola	2		X		

Fuente: GAD Parroquial Rural Los Lojas.

Elaborado: Equipo Técnico Consultor.

Información y Base de datos del GAD Parroquial.

El GAD Parroquial Rural de Los Lojas, 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.

Manejo de información y bases de datos comunitarias

No.	Información y bases de datos comunitarias	Descripción
1.	Página web	www.loslojas.gob.ec
2.	Facebook	Por ti los Lojas

Fuente: GAD Parroquial Rural Los Lojas.

Elaborado: Equipo Técnico Consultor.

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 GAD Parroquial Rural de Los Lojas, 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 GAD Parroquial Rural de Los Lojas, podemos decir que la dependencia económica es alta ya que el presupuesto general de la institución se conforma en un 99,41% de la asignación que le corresponde por ley del estado y en un ,5% de fondos propios que es recaudado por el mantenimiento de los sistemas de agua potable y una mínima parte de arrendamiento de bóvedas lo que nos indica que hay un bajo margen de recuperación de los servicios que presta haciéndose urgente la institucionalización de un modelo de gestión capaz de poder generar recursos propios y extrapresupuestarios que posibiliten una mejor eficiencia financiera.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Análisis de la inversión del GAD Parroquial Rural de Los Lojas entorno la distribución del gasto.

En la tabla, nos indica que del presupuesto general que maneja el Gobierno parroquial el 30 % del presupuesto se destina al gasto corriente y un 70 % a gasto de inversión.

Tabla T. Presupuesto General		
Presupuesto	Valor del presupuesto	Porcentaje
Presupuesto General.	294.363,85	100%
Gasto corriente	88.309,15	30%
Gasto de inversión.	206.054,70	70%
Presupuesto de autogestión	10.000,00	5%
Atención prioritaria	20.605,45	10%
Fuente: GAD Parroquial Rural de Los Lojas.		
Elaborado: Equipo Técnico Consultor.		

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, en pocas veces han establecidos espacios de diálogo para temas concernientes a la realidad parroquial.

Es de destacar el esfuerzo del GAD Parroquial Rural, que genero los espacios propios de participación dentro del PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2012016 en el cual, El GAD Parroquial Rural Los Lojas, 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.

Se observa que las representaciones ministeriales 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.

La acción ministerial y seccional de la prefectura se dispersa sin un impacto adecuado, especialmente en los proyectos estratégicos de la parroquia.

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.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

Articulación y coordinación con otros niveles de gobierno para resolver conflictos y potenciar complementariedades en las acciones en un territorio.

Tabla T. Articulación y coordinación con otros niveles de gobierno.	
Régimen Seccional	Articulación y coordinación
Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial del Guayas.	Brigadas Médicas, Vías de primer y Segundo Orden
Gobierno Autónomo Descentralizado de la Ilustre Municipalidad del Daule.	Mantenimiento de Calles, Apertura de Calles, Alcantarillado, canchas sintéticas.
Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Rural de Los Lojas.	Mantenimiento de Vías de cuarto orden. Mantenimiento de infraestructura pública, grupos sociales y prioritarios.
Fuente: GAD Parroquial Rural de Los Lojas. Elaborado: Equipo Técnico Consultor.	

Además en caso de existir un apoyo constante o parcial por parte del GAD Cantonal en la planificación, establecer las condiciones y el aporte de cada una de las partes en los procesos pasados y/o actuales

Para los procesos de planificación deben definirse el horizonte es decir a corto y mediano plazo, que es donde se plantea dinamizar acciones de los involucrados en este caso los dos niveles de Gobierno y es donde se enfoca acciones para el desarrollo.

En la actualidad con la nueva administración del GAD Cantonal no se ha tenido los acercamientos debidos para la coordinación técnica y así propiciar los futuros escenarios para los procesos en la planificación todo esto enmarcado las competencias orientadas al desarrollo.

d) Síntesis del componente, problemas y potencialidades

Dentro de este diagnóstico el Componente Político Institucional y participación ciudadana dentro PDyOT de la Parroquia Rural de Los Lojas, 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.

1.1. Priorización de problemas y potencialidades de todos los componentes.

1.2. 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.”

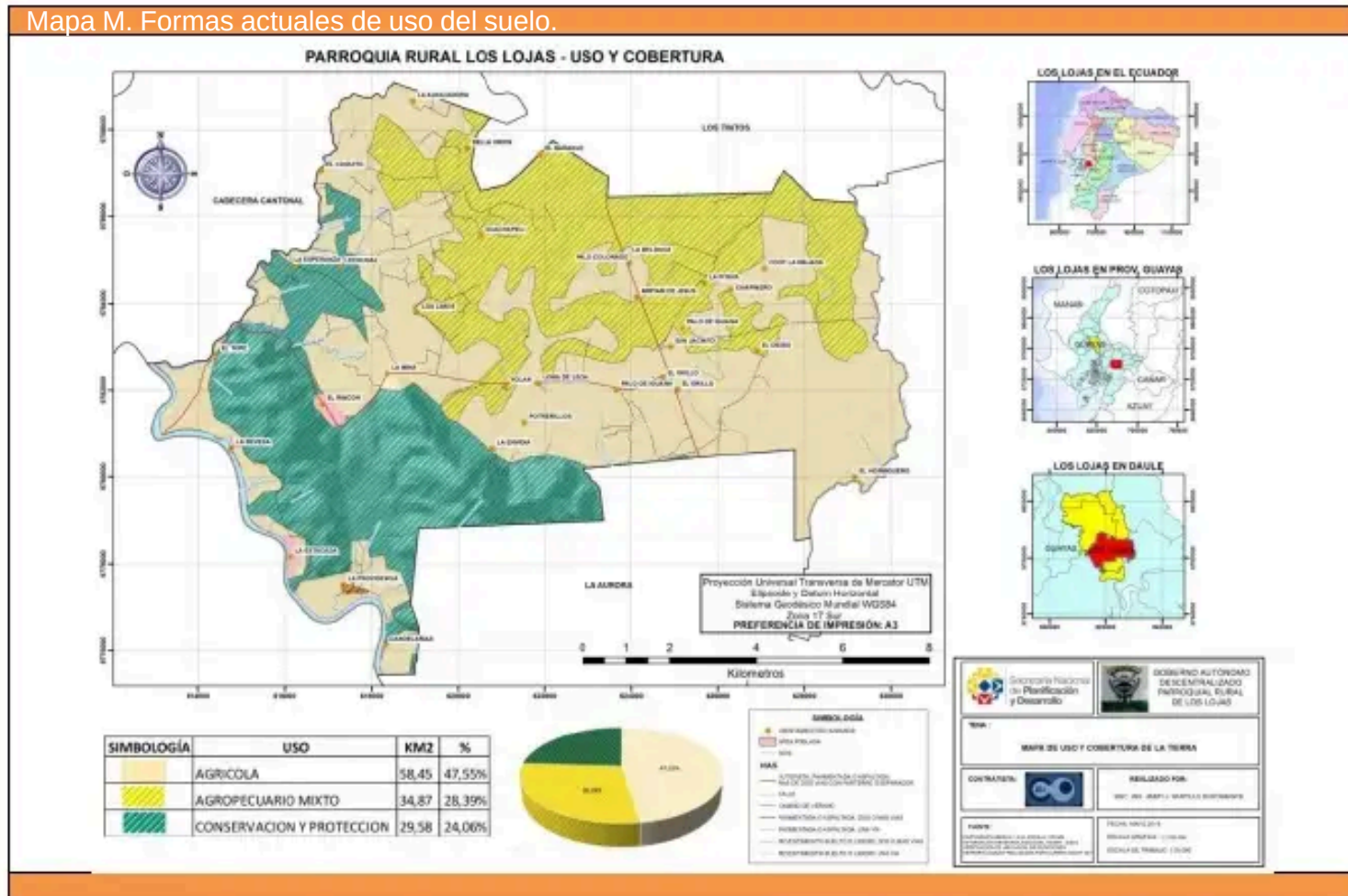




PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

En el siguiente mapa, se ilustra las formas actuales de uso del suelo en la parroquia y sus actividades económicas productivas:

Mapa M. Formas actuales de uso del suelo.



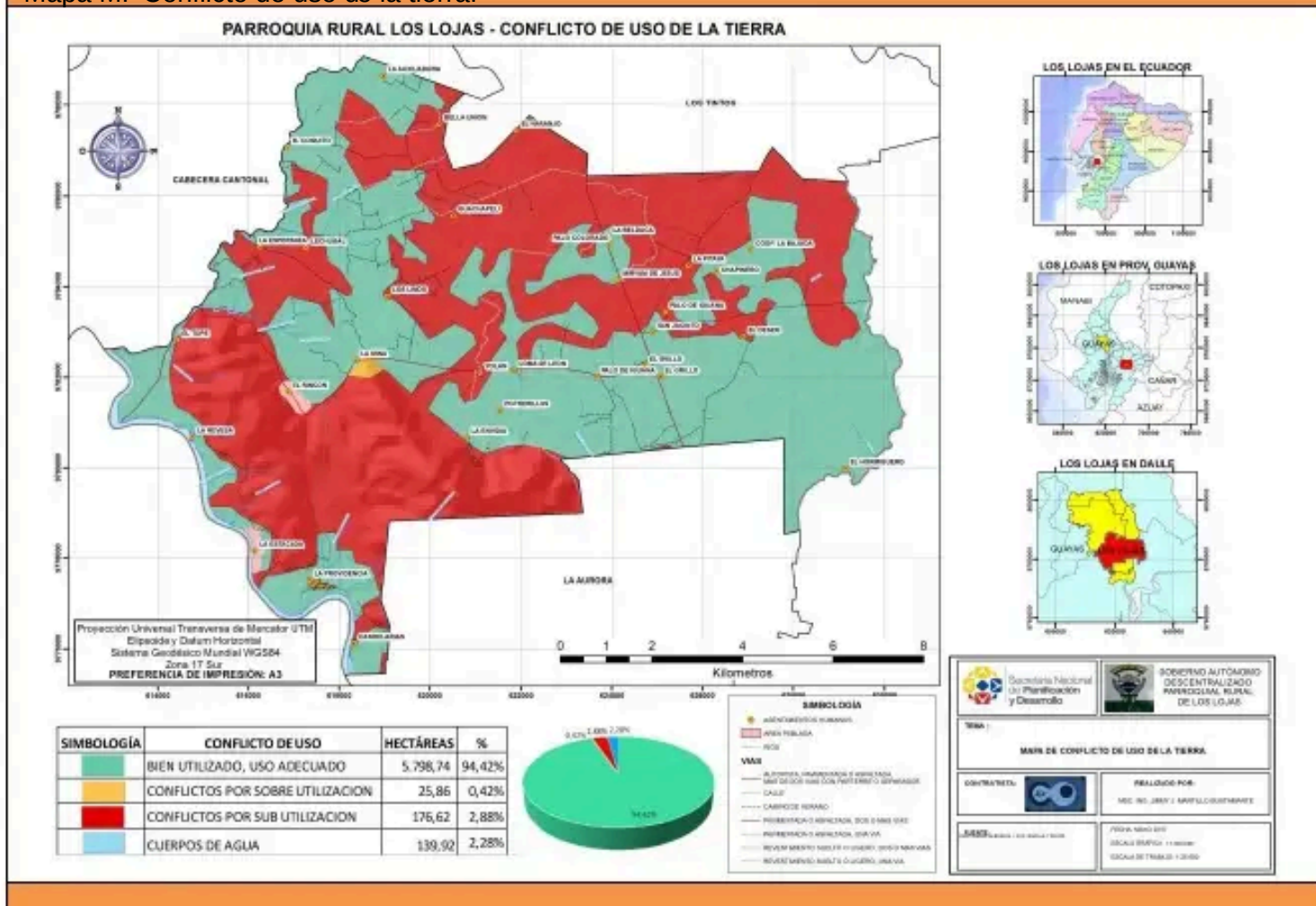
“Los conflictos de uso de la tierra se refiere a situaciones en las que las diferentes clases de tierra que conforma un territorio, no son aprovechadas de acuerdo con su vocación” ,
concerniente a los conflictos de uso de la tierra de la parroquia rural de Los Lojas, es importante describir las calificaciones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



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

En el siguiente mapa, de muestra el conflicto de uso de la tierra de la parroquia rural de Los Lojas:

Mapa M. Conflicto de uso de la tierra.



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.

PROBLEMAS		
COMPONENTES	COD	PROBLEMAS
Biofísico.	PRO-1	Flora y fauna amenazada por actividades mineras.
	PRO-2	Modificación de la topografía por la explotación de cerros y generación de las áreas vulnerables a riesgo geológico.
	PRO-3	Paisajismo deteriorado en los cerros por la actividad minera (Canteras).
	PRO-4	Inadecuado uso de la ocupación de suelo.
	PRO-5	Inundaciones.
	PRO-6	Contaminación por descargas de aguas servidas a las fuentes hídricas.
	PRO-7	Polución del aire por presencia de canteras.
Sociocultural	PRO-6	Deficiente cobertura de salud en la parroquia.
	PRO-7	Discriminación a minorías en el territorio.
	PRO-8	Presencia de delincuencia en el territorio.
	PRO-9	Instituciones educativas se encuentran en mal estado
Económico.	PRO-11	Los intermediarios fijan el valor de los productos
	PRO-12	Amenaza de inundaciones a las partes bajas de la parroquia.
	PRO-13	No se ha desarrollado un mercado de capitales, ya sea para el bajo nivel de inversión que tienen las unidades económicas de la parroquia.
	PRO-14	Mano de obras no calificada.
	PRO-15	Falta de mecanización y canalización de tierras agrícolas.
	PRO-16	Falta de infraestructura vial y de infraestructura de apoyo.
Asentamientos Humanos.	PRO-16	Baja cobertura de los servicios sociales.
	PRO-17	Baja cobertura de alcantarillado, agua potable y saneamiento.
	PRO-18	Dispersión de los asentamientos, originando dificultado en la dotación de los servicios e

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

		infraestructura.
	PRO-19	Falta de programas de vivienda.
	PRO-20	Vías de comunicación en mal estado.
Movilidad, Energía y Conectividad.	PRO-21	El servicio de telecomunicación es bajo.
	PRO-22	Acceso al área rural es limitado.
	PRO-23	Falta de infraestructura de riego en la parroquia para pequeños productores.
	PRO-24	Deficiencia en los sectores rurales en el servicio eléctrico.
Político Institucional y Participación Ciudadana.	PRO-26	Falta de difusión del Sistema de Participación Ciudadana.
	PRO-27	El GAD Parroquial no cuenta con centro de información local.
	PRO-28	Recursos financieros son limitados para ejecución de la planificación de la Junta.
	PRO-29	Poca participación de las instituciones del régimen dependiente.
	PRO-30	Falta de articulación con los diferentes niveles de gobierno.

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.

POTENCIALIDADES		
COMPONENTES	COD	POTENCIALIDADES
Biofísico.	PO-1	Alto nutriente en el subsuelo
	PO-2	Zona alta con presencia con valor ambiental
	PO-3	Ocupación de suelo para la producción y soberanía alimentaria
	PO-4	Conservación y repoblación de la biodiversidad
	PO-5	Recurso utilizado para riego
	PO-6	Cuerpo de agua
Sociocultural	PO-6	Presencia de instituciones del estado que brindan servicios sociales
	PO-7	Unidad educativa en el territorio
	PO-8	Se cuenta con un subcentro de salud
	PO-9	Presencia de organización de la parroquia
Económico.	PO-11	Diversidad de producto
	PO-12	Mano de obra en la parroquia
	PO-13	Parroquia con alta vocación agrícola
Asentamientos Humanos.	PO-16	Presencia de instituciones que brinda servicios sociales
	PO-17	Cobertura de agua potable
	PO-18	Se cuenta con agua potable y servicio de energía eléctrica
Movilidad, Energía y Conectividad.	PO-21	Cobertura aceptable en la telefonía móvil
	PO-22	Vías de primer orden y de segundo orden
	PO-23	Aceptable cobertura de energía eléctrica
Político Institucional y Participación Ciudadana.	PO-26	Actores claves con la representatividad de la parroquia
	PO-27	Se cuenta con PDOT
	PO-28	Resoluciones de acuerdo al marco legal vigente
	PO-29	Mecanismo de participación ciudadana al interior del GAD
	PO-30	Página web institucionalidad

1.2.1 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.

A continuidad 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.





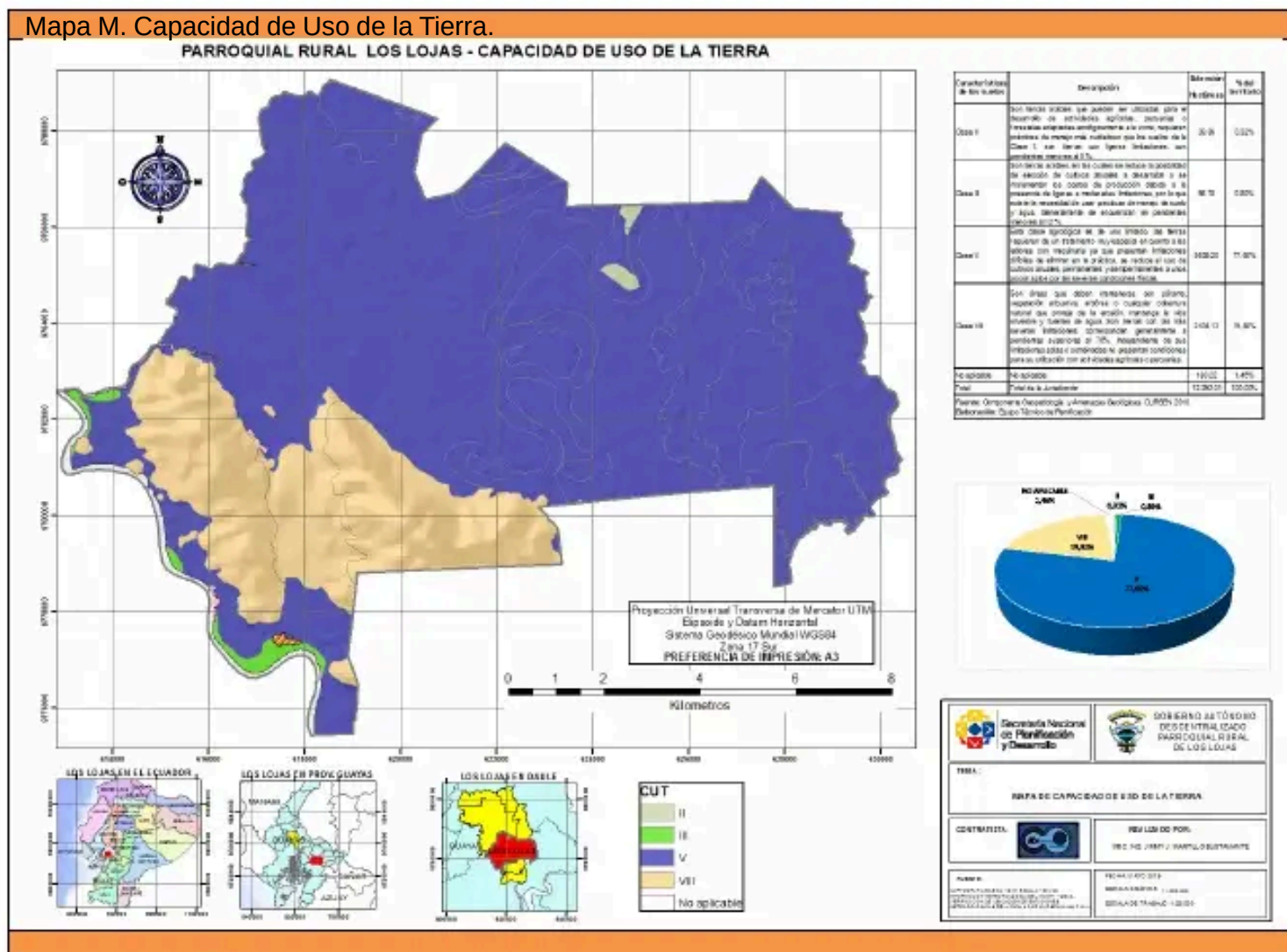
PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

La zonificación a nivel parroquial.

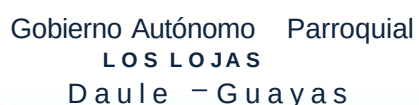
La Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo (SENPLADES), para que los Gobiernos Autónomos logren territorializar las políticas públicas en una zonificación, desde el punto de vista de la explotación agroproductiva, recomendó analizar mediante cartografía digital la capacidad de uso de la tierra.

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 Los Lojas se lo ha dividido en unidades geográficas de acuerdo a las cuatro 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.

Mapa M. Capacidad de Uso de la Tierra.



De acuerdo al Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Daule 2015-2025, realizó la zonificación cantonal por la Capacidad de Uso de la Tierra, en la que se determina que la parroquia rural de Los Lojas cuenta en su territorio con una zonificación parroquial: Zona 1 destaca la Llanura Aluvial Reciente y la Zona 2 sobresale las elevaciones de la Cordillera Chongón Colonche, esta zonificación es una síntesis técnica de aplicación para el CUB parroquial.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

La red de asentamientos humanos jerarquizados.

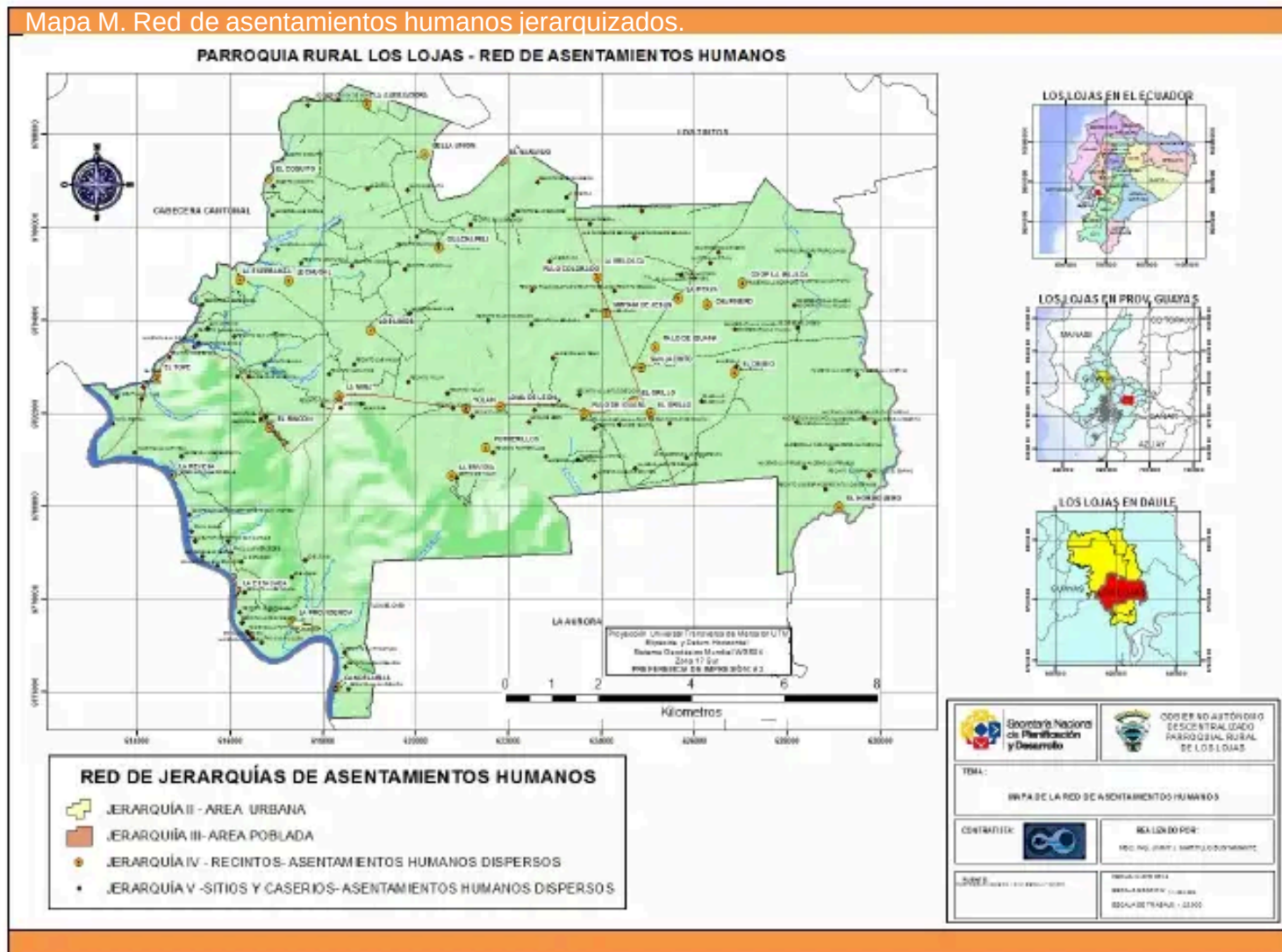
Los asentamientos humanos son ocupaciones consolidadas a lo largo de la historia, cuya jerarquización es compleja por su propia dinámica y dispersión, en algunos casos de difícil acceso por ausencia de medios de transporte, frente a ello existe un déficit considerable de servicios básicos por ende las 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.

Mapa M. Red de asentamientos humanos jerarquizados.





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

2. Propuesta

El diagnóstico realizado, nos presenta la realidad territorial de la Parroquia Rural Los Lojas, visualizándose las potencialidades y los problemas.

Los ciudadanos y ciudadanas de la Parroquia Rural Los Lojas, 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 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 Los Lojas como la parroquia del buen vivir.

2.1. Proceso para la construcción de la fase de propuesta de los planes de desarrollo y ordenamiento territorial.

a) La determinación de una propuesta de desarrollo comprende: la definición de una visión y de objetivos estratégicos de desarrollo vinculados a una o más problemáticas/oportunidades, que provendrán del análisis en la fase de diagnóstico tanto de los componentes como del análisis estratégico territorial; con su respectiva identificación y priorización de problemas y potencialidades.

b) La construcción de indicadores y fijación de metas para el cumplimiento de los objetivos.

c) La determinación de un modelo territorial deseado, a partir de las categorías de ordenamiento territorial definidas en el proceso cantonal, en respuesta a la problemáticas o potencialidades detectada en la fase de diagnóstico, y a los objetivos estratégicos de desarrollo.

2.2 Determinación de la Visión.

El horizonte temporal del PDyOT Los Lojas, 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 Los Lojas, basado en una estrategia incluyente, sustentable y democrática, que incorpore actores históricamente excluidos de una redistribución equitativa de recursos.”

Visión.

El GAD Parroquial Rural Los Lojas, ha planteado la siguiente visión de desarrollo:

En el año 2025, Los Lojas será un referente a nivel nacional como la parroquia del Buen vivir; progresista, democrática, biodiversa y de oportunidades, contará con un sistema vial planificado que proporcionará una movilidad y conectividad eficiente para sus pobladores y

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

visitantes. De vocación integracionista; posicionada en el escenario local con un modelo de desarrollo competitivo, dinámico e innovador, de calidad ambiental y equidad social; que impulsa el ecoturismo cultural sustentable y las energías renovables; con una sociedad con valores asumidos y compartidos; solidaria e incluyente, digna, participativa y acogedora; y con identidad. Su gobierno autónomo descentralizado es democrático, moderno, y generador del cambio, priorizando el capital humano.

2.3. Características de la visión.

a) **Dimensión del tiempo:** se basa en la proyección de una realidad deseada en un tiempo determinado.

2.4. Aspectos que no contiene una visión.

2.5 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 y proyectos, 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.

1.- Biofísico.

Objetivo 1.-Coordinar la calidad del patrimonio natural, propiciando la conservación y recuperando las áreas ambientalmente degradadas.

Objetivo 2.Impulsar y crear una cultura ambiental en la parroquia.

2.- Sociocultural

Objetivo 3Mejorar la autoestima y el fortalecimiento de la identidad de la población.

Objetivo 4Promover y coordinar la calidad de vida de la población con énfasis en los grupos de atención prioritaria y población vulnerable.

3.- Económico.

Objetivo 5Diversificar la producción agropecuaria, forestal promoviendo emprendimientos de cadenas productivas.

Objetivo 6. Estimular el desarrollo económico, mediante la incorporación de nuevas alternativas de ingresos y comercialización, para ampliar las fuentes de beneficios económicos de los moradores de la parroquia.

4.- Asentamientos humanos.

Objetivo 7.Densificar la cabecera parroquial y los núcleos poblacionales existentes, asumiendo con decisión el fin de la dispersión urbana en una zona de alta especulación por el costo del suelo.

Objetivo 8.Coordinar la dotación de servicios básicos en todos los asentamientos humanos incorporando sistemas alternativos ecológicos.

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

5.- Movilidad, Energía y Conectividad.

Objetivo 9. Coordinar la movilidad y conectividad parroquial, con la consideración de un cambio paulatino de la matriz energética, bajo el concepto de desarrollo sustentable.

6.- Político Institucional y de Participación Ciudadana.

Objetivo 10. Mejorar la articulación y coordinación entre los distintos niveles de los GADs.

2.3.- Indicadores/Meta.

1.- Biofísico.

Objetivo 1.- Coordinar la calidad del patrimonio natural, propiciando la conservación y recuperando las áreas ambientalmente degradadas.

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 4 aplican en la Parroquia Rural Los Lojas:

COT-1.- Área rural agrícola ganadera con limitaciones

COT-2.- Área urbana

COT-3.- Área rural de conservación

COT-4.- Área rural de expansión urbana

Simbología de categorías de ordenamiento territorial (COT)

Tabla T. Categoría General, Categoría Específica, Propósito COT.

Categoría General	Categoría Específica	Propósito	COT
Área rural de producción	Agrícola ganadera con limitaciones	Para la soberanía alimentaria	COT-1.- Área Rural agrícola ganadera con limitaciones
Área urbana	Cabecera Parroquial	Para dotación de infraestructura apropiada donde hay mayor concentración de servicios	COT-2.- Área Urbana
Área rural de conservación	Restos de la Cordillera Chongón Colonche	Para el fomento del turismo sostenible, preservación de ecosistemas y protección del patrimonio natural	COT-3.- Área Rural de Conservación
Área Rural de Expansión Urbana	Expansión Urbana en suelo rural	Reserva de suelo para crecimiento urbano a corto y mediano plazo.	COT-4.- Área Expansión Urbana

Fuente: GAD Ilustre Municipalidad del Cantón Daule. 2014

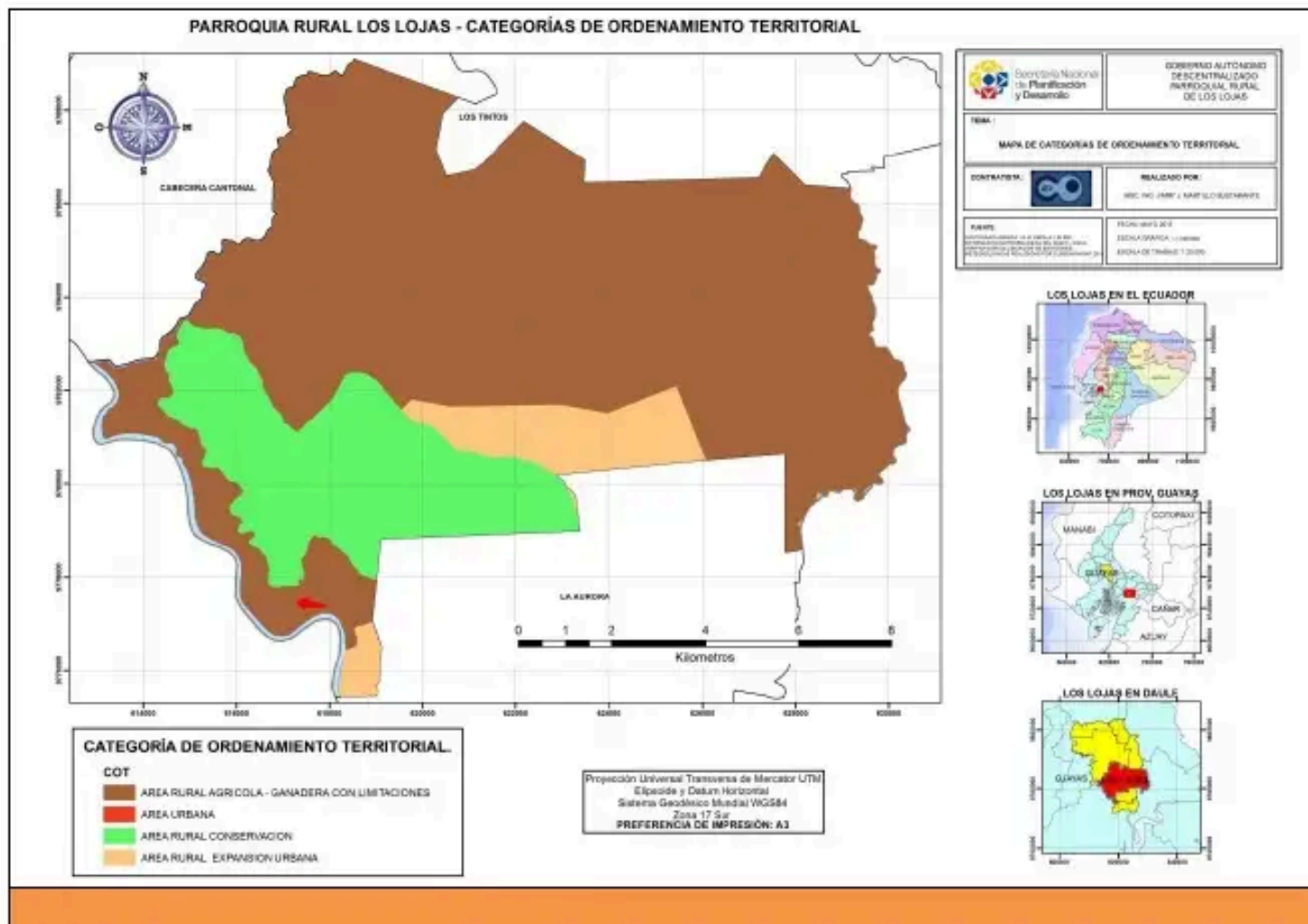
Elaboración: Equipo Técnico Consultor

Mapa M. COT. Categorías de Ordenamiento Territorial





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.



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 Los Lojas

1. Área rural agrícola ganadera con limitaciones
2. Área urbana
3. Área rural de conservación
4. Área rural de expansión urbana

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.

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.

2.6.4. Definición de políticas locales.

2.6.4.1 Definición de políticas locales a partir de la priorización de problemas.



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

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.

La definición de las políticas públicas se ha establecido en base a las problemática existentes dentro del diagnóstico elaborado

Con el fin de definir las políticas públicas en cada uno de las categorías de ordenamiento territorial, se propusieron las siguientes:

Tabla T. Políticas Públicas por COT.

No	COD.	POLITICA PUBLICA	COD.	CATEGORIA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
1	PP.1.-	Propiciar la elaboración y comercialización de subproductos con valor agregado relacionados a las cadenas productivas más importantes presentes en la Parroquia.	COT-1.	Área Rural agrícola ganadera con limitaciones
2	PP.2.-	Mejorar la calidad de vida de los habitantes basados en una planificación equitativa e inclusiva del territorio.	COT-2.	Área Urbana
3	PP.3.-	Incentivar la recuperación de áreas degradadas a la protección, revitalización, conservación, mantenimiento de la biodiversidad y manejo del patrimonio natural, desde la comunidad y para su disfrute colectivo e incorporarlos en la cadena de valor del ecoturismo.	COT-3.	Área Rural de Conservación
4	PP.4.-	Coordinar la implementación de un sistema de equipamientos y facilidades que permita el desarrollo funcional y equilibrado de los asentamientos humanos.	COT-4.	Área Expansión Urbana

Fuente: GAD Ilustre Municipalidad del cantón Daule. 2014

Elaboración: Equipo Técnico Consultor

2.6.4.2. Propuesta de políticas referenciales.

2.6.4.3. Identificación de políticas públicas mínimas de las agendas de igualdad.

Agenda nacional de las mujeres y la igualdad de género.

Agenda nacional para la igualdad en discapacidades.

Agenda nacional para la igualdad de nacionalidades y pueblos.

Agenda nacional para la igualdad para la movilidad humana.

Agenda nacional para la igualdad intergeneracional.

3. modelo de gestión.

3.1. Definiciones e insumos metodológicos para las estrategias de articulación.

3.2. Definiciones e insumos metodológicos para la formulación de programas, proyectos y actividades

3.3. Definiciones e insumos metodológicos para la agenda regulatoria: tipos de actos administrativos e instrumentos normativos con carácter vinculante de uso común entre los gobiernos locales.

3.4. Participación ciudadana.

3.5. Estrategia de seguimiento y evaluación.

3.5.1. Producto del seguimiento.

a. seguimiento al cumplimiento de metas del PDOT.

b. seguimiento a las implementaciones de las intervenciones.

c. conclusiones y recomendaciones.

3.5.1.1. Análisis de tendencia y porcentaje de cumplimiento de la meta para el año.

3.5.1.2. Análisis de la variación del indicador.

3.5.1.3. Seguimiento a la implementación de las intervenciones.

3.5.1.4. Análisis del avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos implementados.

3.5.1.5. Análisis del avance presupuestario de los programas y/o proyectos implementados.

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

3.5.1.6. Conclusiones y recomendaciones.

3.5.1.7. Unidad responsable de la ejecución.



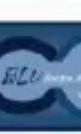


PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

BORRADOR DE IDEAS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS

COD	Programa	COD	Proyecto
PROG-001	PROTECCIÓN DEL AMBIENTE.	PROY-001	Reforestación, Forestación y Revegetación para la recuperación de la cobertura vegetal (propender al uso de especies nativas)
		PROY-002	Gestión Integral de Riesgos y amenazas
		PROY-003	Monitoreo y control de la calidad ambiental
		PROY-004	Recuperación de áreas erosionadas en proceso de deterioro.
		PROY-005	Estudio para la identificación de áreas con problemas geológicos. Elaboración de un mapa de riesgos.
		PROY-006	Prevención o remediación de áreas sujetas a riesgos y amenazas.(seguimiento y control)
		PROY-007	Reforestación con fines de aprovechamiento forestal. (especies nativas)
		PROY-008	Formación y capacitación para el respeto al ambiente.
		PROY-009	Declaratoria de zonas de protección ecológica
PROG-002	MANEJO DE MICRO CUENCAS	PROY-010	Manejo integral de la Subcuenca Río Daule
		PROY-011	Manejo integral de la Subcuenca de
		PROY-012	Manejo integral de la Subcuenca de
PROG-A 002	EXPLOTACIÓN DE MATERIALES ÁRIDOS Y PÉTREOS	PROY-013	Mina comunitaria
		PROY-014	Control de cierre de Minas
PROG-003	ASISTENCIA SOCIAL Y ATENCIÓN A GRUPOS VULNERABLES	PROY-015	Asistencia a menores, adolescentes, personas con capacidades especiales y adultos mayores.
		PROY-016	Capacitación a personas con analfabetismo.
		PROY-017	Implementación de políticas públicas parroquiales.
		PROY-018	Promoción y construcción de equidad e inclusión social en la parroquia.
		PROY-019	Erradicación de la violencia de género
		PROY-020	Prevención del Embarazo en Adolescentes
		PROY-021	Salud preventiva, alimentación y nutrición
		PROY-022	Fortalecimiento de la Identidad Cultural
PROG-004	PROMOCIÓN DE ACTIVIDADES CULTURALES, ARTÍSTICAS, DEPORTIVAS Y RECREATIVAS. ;	PROY-023	Registro documental de tradiciones ancestrales: danzas, mitos, leyendas y gastronomía
		PROY-024	Inventario de bienes patrimoniales para incluir a la oferta turística de la parroquia
		PROY-025	Recuperación y promoción de los saberes ancestrales, en coexistencia con el conocimiento científico.
		PROY-026	Fiestas cívicas y culturales de la Parroquia Rural Los Lojas
PROG-005	ASISTENCIA SOCIAL	PROY-028	Prevención y control del VIH Sida y las ETS
		PROY-029	Plan integral de seguridad ciudadana.
PROG-006	ACTIVIDADES AGROPECUARIAS	PROY-030	Infraestructura de apoyo a la producción agropecuaria
		PROY-031	Promoción de crédito dirigido a la microempresa como sectores estratégicos para la transformación de la producción primaria.
		PROY-032	Industrialización de emprendimientos productivos
		PROY-033	Fortalecimiento de los procesos de comercialización
		PROY-034	Capacitación agropecuaria
		PROY-035	Análisis de posibilidades de industrialización de productos agropecuarios priorizados
		PROY-036	Fomento de la asociatividad agropecuarios formal e informal.
		PROY-037	Mejoramiento de la calidad y productividad del arroz, banano y Cacao
		PROY-038	Industrialización de cárnicos
		PROY-039	Apoyo e incentivos a emprendimientos agropecuarios
		PROY-040	Implementación de buenas prácticas agrícolas
		PROY-041	Silo Comunitario
PROG-007	DESARROLLO DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS COMUNITARIAS	PROY-042	Capacitación y formación integral para el mejoramiento de técnicas de producción y para la formación de emprendedores y líderes con visión empresarial.
		PROY-043	Fortalecimiento de la cadena de valor de la producción de leche y derivados.
		PROY-044	Fortalecimiento y especialización de asociaciones de producción

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001

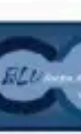




PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

			conforme zonificación agroproductiva.
		PROY-046	Proyecto para posesionar a la parroquia como eje turístico del cantón Daule
		PROY-047	Economía popular y solidaria
		PROY-049	Fomento y/o apoyo a iniciativas de emprendimiento, micro, pequeñas y medianas empresas - MIPYMES
		PROY-050	Fomento de las capacidades turísticas locales
		PROY-051	Promoción de nuevos emprendimientos turísticos
		PROY-052	Asistencia técnica para la elaboración de proyectos productivos
		PROY-053	Dialogo productivo
		PROY-054	Fortalecimiento organizacional en temas administrativos, micro-empresariales
		PROY-055	Bolsa de empleo
		PROY-056	Espacios de producción y venta de productos agrícolas.
		PROY-057	Creación de un centro de abonos y plaguicidas orgánicos.
		PROY-058	Creación de una empresa mixta de abonos y plaguicidas orgánicos.
		PROY-059	Capacitación en crianza de animales menores
		PROY-060	Fortalecimiento comunitario
PROG-008	ORDENAMIENTO TERRITORIAL	PROY-061	Consolidación y articulación de asentamientos poblados
		PROY-062	Plan especial de mejora del medio rural.
		PROY-063	Catastro Rural
		PROY-064	Plan regulador urbano de la cabecera parroquial
		PROY-065	Reordenamiento urbano de Los Lojas
		PROY-066	Legalización de tierras
		PROY-067	Regeneración Urbana
		PROY-068	Delimitación de área urbana de la cabecera parroquial
		PROY-069	Rehabilitación y mantenimiento del Cementerio
		PROY-070	Mantenimiento del Parque Central Los Lojas
		PROY-071	Mejoramiento y mantenimiento de la Canchas de uso Múltiple
		PROY-072	Dotación de áreas verdes-parques infantiles.
		PROY-073	Canchas deportivas en varios "Rcto.
		PROY-074	Construcción de estación de bomberos
		PROY-075	Construcción de coliseo cubierto de la cabecera parroquial
		PROY-076	Mantenimiento del infraestructura física de GAD
		PROY-077	Construcción de Sala de Velación comunitaria
		PROY-078	Construcción de albergues
		PROY-079	Ampliación y remodelación del UPC " Unidad de Policía Comunitaria"
		PROY-080	Construcción de mercado de abasto
		PROY-081	Mejoramiento de infraestructura y equipamiento del Centro Infantil Del Buen Vivir - Cabecera Parroquial
		PROY-082	Mejoramiento de infraestructura y equipamiento del Centro Infantil Del Buen Vivir
		PROY-083	Mejoramiento de infraestructura y equipamiento del CNH -
PROG-010	INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y EQUIPAMIENTOS DE SALUD	PROY-084	Mejoramiento y equipamiento del Subcentro de Salud
		PROY-085	Construcción de Centro Gerontológico de atención al adulto mayor
PROG-011	INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y EQUIPAMIENTOS EDUCACIÓN	PROY-086	Construcción de la infraestructura de nuevos establecimientos educativos de La Parroquia (Escuelas del Milenio.)
PROG-012	ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS DE AGUA POTABLE	PROY-087	Proyecto integral de ampliación y mejoramiento del sistema de agua en la parroquia.
		PROY-088	Tanques reservorios de agua para el sector rural
		PROY-089	Mejoramiento del sistema de abastecimiento de agua en el recinto
		PROY-090	Estudio-Diseño de sistemas alternativos de dotación de agua potable a sectores rurales
		PROY-091	Construcción de sistemas de agua potable en varios recintos.
PROG-013	ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ALCANTARILLADO	PROY-092	Implementación de sistemas de saneamiento alternativos en asentamientos dispersos.
		PROY-093	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales
		PROY-094	Ampliación del Sistema integral de alcantarillado sanitario
		PROY-095	Sistema de alcantarillado pluvial

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

		PROY-096	Latinización de las comunidades
		PROY-097	Gestión integral de desechos sólidos
		PROY-098	Manejo sistémico de los residuos sólidos.
PROG-014	ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS DE DESECHOS SÓLIDOS	PROY-099	Adquisición de contenedores de almacenamiento de los residuos sólidos.
		PROY-100	Instalación de tachos de basuras en diferentes sectores.
PROG-015	VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL	PROY-101	Construcción de viviendas rurales de interés social.
		PROY-102	Mejoramiento integral de viviendas
PROG-016	PREVENCIÓN, PROTECCIÓN, SOCORRO Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS.		
		PROY-103	Construcción de Estación de Cuerpo de Bomberos
PROG-017	SISTEMA VIAL	PROY-104	Sistema Vial Interno
		PROY-105	Plan Integral de Señalización vial
		PROY-106	Plan de Seguridad Vial
		PROY-107	Estudios de factibilidad de proyectos viales.
		PROY-108	Estudio y diseño de nuevas vías.
		PROY-109	Estudios para reordenamiento de vial.
PROG-018	VIALIDAD	PROY-110	Mantenimiento y mejoramiento de la red vial parroquial a nivel de lastre.
		PROY-111	Apertura de nuevas vías.
		PROY-112	Mejoramiento y mejoramiento de las vías urbanas
		PROY-113	Semaforización y señalética vertical en la
		PROY-114	Mantenimiento de puentes peatonales
		PROY-115	Mantenimiento y mejoramiento del puente de
		PROY-116	Mantenimiento y mejoramiento del puente Rcto Palo de Iguana
		PROY-117	Mantenimiento y mejoramiento del puente Vía al Rcto Las
		PROY-118	Mantenimiento y mejoramiento del puente Vía al Rcto
		PROY-119	Puente carrozable entre
		PROY-120	Mejoramiento de la vía con doble tratamiento de sub. Base
		PROY-121	Mejoramiento de vía con material pétreo (Lastre) de 400 m.
		PROY-122	Construcción del puente sobre río
		PROY-123	Construcción del puente colgante peatonal
		PROY-124	Mantenimiento del Puente Carrozable de
		PROY-125	Mantenimiento del Puente peatonal del Rcto
		PROY-126	Mantenimiento del Puente Carrozable del Rcto
		PROY-127	Mejoramiento a nivel de asfalto de la vía.
		PROY-128	Mejoramiento a nivel de asfalto de la vía.
		PROY-129	Mejoramiento y rehabilitación.
		PROY-130	Mejoramiento y ampliación de la vía de acceso.
		PROY-131	Mantenimiento y ampliación del accesos al
PROG-019	VIALIDAD URBANA	PROY-132	Delimitación y mantenimiento del sistema de senderos y/o caminos peatonales.
		PROY-133	Mejoramiento de la red vial Cabecera Parroquial (construcción de aceras, bordillos, pavimentación, etc.).
		PROY-134	Dotación de bahías de parqueo para el transporte público.
		PROY-135	Construcción de rampas de acceso conforme la Normativa INEN con acceso a personas con discapacidades
		PROY-136	Construcción de aceras, bordillos y adoquinado de calles
		PROY-137	Regeneración de aceras y bordillos y cunetas en diferentes sectores de la cabecera parroquial
		PROY-138	Regeneración de aceras y bordillos y cunetas en diferentes sectores de la Cascajal
		PROY-139	Mejoramiento de asfalto de la calle.
		PROY-140	Mejoramiento y rehabilitación de la calle.
		PROY-141	Pavimentación con hormigón rígido en las calles.
		PROY-142	Adoquinamiento en las calles.
		PROY-143	Mantenimiento del adoquinamiento de las calles del área urbana
PROG-020	TRANSITO Y EL TRANSPORTE PÚBLICO	PROY-144	Semaforización y señalización en las vías, pasos peatonales.
PROG-021	TELECOMUNICACIONES	PROY-145	Ampliación y mejoramiento de la red de telecomunicaciones. (telefonía e internet)
		PROY-146	Implementación de servicio Tripe Pack en la jurisdicción Parroquial
		PROY-147	Construcción y equipamiento de infocentros en las instituciones

PDyOT FINAL-VERSIÓN FINAL 001





PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE LOS LOJAS 2015-2025.

			educativas de la Parroquia.
		PROY-148	Implementación de líneas telefónicas convencionales en la cabecera parroquial.
		PROY-149	Capacitación gratuita en informática a nivel Parroquial.
PROG-022	PROGRAMA DE ELECTRIFICACIÓN	PROY-150	Mejoramiento y ampliación de la red de alumbrado público y energía eléctrica.
		PROY-151	Sistema de electrificación para recintos
		PROY-152	Ampliación de la red de alumbrado público a los barrios de la cabecera parroquial
		PROY-153	Mejoramiento del alumbrado eléctrico, red de
		PROY-154	Tendido eléctrico 1000 m de línea y transformador
		PROY-155	Mejoramiento de alumbrado publico
PROG-023	SISTEMAS DE RIEGO.	PROY-156	Ampliación y mejor miento del sistema de riego a nivel parroquial. Riego por goteo.
		PROY-157	Estudio de eutrofización de las albardas
		PROY-158	Estudio de un sistema de riego por goteo
		PROY-159	Diseño e implementación de infraestructura y sistemas de riego parcelario.
		PROY-160	Construcción de canales de riego
		PROY-161	Proyecto de riego y desarrollo rural
PROG-024	FORTALECIMIENTO A LAS ORGANIZACIONES TERRITORIALES	PROY-162	Capacitación de las asociaciones comunitarias, líderes y emprendedores
		PROY-163	Fortalecimiento al sistema de participación ciudadana y de los espacios de concertación: asambleas, talleres, veedurías, silla vacías, etc.
		PROY-164	Implementación de mingas
		PROY-165	Inventario de organizaciones sociales
		PROY-166	Legalización de organizaciones sociales
		PROY-167	Fortalecimiento de la presencia del Estado en
		PROY-168	Difusión e implementación de los mecanismos de participación ciudadana y control social.
		PROY-169	Difusión de la evaluación y seguimiento del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial
		PROY-170	Conformación y consolidación de organizaciones, alianzas y redes sociales.
		PROY-171	Conformación de veedurías ciudadanas y control social.
		PROY-172	Convenios para la construcción, mejoramiento y dotación de equipos de la infraestructura de las diferentes instituciones del régimen dependiente.
PROG-025	PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	PROY-173	Capacitación en Gestión Pública, Planificación y presupuestos participativos a los miembros de la GAD Parroquial y representantes comunitarios
		PROY-174	Creación de un sistema de información y comunicación Local
		PROY-175	Creación de la Unidad de cooperación internacional e interinstitucional
		PROY-176	Fortalecimiento Institucional del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Valle de La Virgen
		PROY-177	Equipamiento y mobiliarios del nuevo edificio del GAD Parroquial
		PROY-178	Manuales de Funciones, de Procedimientos, y Estructuración Orgánica
		PROY-179	Actualización de las normativas de acuerdo a la constitución y creación de políticas públicas identificados en el PDyOT.
		PROY-180	Creación y estandarización de imagen
		PROY-181	Diseño de manuales de procesos administrativos.
		PROY-182	Capacitación continua de los servidores públicos de la administración
		PROY-183	Implementación de TICs para los procesos administrativo "Gobierno Digital".
		PROY-184	Formulación y aplicación de Planes Operativos Anuales.
PROG-026	COOPERACIÓN INTERNACIONAL	PROY-185	Los Lojas Sin Fronteras

